



Panduan Pengguna

# Rantai Pasokan AWS



# Rantai Pasokan AWS: Panduan Pengguna

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Merek dagang dan tampilan dagang Amazon tidak boleh digunakan sehubungan dengan produk atau layanan apa pun yang bukan milik Amazon, dengan cara apa pun yang dapat menyebabkan kebingungan di antara pelanggan, atau dengan cara apa pun yang menghina atau mendiskreditkan Amazon. Semua merek dagang lain yang tidak dimiliki oleh Amazon merupakan kekayaan masing-masing pemiliknya, yang mungkin atau mungkin tidak berafiliasi, terkait dengan, atau disponsori oleh Amazon.

---

# Table of Contents

Apa itu Rantai Pasokan AWS? .....	1
Fitur dari Rantai Pasokan AWS .....	1
Masuk ke Rantai AWS Pasokan .....	2
Izin pengguna .....	3
Mengelola Rantai Pasokan AWS dasbor .....	5
Menyesuaikan Rantai Pasokan AWS dasbor .....	5
Mengaktifkan dan .....	5
Mengelola KPI .....	5
Pemantauan KPI .....	5
Tepat Waktu penuh .....	6
Waktu siklus pesanan pelanggan .....	7
Tingkat pengisian pemasok .....	7
Menjual-melalui tingkat .....	8
Danau data .....	9
Terminologi yang digunakan dalam data lake .....	9
Prasyarat .....	10
Memulai .....	11
Tertelan Data .....	11
Melihat kumpulan data .....	13
Melihat laporan kualitas data .....	13
Menambahkan sumber data baru .....	16
Mengunggah file untuk pertama kalinya .....	17
Menghubungkan ke sebuah EDI .....	22
Menghubungkan ke S/4 HANA .....	24
Menghubungkan ke SAP ECC 6.0 .....	37
Menambahkan sumber keluar baru .....	43
Menelan data .....	43
Mengunggah data ke bucket Amazon S3 .....	45
Wawasan .....	46
Pengaturan wawasan .....	46
Melihat peta jaringan .....	48
Melihat visibilitas inventaris .....	50
Memahami proyeksi inventaris .....	52
Membuat daftar pantauan wawasan .....	54

Membuat daftar pantauan risiko inventaris .....	54
Membuat daftar pantauan deviasi lead time .....	55
Melihat wawasan inventaris .....	57
Menyelesaikan wawasan risiko inventaris .....	58
Wawasan waktu tunggu .....	60
Penyimpangan dan rekomendasi waktu tunggu .....	61
Kolaborasi .....	63
Pemberitahuan .....	64
Aktifkan notifikasi .....	64
Wawasan Perintah Kerja .....	66
Mengkonfigurasi Wawasan Perintah Kerja untuk pertama kalinya .....	66
Pengaturan Perintah Kerja .....	69
Label Organisasi .....	71
Perintah Kerja .....	72
Melihat materi pesanan kerja .....	77
Pengadaan .....	85
Logistik .....	93
Pemecahan Masalah .....	99
Perencanaan Permintaan .....	101
Terminologi .....	101
Mengkonfigurasi Perencanaan Permintaan .....	103
Gambaran Umum .....	108
Melihat rencana permintaan Anda .....	110
Validasi Forecast .....	114
Siklus hidup produk .....	114
Silsilah produk .....	116
Forecast berdasarkan driver permintaan .....	123
Menggunakan driver permintaan .....	123
Permintaan rekomendasi pengemudi .....	128
Menambahkan override .....	129
Mengekspor file paket data .....	130
Mengimpor penggantian perkiraan .....	131
Publikasikan rencana permintaan .....	133
Memodifikasi pengaturan Rencana Permintaan .....	133
Perencanaan Pasokan .....	135
Pengisian Otomatis .....	135

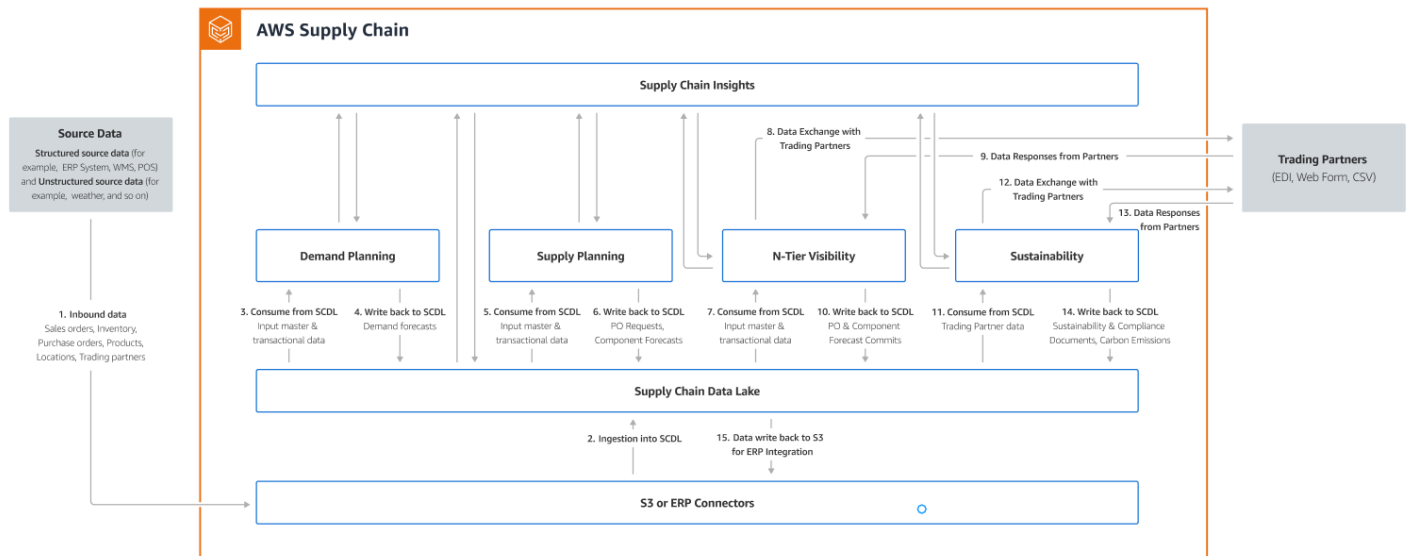
Input kunci .....	136
Proses perencanaan .....	137
Kebijakan inventaris .....	141
Alur kerja bisnis .....	149
Mengkonfigurasi Pengisian Otomatis .....	150
Rencana Manufaktur .....	160
Input kunci .....	161
Proses perencanaan .....	162
Mengkonfigurasi Rencana Manufaktur .....	163
Alur kerja bisnis .....	172
Entitas data yang diperlukan untuk Perencanaan Pasokan .....	174
Merencanakan data konfigurasi .....	174
Data transaksional .....	182
Visibilitas N-Tier .....	186
Menggunakan N-Tier Visibility untuk pertama kalinya .....	187
Visibilitas N-Tier .....	188
Meninjau dan menerima undangan mitra .....	190
Pesanan pembelian .....	192
Meninjau dan menerima pesanan pembelian .....	193
Forecast berkomitmen .....	194
Meninjau dan menerima komitmen prakiraan .....	195
Pengaturan Visibilitas N-Tier .....	195
Melihat prakiraan komit saat EDI diaktifkan .....	196
Melihat pesanan pembelian dalam format EDI .....	196
Keberlanjutan .....	198
Menggunakan Sustainability untuk pertama kalinya .....	198
Dasbor keberlanjutan .....	199
Mengundang mitra .....	202
Permintaan data .....	203
Membuat permintaan data .....	204
Contoh permintaan data .....	206
Formulir data emisi .....	209
Meninjau dan menerima undangan mitra .....	212
Meninjau atau menanggapi permintaan data .....	213
Meninjau atau menanggapi formulir data emisi .....	215
Pengaturan mitra .....	216

Entitas data yang digunakan di Rantai Pasokan AWS .....	217
Keberlanjutan .....	217
Visibilitas N-Tier .....	219
Perencanaan Pasokan .....	222
Wawasan .....	254
Wawasan Perintah Kerja .....	377
Perencanaan Permintaan .....	398
Persyaratan sebelum mengunggah kumpulan data Anda .....	400
Contoh pemetaan data untuk pemenuhan .....	401
Entitas data yang didukung di Rantai Pasokan AWS .....	415
Organisasi .....	420
perusahaan .....	420
geografi .....	422
trading_partner .....	425
trading_partner_poc .....	427
Produk .....	174
produk .....	429
product_hierarchy .....	441
product_uom .....	442
product_alternate .....	446
un_detail .....	450
Jaringan .....	452
situs .....	452
transportasi_lane .....	455
Manajemen vendor .....	461
vendor_produk .....	461
vendor_lead_time .....	466
vendor_holiday .....	470
Perencanaan .....	471
product_bom .....	472
inv_policy .....	475
segmentasi .....	485
sourcing_rules .....	488
sourcing_schedule .....	493
sourcing_schedule_details .....	495
reservasi .....	498

Operasi .....	502
process_header .....	503
process_operation .....	507
process_product .....	509
production_process .....	513
Manajemen inventaris .....	516
tingkat inv_ .....	516
Ke dalam .....	521
inbound_order .....	521
inbound_order_line .....	526
inbound_order_line_schedule .....	534
pengiriman .....	539
shipment_stop .....	549
shipment_stop_order .....	553
pengiriman_lot .....	555
Pemenuhan keluar .....	559
outbound_order_line .....	559
outbound_shipment .....	567
Rencana .....	571
supply_plan .....	571
Forecast .....	182
supplementary_time_series .....	578
ramalan cuaca .....	583
Referensi .....	590
reference_field .....	590
kalender .....	592
uom_konversi .....	594
Wawasan .....	596
work_order_plan .....	596
AWS dukungan .....	599
Riwayat dokumen .....	600
.....	dcv

# Apa itu Rantai Pasokan AWS?

Rantai Pasokan AWS adalah aplikasi manajemen rantai pasokan berbasis cloud yang bekerja dengan perencanaan sumber daya perusahaan (ERP) dan sistem manajemen rantai pasokan yang ada. Dengan menggunakan Rantai Pasokan AWS, Anda dapat menghubungkan dan mengekstrak inventaris, penawaran, dan permintaan data terkait dari ERP atau sistem rantai pasokan yang ada ke dalam satu model Rantai Pasokan AWS data terpadu.



## Topik

- [Fitur dari Rantai Pasokan AWS](#)
- [Masuk ke Rantai AWS Pasokan](#)
- [Izin pengguna](#)

## Fitur dari Rantai Pasokan AWS

Rantai Pasokan AWS mendukung fitur-fitur berikut:

- **Data Lake** — Rantai Pasokan AWS Data lake menyederhanakan proses pengumpulan data dari sistem rantai pasokan Anda di satu tempat, menggunakan model data yang dapat diperluas yang dibangun untuk manajemen rantai pasokan. Data lake mengkonsumsi data dari sumber data terstruktur apa pun, termasuk ERP dan sistem manajemen rantai pasokan yang ada. Untuk terhubung ke salah satu sistem manajemen Gudang lainnya, Anda dapat menggunakan



konektor Amazon S3. Setelah sumber data terhubung, Anda dapat meninjau dan mengonfirmasi pemetaan data antara sumber data Anda ke Rantai Pasokan AWS model data. Setelah bidang data dipetakan, Anda dapat mulai mengimpor data dari sumber data Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Danau data](#).

- **Wawasan** — Rantai Pasokan AWS wawasan menggunakan data rantai pasokan di data lake untuk secara otomatis menghasilkan wawasan tentang potensi risiko rantai pasokan (misalnya, stok habis, kelebihan stok, penyimpangan waktu tunggu). Setelah data diimpor, Rantai Pasokan AWS secara otomatis menghitung inventaris yang diproyeksikan berdasarkan snapshot inventaris, pesanan terbuka, pengiriman dalam perjalanan, dan permintaan dari pesanan dan perkiraan keluar. Rantai Pasokan AWS secara proaktif memberi tahu manajer inventaris tentang potensi risiko inventaris yang mencakup di bawah dan di atas tingkat stok yang disimpan dalam kebijakan inventaris dan memberikan rekomendasi penyeimbangan kembali untuk menyelesaikan stok. Manajer inventaris juga diperingatkan ketika ada penyimpangan waktu tunggu yang konsisten oleh vendor dan merekomendasikan memperbarui lead time kontrak untuk menghindari penyimpangan tersebut di masa depan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Wawasan](#).
- **Perencanaan permintaan** — Anda dapat menggunakan Rantai Pasokan AWS Perencanaan Permintaan untuk membuat perkiraan permintaan, menyesuaikan perkiraan sesuai dengan kondisi pasar, dan memungkinkan perencana permintaan untuk berkolaborasi lintas tim. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Perencanaan Permintaan](#).
- **Perencanaan pasokan** — Anda dapat menggunakan perencanaan Pasokan untuk merencanakan dan memperkirakan pembelian bahan baku, komponen, dan barang jadi. Perencanaan pasokan mendukung dua jenis rencana pasokan, pengisian otomatis dan rencana Manufaktur. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Perencanaan Pasokan](#).
- **Keberlanjutan** — Anda dapat mengundang mitra dengan menggunakan konektor data lake AWS Supply Chain dan dengan memetakan informasi mitra ke Mitra atau Mitra point-of-contact dari Amazon S3 atau sistem ERP lainnya. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Keberlanjutan](#).
- **Visibilitas N-Tier** — Visibilitas N-Tier memperluas visibilitas dan wawasan di luar organisasi Anda ke mitra dagang eksternal Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Visibilitas N-Tier](#).

## Masuk ke Rantai AWS Pasokan

Rantai Pasokan AWS memiliki klien berbasis web sehingga Anda dapat mengakses Rantai Pasokan AWS akun Anda dari browser web. Untuk memulai Rantai Pasokan AWS, Anda memerlukan koneksi internet broadband dan salah satu browser web yang tercantum dalam tabel berikut.

Peramban	Versi yang Didukung
Google Chrome	Tiga versi terbaru.
Mozilla Firefox Extended Support Rilis (ESR)	Semua versi didukung hingga tanggal <a href="#">akhir masa pakai</a> versi. Untuk informasi selengkapnya, lihat <a href="#">kalender rilis ESR Firefox</a> .
Mozilla Firefox	Tiga versi terbaru.
Microsoft Edge dan Edge Chromium	Versi 84 dan yang lebih baru.
Safari	Safari 10 atau lebih baru di macOS.

Administrator Rantai Pasokan AWS sistem Anda memberi Anda URL klien Rantai Pasokan AWS web yang unik. Untuk memulihkan kata sandi yang hilang atau lupa, hubungi administrator Anda.

#### Note

Rantai Pasokan AWS Dasbor disesuaikan sesuai dengan peran izin Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Izin pengguna](#).

1. Di browser web Anda, masukkan URL klien web yang disediakan oleh administrator Rantai AWS Pasokan Anda. Misalnya, <https://alias.awsapps.com>.
2. Untuk Nama Pengguna dan Kata Sandi, masukkan kredensial SSO Pusat AWS Identitas IAM Anda (sebelumnya dikenal sebagai SSO). AWS
3. Pilih Masuk.

## Izin pengguna

Rantai Pasokan AWS mendukung peran izin pengguna default berikut. Selain itu, Anda dapat membuat peran izin pengguna khusus yang menyertakan beberapa peran izin. Anda juga dapat menambahkan lokasi dan produk tertentu.

- Administrator — Akses untuk membuat, melihat, dan mengelola semua data dan izin pengguna.
- Data Analyst — Akses untuk membuat, melihat, dan mengelola semua koneksi data.

- Manajer Inventaris — Akses untuk membuat, melihat, dan mengelola Wawasan.
- Perencana — Akses untuk membuat, melihat, dan mengelola perkiraan dan penggantian, dan juga mempublikasikan rencana permintaan.
- Manajer Data Mitra — Akses untuk mengelola dan melihat mitra, mengelola dan melihat permintaan data, dan melihat data keberlanjutan.
- Perencana Pasokan — Akses untuk mengelola dan melihat rencana pasokan.

# AWS Dasbor Rantai Pasokan

Tampilan dasbor default Anda bergantung pada izin yang Rantai Pasokan AWS diberikan administrator kepada Anda. Anda dapat melihat koneksi data dan visibilitas inventaris, menambahkan pengguna atau grup, dan memantau daftar pantauan dan indikator kinerja utama (KPI) langsung dari dasbor.

## Menyesuaikan Rantai Pasokan AWS dasbor

Mengaktifkan dasbor Anda

1. Di Rantai Pasokan AWS dasbor, pilih Kelola dasbor.

Halaman Bangun dasbor Anda muncul.

2. Bergantung pada peran izin pengguna, Anda melihat kartu yang dapat Anda gunakan untuk menyesuaikan dasbor. Untuk setiap kartu yang ingin Anda tambahkan ke dasbor Anda, pilih kotak centang.
3. Pilih Save (Simpan).

## Mengaktifkan dan

Untuk memantau KPI di Rantai Pasokan AWS

1. Di Rantai Pasokan AWS dasbor, di bawah Monitor KPI, pilih Aktifkan.

Rantai Pasokan AWS Dasbor diperbarui untuk menampilkan KPI untuk kumpulan data saat ini.

2. Untuk melihat nilai atau persentase aktual, arahkan kursor ke KPI.

## Mengelola KPI

Untuk melihat atau menghapus KPI dari Rantai Pasokan AWS dasbor

1. Di Rantai Pasokan AWS dasbor, pilih Kelola dasbor.
2. Pilih KPI yang ingin Anda lihat atau hapus dari Rantai Pasokan AWS dasbor.
3. Pilih Save (Simpan).

## Pemantauan KPI

Rantai Pasokan AWS Administrator mendukung KPI berikut:

- [Tepat Waktu penuh](#)
- [Waktu siklus pesanan pelanggan](#)
- [Tingkat pengisian pemasok](#)
- [Menjual-melalui tingkat](#)

### Tepat Waktu penuh

On-Time In-Full (OTIF) mengukur efektivitas operasi pemenuhan pelanggan, seperti, pengambilan, pengepakan dan pengiriman pesanan tepat waktu dan penuh. Metrik ini diukur dengan menambahkan jumlah total pesanan yang dikirim secara penuh, pada atau sebelum tanggal pengiriman yang diharapkan dibagi dengan jumlah total pengiriman dengan tanggal pengiriman yang diharapkan untuk bulan tersebut.

OTIF mengharuskan entitas berikut untuk dihuni dan dipetakan di Rantai Pasokan AWS data lake:

Set data	Entitas
Outbound_Shipment	Dikirim_Qty
Outbound_Order_Line	Quantity_Promised
Outbound_Shipment_Records	Actual_Ship_Date
Outbound_Shipment	Diharapkan_Ship_Date

Untuk menghitung OTIF, Rantai Pasokan AWS gunakan rumus berikut:

$$\frac{\text{SUM}(\text{outbound\_shipment.shipped\_qty} = \text{outbound\_order\_line.quantity} \text{ dijanjikan DAN } \text{outbound\_shipment\_records.actual\_ship\_date} \leq \text{outbound\_shipment.expected\_ship\_date})}{\text{jumlah total pesanan dengan } \text{outbound\_shipment.expected\_ship\_date} \text{ untuk bulan tertentu}}$$

## Waktu siklus pesanan pelanggan

Waktu siklus pesanan pelanggan mengukur efisiensi proses pemenuhan rantai pasokan. Metrik ini dihitung dengan jumlah hari rata-rata antara tanggal pesanan dan saat pesanan dikirim.

Waktu siklus pesanan pelanggan mengharuskan entitas berikut untuk diisi dan dipetakan di danau data RantaiAWS Pasokan.

Set data	Entitas
Outbound_Order_Line	Pesanan_Tanggal
Outbound_Shipment_Records	Actual_Ship_Date

Rantai Pasokan AWS menggunakan rumus berikut untuk menghitung waktu siklus pesanan pelanggan:

Rata-rata jumlah hari antara `outbound_order_line.order_date` dan `outbound_shipment.actual_ship_date` untuk semua baris pesanan keluar selama bulan tertentu.

## Tingkat pengisian pemasok

Tingkat pengisian pemasok mengukur komitmen pemasok Anda terhadap organisasi Anda. Metrik ini dihitung dengan menambahkan semua pesanan masuk di mana kuantitas yang diterima sesuai dengan kuantitas yang diminta oleh tanggal pengiriman yang diharapkan.

Tingkat pengisian pemasok mengharuskan entitas berikut untuk diisi dan dipetakan di danau data RantaiAWS Pasokan.

Set data	Entitas
Inbound_Order_Line	Kuantitas_Dikirim
Inbound_Order_Line	Kuantitas_Diterima
Inbound_Order_Line	Diterima_Tanggal
Inbound_Order_Line	Diharapkan_Delivery_Date

Untuk menghitung tingkat mengisi pemasok,Rantai Pasokan AWS menggunakan rumus berikut:

Jumlah (inbound\_order\_line.quantity Dikirim = inbound\_order\_line.quantity\_recieved dan inbound\_order\_line.order.recieve.date ≤ inbound\_order\_line.expected\_delivery\_date) ÷ dengan jumlah total baris dengan inbound\_order\_line.expected\_delivery\_date dalam bulan tertentu.

## Menjual-melalui tingkat

Tingkat sell-through mengukur persentase inventaris yang tersedia yang dijual pada bulan tertentu. Metrik ini dihitung dengan menambahkan semua jumlah pengiriman keluar untuk bulan tertentu dibagi dengan jumlah inventaris saat ini di awal bulan dan inventaris yang diterima selama bulan tersebut.

Tingkat sell-through mengharuskan entitas berikut untuk diisi dan dipetakan di danau data RantaiAWS Pasokan.

Set data	Entitas
Outbound_Shipment	Dikirim_Qty
Outbound_Shipment_Records	Actual_Ship_Date
Inventaris_Level_Records	On_Hand_Inventory
Inbound_Order_Line	Diharapkan_Delivery_Date
Inbound_Order_Line	Kuantitas_Diterima
Inbound_Order_Line	Diterima_Tanggal

Untuk menghitung tingkat sell-through,Rantai Pasokan AWS menggunakan rumus berikut:

SUM outbound\_shipment\_records.quantity\_shipped untuk bulan tertentu ÷ oleh SUM ( InventoryLevel\_records.on\_hand\_inventory pada awal bulan+inbound\_order\_line.quantity\_recieved selama bulan).

# Danau data

Bab ini memberikan informasi tentang bagaimana Anda dapat menggunakan Rantai Pasokan AWS untuk terhubung ke sumber data Anda.

Topik

- [Terminologi yang digunakan dalam data lake](#)
- [Prasyarat](#)
- [Memulai](#)
- [Menambahkan sumber data baru](#)
- [Menambahkan sumber keluar baru](#)
- [Menelan data](#)

## Terminologi yang digunakan dalam data lake

Istilah-istilah berikut digunakan dalam data lake:

- Entitas — Informasi tentang objek data untuk setiap kategori. Misalnya, perusahaan, geografi, dan trading\_partner adalah entitas untuk sebuah organisasi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Entitas data dan kolom yang digunakan dalam Rantai Pasokan AWS](#).
- Dataset — Informasi yang terkait dengan entitas. Anda hanya dapat memiliki satu kumpulan data per entitas.
- Konektor — Cara untuk mengimpor data ke dalam Rantai Pasokan AWS.
- Resep — Satu set langkah yang menjelaskan cara memetakan data sumber ke dalam satu dataset.
- Source Flows <sup>1</sup> - Menampilkan kumpulan data dan bidang yang Anda unggah.
- Arus Tujuan <sup>1</sup> — Mengaitkan data dari kumpulan data Anda ke entitas Rantai Pasokan AWS data di data lake.
- Sistem sumber <sup>1</sup> — Sistem perencanaan sumber daya perusahaan Anda yang ada, Sistem Manajemen Gudang (WMS), atau sistem manajemen data rantai pasokan apa pun. ERP

<sup>1</sup> - Ketentuan ini hanya ditampilkan saat Anda menyerap data melalui Amazon S3 (atau opsi Unggah CSV apa pun di aplikasi web).



# Prasyarat

Perhatikan hal berikut sebelum mengunggah kumpulan data Anda untuk dikonsumsi:

- File yang Anda unggah harus kurang dari 5 GB.
- Konten dalam kumpulan data harus mengikuti format pengkodean UTF -8.
- Jenis file harus didukung oleh konektor. Konektor untuk SAP sistem mendukung CSV, EDI konektor mendukung format.txt dan .edi, dan dukungan Amazon S3. CSV
- Baris data harus berisi nilai non-null untuk bidang yang diperlukan.
- Format tanggal dan waktu harus mengikuti standar ISO86 01. Misalnya, 2020-07-10 15:00:00.000, mewakili tanggal 10 Juli 2020 pukul 3 sore.
- Nama kolom dalam kumpulan data tidak boleh berisi spasi atau karakter khusus. Nama kolom harus dipisahkan dengan garis bawah (\_) antara dua kata.
- Saat menggunakan jalur sumber Amazon S3, Rantai Pasokan AWS akan membuat folder induk yang dinamai sistem sumber yang Anda pilih. Sub-folder dinamai menurut tabel sumber yang Anda pilih. Pastikan nama file tersebut unik. Struktur file yang Anda buat akan digunakan untuk membuat jalur Amazon S3.
- Rantai Pasokan AWS mengikuti proses pengunggahan multi-langkah dengan URLs pra-penetapan. Karena pembatasan keamanan browser, untuk mengunggah kumpulan data Anda, izin berbagi sumber daya lintas asal (CORS) bucket S3 Anda harus mengizinkan PUT permintaan dan mengembalikan header. ETag Untuk memperbarui CORS kebijakan di bucket Amazon S3, di bawah Koneksi, gulir ke bawah ke CORS dan tempel kebijakan berikut:

```
[
{
  "AllowedHeaders": [
    "*"
  ],
  "AllowedMethods": [
    "PUT"
  ],
  "AllowedOrigins": [
    "https://instance-id.scn.global.on.aws"
  ],
  "ExposeHeaders": [
    "Etag"
  ]
}
```

```
]
}
]
```

## Memulai

Anda dapat menggunakan Rantai Pasokan AWS data lake untuk menelan data Anda dari berbagai sumber data. Untuk informasi tentang sumber data yang didukung, lihat [Menambahkan sumber data baru](#).

Topik

- [Tertelan Data](#)
- [Melihat kumpulan data](#)
- [Melihat laporan kualitas data](#)

## Tertelan Data

Anda dapat melihat arus koneksi, sumber, dan tujuan saat ini.

1. Di Rantai Pasokan AWS dasbor, di panel navigasi kiri, pilih Data Lake dan kemudian pilih tab Data Ingestion.

Halaman Data Ingestion muncul.

2. Pilih tab Source Flows.
  - Aliran Sumber - Menampilkan struktur file atau folder dari kumpulan data yang diunggah.
  - Jalur S3 - Menampilkan jalur Amazon S3 tempat file sumber diunggah.
  - Status - Menampilkan status unggahan file sumber.
  - Sinkronisasi Terakhir - Menampilkan kapan file terakhir disinkronkan atau diperbarui.
  - Tindakan - Anda dapat melihat yang berikut:
    - Kelola Alur - Anda dapat memperbarui pemetaan data.
    - Unggah File — Anda dapat menambahkan file sumber tambahan ke alur sumber yang ada.
    - Hapus Aliran — Anda dapat menghapus aliran sumber sepenuhnya.

3. Pilih tab Aliran Tujuan.
4. Di bawah Tindakan, pilih Kelola Alur untuk melihat dan memperbarui pemetaan data.

Halaman Kelola Alur Tujuan muncul.

5. Pindahkan kolom sumber yang tidak terkait di bawah Kolom Sumber ke Kolom Tujuan.
6. Pilih Keluar dan Tinjau Alur Tujuan untuk kembali ke halaman Alur Tujuan untuk meninjau alur tujuan.
7. Pilih tab Koneksi.

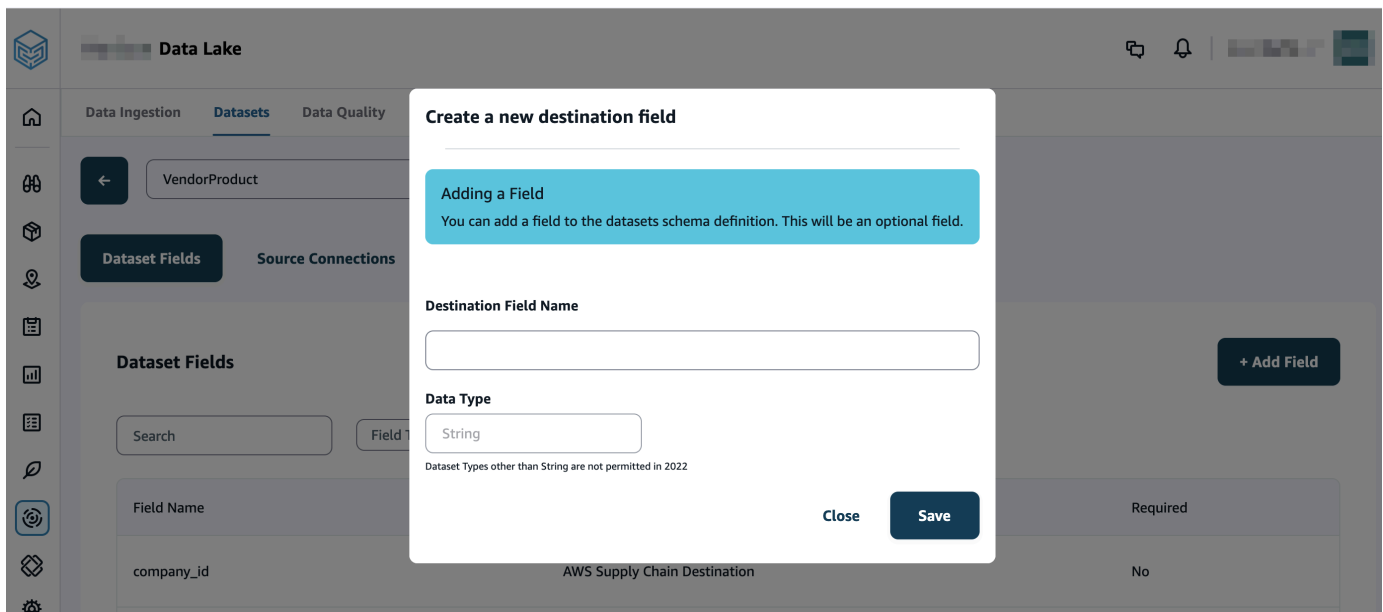
Anda dapat melihat semua koneksi yang ada.

## Buat bidang tujuan baru

Anda dapat membuat bidang tujuan baru ke kumpulan data. Semua bidang tujuan kustom baru adalah opsional dan satu-satunya tipe data yang didukung adalah string.

1. Pada halaman Data Lake, pilih Datasets.
2. Pilih kumpulan data untuk menambahkan bidang khusus dan pilih Lihat.
3. Di bawah bidang Dataset, pilih Tambahkan bidang untuk menambahkan bidang tujuan baru.

Halaman bidang Buat tujuan baru muncul.



4. Di bawah Nama Bidang Tujuan, masukkan nama bidang tujuan yang ingin Anda tambahkan ke kumpulan data.

5. Di bawah Tipe Data, nilai default string yang didukung diisi otomatis.
6. Pilih Simpan.

Nama bidang kustom baru yang Anda tambahkan akan ditampilkan di bawah Nama bidang.

## Melihat kumpulan data

Untuk melihat skema data yang diunggah ke koneksi yang ada, selesaikan langkah-langkah berikut:

1. Di Rantai Pasokan AWS dasbor, di panel navigasi kiri, pilih Data Lake dan kemudian pilih tab Datasets.

Halaman Datasets muncul.

2. Untuk melihat kumpulan data, pilih Lihat.
3. Di bawah tab Bidang Dataset, Anda dapat melihat semua bidang kumpulan data yang ada di kumpulan data.
4. Di bawah tab Source Connections, Anda dapat melihat koneksi yang memberi makan kumpulan data tersebut.

## Melihat laporan kualitas data

Setiap kesalahan kualitas data yang diidentifikasi ditampilkan pada aplikasi web di bawah Kesalahan modul. Anda dapat melihat kumpulan data yang memiliki kesalahan dan modul yang terpengaruh Rantai Pasokan AWS . Selain itu, Anda dapat mengunduh laporan kualitas data dari bucket Amazon S3 Anda. Laporan ini memberikan informasi terperinci tentang kesalahan kumpulan data dalam data yang dicerna.

### Note

Untuk informasi tentang entitas data wajib dan opsional untuk setiap Rantai Pasokan AWS modul, lihat bagian Perencanaan Permintaan, Wawasan, dan Wawasan Perintah Kerja di bawah [Entitas data dan kolom yang digunakan dalam Rantai AWS Pasokan](#).

Untuk melihat kesalahan Rantai Pasokan AWS modul, selesaikan langkah-langkah berikut:

1. Di Rantai Pasokan AWS dasbor, di panel navigasi kiri, pilih Data Lake dan kemudian pilih tab Kualitas Data.
2. Pilih tab Kesalahan Modul. Anda dapat melihat kesalahan konsumsi data untuk modul. Rantai Pasokan AWS

### Note

Anda juga dapat melihat kesalahan kumpulan data dan modul yang terpengaruh setelah konsumsi pertama selesai dan alur tujuan berhasil. Jika alur tujuan tidak berhasil, Anda dapat melihat kesalahan kualitas data di bawah kolom Detail pada tab Alur Tujuan.

Anda dapat memfilter kesalahan menggunakan filter berikut di kotak dropdown Modul:

- Semua
- Beberapa Aplikasi
- Perencanaan Permintaan
- Wawasan
- Wawasan Pesanan

Dataset	All	Error Date	Impacted Module	Status Message
OutboundOrderLine	Multiple Applications	6/10/2024 05:50:52 PM	Demand Planning Forecast Generation	The field "ship_to_site_id" has null or empty value in the OutboundOrderLine entity 10 records
OutboundOrderLine	Order Insights	6/10/2024 05:50:52 PM	Demand Planning Forecast Generation	The field "ship_to_site_address_country" has null or empty value in the OutboundOrderLine entity 10 records
OutboundOrderLine	Field ship_to_site_address_city has null or empty values in the outbound_order_line entity	6/10/2024 05:50:52 PM	Demand Planning Forecast Generation	The field "ship_to_site_address_city" has null or empty value in the OutboundOrderLine entity 10 records
OutboundOrderLine	Field channel_id has null or empty values in the outbound_order_line entity	6/10/2024 05:50:52 PM	Demand Planning Forecast Generation	The field "channel_id" has null or empty value in the OutboundOrderLine entity 10 records
OutboundOrderLine	Field ship_to_site_address_state has null or empty values in the outbound_order_line entity	6/10/2024 05:50:52 PM	Demand Planning Forecast Generation	The field "ship_to_site_address_state" has null or empty value in the OutboundOrderLine entity 10 records
Product	Field brand_name has null or empty values in the Product entity	6/10/2024 05:50:52 PM	Demand Planning Forecast Generation	The field "brand_name" has null or empty value in the Product entity 10 records
Product	Field color has null or empty values in the Product entity	6/10/2024	Demand Planning	The field "color" has null or empty value in the Product entity

3. Lihat kesalahan kualitas data di bawah kolom Modul Terdampak dan Pesan Status.

Kolom Modul yang Terdampak menampilkan Rantai Pasokan AWS aplikasi dan fitur terkait yang terpengaruh.

Kolom Pesan Status menampilkan entitas produk dan jumlah kesalahan di bawah setiap entitas produk. Misalnya, kesalahan “Bidang” channel\_id “memiliki nilai nol atau kosong...” berarti bahwa kolom “channel\_id” dalam file outbound\_order\_line yang dicerna tidak memiliki data.

The screenshot shows the 'Module Errors' section in the AWS Supply Chain Data Lake. A search bar and a dropdown menu for 'Module' (set to 'Demand Planning') are visible. Below is a table of error records:

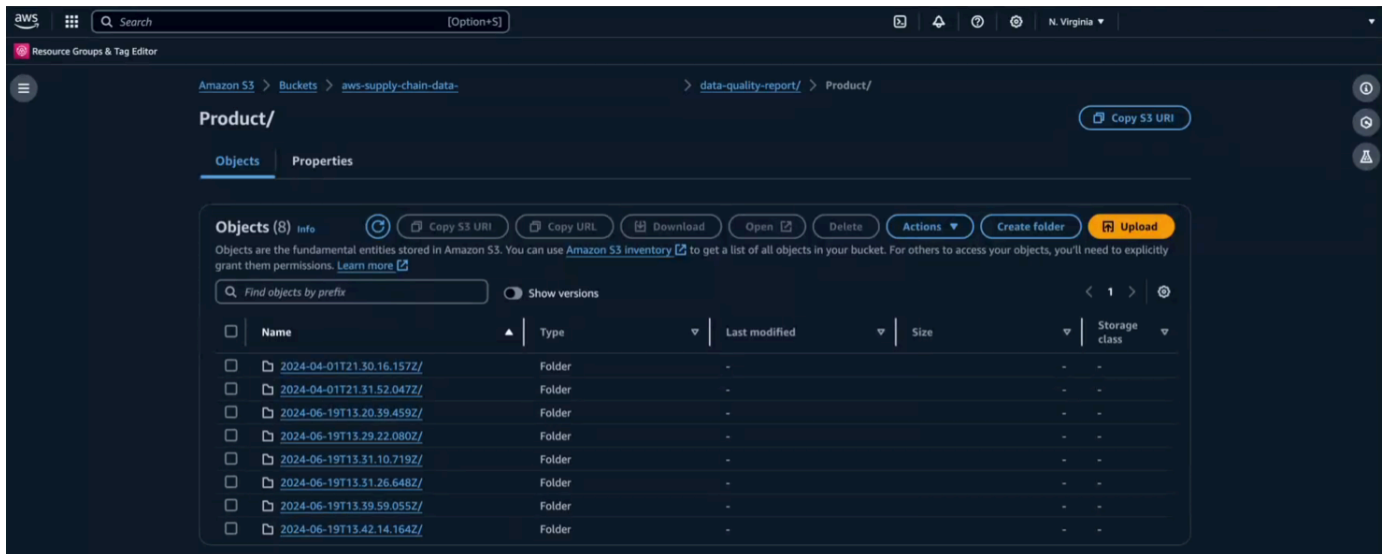
Dataset	Rule	Error Date Time	Impacted Module Features	Status Message Records affected
OutboundOrderLine	Field ship_to_site_id has null or empty values in the outbound_order_line entity	6/10/2024 05:50:52 PM	Demand Planning Forecast Generation	The field "ship_to_site_id" has null or empty value in the OutboundOrderLine entity 10 records
OutboundOrderLine	Field ship_to_site_address_country has null or empty values in the outbound_order_line entity	6/10/2024 05:50:52 PM	Demand Planning Forecast Generation	The field "ship_to_site_address_country" has null or empty value in the OutboundOrderLine entity 10 records
OutboundOrderLine	Field ship_to_site_address_city has null or empty values in the outbound_order_line entity	6/10/2024 05:50:52 PM	Demand Planning Forecast Generation	The field "ship_to_site_address_city" has null or empty value in the OutboundOrderLine entity 10 records
OutboundOrderLine	Field channel_id has null or empty values in the outbound_order_line entity	6/10/2024 05:50:52 PM	Demand Planning Forecast Generation	The field "channel_id" has null or empty value in the OutboundOrderLine entity 10 records
OutboundOrderLine	Field ship_to_site_address_state has null or empty values in the outbound_order_line entity	6/10/2024 05:50:52 PM	Demand Planning Forecast Generation	The field "ship_to_site_address_state" has null or empty value in the OutboundOrderLine entity 10 records
Product	Field brand_name has null or empty values in the Product entity	6/10/2024 05:50:52 PM	Demand Planning Forecast Generation	The field "brand_name" has null or empty value in the Product entity 10 records
Product	Field color has null or empty values in the Product entity	6/10/2024 05:50:52 PM	Demand Planning Forecast Generation	The field "color" has null or empty value in the Product entity 10 records

## Mengunduh laporan kualitas data

Untuk mengunduh laporan kualitas data, selesaikan langkah-langkah berikut:

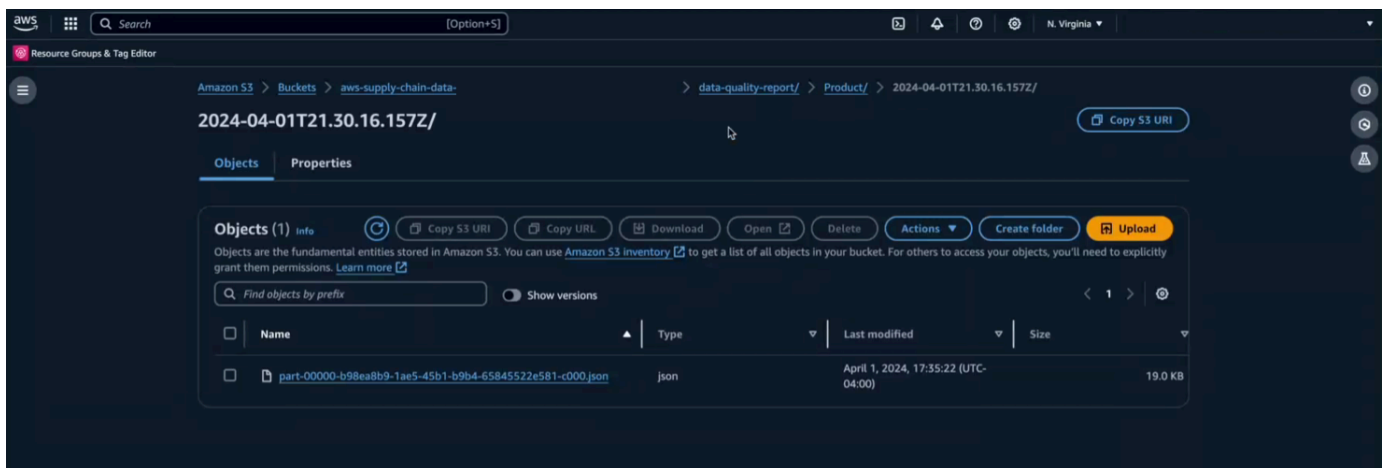
1. Buka konsol Amazon S3 di <https://console.aws.amazon.com/s3/> dan masuk.
2. Arahkan ke folder ID aws-supply-chain-datainstance, lalu data-quality-report.
3. Pilih folder untuk entitas data yang ingin Anda lihat.

Folder individual untuk setiap konsumsi data akan muncul.



- Pilih folder untuk konsumsi data yang ingin Anda lihat.

Laporan kualitas data akan muncul.



- Pilih file dan pilih Unduh untuk mengunduh laporan kualitas data dalam format json.

## Menambahkan sumber data baru

Anda dapat menggunakan Rantai Pasokan AWS untuk menelan data Anda yang disimpan dalam sumber data berikut dan mengekstrak informasi rantai pasokan Anda. Rantai Pasokan AWS dapat menyimpan informasi yang diekstraksi di bucket Amazon S3 Anda dan menggunakan data untuk perencanaan Permintaan, Wawasan, Perencanaan Pasokan, Visibilitas Tingkat N, Wawasan Pesanan Kerja, dan Keberlanjutan.

- Data sumber Amazon S3 - Anda dapat menggunakan opsi aliran sumber data Amazon S3 jika Anda tidak memiliki ERP sistem, atau jika Anda menggunakan alat ekstraksi lain. Anda dapat mengekstrak data mentah dari sumber data Anda, memetakan bidang data dengan model Rantai Pasokan AWS data, dan mengunggahnya ke Amazon S3 dengan alat integrasi pilihan Anda. Anda hanya dapat mengunggah CSV file ke Amazon S3 saat Anda menggunakan Asosiasi Otomatis.
- Pertukaran data elektronik (EDI) - Rantai Pasokan AWS mendukung X12 ANSI versi 4010 untuk EDI pesan 850, 860, dan 856. Format data yang didukung adalah .edi atau .txt. Anda dapat menambahkan EDI pesan mentah Anda ke Amazon S3 menggunakan alat integrasi pilihan Anda. Rantai Pasokan AWS dapat mengekstrak dan mengaitkan EDI pesan mentah Anda menggunakan templat default oleh Natural Language Processing (NLP) untuk EDI 856. NLP template tidak didukung untuk EDI 850 dan 860 dan dilengkapi dengan resep yang telah ditentukan sebelumnya, tetapi dapat disesuaikan di Rantai Pasokan AWS
- SAPS/4 HANA - Untuk mengekstrak data rantai pasokan Anda dari sumber HANA data SAP S/4, Rantai Pasokan AWS dapat menggunakan AppFlow konektor Amazon untuk terhubung ke sumber ini. Rantai Pasokan AWS dapat mengaitkan data rantai pasokan Anda yang disimpan dalam HANA sistem SAP S/4 ke model Rantai Pasokan AWS data menggunakan AWS Glue DataBrew.
- SAPECC6.0 - Anda dapat menggunakan alat integrasi (misalnya, ETL atau iPaaS) untuk mengekstrak data rantai pasokan yang disimpan dalam sistem SAP ECC 6.0 dan memasukkannya ke dalam bucket Amazon S3 menggunakan file. API Rantai Pasokan AWS dapat mengaitkan data rantai pasokan Anda yang disimpan dalam sistem SAP ECC 6.0 ke model Rantai Pasokan AWS data menggunakan DataBrew.

## Mengunggah file untuk pertama kalinya


Anda dapat menggunakan fitur Rantai Pasokan AWS Asosiasi Otomatis untuk mengunggah data mentah Anda dan secara otomatis mengaitkan data mentah Anda dengan model Rantai Pasokan AWS data. Anda juga dapat melihat kolom dan tabel yang diperlukan untuk setiap Rantai Pasokan AWS modul dalam aplikasi Rantai Pasokan AWS web.

### Note


Anda hanya dapat mengunggah CSV file ke Amazon S3 saat Anda menggunakan asosiasi otomatis.



Setelah kolom sumber dari dataset Anda dikaitkan dengan kolom tujuan, secara otomatis Rantai Pasokan AWS akan menghasilkan SQL resep.

 Note

Rantai Pasokan AWS menggunakan Amazon Bedrock for Auto-Association, yang tidak didukung di semua Wilayah &aws yang Rantai Pasokan AWS tersedia di. Oleh karena itu, Rantai Pasokan AWS akan memanggil titik akhir Amazon Bedrock dari wilayah terdekat yang tersedia, Wilayah Eropa (Irlandia) - Wilayah Eropa (Frankfurt) dan Asia Pasifik (Sydney) - AS Barat (Oregon).

 Note

Asosiasi otomatis menggunakan Large Language Models (LLM) hanya didukung saat data dicerna melalui Amazon S3.

1. Di Rantai Pasokan AWS dasbor, di panel navigasi kiri, pilih Data Lake dan kemudian pilih tab Data Ingestion.

Halaman Data Ingestion muncul.

2. Pilih Tambahkan Sumber Baru.

Halaman Pilih sumber data Anda muncul.

3. Pada halaman Pilih sumber data Anda, pilih Unggah file.
4. Pilih Lanjutkan.

5. Pada halaman Kemampuan mana yang ingin Anda jalankan, pilih Rantai Pasokan AWS modul yang ingin Anda gunakan. Anda dapat memilih lebih dari satu modul.
6. Di bagian Unggah file sumber Anda, tambahkan akhiran ke nama sistem Sumber. Misalnya, oracle\_test.
7. Untuk mengunggah kumpulan data sumber Anda, pilih file atau seret dan lepas file.  
Tabel sumber dengan nama dan status ditampilkan.
8. Pilih Unggah ke S3. Status unggahan akan berubah untuk menampilkan status.
9. Di bawah Tinjau persyaratan data, tinjau semua entitas dan kolom data yang diperlukan untuk Rantai Pasokan AWS fitur yang dipilih. Semua kunci primer dan asing yang diperlukan ditampilkan.
10. Pilih Lanjutkan.
11. Di bawah Kelola tabel sumber Anda, tabel sumber berikut dan kolom yang tercantum akan dikaitkan secara otomatis dan diimpor ke data lake.

## Pilih Hapus tabel untuk menghapus salah satu tabel sumber sebelum mengimpor ke data lake.

**Horizon Data Lake**

**Ingest your data**  
Upload, review, and associate your source data to the AWS Supply Chain Data Lake.

**Select source**  
Select the source system or file format of your supply chain data.

**Upload data**  
Use your local or source system file structure.

**3 Manage source tables**  
Review source tables and create source flows.

**4 Associate tables**  
Associate source tables with AWS Supply Chain Data Lake.

**Manage your source tables**  
Choose Accept all and continue if you are satisfied with the source tables and column names that will be imported to Data Lake. You can delete tables that you don't want to import.

Expand each source table to review.

**othersources\_OutboundOrderLineRecords**

Search for a field

**Columns**

product\_id company\_id ship\_from\_site\_id customer\_tpartner\_id final\_quantity\_requested requested\_delivery\_date order\_date actual\_delivery\_date  
promised\_delivery\_date status id cust\_order\_id

Delete Table

**othersources\_ProductAlternateRecords**

**othersources\_ProductRecords2**

Back Return to Dashboard Accept all and Continue

## 12. Pilih Terima semua dan Lanjutkan.

Pesan tentang mengaitkan tabel Anda secara otomatis ke danau Rantai Pasokan AWS data ditampilkan.

**Horizon Data Lake**

**Ingest your data**  
Upload, review, and associate your source data to the AWS Supply Chain Data Lake.

**Select source**  
Select the source system or file format of your supply chain data.

**Upload data**  
Use your local or source system file structure.

**Manage source tables**  
Review source tables and create source flows.

**4 Associate tables**  
Associate source tables with AWS Supply Chain Data Lake.

**Manage Destination Flows**  
Review each of the auto-associated tables below. Select save and continue when you are ready to review the next table.

**Outbound Order Line**

Select source table(s) othersources\_outboundorderline\_recordsabc

database\_create\_datetime link\_id  
database\_update\_datetime customer\_order\_id  
delivery\_instructions\_code item\_id  
payment\_conditions\_code business\_id  
standard\_agreement\_terms purchase\_date  
standard\_agreement\_version item\_category\_id  
main\_item\_id client\_partner\_id  
substitute\_item\_id order\_status  
item\_weight order\_status  
delivery\_cost  
client\_shipping\_option\_id  
billing\_address\_line1

Optional columns in Data Lake

company\_id business\_id  
order\_date purchase\_date  
product\_group\_id item\_category\_id  
customer\_tpartner\_id client\_partner\_id  
status order\_status

SQL Query

## 13. Di bawah Kelola Alur Tujuan, Anda dapat meninjau setiap tabel terkait otomatis.

Secara default, Asosiasi Otomatis diaktifkan dan kolom sumber dikaitkan secara otomatis dengan kolom tujuan. Untuk memperbarui kolom terkait otomatis, Anda dapat memperbarui SQL resep untuk membuat resep khusus Anda.

14. Di bawah Kolom Sumber, semua kolom sumber yang tidak terkait dicantumkan. Seret dan jatuhkan kolom yang tidak terkait ke Kolom Tujuan di sebelah kanan.
15. Ikuti langkah sebelumnya untuk setiap tabel terkait otomatis.
16. Pilih Kirim.
17. Pilih Keluar dan Tinjau Alur Tujuan.

## Mengunggah file berikutnya ke sumber yang ada

Ada dua cara untuk mengunggah kumpulan data berikutnya ke sumber yang ada. Anda dapat mengunggah kumpulan data di jalur Amazon S3 yang ditampilkan di bawah tab Aliran Sumber, atau pilih Unggah file di bawah tab Tindakan.

Jika Anda menggunakan konektor otomatis, menjalankan skrip, atau menggunakan solusi middleware untuk memasukkan kumpulan data ke dalam Rantai Pasokan AWS, Anda harus memperbarui jalur Amazon S3 dengan jalur Amazon S3 yang ditampilkan di bawah tab Source Flows.

### Note

Jika file yang ada dengan nama file yang sama diunggah ulang ke Amazon S3 Rantai Pasokan AWS, akan menimpa file di Amazon S3.

Horizon Data Lake

Data Ingestion

Source Flows Destination Flows Connections

Q Search

Source Flow	S3 Path	Status	Last Sync	Actions
othersources-outboundorderline-recordsabc	s3://aws-supply-chain-data-3c931912-4750-4102-97bb-a7b9d626ed49/othersources/outboundorderline_recordsabc	Success	4/17/2024 04:02:37 PM	Manage Flow Upload Files Delete Flow
othersources-outboundorderline-records2	s3://aws-supply-chain-data-3c931912-4750-4102-97bb-a7b9d626ed49/othersources/outboundorderline_records2	Success	4/17/2024 10:47:51 AM	Manage Flow Upload Files Delete Flow
othersources-outboundorderline-records1	s3://aws-supply-chain-data-3c931912-4750-4102-97bb-a7b9d626ed49/othersources/outboundorderline_records1	Success	4/17/2024 10:26:55 AM	Manage Flow Upload Files Delete Flow
othersources-productrecords1	s3://aws-supply-chain-data-3c931912-4750-4102-97bb-a7b9d626ed49/othersources/productrecords1	Success	4/12/2024 02:55:06 AM	Manage Flow Upload Files Delete Flow
othersources-productrecords2	s3://aws-supply-chain-data-3c931912-4750-4102-97bb-a7b9d626ed49/othersources/productrecords2	Success	4/12/2024 02:55:06 AM	Manage Flow Upload Files Delete Flow
othersources-man	s3://aws-supply-chain-data-3c931912-4750-4102-97bb-a7b9d626ed49/othersources/man	Success	4/11/2024 03:43:24 PM	Manage Flow Upload Files Delete Flow
othersourcestestAj-company	s3://aws-supply-chain-data-3c931912-4750-4102-97bb-a7b9d626ed49/othersourcestestAj/company	Success	4/11/2024 02:59:18 PM	Manage Flow Upload Files Delete Flow

## Menghubungkan ke sebuah EDI

Untuk menelan data dari sumber EDI data, lakukan prosedur berikut.

1. Di Rantai Pasokan AWS dasbor, di panel navigasi kiri, pilih Data Lake.
2. Pada halaman Data lake, pilih Add New Source.

Halaman Pilih sumber data rantai pasokan Anda muncul.

3. Pilih EDI.
4. Di halaman Detail EDI Koneksi, di bawah Nama koneksi Anda, masukkan nama untuk koneksi Anda.
5. (Opsional) Di bawah Deskripsi koneksi, masukkan deskripsi untuk koneksi Anda.
6. Di bawah Amazon S3 Bucket Billing, tinjau informasi penagihan Amazon S3, lalu pilih Akui.
7. Pilih Berikutnya.
8. Di bawah Pemetaan Data, pilih Memulai.
- 9.

### Note

EDI850, EDI 860, dan EDI 856 didukung di. Rantai Pasokan AWS

**Note**

Bidang yang diperlukan sudah dipetakan. Lakukan langkah ini hanya jika Anda ingin membuat perubahan spesifik pada resep transformasi default.

Pada halaman Resep Pemetaan, Anda dapat melihat resep transformasi default di bawah Pemetaan bidang.

Pilih Tambahkan pemetaan, untuk memetakan bidang tujuan tambahan apa pun. Bidang Tujuan yang Diperlukan adalah wajib. Pilih bidang Tujuan untuk menambahkan bidang tujuan khusus tambahan.

**Note**

Tinjau semua entitas (misalnya, Inbound Order, Inbound Order Line, dan Inbound Order Line Schedule untuk EDI 850 Entity Group) di bawah setiap Grup Entitas.

10. Untuk melihat nilai bidang sumber dan pemetaan data dari resep transformasi, Anda dapat mengunggah data sampel. Pada halaman Resep Pemetaan, di bawah Unggah data sampel, pilih telusuri file, atau seret dan lepas file. File data sampel harus berisi parameter yang diperlukan dan menyertakan nama bidang sumber.
11. Pilih Terima semua dan lanjutkan.
12. Di bawah Tinjau dan konfirmasi, Anda dapat melihat ringkasan koneksi data. Untuk mengedit pemetaan bidang data, pilih Kembali ke Pemetaan Data.
13. Pilih Konfirmasi dan konfigurasi konsumsi data untuk meninjau jalur Amazon S3 tempat data sumber Anda harus diunggah untuk memulai proses penyerapan.
14. Pilih Konfirmasi dan konfigurasi konsumsi data nanti jika Anda ingin menelan data nanti. Anda dapat menelan data kapan saja setelah membuat koneksi dari Rantai Pasokan AWS dasbor.
15. Di Rantai Pasokan AWS dasbor, pilih Open Connections. Pilih aliran data koneksi yang ingin Anda konsumsi data, pilih elipsis vertikal, dan pilih Pengaturan konsumsi.

## Menghubungkan ke S/4 HANA

Sebelum Anda dapat terhubung ke sumber HANA data S/4 Anda, Anda harus menyelesaikan prasyarat berikut. Setelah itu, Rantai Pasokan AWS secara otomatis membuat jalur Amazon S3 dan menyerap data dari tabel sumber. SAP

### Prasyarat untuk terhubung ke S/4 HANA

Untuk terhubung ke sumber HANA data S/4, prasyarat berikut harus diselesaikan sebelum menelan data.

1. Konfigurasi HANA sistem SAP S/4 Anda untuk mengaktifkan ekstraksi data ODP berbasis melalui SAP OData konektor untuk Amazon AppFlow. Untuk informasi selengkapnya, lihat [SAPODatakonektor untuk Amazon AppFlow](#).
2. Konfigurasi sumber SAP data atau ekstraktor Anda, dan hasilkan OData layanan ODP berbasis Rantai Pasokan AWS untuk menghubungkan dan mengekstrak informasi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [SAPsumber data](#).
3. Konfigurasi SAP sistem Anda dengan salah satu jenis otentikasi berikut:
  - Basic
  - OAuth
4. Konfigurasi peran keamanan dalam SAP sistem untuk mengaktifkan ekstraksi data.
5. Siapkan konektivitas jaringan ke SAP S/4HANA. Jika SAP instans Anda aman VPN dan Anda tidak dapat membuka port Rantai Pasokan AWS untuk terhubung, kami sarankan Anda menggunakannya AWS PrivateLink. Untuk mengatur secara manual AWS PrivateLink, lihat [AWS untuk SAP](#) dan untuk mengatur secara otomatis menggunakan AWS CloudFormation, lihat [AWS CloudFormation](#).

### Mengkonfigurasi koneksi S/4 HANA


Untuk menelan data dari sumber HANA data SAP S/4, lakukan prosedur berikut.

1. Di Rantai Pasokan AWS dasbor, di panel navigasi kiri, pilih Data Lake.
2. Pada halaman Data lake, pilih Add New Source.

Halaman Pilih sumber data rantai pasokan Anda muncul.

3. Pilih SAPS/4 HANA.

4. Pilih Berikutnya.
5. Di bawah SAPS/4 Detail HANA Koneksi, masukkan yang berikut ini:
  - Nama koneksi — Masukkan nama untuk koneksi ini.
  - (Opsional) Deskripsi koneksi - Masukkan nama untuk koneksi ini.
  - Gunakan AppFlow Konektor yang Ada — Pilih Ya untuk menggunakan AppFlow konektor yang ada.
  - Host Aplikasi URL — Masukkan SAP akunURL.
  - Jalur Layanan Aplikasi - Masukkan jalur layanan SAP aplikasi.
  - Nomor Port — Masukkan nomor SAP port.
  - Nomor Klien — Masukkan nomor SAP klien.
  - Logon Language — Masukkan kode SAP bahasa. Misalnya, EN untuk bahasa Inggris.
  - PrivateLink— Pilih Diaktifkan untuk mengaktifkan koneksi pribadi antara SAP server dan Akun AWS hosting Anda Rantai Pasokan AWS.
  - Nama pengguna — Masukkan nama pengguna SAP akun.
  - Kata sandi — Masukkan kata sandi SAP akun.


 Note

Amazon AppFlow menggunakan SAP Nama Pengguna dan Kata Sandi yang disediakan oleh Anda untuk terhubungSAP.

6. Pilih Connect to SAP.

Jika nama SAP pengguna dan kata sandi dimasukkan dengan benar, pesan Koneksi Sukses muncul.

7. (Opsional) Di bawah AppFlow Konfigurasi Opsional, Langkah 1 - Unduh file JSON template, pilih Unduh file JSON template yang ada untuk mengubah pengaturan konsumsi appflow.

 Note

Anda dapat menggunakan editor Anda sendiri untuk mengedit file.json. Anda tidak dapat mengedit file.json di. Rantai Pasokan AWS



Setelah Anda memperbarui file.json, di bawah Langkah 2 - Unggah file JSON templat yang dimodifikasi, pilih telusuri file untuk diunggah.

### Note

Jika unggahan ini tidak berhasil, ringkasan Unggah akan menampilkan kesalahan atau konflik dalam file.json. Anda dapat memperbarui file.json untuk memperbaiki masalah dan mengunggah ulang file.

Berikut adalah contoh file.json dengan jadwal, aliran data, dan tabel sumber yang diperlukan.

```
{
  "schedule" : {
    "scheduleExpression" : "rate(1days)", // scheduleExpression key should be
    available and the value cannot be null/empty. Format starts with rate and having
    time values in minutes, hours, or days. For example, rate(1days)
    "scheduleStartTime" : null // Supported format - "yyyy-MM-
    dd'T'hh:mm:ss[+|-]hh:mm". For example, 2022-04-26T13:00:00-07:00. ScheduleStartTime
    should atleast be 5 minutes after current time. A null value will automatically
    set the start time as 5 minutes after the connection creation time
  },
  "dataFlows" : [ // DataFlows cannot be null or empty. Make sure to choose from
  the list below
    "Company-Company",
    "Geography-Geography",
    "Inventory-Inventory Level",
    "Inventory-Inventory Policy",
    "Outbound-Outbound Order Line",
    "Outbound-Outbound Shipment",
    "Product-Product",
    "Product-Product Hierarchy",
    "Production Order-Inbound Order",
    "Production Order-Inbound Order Line",
    "Purchase Order-Inbound Order",
    "Purchase Order-Inbound Order Line",
    "Purchase Order-Inbound Order Line Schedule",
    "Reference-Reference Fields",
    "Shipment-Shipment",
```

```

    "Site-Site",
    "Site-Transportation Lane",
    "Trading Partner-Trading Partner",
    "Transfer Order-Inbound Order Line",
    "Vendor Management-Vendor Lead Time",
    "Vendor Management-Vendor Product",
    "Product-Product UOM"
  ],
  "sourceTables" : [ // sourceTables cannot be empty
    {
      "tableName" : "SomeString", // Should be an existing table name from
the SAP instance
      "extractType" : "DELTA", // Should either be DELTA or FULL
      "tableCols" : [ // TableCols cannot be empty. Enter valid column
names for the table
        "col1",
        "col2",
        "col3"
      ],
      "filters" : [// Optional field
        "colName" : "col1", // colName value should be part of
tableCols
        "dataType" : "String", // Should contain values `STRING` or
`DATETIME`
        "value" : "String",
        "operator" : "String" // Choose a string
value from the pre-defined value of "PROJECTION", "LESS_THAN",
"CONTAINS", "GREATER_THAN", "LESS_THAN_OR_EQUAL_TO", "GREATER_THAN_OR_EQUAL_TO", "EQUAL_TO", "N
"VALIDATE_NUMERIC", "NO_OP";
      ]
    },
    {
      // sourceTables with same keys - tableName, extractType, tableCols,
filters(not mandatory)
    }
  ]
}

```

8. Di bawah Amazon S3 Bucket Billing, tinjau informasi penagihan Amazon S3, lalu pilih Akui.
9. Pilih Berikutnya.


10. Di bawah Pemetaan Data, pilih Memulai.

11.  Note
- Bidang yang diperlukan sudah dipetakan. Lakukan langkah ini hanya jika Anda ingin membuat perubahan spesifik pada resep transformasi default.

Pada halaman Resep Pemetaan, Anda dapat melihat resep transformasi default di bawah Pemetaan bidang.

Pilih Tambahkan pemetaan, untuk memetakan bidang tujuan tambahan apa pun. Bidang Tujuan yang Diperlukan adalah wajib. Pilih bidang Tujuan untuk menambahkan bidang tujuan khusus tambahan.

12. Untuk melihat nilai bidang sumber dan pemetaan data dari resep transformasi, Anda dapat mengunggah data sampel. Pada halaman Resep Pemetaan, di bawah Unggah data sampel, pilih telusuri file, atau seret dan lepas file. File data sampel harus berisi parameter yang diperlukan dan menyertakan nama bidang sumber.
13. Pilih Terima semua dan lanjutkan.
14. Di bawah Tinjau dan konfirmasi, Anda dapat melihat ringkasan koneksi data. Untuk mengedit pemetaan bidang data, pilih Kembali ke Pemetaan Data.
15. (Opsional) Di bawah Tindakan Resep, Anda dapat melakukan hal berikut:
- Unduh file resep - Pilih Unduh untuk mengedit file resep Anda SQL sebagai file teks.

 Note

Untuk informasi tentang SQL fungsi bawaan, lihat [Spark SQL](#).

- Unggah file resep - Pilih telusuri file atau seret dan lepas file teks resep Anda yang telah diedit. Pilih Konfirmasi unggahan untuk mengunggah file resep yang telah diedit dan memodifikasi pemetaan bidang data Anda.
16. Untuk meninjau jalur lokasi Amazon S3 tempat Anda harus mengunggah data SAP sumber untuk dikonsumsi, pilih Konfirmasi dan konfigurasi konsumsi data. Atau, Anda dapat memilih Konfirmasi dan mengonfigurasi konsumsi data nanti. Anda dapat melihat informasi konsumsi data kapan saja. Dari Rantai Pasokan AWS dasbor, pilih Koneksi. Pilih aliran data koneksi yang ingin Anda konsumsi data, pilih elipsis vertikal, dan pilih Pengaturan konsumsi.

## SAP sumber data

Konfigurasi sumber SAP tabel berikut Rantai Pasokan AWS untuk menghubungkan dan mengekstrak informasi.

### Note

Saat Anda mencari sumber SAP data, awali nama sumber data dengan EntityOf. Misalnya, untuk sumber data 0BP\_\_\_ DEF ADDRESS \_ ATTR, nama entitas harus EntityOfDEF0BP\_\_\_ ADDRESS ATTR

Saat Amazon AppFlow mengekstrak setiap sumber SAP data, format nama entitas digunakan untuk mengekstrak informasi. Misalnya, untuk mengekstrak data dari 0BP\_\_\_ DEF ADDRESS \_ ATTR, data diekstraksi dari jalur entitas /SAP/OPU/ODATA/SAP/Z0BP\_\_\_/DEF0BP\_\_\_ ADDRESS ATTR SRV EntityOf DEF ADDRESS ATT

SAP sumber data	SAP deskripsi sumber data	SAP tabel sumber	OData nama layanan	Sumber data BW	SAP data	Delta/Penuh
0BP___ DEF ADDRESS ATTR	Ekstraksi alamat standar BP	TA	Z0BP___ DEF ADDRESS ATTR SRV	Sumber data	Menguasai data	kuala
0 BPARTNER _ ATTR	BP: Data Pusat Ekstraksi BW	TA	Z0 BPARTNER ___ ATTR SRV	Sumber data	Menguasai data	kuala
0 BPARTNER _ TEXT	BP: DataSource untuk Teks Mitra Bisnis	TA	Z0 BPARTNER ___ TEXT SRV	Sumber data	Menguasai data	kuala

SAPsumber data	SAPdeskripsi sumber data	SAPtabel sumber	ODatanama layanan	Sumber data BW	SAPdata	Delta/Penuh
0CO_PC__05 ACT	Penilaian Material: Harga	TA	Z0CO_PC__05_ACT SRV	Sumber data	Menguasai data	Penuh
0 COMP_CODE_TEXT	Teks Kode Perusahaan	TA	Z0 COMP_CODE_TEXT SRV	Sumber data	Menguasai data	Penuh
0 CUSTOMER_ATTR	Pelanggan	TA	Z0 CUSTOMER_ATTR SRV	Sumber data	Menguasai data	kuala data
0 MAT_VEND_ATTR	Material atau Vendor	TA	Z0 MAT_VEND_ATTR SRV	Sumber data	Menguasai data	kuala data
0 MATERIAL_ATTR	Bahan	TA	Z0 MATERIAL_ATTR SRV	Sumber data	Menguasai data	kuala data
0 MATERIAL_TEXT	Teks bahan	TA	Z0 MATERIAL_TEXT SRV	Sumber data	Menguasai data	kuala data
0 PURCH_ORG_TEXT	Pembelian teks org	TA	Z0 PURCH_ORG_TEXT SRV	Sumber data	Menguasai data	Penuh
0 VENDOR_ATTR	Penjual	TA	Z0 VENDOR_ATTR SRV	Sumber data	Menguasai data	kuala data
2 LIS_02_HDR	Data Pembelian (Tingkat Header)	TA	Z2 LIS_02_HDR SRV	Sumber data	Transaksional	kuala data

SAPsumber data	SAPdeskripsi sumber data	SAPtabel sumber	ODatanama layanan	Sumber data BW	SAPdata	Delta/Penuh
2 LIS _02_ ITM	Data Pembelian (Level Item)	TA	Z2 LIS _02_ ITM SRV	Sumber data	Transaksional	kualitatif
2 LIS _02_ SCL	Data Pembelian (Tingkat Garis Jadwal)	TA	Z2 LIS _02_ SCL SRV	Sumber data	Transaksional	kualitatif
2 LIS _02_ SCN	Konfirmasi Garis Jadwal	TA	Z2 LIS _02_ SCN SRV	Sumber data	Transaksional	kualitatif
2 LIS _03_ BF	Pergerakan Barang dari Manajer Persediaan	TA	Z2 LIS _03_ BF SRV	Sumber data	Transaksional	kualitatif
2 LIS _04_ P_ MATNR	Tampilan Material dari PP/ PP-PI	TA	Z2 LIS _04_ P_ MATNR SRV	Sumber data	Transaksional	kualitatif
2 LIS _08 TRFKP	Biaya Pengiriman di Level Item	TA	Z2 LIS _08 TRFKP SRV	Sumber data	Transaksional	kualitatif

SAPsumber data	SAPdeskripsi sumber data	SAPtabel sumber	ODatanama layanan	Sumber data BW	SAPdata	Delta/ Penuh
2 LIS _08 TRTLP	Pengiriman: Data Barang Pengiriman berdasarkan Bagian	TA	Z2 LIS _08 _ TRTLP SRV	Sumber data	Transaksi onal	kuala
2 LIS _08 TRTK	Pengiriman: Data Header	TA	Z2 LIS _08 _ TRTK SRV	Sumber data	Transaksi onal	kuala
2 LIS _11_ VAHDR	Header Dokumen Penjualan	TA	Z2 LIS _10_ _ VAHDR SRV	Sumber data	Transaksi onal	kuala
2 LIS _11_ VAITM	Barang Dokumen Penjualan	TA	Z2 LIS _10_ _ VAITM SRV	Sumber data	Transaksi onal	kuala
2 LIS _12_ VCITM	Data Barang Pengiriman	TA	Z2 LIS _12_ _ VCITM SRV	Sumber data	Transaksi onal	kuala
ZADRC	Alamat	ADRC	ZADRC_SRV	Tabel	Menguasai data	Penuh
ZBUT021_FS	Alamat Mitra	BUT021_FS	ZBUT021_FS_ SRV	Tabel	Menguasai data	Penuh

SAPsumber data	SAPdeskripsi sumber data	SAPtabel sumber	ODatanama layanan	Sumber data BW	SAPdata	Delta/ Penuh
ZCDHDR	Ubah header dokumen	CDHDR	ZCDHDR_SRV	Tabel	Menguasai data	kuala
ZEINA	Catatan Info Pembelian : Data Umum	EINA	ZEINA_SRV	Tabel	Menguasai data	Penuh
ZEINE	Catatan Info Pembelian : Data Organisasi Pembelian	ZV_EINE	ZEINE_SRV	Tabel	Menguasai data	Penuh
ZEKKO	Header Dokumen Pembelian	ZV_EKKO	ZEKKO_SRV	Tabel	Transaksi onal	kuala
ZEKPO	Pembelian Barang Dokumen	ZV_EKPO	ZEKPO_SRV	Tabel	Transaksi onal	kuala
ZEQUI	Data master peralatan	EQUI	ZEQUI_SRV	Tabel	Menguasai data	Penuh
ZGEOLOC	Lokasi Geo	GEOLOC	ZGEOLOC_SRV	Tabel	Menguasai data	Penuh



SAPsumber data	SAPdeskripsi sumber data	SAPtabel sumber	ODatanama layanan	Sumber data BW	SAPdata	Delta/ Penuh
ZLIKP	Data Header Pengiriman	LIKP	ZLIKP_SRV	Tabel	Transaksional	kualitatif
ZLIPS	Pengiriman: Data Barang	ZV_LIPS	ZLIPS_SRV	Tabel	Transaksional	kualitatif
ZMDRP_NO DTT	Tipe Node untuk DRP Jaringan	MDRP_NO T	ZMDRP_NOD TT_SRV	Tabel	Menguasai data	Penuh
ZMARC	Data Tanaman untuk Material	ZQ_MARC	ZMARC_SRV	Tabel	Menguasai data	Penuh
ZMARD	Data Lokasi Penyimpanan untuk Material	ZQ_MARD	ZMARD_SRV	Tabel	Menguasai data	Penuh
ZMCHB	Saham Batch	ZQ_MCHB	ZMCHB_SRV	Tabel	Menguasai data	Penuh
ZT001W	Tanaman	T001W	ZT001W_SRV	Tabel	Menguasai data	Penuh

SAPsumber data	SAPdeskripsi sumber data	SAPtabel sumber	ODatanama layanan	Sumber data BW	SAPdata	Delta/ Penuh
ZT005T	Nama Negara	T005T	ZT005T_SRV	Tabel	Menguasai data	Penuh
ZT141T	Deskripsi Status Material	T141T	ZT141T_SRV	Tabel	Menguasai data	Penuh
ZT173T	Jenis Pengiriman Teks Transportasi	T173T	ZT173T_SRV	Tabel	Menguasai data	Penuh
ZT179	Bahan: Hierarki Produk	T179	ZT179_SRV	Tabel	Menguasai data	Penuh
ZT179T	Bahan: Teks Hierarki Produk	T179T	ZT179T_SRV	Tabel	Menguasai data	Penuh
ZT370U	Teks Kategori Peralatan	T370U	ZT370U_SRV	Tabel	Menguasai data	Penuh
ZT618T	Deskripsi Mode Transportasi	T618T	ZT618T_SRV	Tabel	Menguasai data	Penuh
ZTVRAB	Tahapan Rute	TVRAB	ZTVRAB_SRV	Tabel	Menguasai data	Penuh

SAPsumber data	SAPdeskripsi sumber data	SAPtabel sumber	ODatanama layanan	Sumber data BW	SAPdata	Delta/ Penuh
ZTVRO	Rute	TVRO	ZTVRO_SRV	Tabel	Menguasai data	Penuh
ZVALW	Jadwal Rute	VALW	ZVALW_SRV	Tabel	Menguasai data	Penuh
ZVBBE	Persyaratan Penjualan : Catatan Individu	VBBE	ZVBBE_SRVs	Tabel	Menguasai data	Penuh
ZINB_SHIPMENT	Header dan Barang Pengiriman (Inbound)	ZV_INB_SHIPMENT berdasarkan kondisi bergabung : VTTK MANDT=VP. MANDTdar TTK. TKNUM=VP. TKNUM	ZINB_SHIPMENT_SRV	Tabel	Transaksional	Penuh
ZAUFK	Pesan Master Data	AUFK	ZAUFK_SRV	Tabel	Menguasai data	Penuh

SAPsumber data	SAPdeskripsi sumber data	SAPtabel sumber	ODatanama layanan	Sumber data BW	SAPdata	Delta/ Penuh
ZMARM	Satuan Ukuran Bahan	MARM	ZMARM_SRV	Tabel	Menguasai data	Penuh
ZEBAN	Permintaan pembelian	EBAN	ZEBAN_SRV	Tabel	Data transaksional	kuala

## Menghubungkan ke SAP ECC 6.0

Untuk mengekstrak data Anda dari SAP ECC 6.0, lakukan prosedur berikut.

1. Di Rantai Pasokan AWS dasbor, di panel navigasi kiri, pilih Data Lake.
2. Pada halaman Data lake, pilih Add New Source.

Halaman Pilih sumber data rantai pasokan Anda muncul.

3. Pilih SAPECC.
4. Di bawah Detail SAP ECC Koneksi, masukkan yang berikut ini:
  - Nama koneksi — Masukkan nama untuk koneksi Anda. Nama koneksi hanya dapat berisi huruf, angka, dan tanda hubung.
  - Deskripsi koneksi — Masukkan deskripsi untuk koneksi Anda.
5. Di bawah Amazon S3 Bucket Billing, tinjau informasi penagihan Amazon S3, lalu pilih Akui.
6. Pilih Berikutnya.
7. Di bawah Pemetaan Data, pilih Memulai.

8.


### Note

Bidang yang diperlukan sudah dipetakan. Lakukan langkah ini hanya jika Anda ingin membuat perubahan spesifik pada resep transformasi default.

Pada halaman Resep Pemetaan, Anda dapat melihat resep transformasi default di bawah Pemetaan bidang.

Pilih Tambahkan pemetaan untuk memetakan bidang tujuan tambahan apa pun. Bidang Tujuan yang Diperlukan adalah wajib. Pilih bidang Tujuan untuk menambahkan bidang tujuan khusus tambahan.

9.

 Note

Anda hanya dapat menggunakan AWS Glue DataBrew untuk mengedit resep untuk entitas transaksional. Gunakan Rantai Pasokan AWS untuk mengunduh resep Anda, dan mengeditnya DataBrew. Kemudian unggah resep kembali ke Rantai Pasokan AWS. Anda tidak dapat menggunakan aplikasi Rantai Pasokan AWS web untuk mengedit bidang data transaksional dalam resep.

(Opsional) Di bawah Tindakan Resep, Anda dapat melakukan hal berikut:

- Unduh file resep - Pilih Unduh untuk mengedit file resep Anda secara offline dengan DataBrew.
  - Unggah file resep - Pilih file jelajahi, atau pindahkan (seret dan lepas) file resep Anda yang telah diedit. Pilih Konfirmasi unggahan untuk mengunggah file resep yang telah diedit dan memodifikasi pemetaan bidang data Anda.
  - Setel ulang ke resep default - Pilih Ya, setel ulang resep saya untuk menghapus semua pemetaan khusus Anda dan kembali ke resep default yang direkomendasikan oleh Rantai Pasokan AWS
10. Untuk mengedit pemetaan bidang sumber dan memvalidasi resep transformasi, Anda dapat mengunggah data sampel. Pada halaman Resep Pemetaan, di bawah Unggah data sampel, pilih telusuri file, atau pindahkan (seret dan lepas) file. File data sampel harus berisi parameter yang diperlukan dan menyertakan nama bidang sumber.
  11. Pilih Terima semua dan lanjutkan.
  12. Di bawah Tinjau dan konfirmasi, Anda dapat melihat ringkasan koneksi data. Untuk mengedit pemetaan bidang data, pilih Kembali ke Pemetaan Data.
  13. Untuk meninjau jalur Amazon S3 tempat Anda harus mengunggah data SAP sumber untuk dikonsumsi, pilih Konfirmasi dan konfigurasi konsumsi data. Atau, Anda dapat memilih

Konfirmasi dan mengonfigurasi konsumsi data nanti. Anda dapat melihat informasi konsumsi data kapan saja. Dari Rantai Pasokan AWS dasbor, pilih Koneksi. Pilih aliran data koneksi yang ingin Anda konsumsi data, pilih elipsis vertikal, dan pilih Pengaturan konsumsi.

14. Jika Anda tidak menggunakan Amazon S3 API untuk menyerap data, buat jalur Amazon S3 secara manual di konsol Amazon S3. Untuk informasi selengkapnya tentang cara membuat jalur, lihat [Mengunggah data ke bucket Amazon S3](#).
15. Tinjau tabel berikut untuk memetakan entitas Rantai Pasokan AWS data dengan SAP sumber.

**⚠ Important**

Di halaman jalur Amazon S3, Anda harus mengunggah entitas induk sebelum entitas turunan. Pertama-tama Anda dapat mengunggah semua entitas induk dan kemudian mengunggah semua entitas anak bersama-sama.

Entitas data	SAP sumber	Hirarki	Tindakan entitas data
Perusahaan - <a href="#">perusahaan</a>	0 COMP _ CODE _ TEXT	Induk	Ganti
Geografi — <a href="#">geografi</a>	ADRC	Induk	Ganti
Persediaan — <a href="#">tingkat inv_</a>	MARD	Induk	Perbarui
	MCHB	Induk	Perbarui
	VBBE	Anak	Perbarui
Persediaan — <a href="#">inv_policy</a>	MARC	Induk	Ganti
	0 MATERIAL _ ATTR	Anak	Perbarui
Keluar — <a href="#">outbound_order_line</a>	2 LIS _11_ VAITM	Induk	Perbarui
	0BP_ _ _ DEF ADDRESS ATTR	Anak	Perbarui
	0 MATERIAL _ ATTR	Anak	Perbarui

Entitas data	SAPsumber	Hirarki	Tindakan entitas data
	2 LIS _11_ VAHDR	Anak	Perbarui
Keluar — <a href="#">outbound_shipment</a>	2 LIS _08 TRTLP	Induk	Perbarui
	2 LIS _08 TRFKP	Anak	Perbarui
	2 LIS _08 TRTK	Anak	Perbarui
	2 LIS _12_ VCITM	Anak	Perbarui
Produk - <a href="#">produk</a>	0 MATERIAL _ ATTR	Induk	Ganti
	0 MATERIAL _ TEXT	Anak	Perbarui
Produk - <a href="#">product_hierarchy</a>	T179	Induk	Ganti
Pesanan pembelian - <a href="#">inbound_order</a>	2 LIS _02_ HDR	Induk	Perbarui
	CDHDR	Anak	Perbarui
	EKKO	Anak	Perbarui
Pesanan pembelian - <a href="#">inbound_order_line</a>	2 LIS _02_ ITM	Induk	Perbarui
	0 MATERIAL _ ATTR	Anak	Perbarui
	2 LIS _03_ BF	Anak	Perbarui
	EKPO	Anak	Perbarui
	LIPS	Anak	Perbarui
	LIKP	Anak	Perbarui
	INB-SHIPMENT	Anak	Perbarui
Pesanan pembelian - <a href="#">inbound_order_line_schedule</a>	2 LIS _02_ SCL	Induk	Perbarui
	2 LIS _02_ SCN	Anak	Perbarui

Entitas data	SAPsumber	Hirarki	Tindakan entitas data
Pesanan produksi - <a href="#">inbound_order</a>	2 LIS _04_P_ MATNR	Induk	Perbarui
Pesanan produksi - <a href="#">inbound_order_line</a>	2 LIS _04_P_ MATNR	Induk	Perbarui
	0CO_PC_ _05 ACT	Anak	Perbarui
	0 MATERIAL _ ATTR	Anak	Perbarui
Referensi - <a href="#">reference_field</a>	0 PURCH _ ORG _ TEXT	Induk	Perbarui
	MDRP_NODTT	Induk	Perbarui
	T005T	Induk	Perbarui
	T141T	Induk	Perbarui
	T173T	Induk	Perbarui
	T179T	Induk	Perbarui
	T370U	Induk	Perbarui
	T618T	Induk	Perbarui
	Pengiriman - <a href="#">pengiriman</a>	INB-SHIPMENT	Induk
EQUI		Induk	Ganti
LIKP		Induk	Ganti
LIPS		Induk	Ganti
0 MATERIAL _ TEXT		Induk	Ganti
0 MAT _ VEND _ ATTR		Induk	Ganti
0 MATERIAL _ ATTR		Induk	Ganti



Entitas data	SAPsumber	Hirarki	Tindakan entitas data
	EKPO	Induk	Ganti
	T001W	Induk	Ganti
	ADRC	Induk	Ganti
	0 VENDOR _ ATTR	Induk	Ganti
	BUT021_FS	Induk	Ganti
Situs — <a href="#">situs</a>	T001W	Induk	Ganti
	ADRC	Anak	Perbarui
	GEOLOC	Anak	Perbarui
Mitra dagang — <a href="#">trading_partner</a>	0 BPARTNER _ ATTR	Induk	Perbarui
	0 BPARTNER _ TEXT	Anak	Perbarui
	0 VENDOR _ ATTR	Anak	Perbarui
	0 CUSTOMER _ ATTR	Anak	Perbarui
	0BP___DEF ADDRESS ATTR	Anak	Perbarui
Pesanan transfer — <a href="#">inbound_order_line</a>	2 LIS _03_BF	Induk	Perbarui
	0 MATERIAL _ ATTR	Anak	Perbarui
Transportasi — <a href="#">transportasi_lane</a>	TVRO	Induk	Ganti
	TVRAB	Anak	Perbarui
	VALW	Anak	Perbarui
Manajemen vendor — <a href="#">vendor_lead_time</a>	EINA	Induk	Ganti

Entitas data	SAPsumber	Hirarki	Tindakan entitas data
	EINE	Anak	Perbarui
	0 MATERIAL _ ATTR	Anak	Perbarui
Manajemen vendor — <a href="#">vendor_produk</a>	EINA	Induk	Ganti
	0 MATERIAL _ ATTR	Anak	Perbarui

## Menambahkan sumber keluar baru

Anda dapat menggunakan sumber keluar baru untuk mengunggah permintaan pesanan pembelian Perencanaan Pasokan yang diperbarui atau penyempurnaan rencana.

1. Di Rantai Pasokan AWS dasbor, di panel navigasi kiri, pilih Data Lake dan kemudian pilih tab Data Ingestion.

Halaman Data Ingestion muncul.

2. Pilih Tambahkan Sumber Keluar.

Halaman detail Koneksi Amazon S3 muncul.

3. Di bawah Nama koneksi, masukkan nama untuk koneksi Amazon S3 Anda.
4. Di bawah Data Keluar, pilih aliran data keluar yang ingin Anda ekspor. Permintaan pesanan pembelian dan aliran data perkiraan pasokan didukung.
5. Pilih Konfirmasi.

Sumber keluar baru dibuat dan halaman Koneksi muncul.

## Menelan data


Berikut ini adalah opsi konsumsi jika Anda menggunakan Amazon S3:

- Tambahkan — Untuk menambahkan data konsumsi atau untuk konsumsi tambahan, semua file dari jalur sumber digabungkan menjadi satu kumpulan data sebelum dicerna ke dalam data lake. Metode ini memastikan kelengkapan data untuk file yang mencakup beberapa hari. Saat Anda

menghapus file dari jalur sumber di bucket S3 Anda, file yang hanya tersedia di jalur sumber akan diserap ke dalam data lake.

Opsi Append memastikan bahwa file Anda di Amazon S3 direplikasi dan disinkronkan di data lake.

- Timpa — Selama penggantian, file data dicerna ke dalam data lake saat diperbarui di jalur sumber. Setiap file baru menggantikan dataset sepenuhnya.

 Note

Anda dapat menghapus alur sumber dan data terkait di opsi Append dan Overwrite.

Berikut ini adalah opsi operasi konsumsi untuk EDI, SAPS/4 HANA, dan: SAPECC

- Pembaruan - Memperbarui baris data yang ada menggunakan bidang yang sama yang digunakan dalam resep.
- Ganti - Menghapus data yang sudah ada dan diunggah dan menggantinya dengan data baru yang masuk.
- Hapus - Menghapus satu atau lebih baris data dengan menggunakan primerIDs.

Untuk memulai konsumsi data, gunakan prosedur berikut:

1. Di Rantai Pasokan AWS dasbor, di panel navigasi kiri, pilih Data Lake.
2. Pada tab Penyerapan Data, pilih Koneksi.
3. Pilih koneksi untuk menelan data dan pilih Data Ingestion.

Halaman Konfigurasi Penyerapan Data muncul.

4. Pilih Mulai.
5. Pada halaman Detail Penyerapan Data, pilih apakah Anda ingin Memperbarui, Mengganti, atau Menghapus data. Salin jalur Amazon S3 dengan memilih Salin.

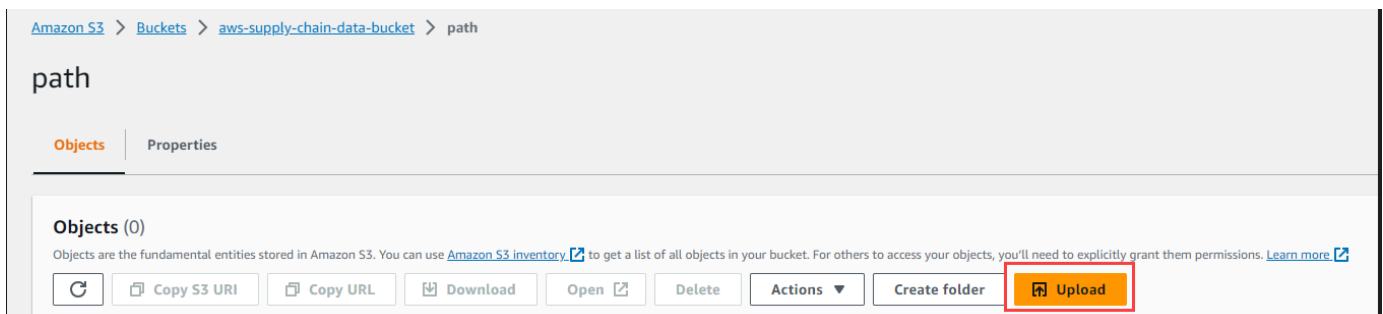
## Mengunggah data ke bucket Amazon S3

### Note

Ikuti prosedur ini untuk konektor SAP ERP Component Central (ECC), dan EDI konektor untuk menyerap data secara manual di bucket S3 yang terkait dengan instance. Rantai Pasokan AWS Jika Anda menggunakan Amazon S3 API untuk mengunggah data, lihat [Menghubungkan ke SAP ECC 6.0](#), atau [Menghubungkan ke sebuah EDI](#)

Untuk mengunggah data ke bucket Amazon S3 yang terkait dengan instans Rantai Pasokan AWS

1. Di Rantai Pasokan AWS dasbor, di bilah navigasi kiri, pilih Buka Koneksi.
2. Pilih koneksi yang diperlukan.
3. Pada halaman Detail Koneksi, catat jalur Amazon S3 atau pilih Salin untuk menyalin jalur Amazon S3.
4. Buka konsol Amazon S3 di <https://console.aws.amazon.com/s3/> dan masuk.
5. Di bawah Bucket, pilih nama bucket (nama depan di jalur Amazon S3) yang ingin Anda unggah folder atau file Anda.
6. Arahkan ke jalur Amazon S3 yang Anda salin dari dasbor. Rantai Pasokan AWS
7. Pilih Unggah.



# Wawasan

Anda dapat menggunakan Rantai Pasokan AWS Wawasan untuk menghasilkan kekurangan inventaris dan kelebihan serta wawasan deviasi waktu tunggu berdasarkan daftar pantauan yang dikonfigurasi. Wawasan juga memberikan rekomendasi tentang cara mengatasi penyimpangan. Wawasan memindai risiko inventaris dan lead time setiap 24 jam atau saat data baru tertelan ke data lake.

## Note

Anda hanya dapat melihat inventaris saat ini dan yang diproyeksikan untuk produk dan lokasi yang diizinkan untuk Anda akses.

## Topik

- [Pengaturan wawasan](#)
- [Melihat peta jaringan](#)
- [Melihat visibilitas inventaris](#)
- [Membuat daftar pantauan wawasan](#)
- [Melihat wawasan inventaris](#)
- [Menyelesaikan wawasan risiko inventaris](#)
- [Wawasan waktu tunggu](#)

## Pengaturan wawasan

Setelah membuat instance, ikuti prosedur di bawah ini:

1. Di panel navigasi kiri di Rantai Pasokan AWS dasbor, pilih ikon Pengaturan. Pilih Organisasi dan kemudian pilih Wawasan.

Halaman Pengaturan Wawasan muncul.

**Settings**

**Insights Settings** ⓘ  
Edit settings for Insights.

**Projection Period**  
Select the time horizon to display projected inventory.

Days:  Weeks:  Months:   
Max 30 days    Max 8 weeks    Max 3 months

**Rebalancing Recommendations Options**  
Max distance to be considered:  kilometers    Max time (in days):

**Rebalancing Recommendations Score Weights**  
Weights are used to rank your recommendations. Make sure your total is 100%

Distance:     Emissions (CO<sub>2</sub>):     Risk Resolved:     Shipping Cost:  = 100%

- Di bawah Periode Proyeksi, masukkan cakrawala waktu proyeksi inventaris dan ember waktu. Anda dapat melihat proyeksi inventaris hingga total enam bulan.

### Note

Anda dapat mengelompokkan dan menganalisis proyeksi inventaris dalam interval harian, mingguan, atau bulanan. Memilih interval harian akan memberikan proyeksi harian dan interval mingguan dan bulanan akan memberikan proyeksi jangka panjang dalam satu ember. Wawasan mendukung hingga 60 hari, 8 minggu, dan 3 bulan per ember proyeksi.

Contoh berikut menampilkan tingkat inventaris yang diproyeksikan untuk AC portabel di gudang New York selama 7 hari, 4 minggu ke depan, dan 1 bulan setelah minggu.

Products at New York Warehouse																		
Product	Category	On Hand Safety stock	On order For today	In transit For today	Prior	Today 05/15	Projected	05/16	05/17	05/18	05/19	05/20	05/21	+1w	+2w	+3w	+4w	+1m
Portable Air Conditioner	AC	180 CASES 11 - 151	0 CASES	0 CASES	<input type="checkbox"/>													

- Di bawah Opsi Rekomendasi Penyeimbangan Kembali, Anda dapat mengatur radius di sekitar situs yang diisi untuk mencari stok yang tersedia untuk diseimbangkan kembali. Anda dapat mengatur jarak dalam mil atau kilometer.

Anda dapat mengonfigurasi model penyeimbangan ulang untuk mengoptimalkan tingkat inventaris untuk situs penyediaan dan penerimaan. Wawasan mendukung hingga maksimal enam minggu setelah tanggal saat ini, dan Anda dapat menyesuaikan cakrawala waktu dengan memfaktorkan waktu tunggu Anda untuk melihat dampak penyeimbangan kembali sebelum dan sesudah transfer.

4. Di bawah Rebalancing Recommendations Score Weights, gunakan panah Atas/bawah untuk memasukkan nilai bobot inti guna menentukan bagaimana peringkat dihitung untuk rekomendasi penyeimbangan kembali.

Bergantung pada risiko inventaris yang diselesaikan, jarak, cakrawala waktu, moda transportasi yang tersedia dari data yang dicerna (`transportation_lane.trans_mode`), dan biaya pengiriman (`transportation_lane.unit_costs`), Insights merekomendasikan satu atau lebih cara untuk menyelesaikan wawasan risiko inventaris. Wawasan juga menyediakan Skor per rekomendasi yang diturunkan berdasarkan bobot yang dikonfigurasi. Semakin tinggi skor, rekomendasi peringkat lebih tinggi dan ditampilkan di bagian atas.

- Jarak — Jarak antara lokasi Anda saat ini dan lokasi tempat Anda ingin mentransfer inventaris.
- Emisi (CO2) — Emisi CO2 dihitung untuk opsi penyeimbangan kembali.
- Risiko Terslesaikan — Peningkatan bersih dalam persentase risiko persediaan ketika kelebihan persediaan dikurangi di satu lokasi untuk membantu mengisi kembali lokasi yang tersedia saat ini.
- Biaya Pengiriman — Biaya pengiriman untuk menyeimbangkan kembali dan mentransfer inventaris dari satu lokasi ke lokasi lain.

## Melihat peta jaringan

Setelah menelan kumpulan data yang diperlukan untuk Wawasan, peta jaringan menampilkan inventaris saat ini dan yang diproyeksikan untuk produk dan lokasi dalam tampilan peta untuk pemahaman cepat tentang kesehatan inventaris dan kesehatan yang diproyeksikan. Lokasi muncul dalam cluster, dan jumlah total lokasi muncul di bawah setiap cluster. Anda dapat memperbesar setiap cluster untuk melihat lokasi individual. Setiap ikon mewakili jenis lokasi. Cincin berwarna menunjukkan kesehatan inventaris untuk setiap lokasi atau cluster untuk interval waktu yang dipilih pada bilah gulir di kiri bawah. Status kesehatan inventaris tergantung pada kebijakan inventaris, yaitu `min_safety_stock` dan `max_safety_stock` dalam data yang Anda konsumsi.

Warna cincin didefinisikan sebagai berikut:

### Note

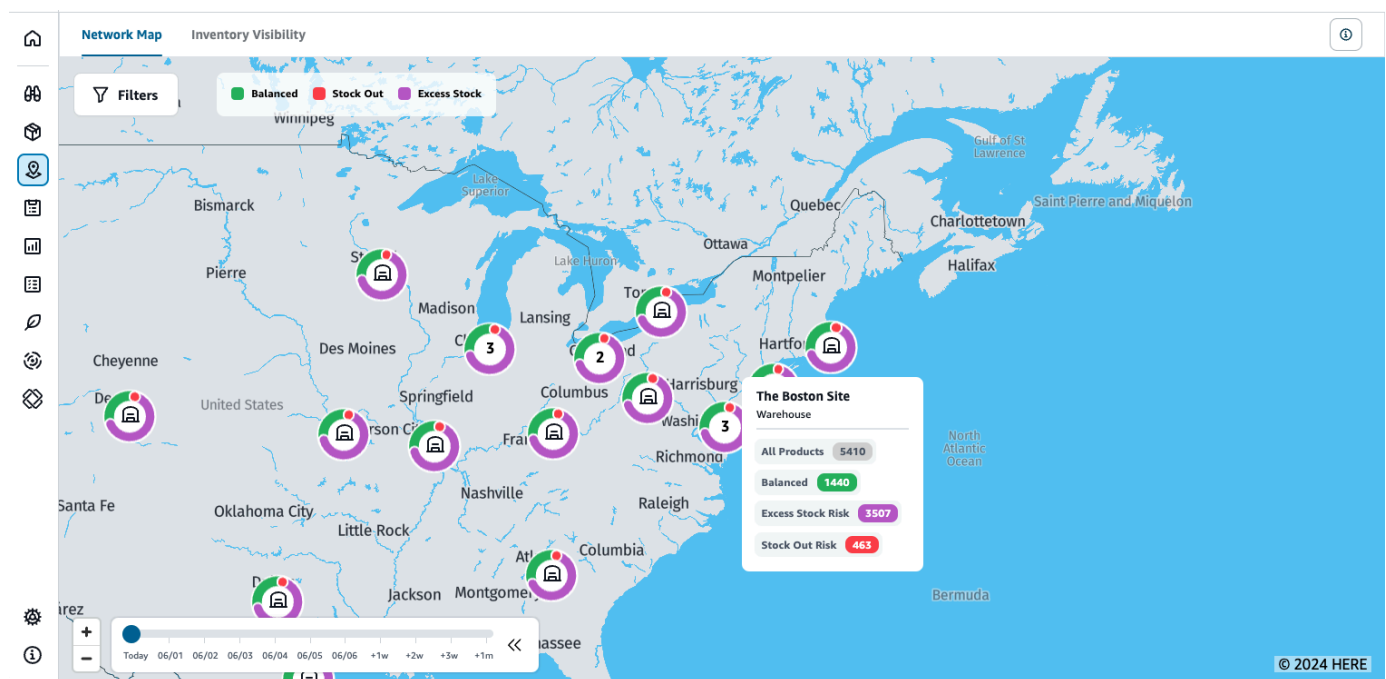
Definisi kode warna tetap sama di seluruh Wawasan.

- Merah — Produk di lokasi ini ditebar habis atau berisiko stok habis untuk tanggal masa depan.
- Hijau — Produk di lokasi ini berada dalam tingkat stok keamanan Anda.
- Ungu — Produk di lokasi ini memiliki stok berlebih atau berisiko memegang lebih banyak stok daripada tingkat stok keamanan Anda untuk produk dan situs ini.

Untuk melihat peta jaringan, lakukan prosedur berikut.

1. Di panel navigasi kiri di Rantai Pasokan AWS dasbor, pilih Peta Jaringan.

Halaman Peta Jaringan muncul.



2. Pilih cincin dan perbesar lokasi yang Anda butuhkan. Anda dapat melihat detail inventaris saat ini dan yang diproyeksikan untuk satu atau lebih item tertentu.
3. Gunakan timeslider di kiri bawah halaman untuk melihat inventaris yang diproyeksikan untuk tampilan peta saat ini. Slider default ke tanggal saat ini yang mewakili kesehatan inventaris saat ini.
4. Klik simbol +/- untuk memperbesar dan memperkecil lokasi tertentu di peta jaringan.



5. Klik ikon Filter untuk memfilter berdasarkan Lokasi dan Produk. Izin Anda menentukan tingkat akses Anda.

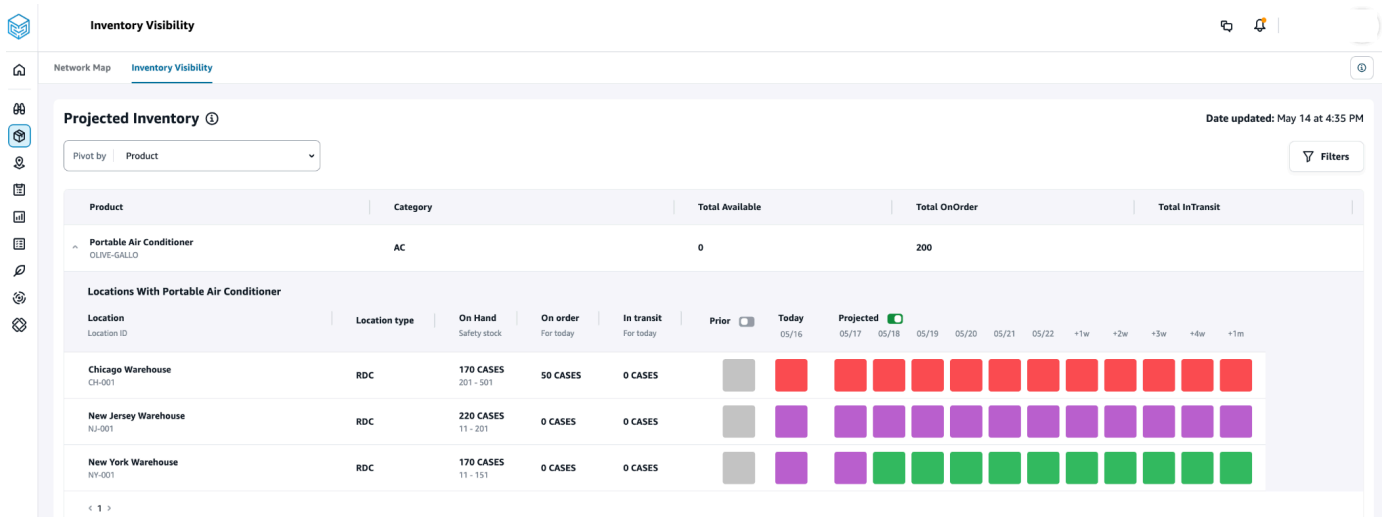
Ketika Anda mengklik sekelompok situs, Anda akan melihat pop-up di sisi kanan halaman, yang menampilkan tingkat inventaris saat ini, tingkat stok keamanan untuk produk ini, dan grafik inventaris yang diproyeksikan.

## Melihat visibilitas inventaris

Anda dapat menggunakan visibilitas inventaris untuk melihat proyeksi inventaris untuk semua produk yang dicerna dan kombinasi situs. Anda dapat mengubah tampilan proyeksi berdasarkan produk atau lokasi.

Untuk melihat visibilitas inventaris, lakukan prosedur berikut.

1. Di panel navigasi kiri di Rantai Pasokan AWS dasbor, pilih Visibilitas Inventaris.

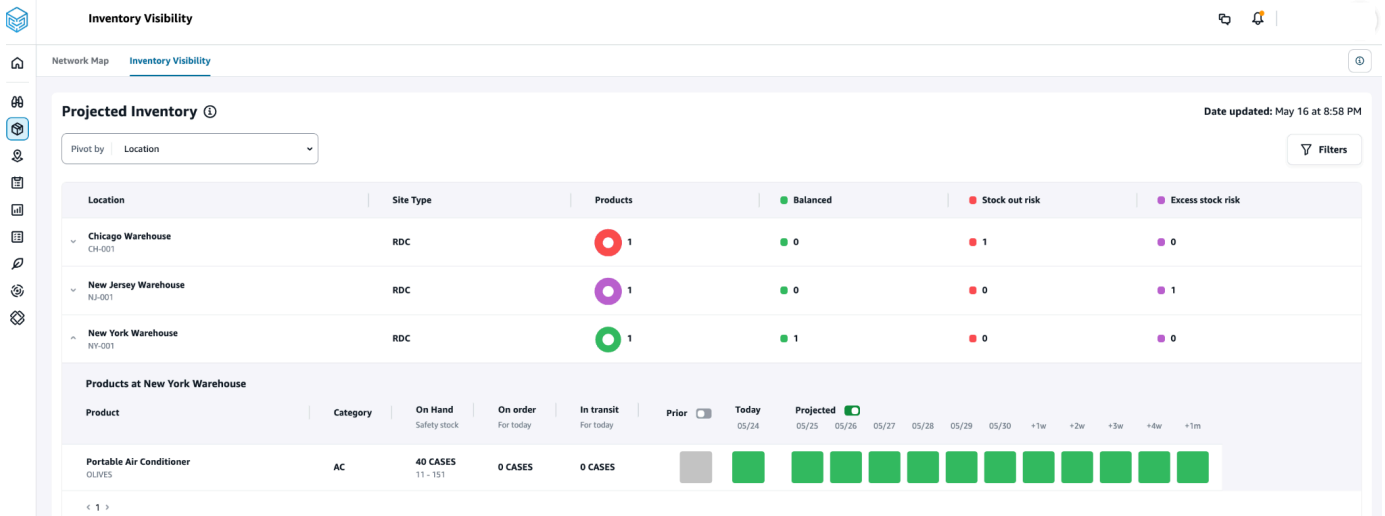


2. Untuk mengetahui kapan halaman visibilitas inventaris terakhir diperbarui, lihat Tanggal diperbarui di sudut kanan atas halaman. Halaman disegarkan saat Anda menyerap data ke data lake. Secara default, Wawasan dihasilkan setiap 24 jam atau saat data tertelan ke dalam data lake.
3. Pilih Filter untuk memfilter proyeksi inventaris berdasarkan Produk, Lokasi, atau Risiko Inventaris. Di bawah Semua Produk, Anda dapat memilih grup produk berdasarkan hierarki produk mereka, yang disimpan di bawah entitas data hierarki produk hingga satu tingkat. Di bawah Semua Lokasi, Anda dapat memilih grup situs berdasarkan wilayahnya, yang disimpan di bawah entitas data geografi hingga satu tingkat.

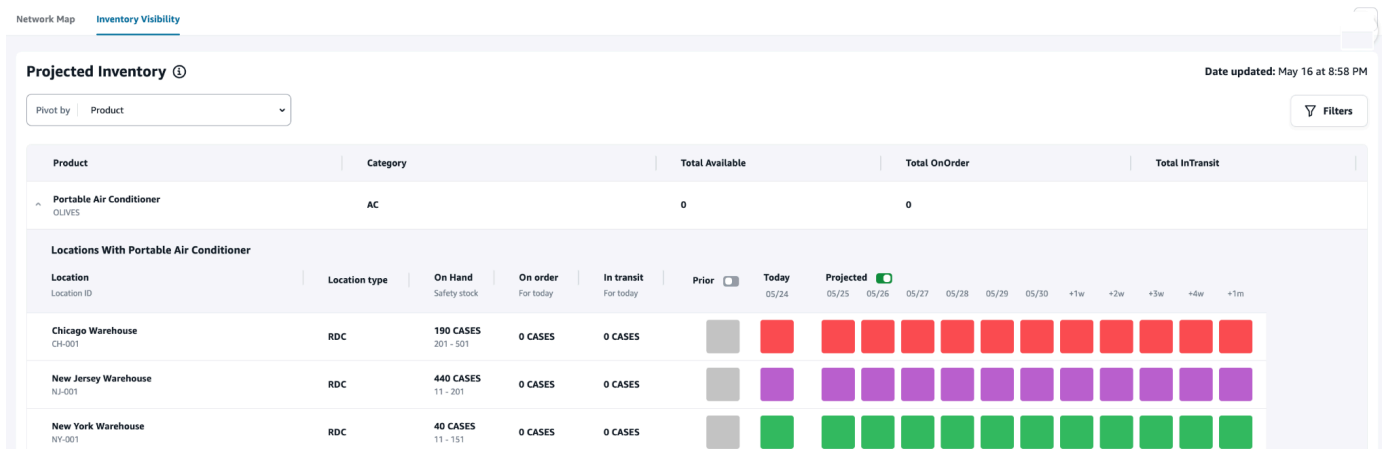
Di bawah Risiko Persediaan - Lokasi Hari Ini, pilih Kelebihan, Seimbang, atau Stock Out untuk melihat proyeksi dengan risiko inventaris tertentu untuk tanggal saat ini.

4. Pilih Pivot by dropdown untuk memfilter inventaris berdasarkan Lokasi atau Produk.

Pivot berdasarkan Lokasi — Saat Anda berputar berdasarkan lokasi, proyeksi inventaris dikelompokkan berdasarkan lokasi. Pada tingkat tinggi, untuk lokasi tertentu, Anda dapat melihat jenis situs (misalnya, RDC, DC, dan sebagainya), jumlah produk di lokasi, jumlah produk yang seimbang (yaitu, baik dalam kisaran stok keamanannya), jumlah produk yang ditebar, dan jumlah produk yang kelebihan stok.

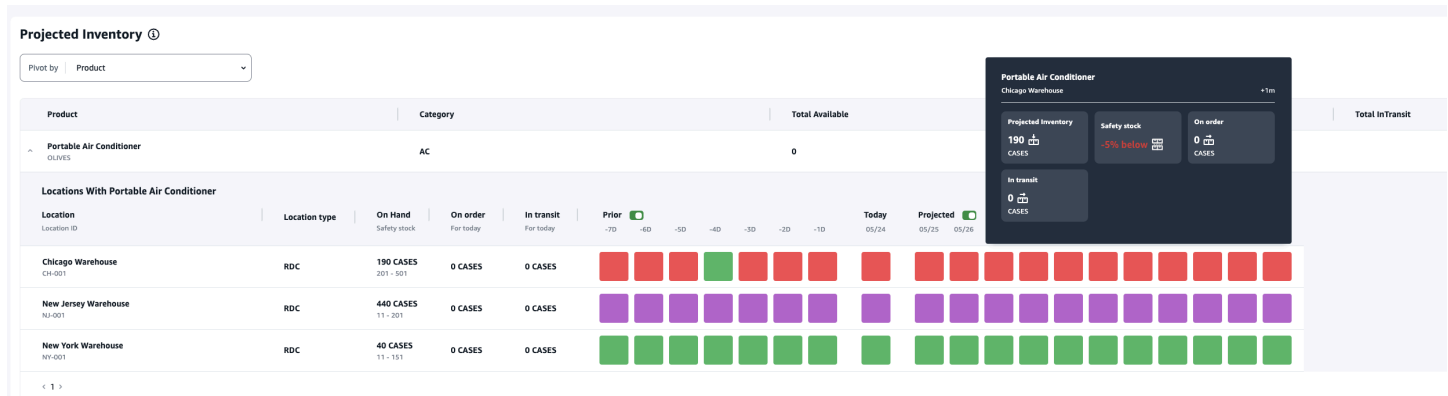


Pivot berdasarkan Produk — Ketika Anda berputar berdasarkan produk, proyeksi dikelompokkan berdasarkan produk. Pada tingkat tinggi, untuk produk tertentu, Anda dapat melihat kategori (yaitu, satu tingkat ke atas), jumlah total produk yang tersedia, jumlah total produk yang dipesan, dan jumlah total produk yang saat ini transit di seluruh lokasi.



## Memahami proyeksi inventaris

Bagian ini menjelaskan cara membaca proyeksi inventaris.




- Apa itu On Hand and Safety stock? — Menampilkan nilai inventaris di tangan dari snapshot terbaru untuk tanggal lalu dan tanggal saat ini. Informasi ini diekstraksi dari entitas data `inv_level`. Jika ada beberapa catatan dengan nilai yang berbeda untuk tanggal snapshot yang sama, Wawasan akan memilih catatan snapshot terbaru untuk diproses. Stok pengaman adalah kisaran yang ditentukan dalam kebijakan inventaris.
- Bagaimana permintaan dihitung? Wawasan mengumpulkan data dari perkiraan, pesanan penjualan keluar, dan pesanan transfer (yaitu, produk yang keluar dari situs untuk jangka waktu tertentu) untuk menghitung total permintaan. Ketika permintaan tersedia pada perincian yang lebih tinggi, seperti, mingguan, bulanan, dan sebagainya, Wawasan akan menyebarkan nilai yang diperkirakan di seluruh kerangka waktu yang diberikan.
- Sebelum — Saat Anda menggeser tombol Prior, Anda dapat melihat nilai inventaris selama tujuh hari terakhir, termasuk hari apa pun di masa lalu.
- Bagaimana inventaris yang diproyeksikan berbeda dari On Hand? — Inventaris di tangan adalah stok saat ini dalam sistem ERP Anda dan inventaris yang diproyeksikan adalah prediksi tingkat persediaan masa depan berdasarkan faktor-faktor seperti akhir hari sebelumnya pada tingkat tangan/proyeksi, pasokan masuk (garis pesanan masuk, pengiriman masuk, jadwal baris pesanan masuk), penjualan keluar (garis pesanan keluar, pengiriman keluar, dan perkiraan permintaan). Dengan menggunakan inventaris yang diproyeksikan, Anda dapat merencanakan inventaris masa depan yang diperlukan untuk menghindari stok atau harga yang terlalu mahal.
- Bagaimana On Hand berbeda dari Projected On Hand? — Wawasan menghitung proyeksi di tangan ketika tidak ada catatan yang tersedia untuk tanggal saat ini menggunakan logika yang sama yang digunakan untuk menghitung inventaris yang diproyeksikan untuk tanggal masa depan.

- Bagaimana satuan ukuran kuantitas (UOM) dihitung dan apakah ada default yang digunakan? — Unit untuk ukuran kuantitas inventaris, seperti di tangan, pesanan, dalam perjalanan, dan inventaris yang diproyeksikan ditampilkan untuk membedakan antara masing-masing, palet, dan kasing. Untuk mencegah ketidakcocokan UOM dan merampingkan perhitungan, Insights secara default menggunakan UOM dasar produk yang ditentukan dalam entitas data produk untuk konversi. Konversi unit berasal dari `product_uom` dan `uom_conversion`. Untuk informasi selengkapnya tentang entitas data, lihat [Wawasan](#).


Anda juga dapat mengatur UOM default dengan menyesuaikan konfigurasi default. Untuk informasi selengkapnya tentang cara mengubah konfigurasi default, lihat [Dapatkan dukungan untuk Rantai Pasokan AWS](#).

- Apakah proyeksi inventaris dan risiko dihasilkan untuk produk yang tidak tersedia? — Sesuaikan kisaran stok keamanan kebijakan inventaris menjadi nol untuk produk yang tidak tersedia. Penyesuaian ini akan mendorong Insights untuk mengkategorikan kombinasi situs-produk tersebut sebagai produk yang tidak tersedia. Demikian pula, Anda akan diberitahu tentang risiko saham berlebih saat stok disimpan di suatu lokasi. Wawasan juga menawarkan rekomendasi untuk memindahkan kelebihan stok dan menerima stok saat stok habis.

 Note

Fitur ini hanya tersedia di AS Timur (Virginia N.).

- Bagaimana Insights menangani permintaan yang tidak terisi? — Ketika informasi `outbound_shipment` tidak tersedia, Wawasan akan mengalokasikan permintaan dari `outbound_order_line` ke tanggal pengiriman yang dijanjikan atau tanggal pengiriman yang diminta. Ketika informasi `outbound_shipment` tersedia, Insights akan mendistribusikan jumlah permintaan total di seluruh tanggal pengiriman. Setiap permintaan yang tidak terisi dalam sehari dan hingga enam bulan diteruskan. Ketika ada pembatalan, Wawasan akan berhenti meneruskan permintaan.

 Note

Fitur ini hanya tersedia di AS Timur (Virginia N.).

# Membuat daftar pantauan wawasan

Anda dapat membuat daftar pantauan wawasan untuk melacak dan memberi tahu Anda tentang risiko dan penyimpangan rantai pasokan.

1. Di panel navigasi kiri di Rantai Pasokan AWS dasbor, pilih Wawasan.

Halaman Wawasan muncul.

2. Jika Anda adalah pengguna pertama kali, pilih jenis wawasan untuk membuat daftar pantauan wawasan. Lihat [Membuat daftar pantauan risiko inventaris](#) dan [Membuat daftar pantauan deviasi lead time](#).

Untuk melihat daftar pantauan yang ada, lihat [Melihat wawasan inventaris](#).

## Membuat daftar pantauan risiko inventaris

Anda dapat membuat daftar pantauan wawasan risiko inventaris untuk melihat stok yang diproyeksikan habis dan risiko kelebihan stok yang dihasilkan oleh Wawasan dari parameter pelacakan yang Anda pilih.

The screenshot displays the 'Edit Insight Watchlist' interface in the AWS Supply Chain Insights dashboard. The interface is split into two main areas: the configuration panel on the left and a preview panel on the right.

**Configuration Panel (Left):**

- Select an insight type:** Inventory Risk (Track stock out and excess inventory risks).
- Name the Watchlist:** Dummy\_watchlist
- Select location(s):** All Locations
- Select product(s):** All Products
- Tracking parameters:** Both (selected), Stock Out Risk, Excess Stock Risk.
- Time horizon:** Day, 37 (Must be a whole number with a minimum value of 1 and within the range).
- Watchers:** Search for a team member. Added team members table shows Jane Doe (Admin).
- Delete Watchlist:** Remove this watchlist and all of the associated insights. [Delete Watchlist]

**Preview Panel (Right):**

**Dummy\_watchlist**

- Site:** -
- Product:** -
- Region:** US-NE, US-SE
- Category:** OLIVES
- Tracking parameters:** Time horizon: 37 Day
- Co-owner:** Jane Doe
- Inventory Risk Insights Processing Time:** AWS Supply Chain should provide insights within a few minutes, and every 6 hours. If you are not seeing insights after 6 hours, consider changing your criteria.
- Buttons:** Save, Cancel

1. Di panel navigasi kiri di Rantai Pasokan AWS dasbor, pilih Wawasan.

Halaman Wawasan muncul.

## 2. Pilih Daftar Pantau Wawasan Baru.

Halaman Create an Insight Watchlist akan muncul.

3. Di bawah Pilih jenis wawasan, pilih Risiko Inventaris.
4. Di bawah Nama daftar pantauan, masukkan nama untuk melacak daftar pantauan wawasan Anda.
5. Di bawah Pilih lokasi, pilih lokasi dari drop-down yang ingin Anda tambahkan ke daftar pantauan Anda.
6. Di bawah Pilih produk, pilih produk dari menu tarik-turun yang ingin Anda tambahkan ke daftar pantauan Anda.
7. Di bawah Parameter Pelacakan, pilih apa yang ingin Anda lacak. Pilihannya adalah Stock Out Risk, Excess Stock Risk, atau Keduanya.
8. Di bawah Time Horizon, masukkan kerangka waktu untuk menghasilkan pemberitahuan risiko inventaris.
9. Di bawah Watchers, Anda dapat menambahkan pengguna lain yang menurut Anda mungkin mendapat manfaat dari wawasan ini. Pengguna dalam wawasan ini dapat melacak dan berkolaborasi untuk menyelesaikan risiko.

Semua pengaturan yang Anda pilih ditampilkan di sebelah kanan.

10. Pilih Simpan untuk menyimpan dan membuat daftar pantauan risiko inventaris.

## Membuat daftar pantauan deviasi lead time

Anda dapat melihat dan menerima pemberitahuan untuk penyimpangan waktu tunggu yang ditemukan Rantai Pasokan AWS . Anda dapat memilih wawasan apa pun, dan Rantai Pasokan AWS akan merekomendasikan cara mengatasinya.

### Create an Insight Watchlist

Select an insight type ⓘ

Lead Time Deviation  
Track unit lead times to inform future orders

Name the Watchlist

Test

Select location(s)

All Locations

Select product(s)

All Products

### Tracking parameters

Standard Deviation

50%

Historical time period to track miss frequency

5 Years


### Watchers

Invite other members to track and collaborate with.

Add team members

Jane Doe

Added team members

User	Email Address	Title
 Jane Doe	dsamiksha95@gmail.com	

1. Di panel navigasi kiri di Rantai Pasokan AWS dasbor, pilih Wawasan.  
Halaman Wawasan muncul.
2. Pilih Daftar Pantau Wawasan Baru.  
Halaman Create an Insight Watchlist akan muncul.
3. Di bawah Pilih jenis wawasan, pilih Lead Time Deviation.
4. Di bawah Nama daftar pantauan, masukkan nama untuk melacak daftar pantauan wawasan Anda.
5. Di bawah Pilih lokasi, pilih lokasi dari drop-down untuk ditambahkan ke daftar pantauan Anda.
6. Di bawah Pilih produk, pilih produk dari drop-down untuk ditambahkan ke daftar pantauan Anda.
7. Di bawah Parameter Pelacakan, Deviasi standar, pilih persentase deviasi waktu tunggu dari drop-down. Ketika persentase terpenuhi, Rantai Pasokan AWS akan menghasilkan wawasan dan memberi tahu Anda tentang penyimpangan waktu tunggu.

8. Di bawah Parameter Pelacakan, Periode waktu historis untuk melacak frekuensi ketinggalan, pilih periode waktu historis data yang Anda konsumsi dari drop-down untuk menganalisis penyimpangan waktu tunggu.
9. Di bawah Watchers, Anda dapat menambahkan pengguna lain untuk berkolaborasi dan berbagi risiko dan pemberitahuan.

Semua pengaturan yang Anda pilih ditampilkan di sebelah kanan.

10. Pilih Simpan untuk menyimpan dan membuat daftar pantauan risiko inventaris.

#### Note

AWS Supply Chain hanya mendukung 1000 wawasan per daftar pantauan dan 100 daftar pantauan per instans. Untuk meningkatkan batas, hubungi [AWS Support](#).

## Melihat wawasan inventaris

Saat membuat daftar pantauan untuk produk, situs, jenis risiko, dan cakrawala perencanaan tertentu, tergantung pada setelan notifikasi, Anda akan mendapatkan pemberitahuan saat Wawasan mendeteksi risiko inventaris. Anda akan menerima pemberitahuan melalui aplikasi web atau email. Anda dapat melihat risiko inventaris dalam tampilan Kartu atau Tabel. Dengan menggunakan tampilan Kartu, Anda dapat melihat risiko dalam format daftar yang dipisahkan oleh kapan risiko akan terjadi. Misalnya, 0 hingga 7 hari, 7 hingga 14 hari, atau 14+ hari.

Dengan menggunakan tampilan Tabel, Anda dapat melihat risiko berdasarkan nama produk, nama situs yang terkena dampak, jenis risiko, risiko dalam beberapa hari, persentase penyimpangan dari ambang batas yang relevan, awal nilai yang tersedia, nilai stok keamanan yang Anda konsumsi di bawah entitas data `inv_policy` untuk kombinasi produk/situs ini, dan proyeksi inventaris.

Pilih ikon obrolan untuk berkolaborasi dengan rekan-rekan Anda tentang risiko inventaris.

Anda dapat menggunakan kolom Pencarian untuk mencari halaman wawasan inventaris berdasarkan produk dan nama situs.

Pilih Edit di kanan atas halaman untuk mengedit wawasan inventaris. Untuk informasi tentang cara mengedit halaman daftar pantauan wawasan, lihat [Membuat daftar pantauan wawasan](#).



**Note**

Rantai Pasokan AWS mendukung penyeimbangan ulang cakrawala perencanaan hingga enam minggu.

- **Wawasan Baru** — Bagian ini menampilkan semua wawasan baru yang ditemukan setelah Anda membuat Rantai Pasokan AWS Daftar Pantau Wawasan. Rantai Pasokan AWS memindai Inventory Risk Insights setiap 6 jam, dan Lead Time Insights setiap 24 jam.
- **Dalam Tinjauan** - Bagian ini menampilkan semua wawasan yang saat ini sedang ditinjau.
- **Terselesaikan** - Bagian ini menampilkan wawasan yang diselesaikan.

## Menyelesaikan wawasan risiko inventaris

Wawasan merekomendasikan satu atau beberapa cara untuk mengatasi risiko inventaris tergantung pada jarak, cakrawala waktu, moda transportasi yang tersedia dalam data yang tertelan (`transportation_lane.trans_mode`), biaya pengiriman (`transportation_lane.unit_costs`), dan emisi yang telah Anda konfigurasi di bawah pengaturan Wawasan. Rekomendasi mungkin termasuk transfer inventaris dari lokasi lain dalam jarak tertentu dan ini akan menyelesaikan risiko inventaris di lokasi yang ditinjau.

Di Pengaturan > Wawasan, Rebalancing Rekomendasi Bobot Skor, Anda dapat menyesuaikan nilai bobot inti untuk menentukan bagaimana peringkat dihitung untuk rekomendasi penyeimbangan kembali. Anda dapat mengatur radius di sekitar situs yang ditebar untuk mencari stok yang tersedia untuk penyeimbangan kembali. Anda dapat mengatur jarak dalam mil dan kilometer. Anda dapat mengonfigurasi model penyeimbangan ulang untuk mengoptimalkan tingkat inventaris untuk situs penyediaan dan penerimaan. Wawasan mendukung hingga maksimal enam minggu setelah tanggal saat ini, dan Anda dapat menyesuaikan cakrawala waktu dengan memfaktorkan waktu tunggu Anda untuk melihat dampak penyeimbangan kembali sebelum dan sesudah transfer.

Rekomendasi risiko persediaan sangat membantu untuk segera menyelesaikan masalah stok daripada kelebihan stok. Anda mungkin melihat rekomendasi penyeimbangan kembali terkait dengan masalah stok berlebih atau kelebihan stok tetapi itu akan memiliki risiko stok di situs penerima.

1. Di panel navigasi kiri di Rantai Pasokan AWS dasbor, pilih Wawasan.

Halaman Wawasan muncul.


2. Di bawah Wawasan Baru, pilih wawasan untuk mengatasi risiko inventaris.
3. Pilih Lihat detail.

Ikhtisar risiko inventaris dengan inventaris saat ini dan yang diproyeksikan, dan opsi penyeimbangan kembali ditampilkan.

4. Di bawah halaman detail, Anda dapat melihat yang berikut:
  - Diidentifikasi - Menampilkan tanggal kapan risiko inventaris diidentifikasi.
  - Produk — Menampilkan produk dalam inventaris yang berisiko.
  - Tujuan - Menampilkan tujuan di mana produk harus dikirim.
  - Risk Timeframe - Menampilkan risiko yang akan datang dalam beberapa hari dengan inventaris saat ini.
  - Ringkasan — Menampilkan rincian risiko secara rinci.
  - Inventaris saat ini — Menampilkan inventaris yang saat ini tersedia, batas stok keamanan, dan jumlah persediaan yang dialokasikan terhadap pesanan saat ini.
  - Inventaris yang Diproyeksikan - Menampilkan bagaimana inventaris Anda saat ini diproyeksikan mulai setiap hari hingga enam minggu. Pilih ikon grafik untuk melihat inventaris dalam grafik.
5. Di bawah Opsi Rebalance, tinjau opsi penyeimbangan kembali dan pilih Pilih terhadap opsi penyeimbangan ulang yang direkomendasikan oleh Wawasan.

Setelah Anda memilih opsi penyeimbangan kembali, Anda dapat melihat inventaris saat ini dan yang diproyeksikan sebelum dan sesudah penyeimbangan kembali.

6. Pada halaman Konfirmasi Resolusi, opsi penyeimbangan ulang yang Anda pilih ditampilkan di bawah Opsi Resolusi.
7. Di bawah Pesan tim, pilih Setelah mengklik... centang kotak untuk memberi tahu tim tentang opsi penyeimbangan ulang yang dipilih.
8. Pilih Konfirmasi.
9. Pilih Kirim ke Amazon S3 untuk mengeksport rekomendasi resolusi ke bucket Amazon S3 Anda.

 Note

Wawasan hanya merekomendasikan opsi untuk menyeimbangkan kembali inventaris. Anda harus menggunakan sistem perencanaan Anda sendiri untuk memperbarui transfer inventaris atau pesanan.

- Pilih ikon obrolan untuk berkolaborasi dengan pengguna lain atau tambahkan pengguna sebagai pengamat ke wawasan saat ini.

## Wawasan waktu tunggu

Rantai Pasokan AWS memberikan wawasan tentang penyimpangan waktu tunggu untuk vendor, produk, dan tingkat situs tujuan. Wawasan deviasi waktu tunggu vendor juga mencakup moda transportasi, lokasi sumber, dan mengidentifikasi penyimpangan waktu tunggu pada tingkat yang lebih terperinci. Anda dapat memasukkan waktu tunggu yang disarankan dalam siklus perencanaan Anda untuk meningkatkan akurasi perencanaan dan untuk menghindari risiko stok habis.

Misalnya, untuk pemasok S, produk P, situs tujuan D, situs sumber S, dan moda transportasi seperti Truk, Kapal, dan sebagainya, Frekuensi Miss menampilkan frekuensi waktu tunggu yang terlewatkan, dibandingkan dengan waktu tunggu yang direncanakan (yaitu, waktu tunggu kontrak) yang dibagikan di entitas vendor\_lead\_time. Oleh karena itu, Insights merekomendasikan untuk memperbarui waktu tunggu yang direncanakan untuk vendor, produk, dan situs yang sama untuk menghindari masalah lead time di masa depan.

Insight ID	Product	Destination	Source ID	Supplier	Transportation Mode	Miss Frequency	Planned Lead Time	Recommended Lead Time	Order Type
CKDYFXO7	Laptop Stand for Desk, Adjustable Laptop Stand for Desk, Laptop Riser for MacBook Pro and Air 13 15 17 inch, Laptop Stands Adjustable, Ergonomic Computer Stand, Notebook Stand Patented SecureStop	The Atlanta Site GA2	vendorSite1	Merchant Accounts Illinois	Truck	100%	4 Days	5 Days	PO
TDEHPOOR	Yuarisx Solar Powered Dummy Fake Security Camera Bullet CCTV Surveillance with Simulated LED Realistic Red Flashing Light and Security Warning Sticker Decal Indoor Outdoor, 4 Pack	The Phoenix Site AZ6	vendorSite1	Merchant Accounts Illinois	Plane	100%	4 Days	7 Days	PO
97Q1A4UG	PS5 Stand and Cooling Station with Dual Controller Charging Station for Playstation 5 Console, PS5 Accessories Incl. Controller Charger, Cooling fan, Headset holder, 3 USB Hub, Media Slot, Screw White	The Atlanta Site GA2	vendorSite1	Merchant Accounts Illinois	Plane	100%	4 Days	5 Days	PO

Pilih Ekspor Semua Rekomendasi untuk mengekspor rekomendasi waktu tunggu vendor untuk kombinasi produk, situs, atau vendor yang dicerna dalam file.csv ke bucket Amazon S3 Anda. Setelah ekspor selesai, Anda akan menerima email dan pemberitahuan di aplikasi Rantai Pasokan AWS web dengan tautan ke ember Amazon S3 tempat rekomendasi diekspor.

Jika nilai untuk kolom opsional `source_site_id` dan `trans_mode` di entitas data `vendor_lead_time` tidak tersedia, Wawasan akan menggunakan catatan master untuk waktu tunggu. Namun, ketika data transaksional untuk produk, situs sumber, situs tujuan, vendor, dan moda transportasi berada pada tingkat yang lebih terperinci, yaitu `inbound_order_line` dan `inbound_shipment`, itu memengaruhi rekomendasi dan waktu tunggu yang direncanakan. Ketika ada beberapa catatan waktu tunggu yang direncanakan dalam file data master, Wawasan akan menggunakan lead time terencana tertinggi untuk perhitungan.

## Penyimpangan dan rekomendasi waktu tunggu

Untuk setiap wawasan lead time yang dihasilkan, Anda dapat memilih baris untuk melihat tren historis kinerja vendor dalam mengirimkan produk dari lokasi kapal tertentu ke lokasi tujuan.

Untuk semua pesanan yang sedang berlangsung, Anda dapat melihat status pesanan dan mengantisipasi tanggal pengiriman. Wawasan menggunakan model pembelajaran mesin yang dilatih pada data historis yang mencakup 1 hingga 5 tahun, kerangka waktu yang dipilih selama proses pembuatan daftar pantauan, untuk memberikan tanggal pengiriman yang diprediksi dengan berbagai tingkat kepercayaan.

Grafik Pesanan Historis menampilkan waktu tunggu rata-rata historis berdasarkan bulan yang dihitung dari data pesanan historis berdasarkan tanggal yang dikirimkan dan pengiriman.


Grafik batang mewakili nilai waktu tunggu yang direncanakan saat ini dan waktu tunggu yang direkomendasikan untuk vendor di lokasi tertentu untuk produk yang diberikan. Lead time aktual untuk pesanan future akan sama atau lebih rendah dari lead time yang direkomendasikan 50% dari waktu.

Grafik Pesanan Mendatang menampilkan waktu tunggu pesanan pembelian masa depan berdasarkan hari, dihitung dengan melihat tanggal pengiriman dan tanggal pengiriman pesanan.

Grafik batang mewakili nilai waktu tunggu yang direncanakan saat ini dan waktu tunggu yang direkomendasikan untuk vendor di lokasi tertentu untuk produk yang diberikan. Lead time aktual untuk pesanan future akan sama atau lebih rendah dari lead time yang direkomendasikan 50% dari waktu.

Tabel Order in Progress menampilkan informasi terperinci tentang pesanan pembelian saat ini atau yang akan datang yang berisiko berdasarkan prediksi model dari data historis untuk vendor, produk, dan situs yang diberikan. Tabel menampilkan tampilan terperinci dari semua pesanan terbuka dengan detail seperti kuantitas pesanan, tanggal pengiriman yang diharapkan atau direncanakan yang tersedia dari data jalur pesanan, dan Wawasan memperkirakan tanggal pengiriman dengan beberapa opsi yang dikategorikan sebagai Perkiraan - Rendah dan Diperkirakan - Tinggi. Deviasi

menentukan perbedaan antara perkiraan tanggal tinggi dan tanggal pengiriman aktual yang tersedia di tingkat baris pesanan.

 Note

Sumbu x dalam bagan Pesanan Historis menunjukkan bulan sesuai dengan zona waktu UTC terlepas dari lokasi Anda. Ini berarti bahwa awal bulan bertepatan dengan UTC 00h:00m:00s pada hari pertama bulan itu dan akhir bulan bertepatan dengan UTC 23h:59m:59s pada hari terakhir bulan itu.

# Berkolaborasi dengan pengguna lain Rantai Pasokan AWS

Anda dapat berkolaborasi dengan pengguna Rantai AWS Pasokan lainnya untuk membahas masalah terkait rantai pasokan.

Di Rantai Pasokan AWS dasbor, pilih Pergi ke kolaborasi. Anda dapat melakukan tindakan berikut:

- Di bawah Percakapan Tim, Anda dapat melihat semua pengguna individu dengan siapa Anda telah melakukan percakapan.
- Di bawah Insight Conversations, semua percakapan dalam tim untuk Insight dicantumkan.
- Setelah memilih percakapan Insight tertentu, Anda dapat melihat risiko Insight di sebelah kanan dengan rekomendasi untuk mengatasi risiko tersebut. Anda juga dapat memilih Lihat Detail Wawasan untuk melihat halaman risiko Insight.
- Pilih Mulai Percakapan. Kotak dialog Percakapan Baru muncul.

Dari menu tarik-turun Tambah Pengguna, pilih pengguna untuk memulai percakapan dan pilih Mulai Percakapan.

- Geser tombol Dapatkan pemberitahuan untuk utas ini untuk mengaktifkan notifikasi aplikasi web untuk percakapan.

# Notifikasi

Anda dapat menerima pemberitahuan di aplikasi Rantai Pasokan AWS web atau melalui email.

## Aktifkan notifikasi

Untuk mengaktifkan notifikasi, lakukan prosedur berikut:

1. Di panel navigasi kiri di Rantai Pasokan AWS dasbor, pilih ikon Pengaturan.

Halaman Pengaturan muncul.

2. Pilih Notifikasi.

Halaman Preferensi Pemberitahuan muncul.

3. Di bawah Wawasan, geser tombol Dalam Aplikasi dan Email untuk menerima pemberitahuan ketika penyimpangan waktu tunggu diidentifikasi, risiko inventaris diidentifikasi, ekspor waktu tunggu gagal, atau ketika ekspor lead time berhasil.

### Note

Anda dapat memilih untuk menerima email, pemberitahuan dalam aplikasi, atau keduanya.

4. Di bawah Forecast Collaboration, geser tombol In-app untuk menerima notifikasi Rantai Pasokan AWS ketika ada pembaruan pada perkiraan atau jika permintaan perkiraan ditolak oleh Partner.

Anda juga dapat menggunakan tombol Email untuk menerima email yang diringkas sekali sehari pada semua pembaruan perkiraan.

5. Di bawah Pesanan Pembelian, geser tombol Dalam Aplikasi untuk menerima pemberitahuan Rantai Pasokan AWS ketika ada pembaruan pesanan pembelian oleh Mitra.

Anda juga dapat menggunakan tombol Email untuk menerima email yang diringkas sekali sehari pada semua pembaruan pesanan pembelian.

6. Di bawah Permintaan Data Pengungkapan, geser tombol Dalam Aplikasi untuk menerima pemberitahuan Rantai Pasokan AWS saat permintaan data dikirimkan atau ditolak atau untuk melacak status permintaan data. Misalnya, dalam proses, pengerjaan ulang diminta, dibatalkan, dan sebagainya.

7. Pilih Simpan.
8. Di Rantai Pasokan AWS dasbor, pilih ikon Bell di kanan atas untuk melihat notifikasi dalam aplikasi.



# Wawasan Perintah Kerja

Anda dapat menggunakan Work Order Insights untuk melihat status pesanan kerja, prediksi perkiraan waktu kedatangan (ETA), risiko pengiriman, dan rekomendasi untuk setiap pesanan kerja. Rantai Pasokan AWS menggunakan data real-time dari sistem ERP Anda dan memberikan visibilitas mendalam ke setiap perintah kerja untuk perencanaan yang lebih baik.

Topik

- [Mengkonfigurasi Wawasan Perintah Kerja untuk pertama kalinya](#)
- [Pengaturan Perintah Kerja](#)
- [Perintah Kerja](#)
- [Pengadaan](#)
- [Logistik](#)
- [Pemecahan Masalah](#)

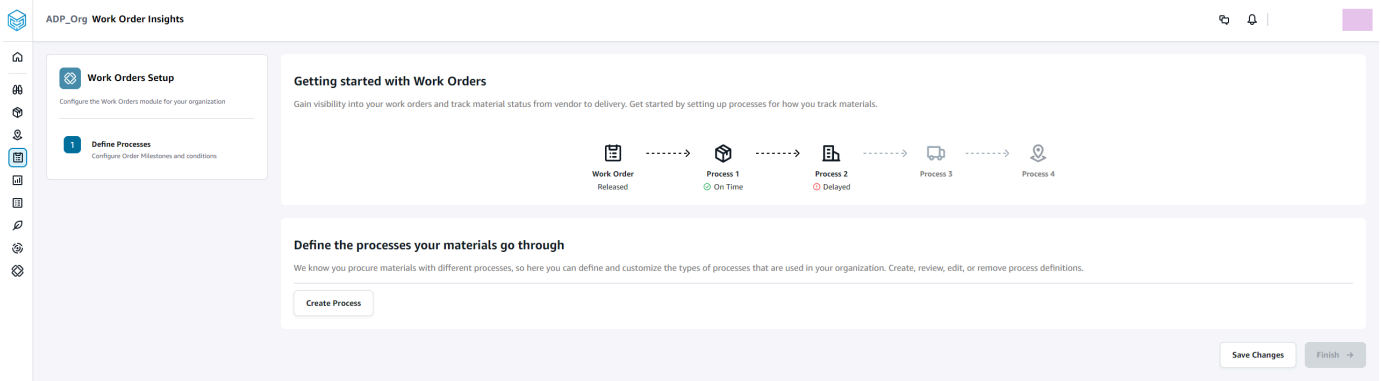
## Mengkonfigurasi Wawasan Perintah Kerja untuk pertama kalinya

Sebagai administrator, Anda dapat membuat beberapa proses dan tonggak untuk melacak perintah kerja Anda.

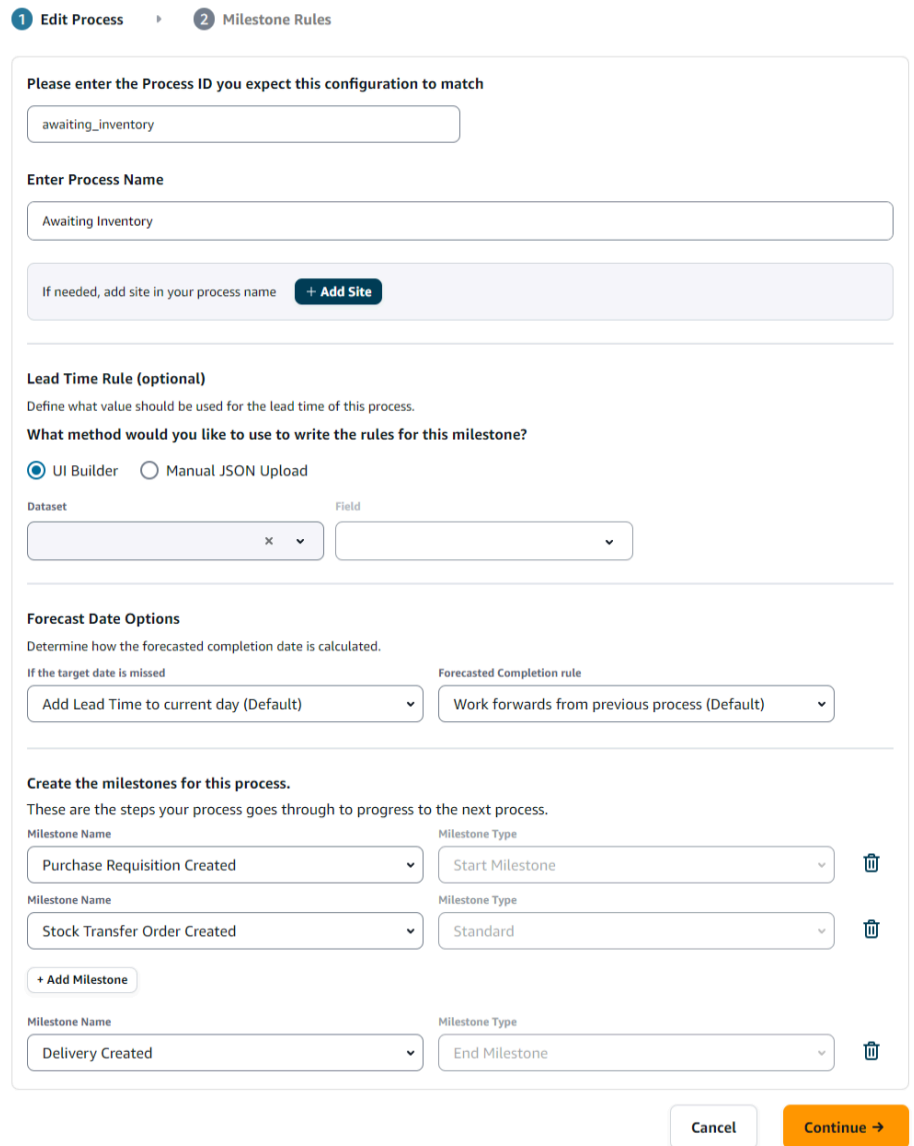
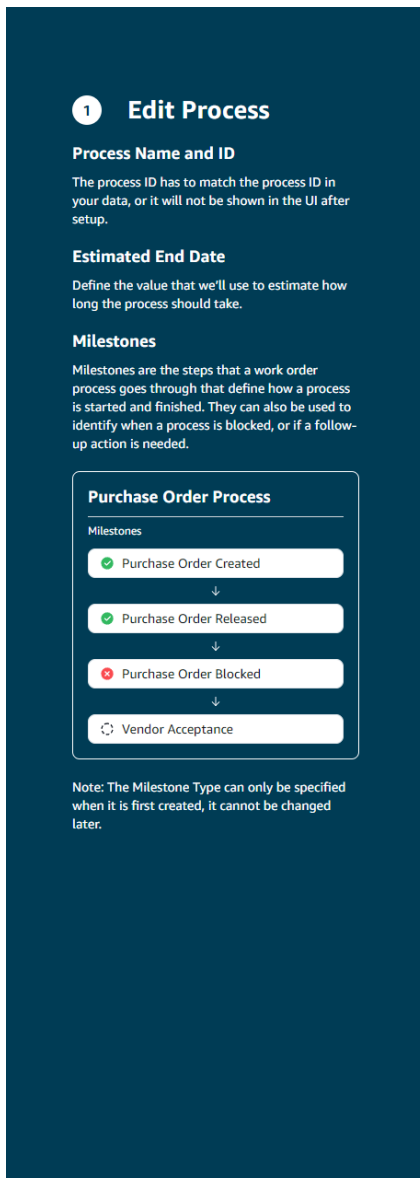
### Note

Untuk menghasilkan wawasan pesanan kerja, selain mengonfigurasi proses dan tonggak untuk pesanan kerja Anda, Anda harus menyerap entitas dan kolom data yang diperlukan. Untuk informasi selengkapnya tentang data yang diperlukan, lihat [Wawasan Perintah Kerja](#).

1. Buka aplikasi Rantai Pasokan AWS web.
2. Di panel navigasi kiri di Rantai Pasokan AWS dasbor, pilih Work Order Insights. Halaman Kelola pesanan kerja Anda akan muncul.
3. Pilih Pengaturan.
4. Pada halaman Pengaturan Pesanan Kerja, di bawah Memulai dengan Perintah Kerja, pilih Buat Proses.



## Halaman Edit Proses muncul.



5. Di bawah Silakan masukkan ID Proses yang Anda harapkan konfigurasi ini cocok - Masukkan ID Proses. Jika entitas data `work_order_plan` diunggah, ID Proses berasal dari entitas data `work_order_plan` atau Rantai Pasokan AWS akan menghasilkan UUID yang dapat Anda modifikasi agar sesuai dengan ID proses yang Anda tahu akan dicerna.
6. Di bawah Masukkan Nama Proses — Masukkan nama untuk proses tersebut.

Jika Anda memiliki beberapa situs yang menggunakan nama proses yang sama, pilih Tambahkan Situs untuk menambahkan situs dengan proses Anda. Nilai situs dapat ditentukan dari salah satu entitas (`process_header`, `process_operation`, `process_product`, `product`, `site`, `vendor_product`) yang memiliki one-to-one hubungan dengan baris urutan kerja (`process_product`).

7. (Opsional) Di bawah Aturan Lead Time > Metode apa yang ingin Anda gunakan untuk menulis aturan untuk tonggak sejarah ini? , pilih salah satu dari berikut ini:
  - UI Builder - Pilih dataset dan kolom terkait yang harus disertakan dalam proses lead time. Pastikan kumpulan data yang Anda pilih tertelan ke dalam data lake.
  - Unggah JSON Manual - Tempel proses dan definisi aturan dalam format.json.
8. Di bawah Opsi Tanggal Forecast, Anda dapat menentukan bagaimana Anda ingin tanggal penyelesaian perkiraan dihitung.
  - Jika tanggal target terlewatkan — Pilih Tambahkan Lead Time ke hari ini jika Anda ingin tanggal penyelesaian perkiraan menjadi hari berikutnya. Pilih Tambahkan 1 hari ke hari ini untuk menambahkan satu hari ke target penyelesaian perkiraan.
  - Aturan penyelesaian yang diperkirakan - Pilih Bekerja maju dari proses sebelumnya jika Anda ingin perhitungan perkiraan bekerja maju dari tanggal penyelesaian proses sebelumnya ditambah durasi proses saat ini. Ini berarti bahwa proses ini berusaha untuk menyelesaikan sesegera mungkin. Pilih Bekerja mundur dari tanggal yang diperlukan di situs untuk perhitungan perkiraan untuk mengurangi durasi dari tanggal target proses. Ini berarti proses sedang mencoba untuk menyelesaikan pada tanggal target proses.
9. Buat tonggak sejarah untuk proses ini - Pilih nama tonggak sejarah dan ketik dari dropdown.
10. Pilih Tambahkan Milestone untuk menambahkan tonggak sejarah baru.
11. Pilih Lanjutkan.

Halaman Milestone Rules muncul.

Tinjau aturan tonggak sejarah yang Anda buat.

## 12. Pilih Simpan dan Keluar.

# Pengaturan Perintah Kerja

1. Di panel navigasi kiri di Rantai Pasokan AWS dasbor, pilih ikon Pengaturan.
2. Di bawah Organisasi, pilih Perintah Kerja.

Halaman pengaturan Perintah Kerja muncul.

The screenshot displays the 'ConfigUI Settings' interface. On the left, a navigation sidebar is visible with 'Work Orders' selected under the 'Organization' category. The main content area features three tabs: 'Process List' (active), 'Default Work Order Plans (optional)', and 'Procurement and Logistics (optional)'. Below the tabs, a section titled 'Getting started with Work Orders' provides an overview and a flow diagram: 'Work Order Released' → 'Process 1 On Time' → 'Process 2 Delayed' → 'Process 3' → 'Process 4'. The 'Process 2' is marked as 'Delayed' with a red circle. Below this, a section titled 'Define the processes your materials go through' lists various process definitions. Each entry includes a name, a 'No Data Match' warning icon, a 'Requires Configuration' button, a 'Configure' button, and a trash icon. The listed processes include: Awaiting Inventory, Goods Receiving At PDC (two instances), In-Transit To Consumption Site, In-Transit To KSF, In-Transit To PDC (two instances), KGP Staging, KSF Staging, Material Consumed At Consumption Site, and Purchase Order (two instances).

3. Di bawah tab Daftar Proses, Anda dapat melihat semua proses atau proses yang dikonfigurasi yang perlu dikonfigurasi. Anda dapat menghapus atau membuat proses baru.
4. Pilih Impor/Ekspor.
5. Di bawah Konfigurasi Perintah Kerja Impor/Ekspor, pilih Simpan untuk menyalin Definisi Milestone, Definisi Proses, dan Rencana Perintah Kerja Default dalam format JSON. Anda dapat menggunakan fitur ini untuk mengatur konfigurasi dalam satu instance (misalnya, instance pra-produksi) dan kemudian menyalin konfigurasi yang sama ke instance lain (misalnya, instance produksi).
6. (Opsional) Di bawah tab Rencana Perintah Kerja Default, Anda dapat mengatur waktu tunggu fallback untuk proses yang tidak cocok dengan data rencana perintah kerja.

Secara default, wawasan urutan kerja menggunakan informasi lead time dari dataset `work_order_plan`. Jika wawasan urutan kerja tidak dapat menemukan materi untuk memproses kombinasi dalam set data `work_order_plan`, wawasan pesanan kerja akan menggunakan konfigurasi rencana pesanan kerja default untuk mencocokkan waktu tunggu. Rencana pesanan kerja disegmentasi oleh `reservation_type` dalam kumpulan data reservasi. Untuk menggunakan konfigurasi urutan kerja default, kumpulan data reservasi harus dicerna. Jenis reservasi ditampilkan di bawah konfigurasi perintah kerja dan Anda dapat mengatur rencana perintah kerja untuk setiap jenis reservasi dengan menambahkan proses dan menentukan waktu tunggu untuk setiap proses.

7. (Opsional) Di bawah tab Pengadaan dan Logistik, perluas Pengadaan dan Logistik.

- Di bawah Pengadaan dan Logistik, pilih Add Process untuk menambahkan proses yang harus dicantumkan pada halaman Pengadaan dan Logistik.

### Note

Ketika tidak ada proses yang ditambahkan di bawah Pengadaan atau Logistik, tab Pengadaan dan Logistik akan menampilkan detail semua proses.

- Pada halaman Pilih proses yang ada, pilih proses yang ada dari drop-down.
- Pilih Tambahkan.
- Pilih Simpan.

## Label Organisasi

Sebagai administrator, Anda dapat menyesuaikan label pesanan kerja.

- Di panel navigasi kiri di Rantai Pasokan AWS dasbor, pilih ikon Pengaturan.
- Di bawah Organisasi, pilih Label Organisasi.

Halaman Label Organisasi muncul.

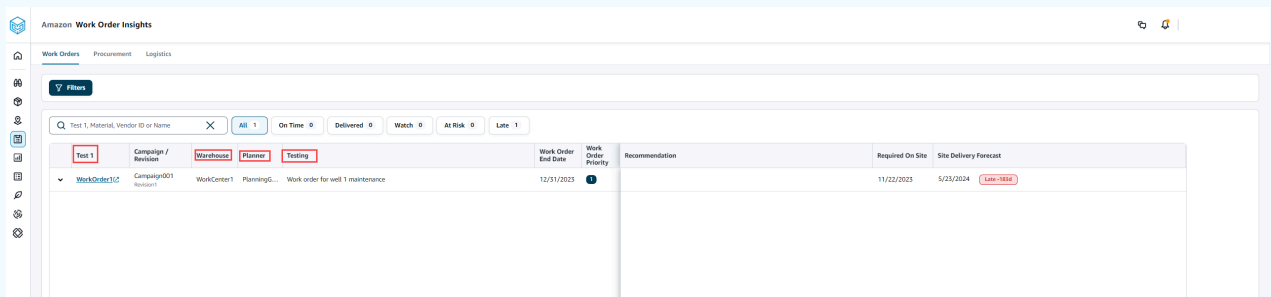
The screenshot displays the 'Organization Labels' configuration interface. On the left is a navigation sidebar with 'Organization Labels' selected. The main content area includes a search bar, a 'Work Orders' dropdown menu, and a grid of input fields for configuring labels. A 'Reset all to Defaults' button is located in the top right corner. The 'Save' button is at the bottom left.

Field	Value	Field	Value
Default Label	Test 1	Recommended Action Due Date	
Change to Label	Testing	Recommended Action	
Work Order		Required On Site	
Work Order Description		Material	
Work Order End Date		Material Source	
Work Order Priority		Material Summary	
Campaign		Material Description	
Revision		Quantity/UM	
Main Work Center	Warehouse	Current Process	
Planner Group	Planner	PR/Line	
Site Delivery Forecast			
Recommendation			

- Di bawah Ubah ke Label, masukkan nama pilihan untuk setiap Label Default.

### Note

Mengubah label default akan memperbarui seluruh organisasi Anda dengan label baru untuk Work Orders. Misalnya, Anda akan melihat tabel Perintah Kerja diperbarui saat Anda memperbarui label Perintah Kerja, Deskripsi Perintah Kerja, Pusat Kerja Utama, dan Grup Perencana di bawah Label Organisasi (lihat gambar di atas).



The screenshot shows the Amazon Work Order Insights interface. At the top, there are navigation tabs for 'Work Orders', 'Procurement', and 'Logistics'. Below this is a search bar and several filter buttons: 'All 1', 'On Time 0', 'Delivered 0', 'Watch 0', 'At Risk 0', and 'Late 1'. A table of work orders is displayed with the following columns: 'Test 1', 'Campaign / Revision', 'Warehouse', 'Planner', 'Testing', 'Work Order End Date', 'Work Order Priority', 'Recommendation', 'Required On Site', and 'Site Delivery Forecast'. A single work order is visible in the table with the following details:

Test 1	Campaign / Revision	Warehouse	Planner	Testing	Work Order End Date	Work Order Priority	Recommendation	Required On Site	Site Delivery Forecast
WorkOrder10	Campaign001 Revision	WorkCenter1	Planning0...	Work order for well 1 maintenance	12/31/2023	1		11/22/2023	5/23/2024 <span style="color: red;">Late - 181d</span>

- Pilih Simpan.
- Untuk mengubah label yang disesuaikan ke label default, pilih Reset all to Defaults.

## Perintah Kerja

Anda dapat melihat semua perintah kerja yang terlambat, tepat waktu, berisiko, menonton, atau dikirim. Anda dapat memperluas perintah kerja untuk melihat materi di bawah setiap perintah kerja.

Di panel navigasi kiri di Rantai Pasokan AWS dasbor, pilih Work Order Insights. Halaman Wawasan Perintah Kerja muncul.

AMZN Work Order Insights

Work Orders Procurement Logistics

Filters

Search by Work Order Reference or Material **All 5** On Time 0 Delivered 1 Watch 0 At Risk 0 Late 4

Work Order	Campaign / Revision	Main Work Center	Planner Group	Work Order Description	Work Order End Date	Work Order Priority	Recommendation	Required on Site	Site Delivery Forecast
WO-01	Campaign001 Revision1	Main001	Plan001	Work order for well 1 maintenance	12/25/2023 DEVIATION	1		12/18/2023	12/5/2023 <span>Late-6dd</span>
WO-03	Campaign005 Revision1	Main002	Plan005	Work order for well 3 maintenance	9/22/2023 DEVIATION	1		9/13/2023	11/18/2023 <span>Late-69d</span>
WO-02	Campaign002 Revision1	Main001	Plan002	Work order for well 2 maintenance	9/25/2023 DEVIATION	1		9/17/2023	11/18/2023 <span>Late-69d</span>
WO-04	Campaign004 Revision1	Main002	Plan004	Work order for well 4 maintenance	9/10/2023 REQUIRED	1		9/10/2023	11/18/2023 <span>Late-69d</span>
WO-05	Campaign005 Revision1	Main002	Plan005	Work order for well 5 maintenance	9/16/2023	1		9/12/2023	10/5/2023 <span>Delivered</span>

Rows per page 20 1-5 of 5

Pilih Filter untuk memfilter perintah kerja berdasarkan Negara/Lokasi, Kampanye, Revisi, Pusat Kerja Utama, Nama Proses, dan Grup Perencana. Setelah Anda mengatur filter, pilih Terapkan. Anda juga dapat memilih Simpan grup filter untuk menyimpan filter Anda.

Anda juga dapat memfilter perintah kerja berdasarkan status All, On Time, Watch, At Risk, Late, dan Delivered. Misalnya, jika Anda memilih Terlambat, Anda akan melihat semua perintah kerja yang saat ini terlambat atau tertunda.

Anda dapat menggunakan kolom Pencarian untuk mencari berdasarkan urutan kerja atau nomor materi dan menggunakan opsi Urutkan untuk mengurutkan perintah kerja. Anda dapat mengurutkannya berdasarkan header mana pun tetapi secara default, perintah kerja diurutkan pertama berdasarkan Site Delivery Forecast dan kedua berdasarkan Work Order Priority.

Halaman Work Orders, menampilkan hal-hal berikut dari ERP atau sistem sumber Anda:

Kolom Perintah Kerja	Deskripsi	Entitas data	Kolom
Perintah Kerja	Tampilkan nomor pesanan kerja. Anda dapat memilih perintah kerja untuk	process_header	process_id



Kolom Perintah Kerja	Deskripsi	Entitas data	Kolom
	melihat ERP atau sistem sumber Anda. Anda dapat memperluas setiap perintah kerja untuk melihat materi dalam urutan kerja.		
Kampanye/Revisi	Menampilkan kampanye dan/atau revisi perintah kerja.	process_header	program_group
		process_header	revisi
Pusat Kerja Utama	Menampilkan pusat kerja utama yang ditentukan dalam sistem sumber.	process_header	eksekusi_grup
Grup Perencana	Menampilkan kelompok perencanaan untuk setiap perintah kerja.	process_header	perencanaan_grup
Deskripsi Pesanan Kerja	Menampilkan alasan singkat dari perintah kerja.	process_header	deskripsi
Tanggal Akhir Pesanan Kerja	Menampilkan tanggal dimana perintah kerja harus saya selesaikan.	process_header	planned_completion_date

Kolom Perintah Kerja	Deskripsi	Entitas data	Kolom
Prioritas Perintah Kerja	Menampilkan prioritas perintah kerja. AWS Supply Chain hanya akan menerima nilai numerik untuk bidang ini. Misalnya, 1,2,3, dan seterusnya. Jika sistem ERP Anda tidak berisi nilai numerik untuk bidang ini, Anda tidak akan dapat mengurutkan urutan kerja berdasarkan prioritas.	process_header	Prioritas
Diperlukan di Situs	Tanggal ketika semua bahan diperlukan di tempat sebelum memulai pekerjaan.	process_header	direncanakan_start_date
Rekomendasi	Menampilkan semua item yang dapat ditindaklanjuti dan ditautkan ke tonggak sejarah. Misalnya, jika perintah kerja diblokir dengan tonggak PO yang diblokir, teks rekomendasi akan ditampilkan untuk mencari produk alternatif.	Dihitung berdasarkan Work Order Insights	Dihitung berdasarkan Work Order Insights

Kolom Perintah Kerja	Deskripsi	Entitas data	Kolom
Site Delivery Forecast	<p>Menampilkan salah satu dari berikut ini:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Terlambat — Ditampilkan ketika perintah kerja terlambat karena bahan pesanan kerja yang mendasarinya dengan tanggal pengiriman terbaru diperkirakan datang terlambat. Item ini ditampilkan dalam warna Merah.</li> <li>• Tepat waktu - Ditampilkan ketika materi di bawah perintah kerja mencapai situs dalam tanggal di tempat yang diperlukan. Item ini ditampilkan dalam warna Hijau.</li> <li>• Berisiko — Ditampilkan ketika materi dengan tanggal kedatangan terakhir memiliki proses yang tertunda atau berada dalam</li> </ul>		

Kolom Perintah Kerja	Deskripsi	Entitas data	Kolom
	<p>tonggak yang diblokir. Item ini masih dapat membuat tanggal yang diperlukan dan ditampilkan dalam Kuning.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tonton — Ditampilkan ketika materi dengan tanggal terakhir diblokir atau terlambat dalam proses rantai pasokan saat ini.</li> <li>• Disampaikan - Ditampilkan setelah tonggak terakhir dari proses terakhir dimulai yang menunjukkan penyelesaian proses.</li> </ul>		

## Melihat materi pesanan kerja

Anda dapat melihat semua materi yang terkait dengan perintah kerja.

1. Di panel navigasi kiri di Rantai Pasokan AWS dasbor, pilih Work Order Insights.

Halaman Wawasan Perintah Kerja muncul.

2. Perluas urutan kerja yang ingin Anda lihat.

Halaman Materials in Work Order muncul.

Garis Perintah Kerja	Deskripsi	Entitas data	Kolom
Material	Menampilkan nomor material.	process_header	product_id
Deskripsi Bahan	Memberikan deskripsi materi.	produk	deskripsi
Kuantitas/UOM	Daftar jumlah bahan. Jika UoM tersedia, nilai UoM ditampilkan. Misalnya, 2 masing-masing.	reservasi	kuantitas
			kuantitas_uom
Sumber Material	Menampilkan jika materi dalam inventaris atau pembelian langsung.	situs	deskripsi
		inbound_order	tpartner_id
		trading_partner	deskripsi
Diperlukan di Situs	Menampilkan tanggal di mana materi diperlukan di tempat.	process_header	direncanakan_start_date
		process_product	requested_availability_date
Nama merek	Memberikan nama merek.	produk	brand_name
Status produk	Memberikan status produk.	process_product	status
Jenis produk	Menyediakan jenis produk.	process_product	jenis
Jenis reservasi	Menyediakan jenis reservasi.	reservasi	reservation_type

Garis Perintah Kerja	Deskripsi	Entitas data	Kolom
Proses Saat Ini	Menampilkan proses rantai pasokan saat ini untuk bahan pesanan kerja.	Dihitung berdasarkan wawasan pesanan kerja.	Dihitung berdasarkan wawasan pesanan kerja.
Rekomendasi	Menampilkan semua item yang dapat ditindaklanjuti dan ditautkan ke tonggak sejarah.		
Site Delivery Forecast	Menampilkan perkiraan dan status pengiriman situs.		

- Pilih Materi yang ingin Anda lihat secara detail. Halaman Ringkasan Material muncul dan menampilkan ringkasan materi.

The screenshot displays the AWS Supply Chain interface for a Purchase Order. At the top, the material is identified as 'Wrench' with a 'Late-136d' status. Key details include 'Material: ITEM\_4', 'Quantity/UoM: 100 eaches', 'Required On Site: 2/17/2024', and 'Site Delivery Forecast: 6/7/2024'. The 'Purchase Order' card shows milestones such as 'RFQ Created', 'PO Created', and 'Purchase Requisition Released'. The 'Material Summary' sidebar on the right provides a detailed overview, including 'Inventory Location: New York Warehouse', 'Vendor: OLIVE-PIT', 'PO Delivery Date: 7/15/2022', and 'Supplier Delivery Date Confirmation: Awaiting Confirmation'. It also lists 'Inco Terms: INCOTERM-1', 'Reservation Type: procurement', and 'UN Class: Substances liable to spontaneous combustion'.

Anda dapat melihat tonggak sejarah saat ini untuk materi dan rekomendasi Rantai Pasokan AWS menyediakan untuk setiap tonggak sejarah.

Material	Deskripsi	Entitas data	Kolom
Nama bahan	Menampilkan nama materi.	produk	deskripsi
Material	Memberikan deskripsi materi.	process_product	product_id

Material	Deskripsi	Entitas data	Kolom
Kuantitas/UOM	Daftar jumlah bahan. Jika UoM tersedia, nilai UoM ditampilkan. Misalnya, 2 masing-masing.	reservasi	kuantitas
		reservasi	kuantitas_uom
Diperlukan di Situs	Menampilkan tanggal di mana materi diperlukan di tempat.	process_header	direncanakan_start_date
		process_product	requested_availability_date
Vendor	Tampilkan vendor dari mana bahan tersebut dibeli.	inbound_order	tpartner_id
		trading_partner	deskripsi
		trading_partner	deskripsi
Tanggal Pengiriman PO	Menampilkan tanggal pengiriman pesanan pembelian.	inbound_order_line	diharapkan_delivery_date
Site Delivery Forecast	Menampilkan perkiraan dan status pengiriman situs.	Dihitung berdasarkan wawasan pesanan kerja.	
Tanggal Pengiriman PO yang Diperbarui	Menampilkan tanggal pengiriman PO yang diperbarui.		
Perbarui Kuantitas	Menampilkan kuantitas produk yang diperbarui.		

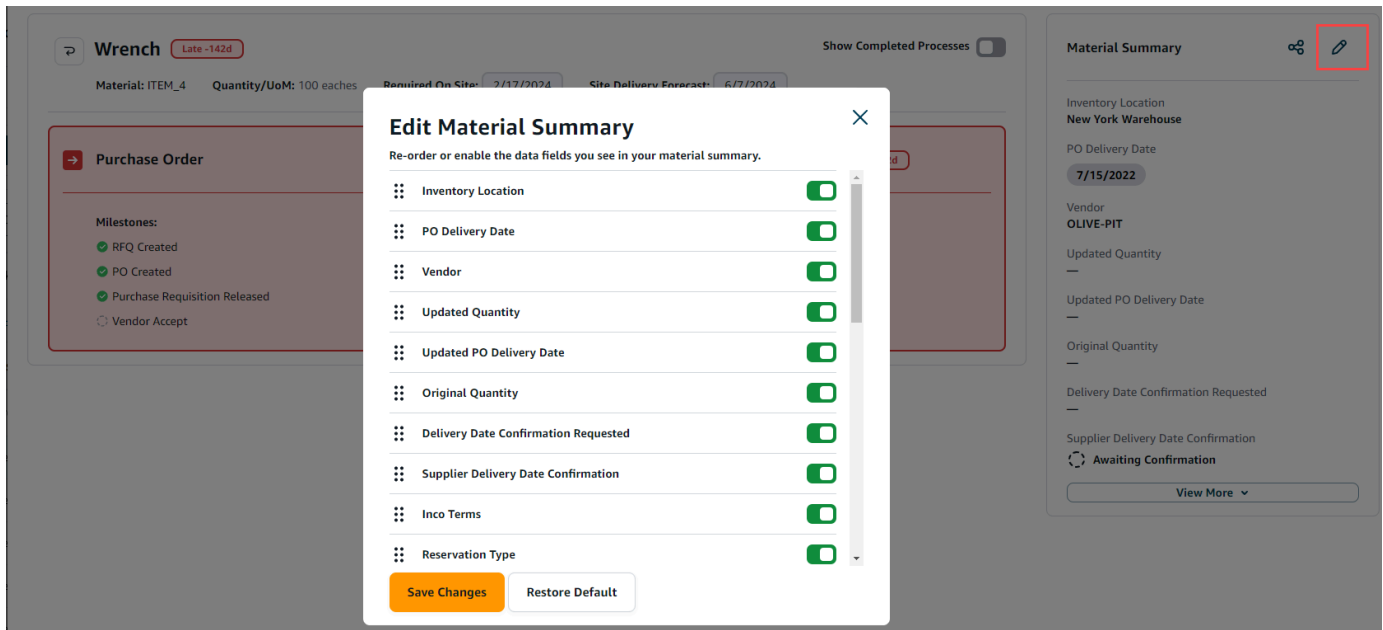


Material	Deskripsi	Entitas data	Kolom
Konfirmasi Tanggal Pengiriman Pemasok	Menampilkan konfirmasi tanggal pengiriman dari pemasok.		
Lokasi Inventaris	Menampilkan lokasi inventaris.	situs	deskripsi
Ketentuan Inco	Menampilkan kode incoterm.	inbound_order_line	incoterm
Jenis Reservasi	Menampilkan jenis reservasi.	reservasi	reservation_type
Nama merek	Menampilkan nama merek produk.	produk	brand_name
Status Produk	Menampilkan status produk.	process_product	status
Tipe Produk	Menampilkan jenis produk.	process_product	jenis
Kampanye	Menampilkan kampanye perintah kerja.	process_header	program_group
Perintah Kerja	Tampilkan nomor pesanan kerja. Anda dapat memilih perintah kerja untuk melihat ERP atau sistem sumber Anda.	process_product	process_id
		process_header	process_url

Material	Deskripsi	Entitas data	Kolom
Nomor PR/Baris	Anda dapat memilih pengadaan atau nomor baris untuk dilihat di ERP atau sistem sumber Anda.	reservasi	requisition_id
		reservasi	requisition_line_id
		inbound_order_line	inbound_order_line_url
Nomor PO/Baris	Anda dapat memilih pesanan pembelian (PO) atau nomor baris untuk dilihat di ERP atau sistem sumber Anda.	reservasi	order_id
		reservasi	order_line_id
		inbound_order_line	inbound_order_line_url
Nomor STO/Baris	Anda dapat memilih STO atau nomor baris untuk dilihat di ERP atau sistem sumber Anda.	reservasi	stock_transfer_1_order_id
		reservasi	stock_transfer_1_order_line_id
		reservasi	stock_transfer_2_order_id
		reservasi	stock_transfer_2_order_line_id
		inbound_order_line	inbound_order_line_url
RFQ/Nomor Baris	Anda dapat memilih RFQ atau nomor baris untuk dilihat di ERP atau sistem sumber Anda.	reservasi	rfq_id
		reservasi	rfq_line_id
		inbound_order_line	inbound_order_line_url
Tipe Produk	Menampilkan jenis produk.	produk	product_type

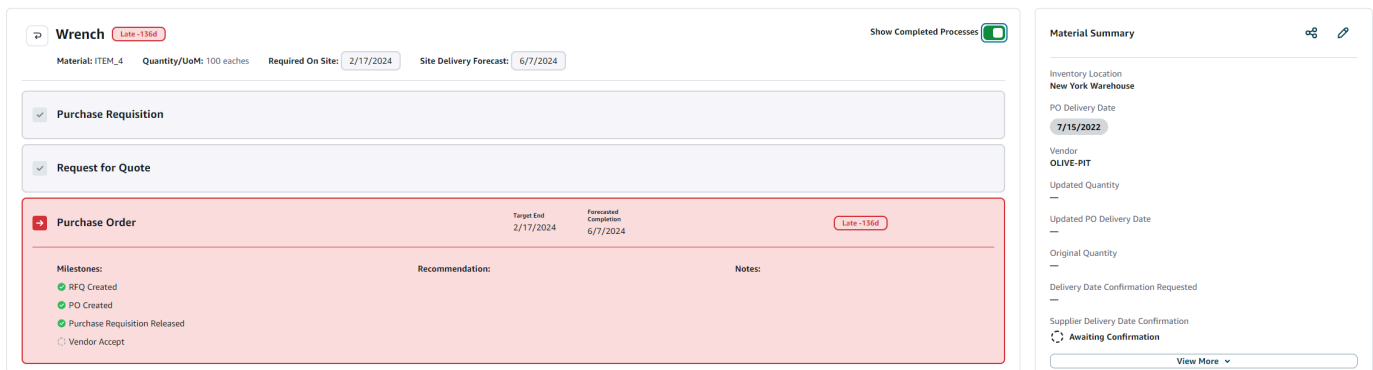
Material	Deskripsi	Entitas data	Kolom
Mata Uang UOM	Menampilkan satuan mata uang ukuran untuk harga dan variabel ekonomi lainnya dari produk ini.	process_product	mata uang_uom
Bahaya	Menampilkan produk yang berbahaya.	produk	un_id
Kelas Hazmat	Menampilkan produk yang mengandung bahan berbahaya.	un_detail	un_class
Kelas PBB	Menampilkan produk yang berada di bawah kategori berbahaya.	un_detail	hazmat_class
Deskripsi PBB	Menampilkan deskripsi produk yang berada di bawah kategori berbahaya.	un_detail	un_description
Citra	Menampilkan gambar produk yang berada di bawah kategori berbahaya.	un_detail	image_url

- Pilih Salin tautan yang dapat dibagikan ke clipboard untuk membagikan dasbor ringkasan materi.
- Pilih ikon Edit untuk mengedit tampilan ringkasan materi. Geser tombol entitas data untuk melihat bidang data pada halaman ringkasan materi.



Anda dapat menarik dan melepas entitas data untuk mengatur ulang tampilan entitas tanggal pada halaman ringkasan materi.

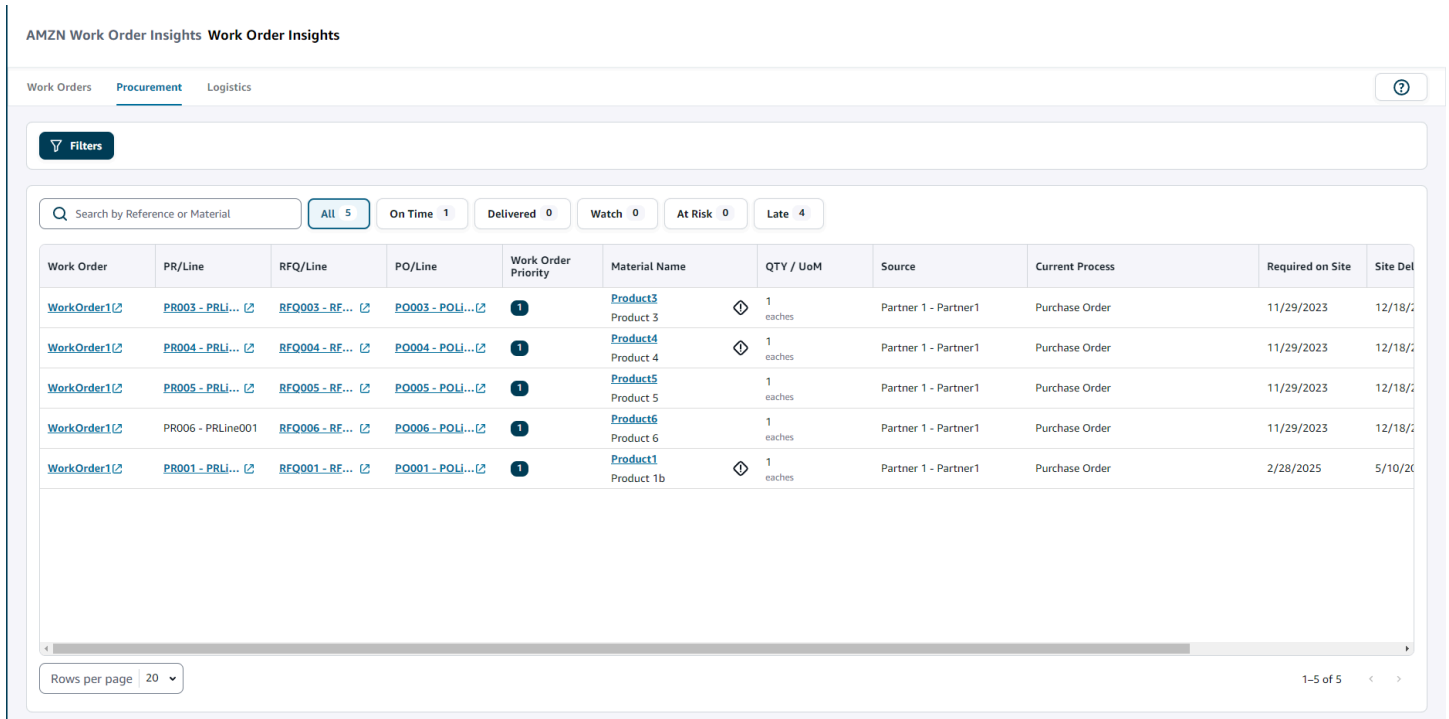
- Pilih Simpan Perubahan.
- Geser tombol Tampilkan Tonggak yang Selesai untuk melihat semua tonggak pencapaian yang telah selesai untuk suatu materi.



## Pengadaan

Anda dapat melihat detail pengadaan untuk semua barang yang dipesan sebagai bagian dari perintah kerja. Secara default, Anda dapat melihat proses rantai pasokan untuk pengadaan dan Anda dapat menggunakan filter untuk melihat subset dari proses pengadaan. Anda dapat memilih Nama Material untuk melihat ringkasan pengadaan yang sesuai.

Di panel navigasi kiri di Rantai Pasokan AWS dasbor, pilih Work Order Insights. Halaman Wawasan Perintah Kerja muncul. Pilih tab Pengadaan.



Anda dapat memilih Filter untuk memfilter perintah kerja berdasarkan Negara/Lokasi, Kampanye, Revisi, Pusat Kerja Utama, Nama Proses, dan Grup Perencana. Setelah Anda mengatur filter, pilih Terapkan. Anda juga dapat memilih Simpan grup filter untuk menyimpan filter Anda.

Anda juga dapat memfilter perintah kerja berdasarkan status All, On Time, Delivered, Watch, At Risk, dan Late. Misalnya, jika Anda memilih Terlambat, Anda akan melihat semua perintah kerja yang saat ini terlambat atau tertunda.

Anda dapat menggunakan kolom Pencarian untuk mencari perintah kerja yang diperlukan. Anda dapat mengurutkannya berdasarkan header mana pun tetapi secara default, perintah kerja diurutkan pertama berdasarkan Site Delivery Forecast dan kedua berdasarkan Prioritas Kerja.

Halaman Pengadaan, menampilkan yang berikut dari ERP atau sistem sumber Anda:

Kolom pengadaan	Deskripsi	Entitas data	Kolom
Perintah Kerja	Tampilkan nomor pesanan kerja. Anda dapat memilih perintah kerja untuk	process_product	process_id
		process_header	process_url

Kolom pengadaan	Deskripsi	Entitas data	Kolom
	melihat ERP atau sistem sumber Anda.		
PR/Jalur	Anda dapat memilih pengadaan atau nomor baris untuk dilihat di ERP atau sistem sumber Anda.	reservasi	requisition_id
		reservasi	requisition_line_id
		inbound_order_line	inbound_order_line_url
RFQ/Jalur	Anda dapat memilih RFQ atau nomor baris untuk dilihat di ERP atau sistem sumber Anda.	reservasi	rfq_id
		reservasi	rfq_line_id
		inbound_order_line	inbound_order_line_url
PO/baris	Anda dapat memilih pesanan pembelian (PO) atau nomor baris untuk dilihat di ERP atau sistem sumber Anda.	reservasi	order_id
		reservasi	order_line_id
		inbound_order_line	inbound_order_line_url

Kolom pengadaan	Deskripsi	Entitas data	Kolom
Prioritas Perintah Kerja	Menampilkan prioritas perintah kerja. AWS Supply Chain hanya akan menerima nilai numerik untuk bidang ini. Misalnya, 1,2,3, dan seterusnya. a. Jika sistem ERP Anda tidak berisi nilai numerik untuk bidang ini, Anda tidak akan dapat mengurutkan urutan kerja berdasarkan prioritas.	process_header	Prioritas

Kolom pengadaan	Deskripsi	Entitas data	Kolom
Nama Material	<p>Menampilkan nama bahan yang sedang dibeli. Jika materi ditandai Hazmat di sistem ERP Anda, AWS Supply Chain akan menampilkan tanda Hazmat di sebelah materi.</p> <p>Anda dapat memilih nama material untuk melihat tonggak urutan kerja saat ini. Geser tombol Tampilkan Tonggak yang Selesai untuk melihat semua tonggak pencapaian yang telah selesai untuk suatu materi.</p>	process_product	product_id
QTY/UOM	Menampilkan jumlah bahan yang dibeli.	reservasi	kuantitas
		reservasi	kuantitas_uom
Sumber	Tampilkan sumber dari mana bahan tersebut diperoleh.	trading_partner	deskripsi
		inbound_order	tpartner_id
Diperlukan di Situs	Menampilkan tanggal produk diperlukan di lokasi pesanan kerja.	process_header	direncanakan_start_date
		process_product	request_availability_date



Kolom pengadaan	Deskripsi	Entitas data	Kolom
Proses Saat Ini	Menampilkan proses perintah kerja saat ini.	Dihitung berdasarkan wawasan pesanan kerja.	Dihitung berdasarkan wawasan pesanan kerja.

Kolom pengadaan	Deskripsi	Entitas data	Kolom
Site Delivery Forecast	<p>Menampilkan proses perintah kerja saat ini.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Terlambat — Ditampilkan ketika perintah kerja terlambat karena bahan pesanan kerja yang mendasarinya dengan tanggal pengiriman terbaru diperkirakan datang terlambat. Item ini ditampilkan dalam warna Merah.</li> <li>• Tepat waktu - Ditampilkan ketika materi di bawah perintah kerja mencapai situs dalam tanggal di tempat yang diperlukan. Item ini ditampilkan dalam warna Hijau.</li> <li>• Berisiko — Ditampilkan ketika materi dengan tanggal kedatangan terakhir memiliki proses yang tertunda atau berada dalam</li> </ul>		

Kolom pengadaan	Deskripsi	Entitas data	Kolom
	<p>tonggak yang diblokir. Item ini masih dapat membuat tanggal yang diperlukan dan ditampilkan dalam Kuning.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tonton — Ditampilkan ketika materi dengan tanggal terakhir diblokir atau terlambat dalam proses rantai pasokan saat ini.</li> <li>• Disampaikan - Ditampilkan setelah tonggak terakhir dari proses terakhir dimulai yang menunjukkan penyelesaian proses.</li> </ul>		
Tanggal Jatuh Tempo Tindakan yang Direkomendasikan	Menampilkan proses perintah kerja saat ini.		
Rekomendasi	Menampilkan semua item yang dapat ditindaklanjuti dan ditautkan ke tonggak sejarah.		

# Logistik

Anda dapat melihat detail logistik untuk semua barang yang dipesan sebagai bagian dari perintah kerja. Anda dapat memilih Nama Material untuk melihat ringkasan materi yang sesuai untuk setiap proses rantai pasokan.

Di panel navigasi kiri di Rantai Pasokan AWS dasbor, pilih Work Order Insights.

Halaman Wawasan Perintah Kerja muncul. Pilih tab Logistik.

AMZN Work Order Insights Work Order Insights

Work Orders Procurement **Logistics**

Filters

Search by Reference or Material All 6 On Time 1 Delivered 1 Watch 0 At Risk 0 Late 4

Work Order	PR/Line	PO/Line	STO/Line	Work Order Priority	Material Name	QTY / UoM	Source	Current Process	Required on Site	Site Del
<a href="#">WorkOrder1</a>	<a href="#">PR006 - PRLi001</a>	<a href="#">PO006 - POLi...</a>	-	1	<a href="#">Product6</a> Product 6	1 eaches	Partner 1 - Partner1	Purchase Order	11/29/2023	12/18/2
<a href="#">WorkOrder1</a>	<a href="#">PR003 - PRLi...</a>	<a href="#">PO003 - POLi...</a>	-	1	<a href="#">Product3</a> Product 3	1 eaches	Partner 1 - Partner1	Purchase Order	11/29/2023	12/18/2
<a href="#">WorkOrder1</a>	<a href="#">PR004 - PRLi...</a>	<a href="#">PO004 - POLi...</a>	-	1	<a href="#">Product4</a> Product 4	1 eaches	Partner 1 - Partner1	Purchase Order	11/29/2023	12/18/2
<a href="#">WorkOrder1</a>	<a href="#">PR005 - PRLi...</a>	<a href="#">PO005 - POLi...</a>	-	1	<a href="#">Product5</a> Product 5	1 eaches	Partner 1 - Partner1	Purchase Order	11/29/2023	12/18/2
<a href="#">WorkOrder1</a>	<a href="#">PR001 - PRLi...</a>	<a href="#">PO001 - POLi...</a>	-	1	<a href="#">Product1</a> Product 1b	1 eaches	Partner 1 - Partner1	Purchase Order	2/28/2025	5/10/26
<a href="#">WorkOrder1</a>	<a href="#">PR002 - PRLi...</a>	<a href="#">PO002 - POLi...</a>	<a href="#">TO001 - TOLi...</a> <a href="#">TO002 - TOLi...</a>	1	<a href="#">Product2</a> Product 2	1 eaches	In Inventory SiteB description		11/29/2023	11/3/26

Rows per page 20 1-6 of 6

Anda dapat memilih Filter untuk memfilter perintah kerja berdasarkan Negara/Lokasi, Kampanye, Revisi, Pusat Kerja Utama, Nama Proses, dan Grup Perencana. Setelah Anda mengatur filter, pilih Terapkan. Anda juga dapat memilih Simpan grup filter untuk menyimpan filter Anda.

Anda juga dapat memfilter perintah kerja berdasarkan status All, On Time, Delivered, Watch, At Risk, dan Late. Misalnya, jika Anda memilih Terlambat, Anda akan melihat semua perintah kerja yang saat ini terlambat atau tertunda.

Anda dapat menggunakan kolom Pencarian untuk mencari perintah kerja yang diperlukan. Anda dapat mengurutkannya berdasarkan header mana pun tetapi secara default, perintah kerja diurutkan pertama berdasarkan Site Delivery Forecast dan kedua berdasarkan Prioritas Kerja.

Halaman Logistik, menampilkan hal-hal berikut dari ERP atau sistem sumber Anda:

Kolom logistik	Deskripsi	Entitas data	Kolom
Perintah Kerja	Tampilkan nomor pesanan kerja. Anda dapat memilih perintah kerja untuk melihat ERP atau sistem sumber Anda.	process_product	process_id
		process_header	process_url
PR/Jalur	Anda dapat memilih pengadaan atau nomor baris untuk dilihat di ERP atau sistem sumber Anda.	reservasi	requisition_id
		reservasi	requisition_line_id
		inbound_order_line	inbound_order_line_url
PO/baris	Anda dapat memilih pesanan pembelian (PO) atau nomor baris untuk dilihat di ERP atau sistem sumber Anda.	reservasi	order_id
		reservasi	order_line_id
		inbound_order_line	inbound_order_line_url
STO/garis	Anda dapat memilih pesanan transfer standar (STO) atau nomor baris untuk dilihat di ERP atau sistem sumber Anda.	reservasi	stock_transfer_1_order_id
		reservasi	stock_transfer_1_order_line_id
		reservasi	stock_transfer_2_order_id
		reservasi	stock_transfer_2_order_line_id
Prioritas Perintah Kerja	Menampilkan prioritas perintah kerja. AWS Supply Chain hanya akan menerima	process_header	Prioritas

Kolom logistik	Deskripsi	Entitas data	Kolom
	<p>nilai numerik untuk bidang ini. Misalnya, 1,2,3, dan seterusnya</p> <p>a. Jika sistem ERP Anda tidak berisi nilai numerik untuk bidang ini, Anda tidak akan dapat mengurutkan urutan kerja berdasarkan prioritas.</p>		
Nama Material	<p>Menampilkan nama bahan yang sedang dibeli. Jika materi ditandai Hazmat di sistem ERP Anda, AWS Supply Chain akan menampilkan tanda Hazmat di sebelah materi.</p> <p>Anda dapat memilih nama material untuk melihat tonggak urutan kerja saat ini. Geser tombol Tampilkan Tonggak yang Selesai untuk melihat semua tonggak pencapaian yang telah selesai untuk suatu materi.</p>	process_product	product_id
QTY/UOM	Menampilkan jumlah bahan yang dibeli.	reservasi	kuantitas

Kolom logistik	Deskripsi	Entitas data	Kolom
		reservasi	kuantitas_uom
Sumber	Tampilkan sumber dari mana bahan tersebut diperoleh.	trading_partner	deskripsi
		inbound_order	tpartner_id
Diperlukan di Situs	Menampilkan tanggal di mana materi diperlukan di tempat.	process_header	direncanakan_start_date
		process_product	request_availability_date

Kolom logistik	Deskripsi	Entitas data	Kolom
Site Delivery Forecast	<p>Menampilkan proses perintah kerja saat ini.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Terlambat — Ditampilkan ketika perintah kerja terlambat karena bahan pesanan kerja yang mendasarinya dengan tanggal pengiriman terbaru diperkirakan datang terlambat. Item ini ditampilkan dalam warna Merah.</li> <li>• Tepat waktu - Ditampilkan ketika materi di bawah perintah kerja mencapai situs dalam tanggal di tempat yang diperlukan. Item ini ditampilkan dalam warna Hijau.</li> <li>• Berisiko — Ditampilkan ketika materi dengan tanggal kedatangan terakhir memiliki proses yang tertunda atau berada dalam</li> </ul>	Dihitung berdasarkan wawasan pesanan kerja.	Dihitung berdasarkan wawasan pesanan kerja.



Kolom logistik	Deskripsi	Entitas data	Kolom
	<p>tonggak yang diblokir. Item ini masih dapat membuat tanggal yang diperlukan dan ditampilkan dalam Kuning.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tonton — Ditampilkan ketika materi dengan tanggal terakhir diblokir atau terlambat dalam proses rantai pasokan saat ini.</li> <li>• Disampaikan - Ditampilkan setelah tonggak terakhir dari proses terakhir dimulai yang menunjukkan penyelesaian proses.</li> </ul>		
Proses Saat Ini	Menampilkan tonggak sejarah saat ini.		
Tanggal Jatuh Tempo Tindakan yang Direkomendasikan	Menampilkan proses perintah kerja saat ini.		
Rekomendasi	Menampilkan semua item yang dapat ditindaklanjuti dan ditautkan ke tonggak sejarah.		

## Pemecahan Masalah

Bagian ini berisi informasi tentang cara memecahkan masalah wawasan perintah kerja yang mungkin terjadi.

Isu	Resolusi
Halaman wawasan pesanan kerja kosong	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pastikan konsumsi data selesai.</li> <li>• Periksa tab kualitas data di bawah Data Lake untuk entitas yang diperlukan yang hilang atau kesalahan tertentu. Untuk informasi tentang entitas yang diperlukan untuk wawasan pesanan kerja, lihat <a href="#">Wawasan Perintah Kerja</a>.</li> <li>• Pastikan konfigurasi wawasan perintah kerja selesai. Untuk informasi selengkapnya, lihat <a href="#">Pengaturan Perintah Kerja</a>.</li> </ul>
Kolom tertentu tidak ditampilkan di bawah perintah kerja atau baris perintah kerja	Arahkan kursor ke nama kolom apa pun dan pilih tiga titik vertikal. Pilih Kelola kolom dan pastikan kolom yang diperlukan dipilih.
Nilai kolom atau bidang tidak ditampilkan di bawah perintah kerja atau wawasan perintah kerja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pastikan nama kolom memiliki nilai dalam dataset.</li> <li>• Periksa pemetaan data antara bidang sumber dan tujuan di halaman danau data. Untuk informasi selengkapnya, lihat <a href="#">Mengunggah file untuk pertama kalinya</a>.</li> </ul>
Kolom atau bidang tidak ditampilkan di bawah Ringkasan Material	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pastikan nama kolom memiliki nilai dalam dataset.</li> <li>• Periksa pemetaan data antara bidang sumber dan tujuan di halaman danau data. Untuk informasi selengkapnya, lihat <a href="#">Mengunggah file untuk pertama kalinya</a>.</li> </ul>

Isu	Resolusi
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pilih Edit pada halaman ringkasan materi untuk melihat apakah entitas data diaktifkan untuk dilihat di halaman ringkasan materi.</li></ul>

# Perencanaan Permintaan

Perencanaan Permintaan adalah aplikasi perencanaan permintaan berbasis web yang memungkinkan pengguna bisnis untuk membuat, berkolaborasi, dan mempublikasikan rencana permintaan. Perencanaan Permintaan menghasilkan perkiraan menggunakan algoritme pembelajaran mesin berpemilik berdasarkan pengalaman peramalan historis.

## Topik

- [Terminologi](#)
- [Mengkonfigurasi Perencanaan Permintaan](#)
- [Gambaran Umum](#)
- [Melihat rencana permintaan Anda](#)
- [Validasi Forecast](#)
- [Siklus hidup produk](#)
- [Silsilah produk](#)
- [Forecast berdasarkan driver permintaan](#)
- [Menambahkan override](#)
- [Mengekspor file paket data](#)
- [Mengimpor penggantian perkiraan](#)
- [Publikasikan rencana permintaan](#)
- [Memodifikasi pengaturan Rencana Permintaan](#)

## Terminologi

Berikut ini adalah terminologi umum yang mungkin sering Anda gunakan dalam Perencanaan Permintaan.

- Rencana permintaan perusahaan — Buku kerja perencanaan tunggal yang mengkonsolidasikan masukan perkiraan dari beberapa pemangku kepentingan untuk membuat perkiraan terpadu. Ini dapat terdiri dari beberapa siklus perencanaan, memungkinkan penyempurnaan berulang dari perkiraan berdasarkan dataset input perkiraan yang berkembang. Rencana permintaan perusahaan menampilkan dua poin status:
  - Aktif - Siklus perencanaan terbuka dan Anda dapat mengedit perkiraan Anda.

- Diterbitkan - Siklus perencanaan ditutup, dan Anda tidak dapat mengedit perkiraan Anda. Namun, Anda dapat melihat rencana permintaan.
- Siklus perencanaan permintaan — Waktu yang dibutuhkan untuk membuat dan menyelesaikan rencana permintaan, yang mencakup pembuatan perkiraan, dan berkolaborasi dengan pemangku kepentingan untuk menyesuaikan dan mempublikasikan rencana permintaan.
- Dataset — Kumpulan data yang digunakan untuk menghasilkan perkiraan, seperti pesanan penjualan historis atau informasi produk.
- Forecast granularity — Mendefinisikan bagaimana Anda ingin membuat dan mengelola perkiraan. Anda dapat menggunakan kombinasi dimensi produk, lokasi, pelanggan, dan saluran. Anda juga dapat memilih interval waktu untuk data perkiraan yang akan dikumpulkan berdasarkan hari, minggu, bulan, atau tahun untuk setiap produk dalam kumpulan data. Misalnya, jika perincian perkiraan Anda ditetapkan sebagai Harian, Anda akan melihat perkiraan setiap hari untuk setiap produk dalam kumpulan data.

#### Note

Perencanaan Permintaan menggunakan kalender Gregorian untuk perencanaan. Hari mulai default dalam seminggu adalah Senin.

- Konfigurasi Forecast — Kumpulan konfigurasi untuk pembuatan perkiraan. Ini termasuk konfigurasi siklus perencanaan, perincian cakrawala waktu, dan konfigurasi hierarki yang memengaruhi bagaimana Perencanaan Permintaan akan menghasilkan perkiraan.
- Perkiraan yang dihasilkan sistem — Ini juga dikenal sebagai perkiraan dasar. Ini mengacu pada penggunaan data historis oleh sistem untuk menghasilkan perkiraan. Ini memberikan prediksi permintaan awal sebelum Anda menerapkan penggantian apa pun.
- Override — Modifikasi yang Anda buat pada perkiraan yang dihasilkan sistem.
- Rencana permintaan yang diterbitkan — Hasil akhir dari buku kerja perencanaan. Anda dapat memilih untuk mempublikasikan rencana permintaan akhir ke inventaris hilir dan sistem perencanaan pasokan untuk implementasi.
- Silsilah produk — Anda dapat membangun hubungan antara produk dan versi sebelumnya atau produk alternatif dan menetapkan aturan seputar tingkat sejarah yang perlu digunakan untuk peramalan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Silsilah produk](#).
- Siklus hidup produk — Siklus hidup produk mengacu pada berbagai tahapan produk mulai dari pengenalan hingga End of Life (EoL). Untuk informasi selengkapnya tentang siklus hidup produk, lihat [Siklus hidup produk](#)

- Demand driver — Faktor yang secara langsung mempengaruhi tingkat permintaan untuk produk tertentu. Misalnya, upaya periklanan dan pemasaran, strategi penetapan harga, dan sebagainya. Untuk informasi lebih lanjut tentang driver permintaan, lihat [Forecast berdasarkan driver permintaan](#).

## Mengkonfigurasi Perencanaan Permintaan

Anda dapat membuat rencana permintaan untuk memperkirakan permintaan inventaris Anda secara akurat di seluruh organisasi Anda.

### Note

Saat Anda masuk ke Perencanaan Permintaan untuk pertama kalinya, Anda akan dapat melihat halaman orientasi yang menyoroti fitur-fitur utama. Ini membantu Anda membiasakan diri dengan kemampuan Perencanaan Permintaan. Setelah Perencanaan Permintaan dikonfigurasi, Anda dapat melihat atau memodifikasi pengaturan konfigurasi rencana permintaan di bawah Pengaturan > Organisasi > Perencanaan Permintaan.

Rencana Permintaan Perusahaan berasal dari pengaturan konfigurasi perkiraan tunggal. Pastikan seseorang di organisasi Anda telah menggunakan langkah-langkah berikut untuk menyelesaikan pengaturan konfigurasi perkiraan. Jika mereka sudah diatur oleh orang lain di organisasi Anda, maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini. Sebagai gantinya, Anda akan diarahkan ke halaman Perencanaan Permintaan di mana Anda dapat mulai meninjau perkiraan.

1. Pada halaman Perencanaan permintaan, pilih Berikutnya.

Anda dapat membaca untuk memahami apa yang ditawarkan Perencanaan Permintaan, atau memilih Berikutnya sampai Anda masuk ke halaman Konfigurasi Perencanaan Permintaan.

2. Pada halaman Konfigurasi Perencanaan Permintaan, ada lima langkah untuk mengkonfigurasi Perencanaan Permintaan.

- Lingkup — Mendefinisikan dimensi dan kerangka waktu untuk Perencanaan Permintaan untuk menghasilkan perkiraan.
- Konfigurasi dataset Anda - Mendefinisikan dataset `outbound_order_line`. Opsi ini wajib bagi Perencanaan Permintaan untuk menghasilkan perkiraan yang akurat. Anda juga menentukan bagaimana Anda ingin Perencanaan Permintaan menangani nilai kuantitas negatif dalam

dataset `outbound_order_line`. Untuk informasi selengkapnya tentang bidang Perencanaan Permintaan wajib dan opsional, lihat [Entitas data dan kolom yang digunakan dalam Rantai Pasokan AWS](#).

- Pengaturan Forecast - Tetapkan parameter global untuk menentukan periode perkiraan, nilai perkiraan minimum, dan nilai inisialisasi untuk produk baru tanpa data alternatif.
  - Scheduler — Anda dapat menentukan bagaimana dan kapan prakiraan harus disegarkan dan dipublikasikan.
  - Pengaturan Organisasi — Menentukan di mana Rencana Permintaan Anda akan dipublikasikan. Ini juga menunjukkan opsi konfigurasi lain dalam aplikasi.
3. Di bawah Lingkup, Perencanaan Horizon, pilih yang berikut ini:
- Interval Waktu — Pilih interval waktu dari pilihan opsi harian, mingguan, bulanan, atau tahunan. Interval waktu digunakan untuk mengumpulkan dan menganalisis data. Pilih interval waktu berdasarkan sifat bisnis Anda, ketersediaan, dan perincian data historis.
  - Horizon Waktu - Horizon waktu adalah periode spesifik kapan perkiraan dihasilkan. Nilainya harus berupa bilangan bulat dengan nilai minimum 1 dan maksimum 500. Jumlah data historis yang tersedia juga akan menentukan Time Horizon. Pastikan bahwa setidaknya satu produk dalam dataset `outbound_order_line` memiliki riwayat penjualan setidaknya empat kali cakrawala waktu yang ditetapkan. Misalnya, jika Anda mengatur Time Horizon ke 26 dan Time Interval sebagai mingguan, persyaratan data pesanan minimum adalah  $26 \times 4 = 104$  minggu.

Di bawah Forecast Granularity, Required Hierarchy, pilih parameter untuk menentukan hierarki perkiraan Anda. Atribut ID produk adalah wajib dan secara otomatis dipilih sebagai tingkat terakhir dalam hierarki. Anda dapat memilih Tambahkan level untuk menambahkan level hierarki tambahan antara `product_group_id`, `product_type`, `brand_name`, `color`, `display_desc`, dan `parent_product_id`. Pastikan atribut hierarki yang diperlukan memiliki informasi dalam kumpulan data produk, karena Anda dapat menggunakan atribut ini untuk memfilter rencana permintaan.

Di bawah Hirarki Opsional, pilih Tambahkan level untuk menambahkan hingga lima atribut dari Situs, Saluran, dan Pelanggan untuk mengelola perkiraan Anda dengan lebih baik. Kolom yang didukung dari dataset `outbound_order_line` adalah:


- Hirarki situs = `ship_from_site_id`, `ship_to_site_id`, `ship_to_site_address_city`, `ship_to_address_state`, `ship_to_address_country`
- Hirarki saluran = `channel_id`
- Hirarki pelanggan = `customer_tpartner_id`

Pastikan bahwa atribut hierarki yang diperlukan memiliki informasi dalam kumpulan data produk karena atribut ini digunakan untuk memfilter rencana permintaan.

4. Pilih Lanjutkan.
5. Pada halaman Configure your dataset, di bawah Configure Forecast Input, Anda harus mengonfigurasi kumpulan data yang diperlukan dan direkomendasikan.
  - Set Data yang Diperlukan - Outbound\_order\_line dan entitas data produk diperlukan untuk menghasilkan perkiraan.
  - Kumpulan Data yang Direkomendasikan - Entitas data product\_alternate dan supplementary\_time\_series bersifat opsional. Anda dapat menghasilkan perkiraan tanpa entitas data ini tetapi ketika disediakan, kualitas perkiraan akan ditingkatkan.
6. Di bawah Kumpulan Data yang Diperlukan, perluas Permintaan Historis dan pilih Konfigurasi untuk menetapkan nilai negatif untuk data yang hilang. dataset outbound\_order\_line adalah sumber utama permintaan historis.
  - Abaikan - Pilih jika Anda Rantai Pasokan AWS ingin mengabaikan produk dengan order\_date yang hilang sebelum membuat perkiraan.
  - Ganti dengan nol - Pilih jika Anda Rantai Pasokan AWS ingin mengganti bidang order\_date yang hilang dengan nol secara default ke kuantitas akhir yang diminta.
7. Tidak diperlukan konfigurasi tambahan untuk entitas data produk. Atribut produk digunakan untuk filter, konfigurasi hierarki, dan untuk melatih model pembelajaran.
8. Di bawah Set Data yang Direkomendasikan, tidak diperlukan konfigurasi tambahan untuk product\_lineage. Anda dapat menggunakan entitas data product\_alternate untuk memberikan informasi tentang versi produk alternatif atau sebelumnya. Untuk informasi lebih lanjut tentang garis keturunan produk, lihat. [Silsilah produk](#)
9. Pilih Driver Permintaan jika Anda memiliki informasi driver permintaan seperti promosi, perubahan harga, dan sebagainya, Anda dapat menggunakan entitas data supplementary\_time\_series untuk menyerap data. Anda dapat memilih hingga 13 driver permintaan dan mengonfigurasi agregasi dan strategi pengisian data yang hilang. Untuk informasi lebih lanjut tentang driver permintaan, lihat [Forecast berdasarkan driver permintaan](#).
10. Pilih Lanjutkan.
11. Pada halaman Pengaturan Forecast, Anda perlu mengonfigurasi yang berikut ini:



- Di bawah Configure Forecast Start and End Date, masukkan perkiraan tanggal mulai dan berakhir untuk produk New Product Introduction (NPI) end-of-life (EOL) dan E). Untuk informasi selengkapnya, lihat [Siklus hidup produk](#).
- Di bawah New Product Initial Forecast, masukkan nilai perkiraan awal untuk produk tanpa riwayat permintaan atau garis keturunan produk untuk membuat produk dapat dicari dalam aplikasi web rencana permintaan dan untuk membuat perkiraan. Tentukan nilai dan periode yang akan diterapkan.

 Note

Periode waktu yang ditampilkan akan tergantung pada periode waktu yang Anda pilih di bawah Interval waktu di halaman Perencanaan Horizon. Misalnya, jika Anda memilih Bulanan di bawah Interval waktu, Anda akan dapat menentukan jumlah bulan sebelum atau sesudah untuk memulai dan menghentikan perkiraan, dan untuk produk tanpa riwayat permintaan.

- Tanggal mulai siklus perencanaan didasarkan pada tanggal pesanan terakhir dalam kumpulan data baris pesanan keluar. Jika konfigurasi interval waktu adalah:
  - Harian - Tanggal mulai siklus perencanaan akan menjadi hari setelah tanggal pemesanan terakhir. Misalnya, jika tanggal pemesanan terakhir adalah 30 Oktober 2023, tanggal mulai siklus perencanaan adalah 31 Oktober 2023.
  - Mingguan atau Bulanan — Ketika tanggal pesanan terakhir sama dengan batas waktu, tanggal mulai siklus perencanaan akan setelah satu minggu atau bulan. Misalnya, ketika tanggal pesanan terakhir adalah 29 Oktober 2023 (yang merupakan batas waktu minggu Minggu dan Perencanaan Permintaan), tanggal mulai siklus perencanaan adalah 30 Oktober 2023.

Ketika tanggal pesanan terakhir berada dalam batas waktu, Perencanaan permintaan akan memangkas riwayat pesanan untuk jendela waktu terakhir dan membuat perkiraan dari periode baru. Misalnya, ketika tanggal pemesanan terakhir adalah 01 November 2023 (yang merupakan hari Rabu dan tidak dalam batas waktu minggu Perencanaan Permintaan), tanggal mulai siklus perencanaan adalah 30 Oktober 2023. Perencanaan Permintaan akan mengabaikan riwayat pesanan dari 30 Oktober 2023 hingga 01 November 2023.

- (Opsional) Pilih Tanggal Mulai Forecast jika Anda ingin mengganti tanggal mulai siklus perencanaan default dan memilih periode di masa lalu untuk tujuan pengujian kembali.

Jika tanggal mulai prakiraan yang dipilih lebih lambat dari tanggal akhir dataset `outbound_order_line`, tanggal mulai siklus perencanaan default dipertimbangkan.


Jika tanggal mulai perkiraan yang dipilih sebelum tanggal mulai `outbound_order_line` atau jika panjang riwayat permintaan tidak mencukupi, perkiraan akan gagal dan menampilkan kesalahan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Persyaratan sebelum mengunggah kumpulan data Anda](#).

Disarankan untuk memilih bulan pertama untuk interval bulanan atau Senin untuk interval mingguan. Jika Anda memilih tanggal yang berbeda, Perencanaan Permintaan akan secara otomatis menyesuaikan dengan tanggal default terdekat. Misalnya, jika Anda memilih hari Rabu sebagai tanggal mulai perkiraan, Perencanaan Permintaan akan memilih Senin berikutnya sebagai tanggal mulai perkiraan untuk interval mingguan. Demikian pula, pemilihan 10 Mei 2024 akan menghasilkan 1 Juni 2024 sebagai tanggal mulai siklus perencanaan untuk interval bulanan.

12. Pilih Lanjutkan.
13. Pada halaman Demand Plan Publish Scheduler, di bawah Recurring Forecast Runs, atur siklus berulang prakiraan. Manual adalah opsi jadwal penerbitan Rencana Permintaan default. Ketika Anda memilih Manual, Anda harus memasukkan siklus perencanaan secara manual. Di bawah interval Forecast, pilih bagaimana Anda ingin mengatur perkiraan. Pilih Otomatis Rantai Pasokan AWS untuk memulai siklus perencanaan berikutnya secara otomatis.

Jika Anda memilih Otomatis, Anda akan melihat kapan rencana perkiraan Anda berikutnya akan dipublikasikan di halaman Perencanaan Permintaan.

14. Pilih Lanjutkan.
15. Di bawah Konfigurasi Pengaturan Perusahaan, perhatikan jalur Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) tempat paket permintaan dipublikasikan.

 Note

Anda juga dapat menemukan jalur Amazon S3 untuk paket permintaan yang dipublikasikan di halaman Pengaturan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Memodifikasi pengaturan Rencana Permintaan](#).

16. Pilih Lengkap.

Halaman Rencana Permintaan Perusahaan ditampilkan. Untuk mulai menggunakan Perencanaan Permintaan, pilih Create Forecast.

**Note**

Forecast dihasilkan hanya ketika Anda memasukkan data ke dalam Rantai Pasokan AWS. Pastikan bahwa semua atribut wajib dan opsional yang Anda pilih memiliki informasi dalam kumpulan data.

Setelah Anda mengatur pengaturan perkiraan, Anda dapat menghasilkan perkiraan dan rencana permintaan untuk cakrawala waktu yang Anda tetapkan. Pada halaman Enterprise Demand Plan, pilih Create Forecast.

## Gambaran Umum

**Note**

Anda hanya dapat melihat halaman Ikhtisar setelah perkiraan dibuat untuk pertama kalinya.

**Note**

Rantai Pasokan AWS merekomendasikan mengunggah dua hingga tiga tahun riwayat baris pesanan keluar sebagai masukan untuk menghasilkan perkiraan yang akurat. Durasi ini memungkinkan model peramalan untuk menangkap siklus bisnis Anda dan memastikan prediksi yang lebih kuat dan andal. Untuk meningkatkan akurasi perkiraan, disarankan juga untuk menyertakan atribut produk seperti merek, `product_group_id`, dan harga dalam kumpulan data produk.

Setelah perkiraan dibuat, Anda dapat melihat keseluruhan faktor pengaruh dan metrik akurasi pada halaman Perencanaan Permintaan, Ikhtisar.

- Faktor Pengaruh Keseluruhan — Menunjukkan skor dampak atribut metadata produk dan pendorong permintaan (jika ada), yang digunakan untuk menghasilkan perkiraan dalam siklus perencanaan saat ini. Anda dapat melihat faktor pengaruh setelah generasi ramalan sukses

pertama. Nilai negatif menunjukkan atribut yang menyebabkan perkiraan turun dan sebaliknya. Nilai nol menunjukkan bahwa atribut tidak memiliki pengaruh pada hasil perkiraan. Untuk informasi tentang perkiraan berdasarkan driver permintaan, lihat [Forecast berdasarkan driver permintaan](#).

- **Metrik Akurasi** — Setelah Anda memperbarui kumpulan data (outbound\_order\_line) yang berisi permintaan aktual untuk periode perkiraan, pilih Hitung Ulang. Anda dapat melihat metrik akurasi untuk paket permintaan terbaru di bawah tab Paket Permintaan. Metrik akurasi mengukur bagaimana keakuratan rencana permintaan saat ini selaras dengan permintaan aktual.

Metrik akurasi tersedia pada rencana (agregat) dan tingkat terendah granular selama pembuatan perkiraan. Halaman Ikhtisar menampilkan metrik tingkat agregat dan di bawah Metrik Akurasi, Anda dapat memilih Unduh untuk mengunduh metrik granular.

Berikut ini adalah rumus yang digunakan untuk menghitung metrik yang ditampilkan pada aplikasi web.

- **Mean Absolute Percentage Error (MAPE)** — MAPE mengambil nilai absolut dari persentase kesalahan antara nilai yang diamati dan diprediksi untuk setiap unit waktu dan rata-rata nilai-nilai tersebut.

Rumus pada tingkat granular dan rencana adalah di bawah ini:

$$\frac{1}{n} \sum_{t=1,n} \left| \frac{A_t - F_t}{A_t} \right|$$

MAPE Kurang dari 5% menunjukkan perkiraan akurat. Lebih MAPE besar dari 10% tetapi kurang dari 25% menunjukkan akurasi rendah, tetapi dapat diterima, dan MAPE lebih besar dari 25% menunjukkan akurasi yang sangat rendah dan perkiraan tidak dapat diterima.

- **Kesalahan Persentase Rata-Rata Tertimbang (WAPE)** - WAPE mengukur penyimpangan keseluruhan nilai yang diperkirakan dari nilai yang diamati. WAPE dihitung dengan mengambil jumlah nilai yang diamati dan jumlah nilai yang diprediksi, dan menghitung kesalahan antara kedua nilai tersebut. Nilai yang lebih rendah menunjukkan model yang lebih akurat.

Rumus pada tingkat granular dan rencana adalah di bawah ini:

$$r \frac{\sum_{t=1,n} |A_t - F_t|}{\sum_{t=1,n} |A_t|}$$

WAPE Kurang dari 5% dianggap akurat. WAPE Lebih besar dari 10% tetapi kurang dari 25% menunjukkan akurasi rendah, tetapi dapat diterima dan WAPE lebih besar dari 25% menunjukkan akurasi yang sangat rendah.

Lihat contoh berikut ini:

	A	B	C	D	E	F
4						
5	<b>Timestamp</b>	<b>Product ID</b>	<b>Forecast</b>	<b>Actual</b>	<b>MAPE</b>	<b>WAPE</b>
6	5/5/2023 12:05	FC01	74	69	7.25	7.25
7	5/5/2023 12:05	FC02	41	35	17.14	17.14
8	5/5/2023 12:05	FC03	82	77	6.49	6.49
9	5/5/2023 12:05	SN01	82	70	17.14	17.14
10		<b>Total</b>	<b>279.00</b>	<b>251.00</b>		
11						
12						
13			Overall MAPE		12.01	=AVERAGE(E6:E9)
14			Overall WAPE		11.16	=ABS(D10-C10)/ABS(D10)*100
15						

Metrik tidak dihitung ketika aktual adalah nol atau nol. Ketika perkiraan baru dihasilkan selanjutnya, metrik yang dilaporkan sebelumnya tidak akan lagi tersedia di aplikasi web. Pastikan dataset `outbound_order_line` terbaru diperbarui dan pilih Hitung Ulang untuk melihat metrik yang diperbarui.

Metrik akurasi mencerminkan keakuratan rencana permintaan saat ini untuk semua periode waktu yang memiliki nilai permintaan aktual dalam perkiraan yang dieksekusi saat ini.

Misalnya, jika siklus perencanaan Anda saat ini telah memperkirakan dari Januari hingga Desember 2023 dengan perkiraan bulanan dan Anda memperbarui data aktual untuk Januari 2023, metrik akurasi akan dihitung untuk Januari 2023. Demikian pula, jika siklus perencanaan Anda saat ini telah memperkirakan dari Januari hingga Desember 2023 dengan perkiraan bulanan dan Anda memperbarui data aktual untuk Januari 2023 dan Februari 2023, metrik akurasi akan dihitung untuk Januari 2023 dan Februari 2023. Aplikasi web Perencanaan Permintaan akan menampilkan metrik agregat untuk Jan-Feb-2023 dan file ekspor akan menampilkan detail granular.

### Note


Saat Anda memodifikasi Interval waktu atau konfigurasi Hierarki dan membuat ulang perkiraan, metrik akurasi tidak akan ditampilkan karena nilai metrik akurasi tidak relevan.

## Melihat rencana permintaan Anda

Setelah perkiraan dibuat, Anda dapat meninjau nilai perkiraan pada halaman Perencanaan Permintaan, Forecast. Rencana permintaan Enterprise adalah buku kerja tunggal yang berfungsi sebagai platform kolaboratif untuk bekerja sama. Ini menyediakan lokasi terpusat bagi Anda untuk mengkonsolidasikan dan menyinkronkan upaya peramalan.

Tabel Rencana Permintaan menampilkan informasi berikut:

- **Permintaan yang Diperkirakan** - Menampilkan perkiraan sistem yang dihasilkan dan mencakup tiga nilai berikut:
  - **Lower Bound** — Prediksi Forecast yang biasanya lebih tinggi dari permintaan aktual sekitar 90 persen dari waktu.
  - **Median Demand** — Prediksi Forecast yang biasanya lebih tinggi dari permintaan aktual 50 persen dari waktu (estimasi sentral).
  - **Upper Bound** — Prediksi Forecast yang biasanya lebih tinggi dari permintaan aktual 10 persen dari waktu.

 Note

Informasi Batas Bawah dan Atas hanya ditampilkan ketika `product_id` dipilih. Permintaan Median ditampilkan pada tingkat agregat dan ketika satu id produk dipilih.

- **Rencana Permintaan** - Permintaan Median direplikasi di baris ini untuk memungkinkan penggantian.
- **Permintaan Aktual** - Menampilkan riwayat permintaan untuk tahun-tahun saat ini dan sebelumnya.

Ketika membandingkan data historis setiap minggu, Perencanaan Permintaan akan merujuk pada hari Senin terdekat di tahun sebelumnya. Ini karena Perencanaan Permintaan menganggap Senin sebagai hari awal dalam seminggu. Karena perbedaan antara tahun dan tahun kabisat, minggu yang sesuai di tahun sebelumnya mungkin tidak memiliki tanggal yang sama persis. Misalnya, untuk membandingkan apakah data historis penjualan untuk minggu 6/3/2023 tersedia, yaitu Senin, Perencanaan Permintaan akan merujuk pekan dengan Senin terdekat di tahun sebelumnya, yaitu 7/2/2022.

- **Versi Previous Forecast** — Rencana permintaan terakhir yang diterbitkan ditampilkan. Ini akan kosong selama pembuatan perkiraan pertama karena tidak ada riwayat yang tersedia.
- **Siklus Hidup dan Peristiwa** - Menampilkan produk dalam rencana permintaan yang merupakan Perkenalan Produk Baru (NPI) atau produk yang mendekati End of Life (EoL). Saat Anda mengarahkan kursor ke ikon NPI atau EoL, ketika lebih dari satu produk dipilih, Anda dapat melihat jumlah produk dan daftar produk. Ketika hanya satu produk yang dipilih, Anda dapat melihat metadata produk., hari yang tersedia produk jika terjadi NPI, hentikan hari jika terjadi EoL, dan memperkirakan tanggal mulai dan berhenti.

**Note**

Anda hanya akan melihat jumlah produk yang baru atau mendekati EoL terdaftar ketika kategori produk diatur ke semua atau ketika tingkat yang lebih tinggi dalam hierarki produk dipilih.

Anda dapat menggunakan tombol sakelar Grafik untuk menyembunyikan atau menampilkan tampilan grafik. Anda dapat menyembunyikan atau menampilkan nilai tertentu dengan memilih ikon mata. Saat Anda memfilter berdasarkan produk, Anda dapat mengarahkan kursor ke ikon i help untuk melihat deskripsi produk, satuan ukuran (UoM), tanggal tersedia produk, dan tanggal penghentian.

Untuk melihat perkiraan, selesaikan langkah-langkah berikut:

1. Pada halaman rencana permintaan Perusahaan, Anda dapat melihat stempel waktu dari perkiraan yang dihasilkan. Jika rencana permintaan Perusahaan dalam keadaan aktif, Anda dapat menggunakan filter dan melakukan penyesuaian.
2. Pada halaman Rencana permintaan perusahaan, di bawah Semua, pilih Ubah kategori/produk untuk mengubah tampilan perkiraan yang dihasilkan. Secara default, perkiraan yang ditampilkan mewakili permintaan perkiraan total untuk semua produk dalam lingkup atau cakrawala waktu yang ditentukan.
3. Pada halaman Pilih Kategori/Produk, Anda dapat memilih produk dari daftar atau menggunakan kotak pencarian untuk mencari produk tertentu berdasarkan ID Produk atau Deskripsi.
4. Pilih Terapkan. Anda sekarang dapat melihat perkiraan yang difilter untuk produk atau kategori yang dipilih.

**Note**

Jika Anda telah memilih hierarki opsional selama konfigurasi perkiraan, kotak ringkasan akan menampilkan jumlah situs, pelanggan, dan saluran produk yang dipilih dijual.

5. Di bawah Perbaiki pencarian Anda, jika Anda memilih hierarki opsional selama konfigurasi perkiraan, Anda dapat memfilter Situs, Saluran, atau Pelanggan untuk menyempurnakan perkiraan Anda lebih lanjut. Misalnya, jika Anda memilih hierarki Situs dan Saluran selama konfigurasi perkiraan, filter untuk Situs dan Saluran akan tersedia di halaman Perencanaan Permintaan.

6. Pilih Terapkan untuk menerapkan filter.
7. Dalam daftar dropdown interval waktu, pilih interval waktu untuk melihat perkiraan. Anda dapat menggunakan filter ini untuk menyesuaikan hierarki waktu dan melihat perkiraan dalam bentuk tabel dan grafik. Nilai terendah sesuai dengan pengaturan interval waktu granularitas perkiraan. Misalnya, jika interval waktunya Mingguan, Anda dapat melihat perkiraan di Mingguan, Bulanan, dan Tahunan.

Anda juga dapat menggunakan jendela Melihat mulai dan Melihat jendela akhir untuk mempersempit periode yang ingin Anda lihat dalam prakiraan, baik dalam tampilan tabel dan grafik. Anda dapat melihat penjualan historis selama 28 hari, 52 minggu, 48 bulan, dan 10 tahun.

### Contoh interval waktu 1

Rencana Permintaan dihasilkan pada interval waktu harian per konfigurasi. Anda dapat melihat Rencana Permintaan pada interval waktu mingguan dengan memilih opsi pada filter Interval Waktu di halaman Rencana Permintaan. Sistem akan mengumpulkan nilai menjadi beberapa minggu dengan Senin sebagai hari awal dalam seminggu.

Anda juga dapat melihat paket permintaan dalam interval waktu bulanan dengan menggunakan filter Interval Waktu dan memilih opsi bulanan. Sistem akan menggabungkan nilai ke dalam bulan kalender Gregorian dengan hari mulai sebagai 1, karena rencana permintaan tersedia pada perincian harian.

Demand Plan generated for daily time intervals

Day of the week	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
Date	5/1/2023	5/2/2023	5/3/2023	5/4/2023	5/5/2023	5/6/2023	5/7/2023	5/8/2023	5/9/2023	5/10/2023	5/11/2023	5/12/2023	5/13/2023	5/14/2023	5/22/2023	5/23/2023	5/24/2023	5/25/2023	5/26/2023	5/27/2023	5/28/2023	5/29/2023	5/30/2023	5/31/2023	6/1/2023	6/2/2023	6/3/2023	6/4/2023
Forecast period	Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	Day 5	Day 6	Day 7	Day 8	Day 9	Day 10	Day 11	Day 12	Day 13	Day 14	Day 22	Day 23	Day 24	Day 25	Day 26	Day 27	Day 28	Day 29	Day 30	Day 31	Day 32	Day 33	Day 34	Day 35
Demand Plan	37	18	22	30	11	33	18	32	29	17	10	20	15	25	34	37	36	35	17	35	18	40	27	12	14	37	36	35

You can view the demand plan in weekly time intervals. Demand planning will aggregate values into Gregorian calendar weeks with Monday as start day of the week

Beginning of the week	5/1/2023	5/8/2023	5/15/2023	5/22/2023	5/29/2023	6/5/2023	6/12/2023	6/19/2023	6/26/2023	7/3/2023	7/10/2023	7/17/2023	7/24/2023
End of the week	5/7/2023	5/14/2023	5/21/2023	5/28/2023	6/4/2023	6/11/2023	6/18/2023	6/25/2023	7/2/2023	7/9/2023	7/16/2023	7/23/2023	7/30/2023
Forecast period	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Week 5	Week 6	Week 7	Week 8	Week 9	Week 10	Week 11	Week 12	Week 13
Demand Plan	169	148	169	212	201	196	210	199	181	203	196	189	152

You can view the demand plan in monthly time intervals. Demand planning will aggregate values into Gregorian calendar months with start day as 1, since forecast is available at daily granularity

Beginning of the month	5/1/2023	6/1/2023	7/1/2023
End of the month	5/31/2023	6/30/2023	7/31/2023
Forecast period	Month 1	Month 2	Month 3
Demand Plan	656	854	875

### Contoh interval waktu 2

Rencana permintaan dihasilkan pada interval waktu mingguan per konfigurasi. Anda dapat melihat paket Permintaan pada interval waktu bulanan dengan memilih filter Interval Waktu. Batas waktu untuk bulan tidak akan menjadi bulan kalender Gregorian yang ketat.



Demand Plan generated for weekly time interval										
Beginning of the week	5/1/2023	5/8/2023	5/15/2023	5/22/2023	5/29/2023	6/5/2023	6/12/2023	6/19/2023	6/26/2023	7/3/2023
End of the week	5/7/2023	5/14/2023	5/21/2023	5/28/2023	6/4/2023	6/11/2023	6/18/2023	6/25/2023	7/2/2023	7/9/2023
Forecast period	Week 1	Week2	Week 3	Week 4	Week 5	Week 6	Week 7	Week 8	Week 9	Week 10
Demand Plan	35	41	28	39	41	35	30	25	28	27

You can view the demand plan generated with a weekly time interval as monthly.

Beginning of the week	5/1/2023	6/5/2023	7/3/2023
End of the week	6/4/2023	7/2/2023	7/9/2023
Forecast period	Month 1-May	Month 2-June	Month 3-July
Demand Plan	184	118	27

## Validasi Forecast

Secara default, validasi perkiraan diaktifkan. Untuk memastikan perkiraan yang dihasilkan akurat, Perencanaan Permintaan akan memantau dan memperbarui Anda tentang kualitas atau akurasi perkiraan. Jika Perencanaan Permintaan menentukan perkiraan memerlukan validasi tambahan, Perencanaan Permintaan akan menunda penerbitan perkiraan dan Anda akan melihat pesan yang menampilkan tanggal dan waktu kapan perkiraan akan dipublikasikan di aplikasi Rantai Pasokan AWS web.

Anda juga dapat memilih keluar dan Perencanaan Permintaan tidak akan memantau perkiraan Anda. Untuk informasi selengkapnya tentang cara memilih keluar, lihat Preferensi [memilih](#) keluar.

Anda dapat melihat paket permintaan terakhir yang diterbitkan dalam mode hanya-baca.

## Siklus hidup produk

Siklus hidup produk menjelaskan siklus hidup suatu produk dari pengenalan hingga End of Life (EoL). Rantai Pasokan AWS mendukung peramalan produk melalui siklus hidupnya. Untuk mengaktifkan fitur siklus hidup Produk, isi kolom `product_introduction_day` dan `discontinue_day` di entitas data Produk. Perencanaan permintaan menggunakan data dari kolom ini untuk membuat perkiraan produk saat produk aktif. Untuk informasi selengkapnya entitas data, lihat [Entitas data dan kolom yang digunakan dalam Rantai Pasokan AWS](#).

Untuk mengaktifkan siklus hidup produk, pastikan id kolom, deskripsi, `product_available_day`, `discontinue_day`, dan `is_deleted` diisi dalam entitas data Produk.

Contoh di bawah ini menampilkan cara kerja Perencanaan permintaan saat data dicerna dalam entitas data Produk.

Column name	Required for Data Lake	Required for Demand Planning	Scenario 1 Product 123	Scenario 2 Product 123	Scenario 3 Product 123	Scenario 4 Product 123	Scenario 5 Product 123	Scenario 6 Product 123	Scenario 7 Product 123
id	Yes	Yes	Bottle	Bottle	Bottle	Bottle	Bottle	Bottle	Bottle
description	Yes	Yes	Bottle	Bottle	Bottle	Bottle	Bottle	Bottle	Bottle
product_available_day	No	No	5/1/2023	5/1/2023	5/1/2023	NULL	NULL	5/1/2022	5/1/2022
discontinue_day	No	No	NULL	12/31/2023	12/31/2023	NULL	NULL	5/1/2023	(past)
is_deleted	No	No	No	No	Yes	No	NULL	No	No
Expected behavior			Forecast will be created starting 3 months prior (or as configured) prior to 5/1/2023 to the end of the planning horizon since there is no discontinue date.	Forecast will be created starting 3 months prior (or as configured) prior to 5/1/2023 until the discontinue date (or as configured).	Forecast will not be created since the product is considered inactive.	Forecast will be created for the entire planning horizon.	Assumed that the product is active.	Forecast will be created for one day (5/1).	In case of conflict between is_deleted and discontinue_day, is_deleted is considered.

Untuk informasi tentang cara mengonfigurasi siklus hidup Produk, lihat. [Mengkonfigurasi Perencanaan Permintaan](#)

Di bawah pengaturan Perencanaan Permintaan, Anda dapat mengatur tanggal mulai perkiraan tergantung pada `product_available_day` di entitas data Produk. Secara default, perkiraan dimulai pada `product_available_day`. Periode mengacu pada interval waktu yang ditetapkan di bawah Lingkup (harian, mingguan, bulanan, atau tahunan). Anda dapat menyesuaikan tanggal mulai untuk mengoptimalkan manajemen inventaris.

Mirip dengan tanggal mulai, Anda dapat menetapkan tanggal akhir untuk perkiraan Anda tergantung pada `product_discontinue_day` di entitas data Produk. Secara default, perkiraan akan berakhir pada `product_discontinue_day`. Anda dapat menyesuaikan tanggal akhir untuk mencegah peramalan yang tidak akurat di luar umur simpan produk dan menghindari biaya persediaan berlebih. Masukkan nol jika Anda ingin perkiraan cocok dengan `product_available_day` dan `product_discontinue_day`. Pengaturan global ini akan berlaku untuk semua produk yang memenuhi syarat.

Ketika `product_available_day` dan `product_discontinue_day` tidak tersedia, perkiraan dibuat untuk seluruh cakrawala perencanaan.

Anda juga dapat mengonfigurasi sistem Anda untuk menginisialisasi nilai perkiraan untuk produk tanpa data historis atau tautan produk alternatif. Nilai default adalah nol. Anda juga dapat mengatur periode hingga sistem Anda harus menggunakan nilai perkiraan produk inisialisasi berdasarkan interval waktu yang ditetapkan di bawah Lingkup (harian, mingguan, bulanan, atau tahunan). Nilai default adalah tiga periode. Pengaturan global ini akan berlaku untuk semua produk yang memenuhi syarat di persimpangan dimensi situs, pelanggan, dan saluran, jika dipilih sebagai perincian perkiraan tambahan. Misalnya, ketika perkiraan diatur ke mingguan dengan nilai inisialisasi 10 selama 12 periode, dan perkiraan awal diatur ke tiga periode sebelum `product_available_day`, untuk Produk X dengan 2 Oktober 2023 `product_available_date`, nilai inisialisasi 10 akan diterapkan untuk setiap minggu dari 11 September 2023 hingga 3 Desember 2023.

Untuk mengubah `product_available_day` dan `product_discontinue_day`, perbarui entitas data Produk di data lake. Rantai Pasokan AWS Anda juga dapat memperbarui perkiraan tanggal mulai dan

berhenti. Saat Anda mengubah nilai inisialisasi dan pengaturan periode, perubahan diterapkan ke semua produk yang memenuhi syarat, termasuk yang diinisialisasi dengan nilai berbeda dalam siklus perencanaan sebelumnya. Semua pembaruan diterapkan ke siklus pembuatan perkiraan berikutnya.

## Silsilah produk

Garis keturunan produk mengacu pada hubungan yang dibangun antara produk dan versi sebelumnya atau produk alternatif. Perencanaan Permintaan menggunakan informasi garis keturunan produk untuk membuat sejarah pengganti untuk produk tersebut, yang berfungsi sebagai input perkiraan untuk prediksi permintaan.

Silsilah produk mendukung pola-pola berikut:

- Satu produk memiliki satu garis keturunan atau produk alternatif = 1:1



Contoh berikut menunjukkan skenario 1:1.

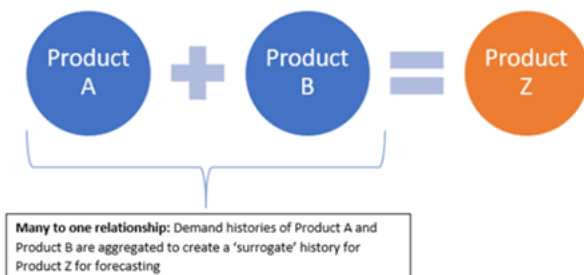
Product entity	id	product_available_day	discontinue_day	
	Generic medication	8/1/2020		>> Substitute for Branded medication
	Branded medication	10/1/2023		

Product_alternate entity	product_id	alternative_product_id	alternate_type	alternate_product_qty	alternate_product_qty_uom	eff_start_date	eff_end_date	Status
	Branded medication	Generic medication	similar_demand_product	100	percentage			Active

100% of entire order history for Generic medication available in the outbound\_order\_line data will be considered to create a *surrogate* order history for Branded medication.

- Satu produk memiliki lebih dari satu produk sebagai garis keturunan atau alternatif = Banyak:1



Perencanaan Permintaan mendukung hubungan garis keturunan produk yang dimodelkan sebagai metode rantai atau diratakan.

- Format rantai — Anda dapat langsung memodelkan hubungan garis keturunan seperti A ke B dan B ke C. Dalam contoh berikut, Perencanaan permintaan akan memodelkan hubungan garis keturunan sebagai A ke B, B ke C, dan A ke C.

Pendahulu	Penerus
A	B
B	C

Contoh berikut menunjukkan skenario Banyak:1 - Format rantai

Product entity	id	product_available_day	discontinue_day	
Product A	8/1/2020	7/31/2022		>> Predecessor version
Product B	8/1/2022	7/31/2023		>> Predecessor version
Product C	8/1/2023			>>> New version

Product_alternate entity	product_id	alternative_product_id	alternate_type	alternate_product_qty	alternate_product_qty_uom	eff_start_date	eff_end_date	Status
Product B	Product A	similar_demand_product	70	percentage	8/1/20 0:00	7/31/22 23:59	Active	
Product C	Product B	similar_demand_product	50	percentage	8/1/22 0:00	7/31/23 23:59	Active	

Order date	8/1/2020	9/1/2020	.....	8/1/2022	...	7/31/2023
Add	70% of Product A's order history			50% of Product B's order history		
	Surrogate order history for Product C to create forecast					

- Format diratakan - Perencanaan Permintaan akan terus mendukung informasi garis keturunan dalam format A ke B dan A ke C. Dalam contoh berikut, Perencanaan permintaan akan memodelkan hubungan garis keturunan sebagai A ke B dan A ke C B ke C tidak dipertimbangkan.

Pendahulu	Penerus
A	B
A	C

**Note**

Format rantai hanya akan mendukung 10 tingkat hubungan garis keturunan. Jika Anda memiliki lebih dari 10, Anda dapat menggunakan format pipih untuk memodelkan hubungan garis keturunan.

## Contoh berikut menunjukkan skenario Banyak:1 - Format diratakan

Product entity	id	product_available_day	discontinue_day	
Product A	8/1/2020	7/31/2022		>> Predecessor version
Product B	8/1/2022	7/31/2023		>> Predecessor version
Product C	8/1/2023			>>> New version

Product_alternate entity	product_id	alternative_product_id	alternate_type	alternate_product_qty	alternate_product_qty_uom	eff_start_date	eff_end_date	Status
Product C	Product A	Product B	similar_demand_product	70	percentage	8/1/20 0:00	7/31/22 23:59	Active
Product C	Product B	Product A	similar_demand_product	50	percentage	8/1/22 0:00	7/31/23 23:59	Active

Order date	8/1/2020	9/1/2020	.....	8/1/2022	...	7/31/2023
	70% of Product A's order history			50% of Product B's order history		
Add	Surrogate order history for Product C to create forecast					

- Satu produk dapat berupa garis keturunan atau alternatif untuk lebih dari 1 produk = 1: Banyak



**One to one relationship:** Demand history of Product A is used to create a 'surrogate' history for Product Z and Product Y for forecasting

Untuk mengaktifkan fitur silsilah produk, Anda dapat menentukan hubungan garis keturunan untuk berbagai versi produk atau alternatif/pengganti dalam entitas data `product_alternate`. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Perencanaan Permintaan](#).

Jika instance Anda dibuat pada atau setelah 11 September 2023, Anda akan melihat entitas data `product_alternate` dalam modul Koneksi data. Rantai Pasokan AWS Jika instance Anda dibuat sebelum 11 September 2023, buat koneksi data baru untuk mengaktifkan entitas data `product_alternate` untuk dikonsumsi.

Untuk memasukkan data ke dalam entitas data `product_alternate`, ikuti panduan di bawah ini:

- `product_id` — Produk utama untuk membuat perkiraan.
- `alternative_product_id` — Versi sebelumnya dari produk atau produk alternatif/pengganti.

Untuk mempertimbangkan beberapa `alternative_product_id` untuk satu `product_id`, masukkan dalam baris terpisah.

- Perencanaan Permintaan akan mempertimbangkan data ONLY ketika nilai diberikan dalam format berikut.
  - `alternate_type` adalah `similar_demand_product`.

- Statusnya aktif.
- `alternate_product_qty_uom` adalah persentase teks.
- `alternate_product_qty` — Masukkan proporsi riwayat produk alternatif yang ingin Anda gunakan untuk memperkirakan produk baru di bidang data `alternate_product_qty`. Misalnya, jika 60%, masukkan 60. Ketika Anda memiliki beberapa `alternative_product_id` untuk satu `product_id`, `alternate_product_qty` tidak harus menambahkan hingga 100.
- Bidang data `eff_start_date` dan `eff_end_date` diperlukan. Namun, Anda dapat membiarkan bidang ini kosong dan Perencanaan Permintaan akan mengisi otomatis dengan 1000 dan 9999 tahun masing-masing.

Ketika perkiraan dibuat menggunakan data silsilah produk, Anda akan melihat indikator Forecast didasarkan pada riwayat produk alternatif pada halaman Perencanaan Permintaan saat Anda memfilter berdasarkan ID produk.

Tabel berikut menunjukkan contoh cara kerja fitur silsilah Produk Perencanaan Permintaan berdasarkan data yang dicerna ke dalam entitas data `product_alternate`.

Kolom	Diperlu n atau Opsior	Contol 1	Contol 2	Contol 3	Contol 4	Contol 5	Contol 6	Contol 7	Contol 8	Contol 9	Contol 10	Contol 11
<code>product</code>	Diperlu n	Produl 123	Produl 123	Produl 123	Produl 123	Produl 123	Produl 123	Produl 123	Produl 123	Produl 123	Null	Produk 123
<code>alternate _product _id</code>	Diperlu n	Produl XYZ	Null	Produl XYZ	Produl XYZ	Produl XYZ	Produl XYZ	Produl XYZ	Produl XYZ	Produl XYZ	Null	Produk XYZ
<code>alternate _type</code>	Diperlu n	Serupa; mand_ uct	Serupa; mand_ uct	Null atau nilai yang berbec	Serupa; mand_ uct	Serupa; mand_ uct	Serupa; mand_ uct	Serupa; mand_ uct	Serupa; mand_ uct	Serupa; mand_ uct	Serupa; mand_ uct	Serupa_De mand_Prod uct
<code>status *</code>	Diperlu n	aktif	aktif	aktif	tidak aktif	aktif	aktif	Null	aktif	aktif	aktif	aktif

Kolom	Diperlu n atau Opsior	Contol 1	Contol 2	Contol 3	Contol 4	Contol 5	Contol 6	Contol 7	Contol 8	Contol 9	Contol 10	Contol 11
alternat _produ qty	Diperlu n	100	60	100	100	Null	100	100	100	100	100	60
alternat _produ qty_uc	Diperlu n	perser e	perser e	perser e	perser e	perser e	Null atau nilai yang berbec	perser e	perser e	perser e	perser e	persentas e
eff_sta _date	Diperlu n	2023-( 1 00:00:	2023-( 1 00:00:	2023-( 1 00:00:	2023-( 1 00:00:	2023-( 1 00:00:	2023-( 1 00:00:	2023-( 1 00:00:	Null	2023-( 1 00:00:	2023-( 1 00:00:	Null
eff_en ate	Diperlu n	2025- 1 23:59:	2025- 1 23:59:	2025- 1 23:59:	2025- 1 23:59:	2025- 1 23:59:	2025- 1 23:59:	2025- 1 23:59:	2025- 1 23:59:	Null	2025- 1 23:59:	Null

Kolom	Diperlu n atau Opsior	Contol 1	Contol 2	Contol 3	Contol 4	Contol 5	Contol 6	Contol 7	Contol 8	Contol 9	Contol 10	Contol 11
Perilaku yang diharapkan	TA	100% riwayat produk XYZ dari 1/1/20 hingga 31/12/2025 akan digunakan untuk memproses produk 123.	Pemet tidak valid karena alternatif_id tidak ada.	Pemet tidak valid karena alternatif_type alternatif_id bukan 'similar_product'.	Pemet tidak aktif.	Pemet tidak valid karena alternatif_produktidak ada.	Pemet tidak valid karena alternatif_produktidak hilang atau persere.	Pemet tidak valid karena status tidak ada.	Tertela akan gagal.	Tertela akan gagal.	Pemet tidak valid karena produk dan alternatif_id tidak ada.	Tertelan akan gagal.



Kolom	Diperlu n atau Opsior	Contol 1	Contol 2	Contol 3	Contol 4	Contol 5	Contol 6	Contol 7	Contol 8	Contol 9	Contol 10	Contoh 11
	TA	TA	TA	TA	TA	TA	TA	TA	Perenc an Permir n akan secara otoma mengi eff_sta _date ke tahun 1000. Skena ini valid dan konsum data tidak akan gagal.	Perenc an Permir n akan secara otoma mengi eff_en ate ke tahun 9999. Skena ini valid dan konsum tidak akan gagal.	TA	Perencana an Perminta an akan secara otomatis mengisi eff_start _date ke tahun 1000 dan eff_end_d ate ke tahun 9999. Skenario ini valid dan konsumsi tidak akan gagal.

Contoh berikut menjelaskan bagaimana Perencanaan Permintaan akan menafsirkan ketika status ditetapkan sebagai tidak aktif dan garis keturunan produk dalam format rantai.

Kolom	Kolom	Status
A	B	Aktif
B	C	Nonaktif
C	D	Aktif

Perencanaan permintaan mempertimbangkan status pemetaan root dan anak pertama sebagai status untuk seluruh rantai.

A ke B Aktif

A ke C Aktif

A ke D Aktif

B ke C Tidak Aktif

B ke D Tidak Aktif

C ke D Aktif

## Forecast berdasarkan driver permintaan

Untuk meningkatkan akurasi perkiraan saat mengonfigurasi perkiraan Anda, Anda dapat menggunakan driver permintaan. Driver permintaan adalah input deret waktu terkait yang menangkap tren dan musim produk. Alih-alih bergantung pada permintaan historis, Anda dapat menggunakan driver permintaan untuk memengaruhi rantai pasokan berdasarkan berbagai faktor. Misalnya, promosi, perubahan harga, dan kampanye pemasaran. Perencanaan Permintaan mendukung pendorong permintaan historis dan masa depan.

## Menggunakan driver permintaan

Untuk menggunakan driver permintaan, selesaikan langkah-langkah berikut:

- Pastikan untuk menyerap data driver permintaan di entitas data `supplementary_time_series`. Anda dapat memberikan informasi driver permintaan historis dan masa depan. Untuk informasi tentang entitas data yang dibutuhkan Perencanaan Permintaan, lihat [Perencanaan Permintaan](#).

- Pilih minimal 1 dan maksimal 13 driver permintaan. Pastikan metode agregasi dan pengisian dikonfigurasi. Untuk informasi lebih lanjut tentang metode pengisian, lihat [Metode pengisian data driver permintaan](#). Anda dapat mengubah pengaturan kapan saja. Perencanaan Permintaan akan menerapkan perubahan dalam siklus perkiraan berikutnya.

## Menelan data untuk driver permintaan

Sebelum menelan data untuk driver permintaan, pastikan bahwa data memenuhi ketentuan berikut:

- Jika Anda tidak dapat menemukan entitas data `supplementary_time_series`, instance Anda mungkin menggunakan versi model data sebelumnya. Anda dapat menghubungi AWS Support untuk meningkatkan versi model data Anda atau membuat koneksi data baru.
- Pastikan bahwa kolom berikut diisi dalam entitas data `supplementary_time_series`.
  - `id` - Kolom ini adalah pengenal catatan unik dan diperlukan untuk penyerapan data yang berhasil.
  - `order_date` - Kolom ini menunjukkan stempel waktu driver permintaan. Ini bisa menjadi tanggal masa lalu dan masa depan.
  - `time_series_name` - Kolom ini adalah pengenal untuk setiap driver permintaan. Nilai kolom ini harus dimulai dengan huruf, harus panjang 2-56 karakter, dan mungkin berisi huruf, angka, dan garis bawah. Karakter khusus lainnya tidak valid.
  - `time_series_value` - Kolom ini menyediakan pengukuran titik data dari driver permintaan tertentu pada titik waktu tertentu. Hanya nilai numerik yang didukung.

Contoh berikut menggambarkan bagaimana Perencanaan Permintaan menghasilkan ketika kolom driver permintaan yang diperlukan dicerna dalam entitas data `supplementary_time_series`. Perencanaan Permintaan merekomendasikan untuk menyediakan data driver permintaan historis dan masa depan (jika tersedia). Data ini membantu model pembelajaran untuk mempelajari dan menerapkan pola pada perkiraan.

Column name	Required or Optional	Scenario 1	Scenario 2	Scenario 3	Scenario 4	Scenario 5	Scenario 6	Scenario 7	Scenario 8	Scenario 9	Scenario 10	Scenario 11
id	Required	Null				1	1	1	1	1	1	1
order_date	Required		Null			12/1/2023	12/1/2023	12/1/2023	12/1/2023	12/1/2023	12/1/2023	12/1/2023
time_series_name	Required			Null		sale_event	Price	Inventory	Price	Price	promotional_event	promotional_event
time_series_value	Required				Null	1	56	204	-30	56	back_to_school	1
product_id	Optional					Null	Product A	Product A	Product A	Product A	Product A	Product A
site_id	Optional					Null	Null	Site_001	Site_001	Site_001	Null	Null
channel_id	Optional					Null	Null	Null	ECommerce	ECommerce	Null	Null
customer_tpartner_id	Optional					Null	Null	Null	Null	ACME_Ltd	Null	Null
Expected behavior		Data ingestion fails				Applied to all products, sites, channels and customers (as configured as forecast granularity).	Applied to only 'Product A' across all sites, channels and customers (as configured as forecast granularity).	Applied to only 'Product A' and 'Site_001' across all channels and customers (as configured as forecast granularity).	Applied to only 'Product A', 'Site_001' and 'Ecommerce' across customers (as configured as forecast granularity).	Applied to only 'Product A', 'Site_001' and 'Ecommerce' and 'ACME Ltd' only.	Invalid data. The demand driver is ignored as categorical value in the time_series_value field is not supported. Recommend modelling it as '1' indicating the presence of the event.	Invalid data. A valid time_series_name must start with a letter, be 2 to 56 characters long, and may contain letters, numbers, and underscores, but no spaces or other special characters.

Contoh berikut menggambarkan bagaimana Anda dapat mengatur beberapa driver permintaan umum dalam kumpulan data Anda.

id	order_date	product_id	site_id	customer_tpartner_id	channel_id	time_series_name	time_series_value	Scenario
1	9/24/2023	Sorting Hat				Price	50	Model price or price changes at various granularity levels - national, site, channel and/or customer .
2	9/24/2023	Invisibility Cloak	Seattle DC			Price	30	
3	9/24/2023				E-commerce	Price	20	
4	9/24/2023	Hogwarts Lego		ACME Ltd		Price	30	
501	2/15/2021					Marquee_Events	1	Model the presence of sales events, promotions, marketing campaigns as '1'. The absence of events can be inferred inherently, eliminating the need for '0' entry records.
502	5/24/2021					Marquee_Events	1	
1001	2/1/2021					Holiday_Tier	3	Model importance tiers of holidays or promotions in the descending order of importance, with higher numerical values indicating greater significance.
1002	2/8/2021					Holiday_Tier	2	
1003	6/28/2021					Holiday_Tier	1	
2001	1/4/2021	Griffindor Pillow	Phoenix DC			Inventory	972	Model closing inventory for product at a site.
2002	1/4/2021	Griffindor Pillow	Seattle DC			Inventory	252	

Ketika Anda memberikan indikator utama, Perencanaan Permintaan sangat menyarankan agar Anda menyesuaikan tanggal deret waktu. Misalnya, katakanlah bahwa metrik tertentu berfungsi sebagai indikator utama 20 hari dengan tingkat konversi 70%. Dalam hal ini, pertimbangkan untuk menggeser tanggal dalam deret waktu sebanyak 20 hari dan kemudian menerapkan faktor konversi yang sesuai. Sementara model pembelajaran dapat mempelajari pola tanpa penyesuaian seperti itu, menyelaraskan data indikator utama dengan hasil yang sesuai lebih efektif dalam pengenalan pola. Besarnya nilai memainkan peran penting dalam proses ini, meningkatkan kemampuan model untuk belajar dan menafsirkan pola secara akurat.

## Permintaan konfigurasi driver

Untuk menggunakan driver permintaan, Anda harus mengkonfigurasinya. Anda dapat mengonfigurasi driver permintaan hanya jika Anda telah menelan data di entitas data `supplementary_time_series`.

### Note

Jika Anda tidak mengonfigurasi driver permintaan, Anda masih dapat membuat perkiraan. Namun, Perencanaan Permintaan tidak akan menggunakan driver permintaan.

## Metode pengisian data driver permintaan

Metode pengisian mewakili (atau “mengisi”) nilai yang hilang dalam deret waktu. Perencanaan Permintaan mendukung metode pengisian berikut. Metode pengisian yang diterapkan Perencanaan Permintaan tergantung pada lokasi kesenjangan dalam data.

- Pengisian kembali - Diterapkan ketika celah antara tanggal rekaman produk sebelumnya dan tanggal rekaman terakhir.
- Pengisian tengah - Diterapkan ketika celah antara titik data terakhir yang direkam untuk produk tertentu dan tanggal rekaman terakhir global.
- Future filling — Diterapkan ketika driver permintaan memiliki setidaknya satu titik data di masa depan dan ada celah di horizon waktu future.



Perencanaan Permintaan menggunakan 64 titik data terakhir dari entitas data `supplementary_time_series` yang sesuai dengan driver permintaan untuk dipertimbangkan. Perencanaan Permintaan mendukung opsi nol, median, rata-rata, maksimum, dan minimum untuk ketiga metode pengisian.

Contoh berikut menggambarkan bagaimana driver permintaan menangani data yang hilang saat data diserap ke kolom harga di entitas data `supplementary_time_series` untuk Produk 1, yang mencakup data history dan future.

id	order_date	product_id	site_id	customer_tpartner_id	channel_id	time_series_name	time_series_value
History	1	1/29/2024	Product 1			Price	32
	2	2/5/2024	Product 1			Price	38
	3	2/19/2024	Product 1			Price	26
Future	4	3/4/2024	Product 1			Price	40
	5	3/11/2024	Product 1			Price	35
	6	3/25/2024	Product 1			Price	29
	7	4/1/2024	Product 1			Price	30

2/12/2024  
2/26/2024  
3/18/2024 } Periods missing data

Demand Driver Configuration:	
Back filling	Mean
Middle filling	Mean
Future filling	Mean

Pre-processing:

	History	1/29/2024	2/5/2024	2/12/2024	2/19/2024	2/26/2024	Forecast Horizon	3/4/2024	3/11/2024	3/18/2024	3/25/2024	4/1/2024
Product 1		32	38	35	26	32	40	35	34.2	29	30	

Earliest date available for 'price' across ALL products. There is no data available for 'Product -1'. No

Middle Filling:  $(32 + 38) / 2 =$

Back Filling:  $(32 + 38 + 26) / 3 =$

Future Filling:  $(32 + 38 + 26 + 40 + 35) / 5 =$

### Metode agregasi

Perencanaan Permintaan menggunakan metode agregasi untuk memfasilitasi integrasi pendorong permintaan pada berbagai tingkat granularitas dengan mengkonsolidasikan data selama periode tertentu dan tingkat granularitas.

Agregasi periode waktu — Misalnya, ketika driver permintaan Persediaan tersedia di tingkat harian tetapi perkiraan berada pada tingkat mingguan, perencanaan permintaan akan menerapkan metode agregasi yang dikonfigurasi di bawah pengaturan rencana permintaan untuk inventaris untuk menggunakan informasi untuk peramalan.

id	order_date	product_id	site_id	customer_tpartner_id	channel_id	time_series_name	time_series_value
1	2/19/2024	Product 1	Site 1			Inventory	34
2	2/20/2024	Product 1	Site 1			Inventory	58
3	2/21/2024	Product 1	Site 1			Inventory	39
4	2/22/2024	Product 1	Site 1			Inventory	30
5	2/23/2024	Product 1	Site 1			Inventory	51
6	2/24/2024	Product 1	Site 1			Inventory	27
7	2/25/2024	Product 1	Site 1			Inventory	73
8	2/26/2024	Product 1	Site 1			Inventory	22
9	2/27/2024	Product 1	Site 1			Inventory	29
10	2/28/2024	Product 1	Site 1			Inventory	64
10	2/29/2024	Product 1	Site 1			Inventory	66
10	3/1/2024	Product 1	Site 1			Inventory	70
10	3/2/2024	Product 1	Site 1			Inventory	65
10	3/3/2024	Product 1	Site 1			Inventory	57

Week 1 starting 2/19/2024

Week 2 starting 2/26/2024

Configuration:	
Time Interval	Weekly
Demand Driver Aggregation	Sum

Pre-processing:

order_date	product_id	site_id	time_series_name	time_series_value
2/19/2024	Product 1	Site 1	Inventory	312
2/26/2024	Product 7	Site 1	Inventory	373

Agregasi tingkat granularitas — Berikut adalah contoh bagaimana perencanaan permintaan menggunakan agregasi tingkat granularitas. out\_of\_stock\_indicator tersedia setiap hari di tingkat situs produk tetapi perincian perkiraan hanya tersedia di tingkat produk. Perencanaan Permintaan akan

menerapkan metode agregasi yang dikonfigurasi di bawah pengaturan rencana permintaan untuk driver permintaan ini.

id	order_date	product_id	site_id	customer_tpartner_id	channel_id	time_series_name	time_series_value
1	2/19/2024	Product 1	Site 1			out_of_stock_indicator	1
2	2/19/2024	Product 1	Site 2			out_of_stock_indicator	1
3	2/20/2024	Product 6	Site 1			out_of_stock_indicator	1
4	2/26/2024	Product 7	Site 1			out_of_stock_indicator	1
5	2/27/2024	Product 8	Site 2			out_of_stock_indicator	1
6	2/28/2024	Product 9	Site 1			out_of_stock_indicator	1
7	3/1/2024	Product 9	Site 2			out_of_stock_indicator	1
8	3/1/2024	Product 9	Site 1			out_of_stock_indicator	1
9	3/1/2024	Product 9	Site 5			out_of_stock_indicator	1

**Configuration:**

Forecast Granularity	Product
Demand Driver Aggregation	Sum

**Pre-processing:**

order_date	product_id	time_series	time_series_value
2/19/2024	Product 1	out_of_stock	2
2/20/2024	Product 6	out_of_stock	1
2/26/2024	Product 7	out_of_stock	1
2/27/2024	Product 8	out_of_stock	1
2/28/2024	Product 9	out_of_stock	1
3/1/2024	Product 9	out_of_stock	3

## Permintaan rekomendasi pengemudi

Saat mengonfigurasi metode agregasi dan pengisian untuk driver permintaan, pedoman umum adalah menetapkan agregasi rata-rata untuk tipe data boolean dan kontinu. Untuk mengisi nilai yang hilang, gunakan pengisian nol untuk data boolean sementara pengisian rata-rata cocok untuk data kontinu.

Perhatikan bahwa pilihan konfigurasi metode agregasi dan pengisian tergantung pada karakteristik data dan asumsi tentang nilai yang hilang. Inilah contohnya.

Demand Driver	Data Type	Aggregation	Back Filling	Middle Filling	Future Filling
Price	Continuous	Mean	Mean	Mean	Mean
Marquee_Events	Boolean	Maximum	Zero	Zero	Zero
Holiday_Tier	Ordinal	Maximum	Zero	Zero	Zero
Inventory	Continuous	Sum	Zero	Zero	Zero

Perencanaan Permintaan merekomendasikan untuk menyesuaikan konfigurasi driver permintaan agar sesuai dengan kebutuhan kumpulan data Anda. Konfigurasi driver permintaan akan memengaruhi akurasi perkiraan.

Pada aplikasi Rantai Pasokan AWS web, di bawah Perencanaan permintaan, Ikhtisar, Anda akan melihat skor dampak yang terkait dengan driver permintaan, digabungkan pada tingkat rencana permintaan. Skor dampak ini mengukur pengaruh relatif pendorong permintaan pada perkiraan. Skor dampak rendah tidak menunjukkan bahwa driver permintaan memiliki efek minimal pada nilai perkiraan. Sebaliknya, ini menunjukkan bahwa pengaruhnya terhadap nilai perkiraan relatif lebih

rendah daripada pendorong permintaan lainnya. Ketika skor dampak nol dalam keadaan tertentu, itu harus ditafsirkan sebagai pendorong permintaan tidak berdampak pada nilai perkiraan. Perencanaan Permintaan merekomendasikan untuk meninjau kembali konfigurasi metode agregasi dan pengisian yang diterapkan pada driver permintaan tertentu.

## Menambahkan override

Bagian ini menjelaskan cara mengedit perkiraan secara manual untuk mengesampingkan permintaan yang diproyeksikan.

### Note

Penggantian perkiraan manual dari satu siklus perencanaan secara otomatis disimpan dan diterapkan kembali pada siklus perencanaan berikutnya.

1. Di bawah Rencana Permintaan, Anda dapat menambahkan penggantian pada grafik dengan memindahkan titik ke nilai yang diinginkan atau memperbarui nilai langsung pada baris Rencana Permintaan dalam tabel.
2. Pada halaman Edit Kuantitas, di bawah Ubah, pilih apakah Anda ingin menambah, mengurangi, atau menetapkan jumlah permintaan.
3. Pilih Edit massal untuk mengedit perkiraan secara massal dan menambahkan penggantian.


Halaman Edit perkiraan Anda muncul.

4. Di bawah Ubah, pilih dropdown untuk menambah atau mengurangi permintaan, atau masukkan nilai.
5. Di bawah Kode Alasan, pilih dari salah satu opsi antara Promosi, Liburan, Musiman, Produk Baru, Rampdown Produk atau Lainnya. Kode alasan wajib untuk berhasil memproses penggantian. Adalah opsional untuk menambahkan lebih banyak catatan deskriptif ke penggantian perkiraan.
6. Pilih Simpan dan Perbarui.

Saat Anda membuat override, dampaknya dapat dilihat di seluruh tingkat hierarki yang relevan. Anda dapat membuat banyak penggantian tetapi hanya penggantian terakhir yang akan dipertimbangkan. Setelah penggantian dibuat, ikon jam muncul di bawah Rencana Permintaan. Saat Anda memilih ikon jam, Anda dapat melihat perubahan terbaru dalam siklus perencanaan. Pilih Lihat perubahan lainnya untuk melihat pembaruan sebelumnya.



7. Untuk membuat beberapa penggantian pada saat yang sama, dari Edit Kuantitas, pilih Pergi ke pengeditan massal. Anda juga dapat memilih Edit Massal terhadap Rencana Permintaan.

 Note


Anda dapat mengedit massal hanya dari tabel.

8. Pada halaman Edit perkiraan Anda, Anda dapat memilih semua kotak centang atau kotak centang untuk setiap periode waktu yang ingin Anda perbarui, lalu masukkan pembaruan.
9. Pilih Simpan dan Perbarui.

Permintaan yang Diperkirakan diperbarui.

## Mengekspor file paket data

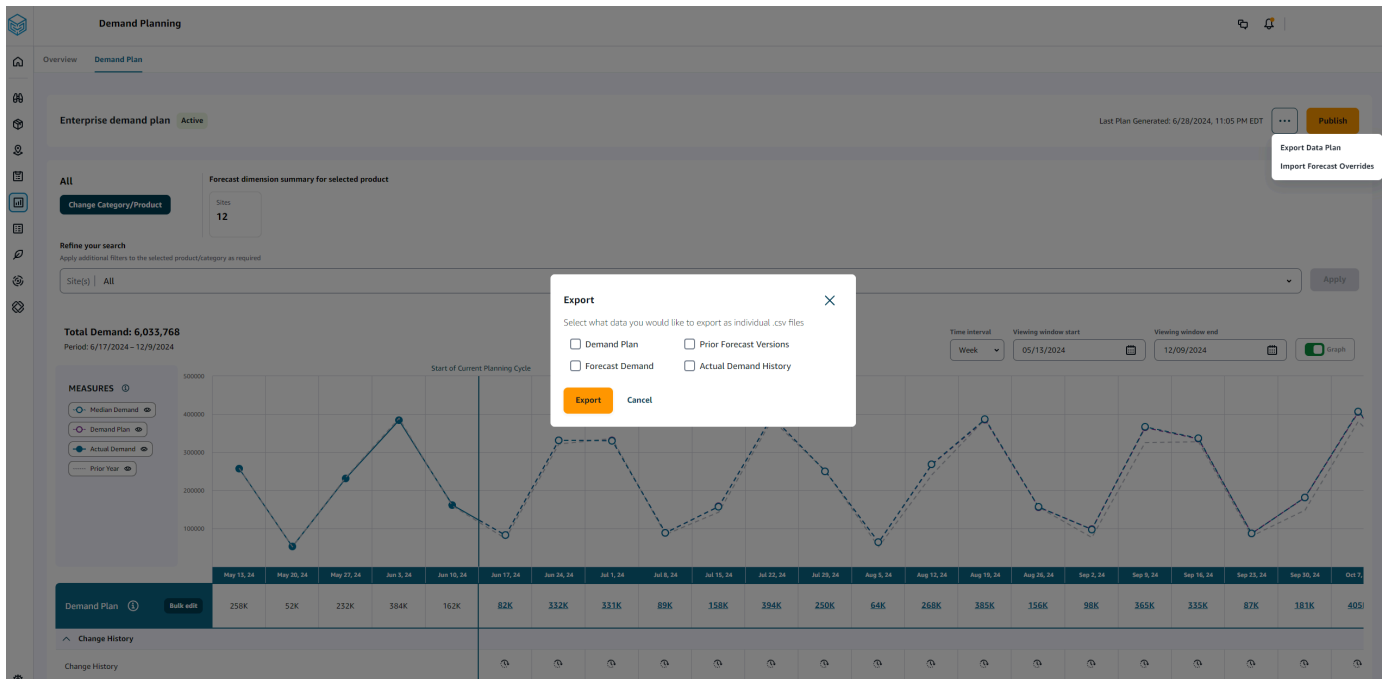
Anda dapat mengekspor Demand Plan, Forecast Demand, Prior Forecast Versions, dan Riwayat Permintaan Aktual dari Perencanaan Permintaan sebagai file.csv individual.

 Note

File.csv yang diekspor akan berisi seluruh rencana permintaan, meskipun filternya aktif di halaman Perencanaan Permintaan pada saat ekspor.

Untuk mengekspor paket data, selesaikan langkah-langkah berikut:

1. Pada halaman rencana permintaan Enterprise, pilih elipsis vertikal.
2. Pilih Paket Data Ekspor.



3. Pada halaman Ekspor, pilih data yang diperlukan yang ingin Anda unduh.
4. Pilih Ekspor.

File diunduh di komputer lokal Anda.

## Mengimpor penggantian perkiraan

Anda dapat menggunakan opsi import forecast overrides untuk mengimpor perkiraan penggantian menggunakan file.csv.

Untuk mengunggah perkiraan penggantian melalui file.csv, selesaikan langkah-langkah berikut:

1. Pada halaman rencana permintaan Enterprise, pilih elipsis vertikal.
2. Pilih Import Forecast Overrides.

Halaman Import Forecast Overrides muncul.

**Import Forecast Overrides**

**Upload Files**  
Make sure the file names are unique before you upload files. You can upload a maximum of five files at a time and each file can contain up to 1000 rows and 5 MB in size.

[Download CSV Template](#)

Drag and drop, or select files  
We support CSV file format, 1000 rows and 5 MB limit per file.

Files will be uploaded. [Upload Overrides](#)

**Import Forecast Overrides Status**

Date Uploaded: MM/DD/YYYY | User ID: All Users | **All 1** | Success 1 | Fail 0 | In Progress 0 | [Refresh](#)

File Name	Date Uploaded	Status	Failure Reason	User ID
forecast_override_template.csv	2024-07-11T14:23:33.274Z	Success		Josh Sheng

Rows per page: 25 | 1-1 of 1

- Di bawah Unggah file, pilih Unduh CSV templat untuk mengunduh file.csv yang perlu Anda gunakan untuk menambahkan nilai penggantian.

File.csv akan berisi header dari kumpulan data yang Anda gunakan untuk menghasilkan perkiraan. File.csv hanya dapat berisi hingga 1000 baris dan ukuran file harus dalam 5 MB.

- Setelah file.csv diperbarui, Anda dapat menarik dan melepas file atau memilih memilih file untuk menambahkan file.
- Pilih Upload override.

Jika unggahan gagal, periksa hal berikut:

- Pastikan bidang yang diperlukan `override_start_date`, `override_end_date`, `value`, dan `reason_code` diisi.
  - Kode alasan yang didukung adalah Liburan Promosi, Musiman, Produk Baru, Rampdown Produk, dan Lainnya.
  - Pastikan `override_start_date` dan `override_end_date` adalah hari pertama dalam seminggu atau bulan tergantung pada konfigurasi Anda.
- Di bawah Status Penggantian Prakiraan Impor, Anda akan melihat status semua perkiraan penggantian yang Anda unggah.

Anda dapat memfilter status penggantian perkiraan berdasarkan Data yang Diunggah, ID Pengguna, atau status unggahan.

## Publikasikan rencana permintaan

Anda dapat menggunakan paket permintaan yang dipublikasikan di Amazon S3 untuk inventaris atau perencanaan pasokan atau untuk pelaporan dan analitik. Ikuti langkah-langkah ini untuk mempublikasikan rencana permintaan.

Ketika Anda siap untuk mempublikasikan rencana permintaan, pada halaman rencana permintaan Perusahaan, pilih Publikasikan.

Rencana permintaan yang diselesaikan dipublikasikan ke Amazon S3. Anda dapat memilih jalur Amazon S3 pada pesan sukses publikasi atau menemukan tautan di halaman pengaturan Pengaturan Perusahaan, Rencana Permintaan.

Setelah Anda mempublikasikan rencana permintaan, Rencana Permintaan Perusahaan pindah ke status Diterbitkan. Anda tidak dapat membuat perubahan lebih lanjut pada perkiraan. Sebagai gantinya, Anda harus membuat perkiraan baru untuk membuat rencana permintaan lain.

## Memodifikasi pengaturan Rencana Permintaan

Setelah mempublikasikan rencana permintaan, Anda dapat melihat atau memodifikasi konfigurasi perkiraan. Anda dapat memperbarui pengaturan Perencanaan Permintaan kapan saja untuk memastikan bahwa perkiraan Anda lebih akurat, dan itu akan berlaku ketika perkiraan berhasil dihasilkan.

### Note

Versi perkiraan Anda sebelumnya tidak akan tersedia saat Anda mengubah tingkat Interval Waktu dan Hierarki pada halaman Rencana Permintaan, karena versi sebelumnya tidak akan lagi selaras dengan pengaturan perkiraan baru.

Saat Anda mengubah interval Waktu atau konfigurasi Hierarki dan saat Anda membuat ulang perkiraan, metrik akurasi tidak akan ditampilkan karena nilai metrik akurasi tidak relevan.

1. Di panel navigasi kiri di Rantai Pasokan AWS dasbor, pilih ikon Pengaturan.
2. Di bawah Organisasi, pilih Perencanaan Permintaan.

Halaman Pengaturan Perencanaan Permintaan muncul.

Gunakan langkah-langkah [Mengkonfigurasi Perencanaan Permintaan](#) untuk mengedit pengaturan konfigurasi Perencanaan Permintaan.

# Perencanaan Pasokan

Rantai Pasokan AWS mendukung dua jenis rencana pasokan untuk membantu Anda merencanakan inventaris secara akurat untuk memenuhi permintaan.

## Note

Anda hanya dapat memilih satu paket pasokan per Rantai Pasokan AWS instance untuk dikonfigurasi Rantai Pasokan AWS. Untuk membuat beberapa paket pasokan, Anda dapat membuat Rantai Pasokan AWS instance baru di bawah AWS akun yang sama.

- Pengisian Otomatis
- Rencana Manufaktur

## Topik

- [Pengisian Otomatis](#)
- [Rencana Manufaktur](#)
- [Entitas data yang diperlukan untuk Perencanaan Pasokan](#)

## Pengisian Otomatis

Anda dapat menggunakan fitur Pengisian Otomatis untuk menentukan jumlah inventaris yang akan disimpan dan kapan harus memesan lebih banyak inventaris dengan mengotomatiskan manajemen inventaris. Pengisian Otomatis merampingkan proses manajemen inventaris dengan memantau inventaris, perkiraan permintaan, dan secara otomatis menyusun ulang item berdasarkan kebijakan inventaris yang dikonfigurasi, jadwal pemesanan, jumlah pesanan minimum, dan waktu tunggu vendor.

Anda dapat menggunakan Auto Replenishment untuk menghasilkan permintaan pesanan pembelian yang dapat diimpor ke sistem Anda ERP atau pembelian untuk membuat pesanan pembelian (POs) untuk pemasok Anda.

## Input kunci

Pengisian Otomatis bergantung pada input berikut untuk membuat perhitungan yang akurat dan terinformasi untuk pengisian inventaris:

- **Permintaan** — Data permintaan adalah input mendasar untuk perhitungan pengisian ulang. Data ini membantu Rantai Pasokan AWS memahami permintaan baik dalam hal penjualan sebelumnya atau perkiraan masa depan untuk dapat menentukan persyaratan inventaris untuk bucket waktu mendatang. Anda dapat memberikan perkiraan permintaan atau riwayat penjualan sebelumnya sebagai masukan untuk data permintaan. Jika perkiraan permintaan tidak tersedia, Anda dapat memberikan riwayat penjualan, dan Rantai Pasokan AWS akan menggunakan tingkat konsumsi historis untuk perhitungan pengisian ulang.
- **Inventaris** — Pengisian Otomatis menggunakan inventaris on-hand dan inventaris on-order sebagai input untuk perhitungan pengisian ulang. Inventaris di tangan adalah inventaris yang tersedia di lokasi yang dapat digunakan untuk memenuhi permintaan. Persediaan on-order adalah pesanan pembelian terbuka atau transfer yang masuk ke lokasi stocking. Permintaan akan dihitung dari persediaan on-hand dan on-order untuk menentukan persyaratan pasokan bersih.
- **Lead time** — Lead time adalah waktu yang dibutuhkan untuk pesanan ditempatkan dan barang yang akan diterima. Lead time membantu Rantai Pasokan AWS menentukan seberapa jauh sebelumnya harus melakukan pemesanan. Untuk barang yang dipesan atau dibeli dari pemasok, lead time akan mengacu pada lead time pemasok/vendor, yaitu waktu yang dibutuhkan pemasok untuk memenuhi pesanan dan mengirimkan barang. Setiap waktu yang diperlukan untuk pemrosesan pesanan internal, pemeriksaan kualitas, atau penanganan harus dimasukkan sebagai bagian dari lead time. Untuk barang atau produk yang ditransfer dari lokasi internal perusahaan, seperti pusat distribusi atau pusat pemenuhan, lead time akan mengacu pada waktu transportasi, yang merupakan waktu yang diperlukan untuk transportasi dan pengiriman dari lokasi sumber ke lokasi tujuan.
- **Aturan sumber** - Anda dapat menggunakan aturan sumber untuk memodelkan topologi jaringan rantai pasokan. Gunakan aturan sumber untuk menentukan hubungan antara berbagai tingkat lokasi (misalnya, DC regional ke DC pusat) atau hubungan antara pemasok dan situs mereka. Hubungan ini dapat dimodelkan pada kelompok produk atau tingkat wilayah, atau pada tingkat produk atau situs.
- **Jadwal sumber** - Gunakan Pengisian Ulang Otomatis untuk memantau dan mengisi kembali item secara teratur dengan setiap proses, atau mengonfigurasi jadwal yang telah ditentukan untuk item yang akan diisi ulang. Gunakan jadwal sumber untuk menentukan jadwal pemesanan berdasarkan pemasok atau jadwal pengiriman, dan pada jadwal transportasi. Anda dapat menentukan jadwal

sumber untuk mengisi kembali item beberapa kali seminggu, seminggu sekali, atau selama minggu-minggu tertentu dalam sebulan.

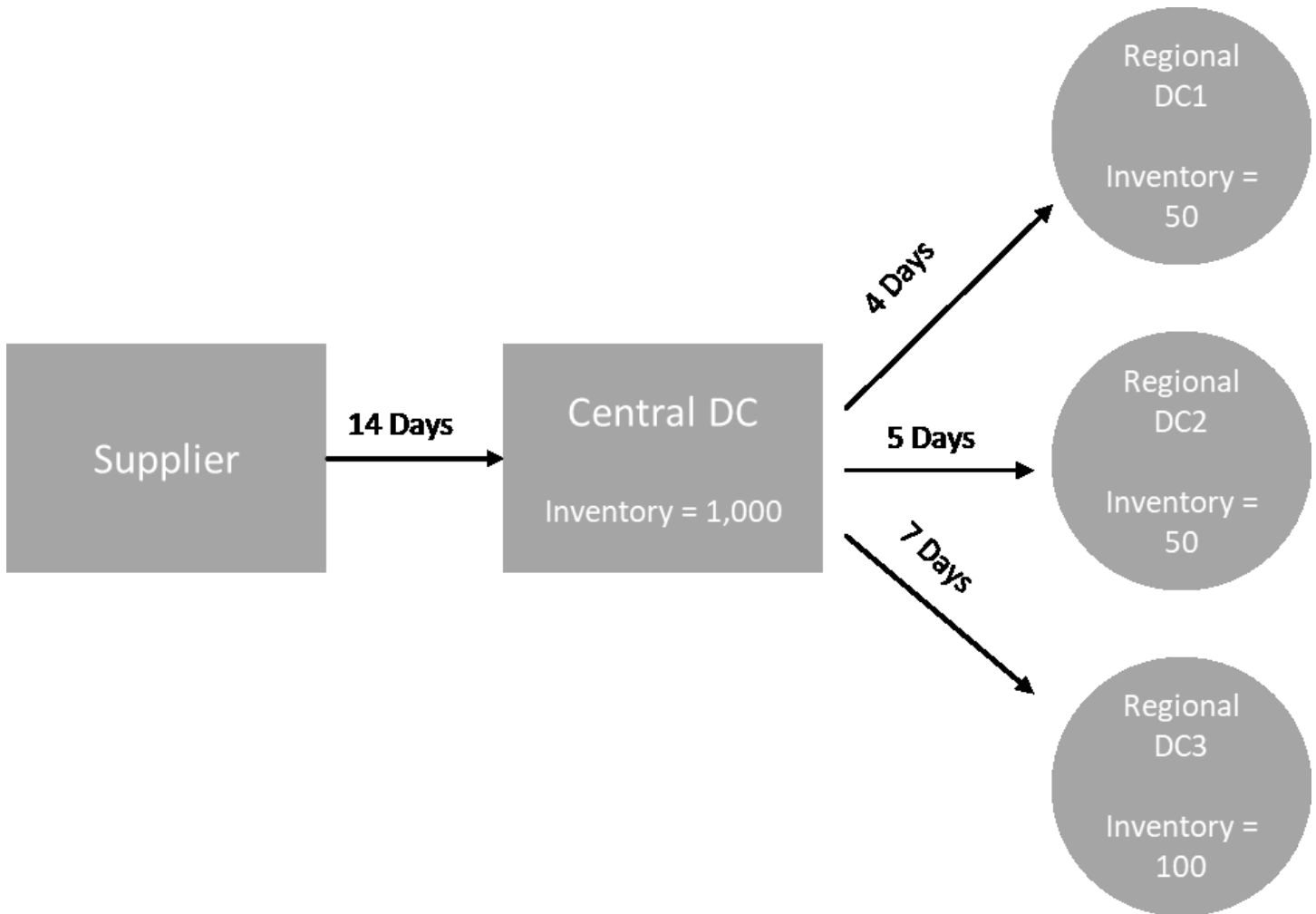
- Kebijakan inventaris — Kebijakan inventaris adalah masukan utama untuk menentukan tingkat inventaris target yang digunakan untuk mendorong persyaratan pengisian ulang. Anda dapat mengonfigurasi kebijakan inventaris pada tingkat produk yang paling rinci, tingkat situs, atau pada tingkat agregat seperti grup produk, segmen produk, situs, atau wilayah. Pengisian Otomatis mendukung tingkat inventaris absolut, hari pertanggunggunaan, dan kebijakan inventaris tingkat layanan. Anda dapat menentukan nilai target untuk kebijakan inventaris yang dikonfigurasi, dan Rantai Pasokan AWS menggunakan nilai target untuk menentukan tingkat inventaris target.

Untuk informasi selengkapnya tentang bidang data yang diperlukan untuk perencanaan pasokan, lihat [Perencanaan Pasokan](#).

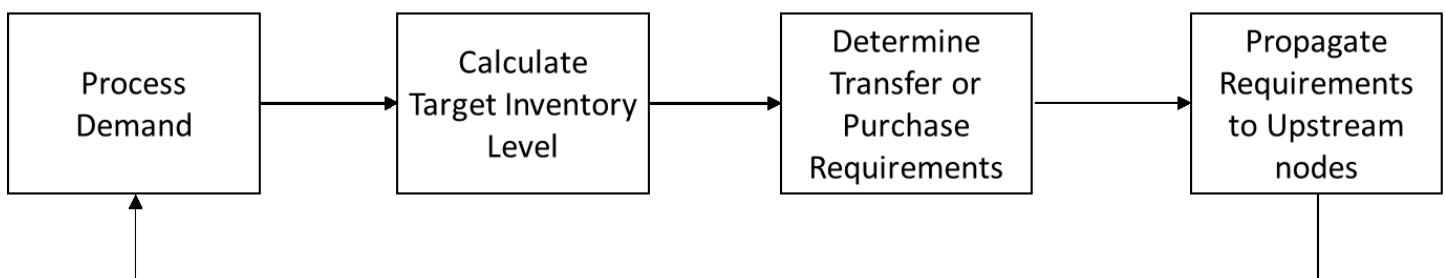
## Proses perencanaan

Persyaratan pengisian dihitung berdasarkan topologi jaringan yang dikonfigurasi untuk suatu item. Berikut ini adalah contoh topologi jaringan yang kami gunakan untuk menggambarkan berbagai perhitungan yang terlibat dalam menghasilkan pesanan pengisian ulang.





Pengisian Otomatis menghasilkan persyaratan transfer dari node spoke ke node hub (misalnya, regional DCs ke DC pusat), dan menghasilkan persyaratan pembelian dari node hub ke pemasok (misalnya, DC pusat ke pemasok). Langkah-langkah berikut terlibat dalam menghasilkan pesanan pengisian ulang. Langkah-langkah ini diulangi untuk setiap kombinasi produk dan situs yang berada dalam lingkup perencanaan pengisian ulang. Persyaratan dari node hilir disebarakan ke hulu berdasarkan informasi aturan sumber, dan proses berulang di node hulu hingga mencapai simpul akar untuk item tersebut.



- Pemrosesan permintaan - Rantai Pasokan AWS menyiapkan permintaan historis atau data perkiraan berdasarkan konfigurasi rencana pengisian ulang. Permintaan atau perkiraan diproses pada tingkat produk, situs, hari, atau minggu berdasarkan pengaturan konfigurasi rencana pengisian ulang. Riwayat penjualan atau data perkiraan dikumpulkan pada tingkat produk dan situs jika disediakan pada tingkat yang lebih rinci, seperti produk, situs, pelanggan atau produk, situs, saluran. Demikian pula, agregasi hari ke minggu terjadi jika rencana pengisian ulang dikonfigurasi pada tingkat minggu. Dalam contoh sebelumnya, permintaan diambil dari node spoke, yang bersifat regionalDCs, dan digabungkan pada tingkat produk, situs, dan hari/minggu. Jika kebijakan persediaan berbasis konsumsi atau permintaan digunakan, 30 hari terakhir permintaan (riwayat penjualan) digunakan untuk menghitung konsumsi rata-rata.
- Tingkat persediaan target — Gunakan permintaan atau perkiraan bersama dengan kebijakan inventaris yang dikonfigurasi untuk menentukan tingkat inventaris target untuk periode waktu tertentu. Pengisian Otomatis mendukung dua model pengisian yang berbeda.
  - Pengisian ulang yang digerakkan oleh perkiraan
  - Pengisian berbasis konsumsi

Rantai Pasokan AWS menghasilkan target inventaris berdasarkan perkiraan. Target inventaris ini ditentukan berdasarkan waktu tunggu dan jadwal sumber untuk memastikan tingkat inventaris memperhitungkan variabilitas permintaan dan waktu tunggu penawaran.

- Persyaratan transfer atau pembelian — permintaan Rantai Pasokan AWS jaring di setiap periode mulai dari persediaan (on-hand + on-order inventory) hingga memproyeksikan inventaris ke masa depan. Rantai Pasokan AWS mempertahankan tingkat inventaris yang diproyeksikan pada tingkat yang sama dengan tingkat persediaan target yang dihitung pada langkah sebelumnya. Perbedaan antara tingkat persediaan yang diproyeksikan dan tingkat persediaan target adalah persyaratan pasokan bersih atau kuantitas pemesanan ulang (RoQ). Rantai Pasokan AWS berlaku jumlah pesanan minimum, atau pesanan kelipatan untuk menghasilkan persyaratan transfer akhir atau persyaratan pembelian (J)POR. Rantai Pasokan AWS menggunakan transfer atau lead time vendor untuk menentukan pesanan berdasarkan tanggal. Default untuk ukuran lot adalah 1.0, dan jumlah pesanan minimum adalah 0.

### Logika perhitungan

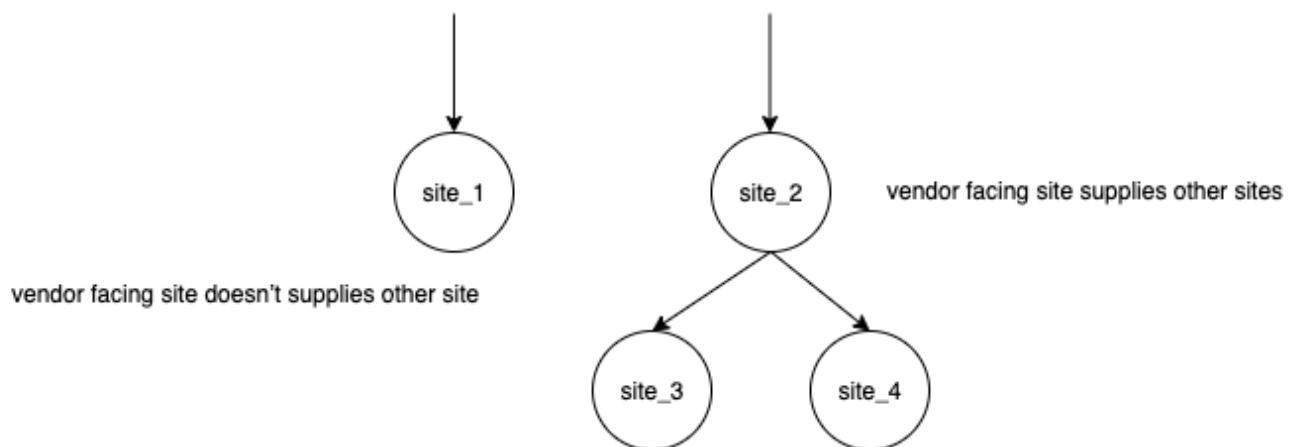
```
rounding=f(RoQ,MOQ,Lot_Size)
=Lot_Size*Max(RoQ,MOQ)
```

Rumus sebelumnya menjelaskan logika pembulatan di Auto Replenishment. Rantai Pasokan AWS pertama membandingkan kuantitas pemesanan ulang RoQ dan kuantitas pesanan minimumMOQ, mendapatkan proposal pesanan akhir, dan kemudian dikalikan dengan faktor ukuran lot untuk kuantitas aktual. Ukuran lot dikonfigurasi dalam entitas aturan sumber dengan bidang `qty_multiple`.

- Propagasi persyaratan — Untuk node spoke, Rantai Pasokan AWS gunakan aturan sumber untuk mencari node induk dan menyebarkan persyaratan transfer ke node hulu. Rantai Pasokan AWS mengimbangi tanggal pengiriman yang diperlukan dengan lead time transfer untuk menentukan tanggal yang diperlukan di node induk. Rantai Pasokan AWS hanya mendukung sumber tunggal. Ketika langkah ini selesai untuk semua node anak atau spoke di bawah node hub, Rantai Pasokan AWS ulangi langkah sebelumnya pada node hub. Proses ini diulang sampai mencapai simpul akar dalam topologi item.

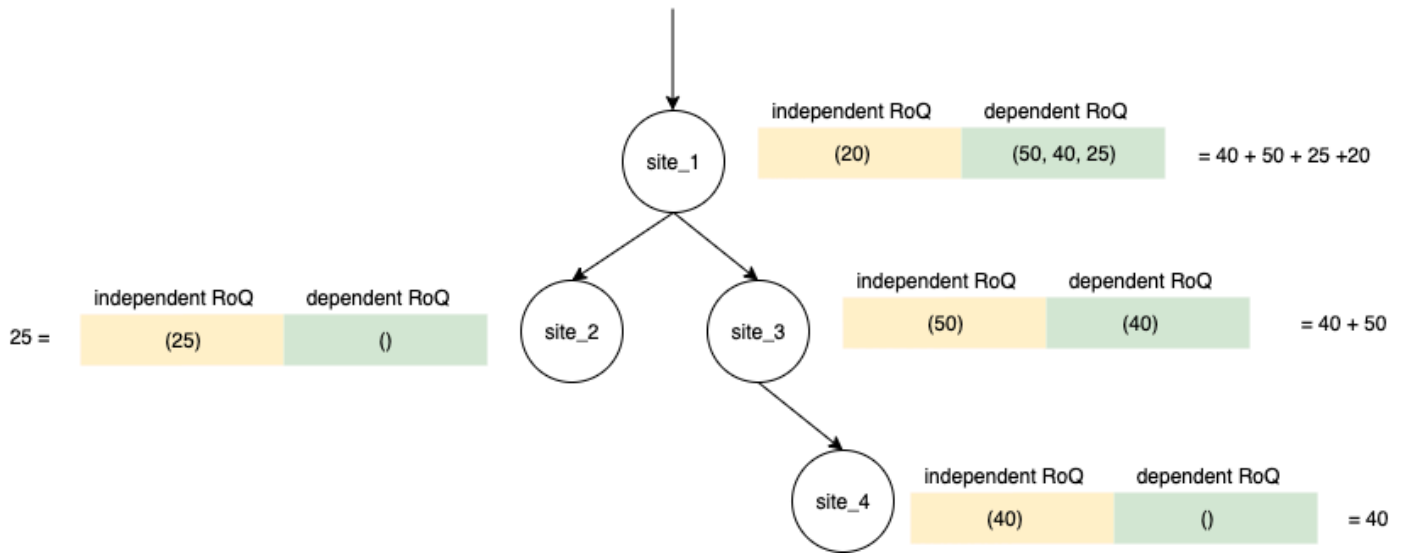
Pengisian Otomatis hanya menampilkan permintaan pesanan pembelian untuk situs yang menghadap vendor. Ada dua jenis situs yang menghadap vendor:

- Situs yang menghadap vendor yang memasok situs lain
- Situs yang menghadap vendor yang tidak menyediakan situs lain



Untuk situs web vendor yang menawarkan situs lain, jumlah pemesanan ulang adalah jumlah pemesanan ulang dari situs turunannya, ditambah kuantitas pemesanan ulang independen dari permintaannya sendiri. Untuk situs yang menghadap vendor yang tidak menyediakan situs lain, jumlah pemesanan ulang dihitung berdasarkan perkiraan permintaan situs. Kuantitas penyusunan ulang independen untuk situs yang menghadap vendor mengikuti logika yang sama dalam perhitungan kuantitas urutan ulang. Permintaan dependen adalah penjumlahan dari semua situs anak. Jika hari pertanggungungan adalah 7, RoQ adalah penjumlahan dari jumlah semua pesanan

dalam periode yang dicakup. Contoh berikut menunjukkan skenario di cakrawala perencanaan di mana hanya ada satu urutan untuk setiap situs, dan menjelaskan perhitungan.



## Kebijakan inventaris

Pengisian Otomatis mendukung tiga kebijakan inventaris yang berbeda. Setiap kebijakan menghitung rencana berdasarkan algoritma yang berbeda, dan setiap kebijakan memerlukan masukan yang berbeda.

### Tingkat persediaan absolut

Jika Anda menggunakan kuantitas absolut untuk mengelola tingkat inventaris, Anda dapat menggunakan pengaturan kebijakan ini untuk menghitung tingkat inventaris target dan RoQ. Kebijakan tingkat inventaris absolut menggunakan tingkat inventaris target yang dikonfigurasi, bukan tingkat inventaris yang dihitung (posisi). Tingkat inventaris target adalah nilai `target_inventory_qty`.

#### Input dan default

Kebijakan tingkat persediaan absolut memerlukan perkiraan, waktu tunggu, dan konfigurasi untuk kebijakan tingkat persediaan absolut, seperti yang ditunjukkan pada tabel berikut.

Data yang dibutuhkan	Entitas	Bidang	Nilai	Catatan
Kebijakan inventaris	inventory_policy	ss_policy	abs_tingkat	TA >

Data yang dibutuhkan	Entitas	Bidang	Nilai	Catatan
Kebijakan inventaris	inventory_policy	target_inventory_qty	Kuantitas tingkat persediaan	TA >
Forecast	ramalan cuaca	TA	TA	Jumlah rata-rata atau perkiraan. >
Lead time	transportasi_lane	TA	TA	Lead time dari lokasi sumber ke tujuan.
Lead time	vendor_lead_time	TA	TA	Lead time dari vendor ke lokasi tujuan.

target\_inventory\_qty dari entitas data inventory\_policy yang digunakan pada tingkat inventaris target

Menghitung kuantitas pemesanan ulang

Input untuk perhitungan kuantitas pemesanan ulang (RoQ) adalah tingkat persediaan target dan tingkat persediaan saat ini. Jika catatan tingkat inventaris hilang, Rantai Pasokan AWS buat pengecualian rencana untuk ditinjau.

Logika perhitungan

$$RoQ_{P,S,D} = \text{Max}(TIL_{P,S,D+Rp,S,D} + \text{Max}((\sum_{d=D+LT_{P,S,D}}^{D+Rp,S,D} Demand_{P,S,d}) - IL_{D+LT_{P,S,D}}, 0) - IL_{P,S,D+Rp,S,D}, 0)$$

Kuantitas pemesanan ulang adalah perbedaan antara tingkat persediaan target dan tingkat persediaan saat ini. Jika tingkat persediaan saat ini lebih tinggi dari tingkat persediaan target, kuantitas pemesanan ulang adalah 0.

Tujuan dari kebijakan absolut adalah untuk memastikan bahwa pada setiap tanggal peninjauan ada cukup inventaris di tangan untuk mencocokkan tingkat inventaris yang diinginkan. Fungsi inner max menghitung permintaan ekstra sebelum tanggal peninjauan target (tanggal peninjauan pertama setelah pengiriman). Periode pertanggung jawaban dimulai dari tanggal pengiriman yang diharapkan dan berakhir dengan tanggal peninjauan target. Jika persediaan atau tanggal pengiriman saat ini dapat menutupi permintaan untuk periode tertentu, jumlah pemesanan ulang adalah 0. Fungsi max menentukan apakah Anda harus memesan ekstra. Fungsi maks luar menghitung defisit persediaan dan menentukan apakah pesanan harus ditempatkan. Perhitungan kuantitas pemesanan ulang untuk situs yang memasok ke situs lain dihitung sesuai dengan logika yang dijelaskan dalam kebijakan inventaris Days of Cover (DOC).

## Hari Penutup

Jika Anda menggunakan Days of Cover (DoC) untuk mengelola tingkat inventaris Anda, maka ini akan menjadi pengaturan kebijakan yang tepat untuk mendorong perhitungan tingkat inventaris target dan RoQ. Kebijakan inventaris DoC menggunakan hari pertanggung jawaban yang dikonfigurasi. Kebijakan ini tidak mempertimbangkan jadwal sumber (kalender tinjauan vendor) atau waktu tunggu vendor untuk dihitung DOC. DOC didasarkan pada bidang `target_doc_limit` di entitas data `inventory_policy`. Perhatikan bahwa, untuk perencanaan mingguan, `target_doc_limit` masih menggunakan satuan hari. Cakupan 2 minggu diterjemahkan menjadi 14 hari. Kebijakan DoC dapat digunakan dengan perkiraan (`doc_fcst`) atau permintaan (`doc_dem`). Perbedaan antara `doc_fcst` dan `doc_dem` adalah sumber perkiraan. `doc_fcst` didasarkan pada perkiraan, sedangkan `doc_dem` didasarkan pada riwayat permintaan di `outbound_order_line`. Perkiraan hari berdasarkan cakupan menggunakan perkiraan P50, sedangkan perencanaan berbasis permintaan menggunakan 30 hari terakhir dari riwayat permintaan untuk menghitung tingkat konsumsi rata-rata.

## Input dan default

Target Inventory Level atau Target Inventory Position (TIP) adalah posisi atau level inventaris yang diinginkan pada tanggal tertentu. Posisi inventaris mencakup inventaris di tangan, dalam perjalanan, atau on-order, sedangkan tingkat inventaris hanya persediaan yang ada. Posisi inventaris digunakan untuk kebijakan inventaris tingkat layanan (sl), dan tingkat inventaris digunakan untuk kebijakan inventaris `doc_fcst`, `doc_dem`, dan `abs_level`. DOC kebijakan membutuhkan perkiraan, lead time, dan konfigurasi untuk kebijakan inventaris.

Untuk kebijakan `doc_fcst`, Anda harus memberikan informasi berikut:

Data yang dibutuhkan 1	Entitas	Bidang	Nilai	Catatan
Kebijakan inventaris	inventory_policy	ss_policy	doc_fcst	TA >
Kebijakan inventaris	inventory_policy	target_doc_limit	Jumlah hari	TA >
Forecast	ramalan cuaca	TA	TA	Jumlah rata-rata atau perkiraan. >
Lead time	transportasi_lane	TA	TA	Lead time dari lokasi sumber ke tujuan.
Lead time	vendor_lead_time	TA	TA	Lead time dari vendor ke lokasi tujuan.

Untuk kebijakan inventaris berdasarkan hari cakupan, hari yang akan dicakup adalah nilai `target_doc_limit`.

Logika perhitungan untuk kebijakan `DOC_fcst`

$$RoQ_{P,S,D} = \text{Max}(TIL_{P,S,D+R_{P,S,D}} + \text{Max}((\sum_{d=D+LT_{P,S,D}}^{D+R_{P,S,D}} Demand_{P,S,d}) - IL_{D+LT_{P,S,D}}, 0) - IL_{P,S,D+R_{P,S,D}}, 0)$$

Logika Perhitungan untuk kebijakan `doc_dem`

$$TIL_{P,S,D+R_{P,S,D}} =$$

$$DOC_{P,S} \times \text{Avg}(Consumption_{P,S} |_{D_{start}-\delta}^{D_{start}}) + \text{Max}((R_{P,S,D} - LT_{P,S,D}) \times \text{Avg}(Consumption_{P,S} |_{D_{start}-\delta}^{D_{start}}) - IL_{D+LT_{P,S,D}}, 0)$$

Tujuan kebijakan cakupan hari adalah untuk memastikan pada setiap tanggal peninjauan bahwa ada cukup inventaris di tangan untuk menutupi hari pertanggung jawaban yang dikonfigurasi. Bagian pertama dari rumus menghitung hari pertanggung jawaban dari tanggal peninjauan berikutnya hingga akhir hari

cakupan yang dikonfigurasi. Total periode penutup adalah DOCP, S untuk produk P dan situs S. Bagian kedua dari rumus menghitung permintaan ekstra sebelum tanggal peninjauan target (tanggal peninjauan pertama setelah pengiriman). Periode pertanggung dimulai dari tanggal pengiriman yang diharapkan dan berakhir dengan tanggal peninjauan target. Jika persediaan saat ini pada tanggal pengiriman dapat menutupi permintaan periode ini, sistem akan memesan ulang 0. Fungsi max menentukan apakah kita harus memesan ekstra.

Menghitung kuantitas pemesanan ulang

Input untuk perhitungan kuantitas pemesanan ulang adalah tingkat persediaan target dan tingkat persediaan saat ini. Jika catatan tingkat inventaris hilang, sistem menghasilkan pengecualian rencana untuk Anda tinjau.

$$RoQ_{P,S,D} = \text{Max}(TIL_{P,S,R_{P,S,D}} - IL_{P,S,D+R_{P,S,D}}, 0)$$

Jumlah pemesanan ulang produk P, situs S, dan tanggal D adalah perbedaan antara tingkat persediaan target dan tingkat persediaan saat ini. Jika tingkat persediaan saat ini lebih tinggi dari tingkat persediaan target, kuantitas pemesanan ulang adalah 0.

## Tingkat layanan

Jika Anda menggunakan persentase stok untuk mengelola tingkat inventaris, Anda dapat menggunakan pengaturan kebijakan ini untuk mendorong perhitungan tingkat inventaris target dan pengisian ulang.

Input dan default

Untuk kebijakan sl, Perencanaan Pasokan memerlukan bidang-bidang berikut. Jika bidang ini kosong, nilai default diatur ke null, dan aplikasi melempar pengecualian.

Data yang dibutuhkan	Entitas	Bidang	Nilai	Catatan
Kebijakan inventaris	inventory_policy	ss_policy	sl	Tingkat layanan disingkat sl. >
Kebijakan inventaris	inventory_policy	target_sl	nilai persentase	Misalnya, 0,8 >



Data yang dibutuhkan	Entitas	Bidang	Nilai	Catatan
Forecast	ramalan cuaca	TA	TA	Jumlah rata-rata atau perkiraan. >
Lead time	transportasi_lane	TA	TA	Lead time dari lokasi sumber ke tujuan.
Lead time	vendor_lead_time	TA	TA	Lead time dari vendor ke lokasi tujuan.
Jadwal sumber atau jadwal Vendor	sourcing_schedule dan sourcing_schedule_details	TA	TA	Mendefinisikan kalender atau hari di mana vendor menerima pesanan.

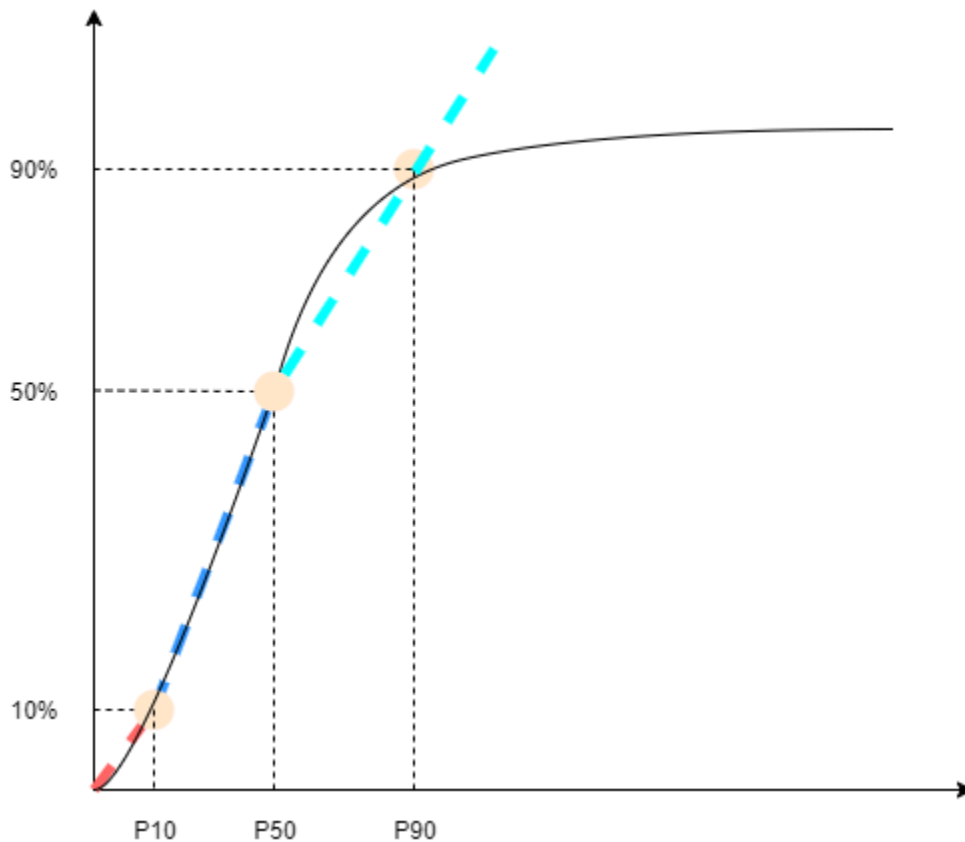
### Menghitung tingkat persediaan target

Target Inventory Position (TIP) digunakan untuk kebijakan inventaris tingkat layanan (sl). TIP mewakili posisi inventaris yang diinginkan pada tanggal tertentu. TIP termasuk inventaris on-hand dan on-order. Masukan yang diperlukan untuk kebijakan tingkat layanan adalah perkiraan, waktu tunggu, jadwal sumber (ditambah rincian jadwal sumber), dan konfigurasi untuk tingkat layanan.

$$TIP_{P,S,D+R_{P,S,D}} = \sum_{d=D+LT_{P,S,D}}^{D+LT_{P,S,D}+LT_{P,S,D}+R_{P,S,D}} Demand_{P,S,d}$$

TIP didasarkan pada distribusi perkiraan. Perencanaan Pasokan menerapkan rasio kritis (CR atau service\_level) untuk memperkirakan distribusi, menghitung permintaan, dan meringkas pada hari yang akan ditanggung. Metode yang tersedia untuk menerapkan rasio kritis (tingkat layanan) untuk perkiraan distribusi tercantum dalam berikut ini.

Pertama, Perencanaan Pasokan menerapkan CR untuk distribusi dalam perkiraan (P10/P50/P90) dengan menggunakan interpolat linier.

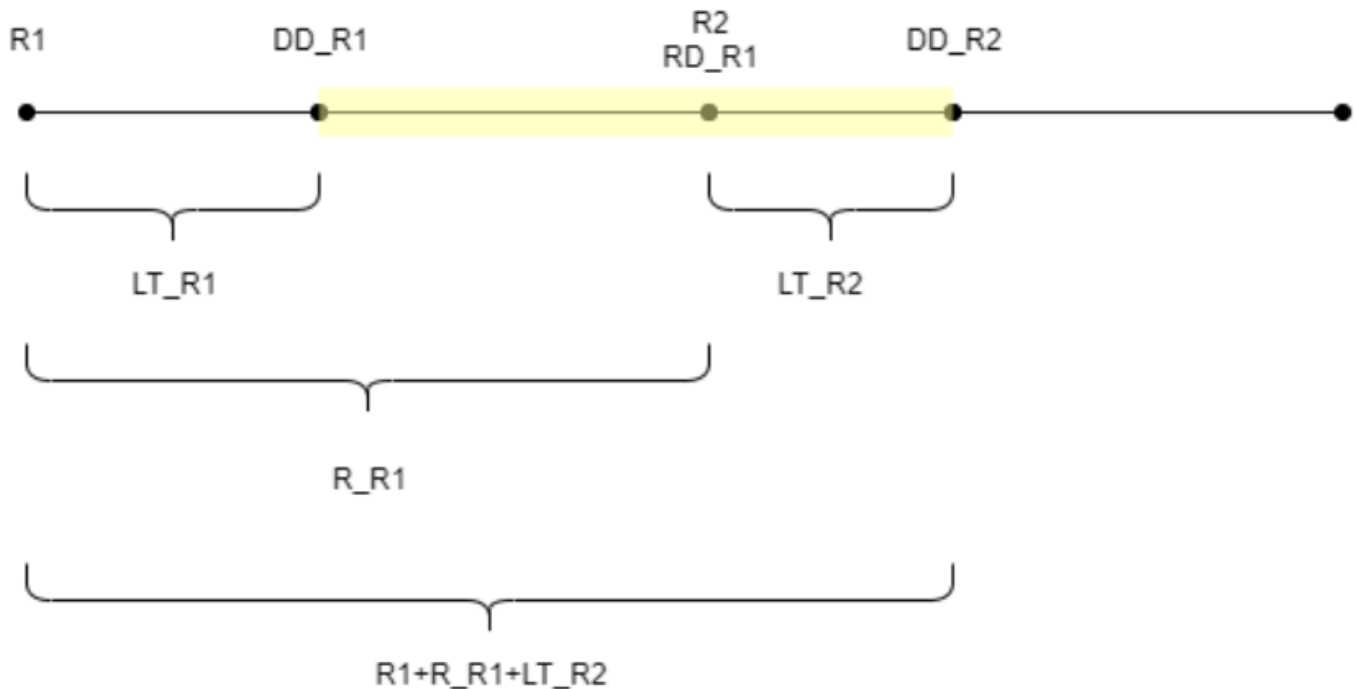


Perencanaan Pasokan menggunakan P10 untuk  $\text{target\_sl}=0.1$ , P50 untuk  $\text{target\_sl}=0.5$ , dan P90 untuk  $\text{target\_sl}=0.9$ . Untuk persentil yang tidak ada dalam entitas perkiraan, Perencanaan Pasokan menggunakan pendekatan interpolasi linier. Perencanaan Pasokan menghitung persentil lain dari perkiraan permintaan berdasarkan P10/P50/P90. Berikut adalah rumus untuk menghitung P40 ( $\text{target\_sl}=0.4$ ) dan P75 ( $\text{target\_sl}=0.75$ ):

$$P40 = 50 - 10 \times \frac{40 - 10}{50 - 10} \times (P50 - P10) + P10$$

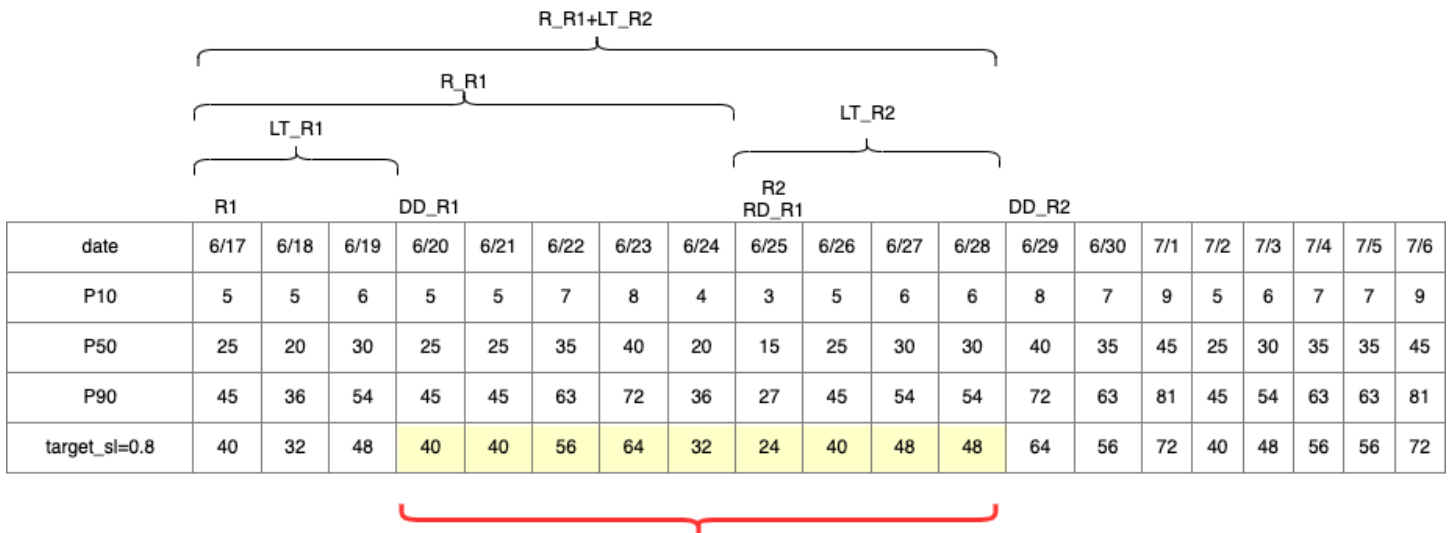
$$P75 = 90 - 50 \times \frac{75 - 50}{90 - 50} \times (P90 - P50) + P50$$

Ketika Perencanaan Pasokan mendapat permintaan, permintaan disimpulkan untuk menggunakan penjumlahan sewenang-wenang per hari untuk menutupi. Hari untuk menutupi dimulai dari tanggal pengiriman yang akan datang hingga tanggal pengiriman setelah tanggal pengiriman yang akan datang.



Seperti yang ditunjukkan pada gambar sebelumnya, periode kuning adalah hari yang harus ditutup. Awal hari untuk menutupi tidak dimulai dari hari pertama cakrawala perencanaan. Alasannya adalah bahwa Perencanaan Pasokan tidak memesan untuk hari-hari yang tidak dapat ditanggung. Perencanaan Pasokan mengasumsikan bahwa semua penjualan yang hilang tidak dapat dipulihkan. R1: tanggal peninjauan pertama berdasarkan jadwal sumber. R2: tanggal peninjauan kedua berdasarkan jadwal sumber. LT\_R1: lead time untuk menempatkan pesanan pada R1. LT\_R2: lead time untuk menempatkan pesanan pada R2. R\_R1: periode peninjauan berdasarkan jadwal sumber. RD\_R1: tanggal tinjauan pertama setelah R1, sama dengan  $R1+R_R1$ . DD\_R1: tanggal pengiriman jika pengiriman pesanan pada R1;  $DD_R1 = R1+LT_R1$ . DD\_R2: tanggal pengiriman jika pengiriman pesanan pada R2;  $DD_R2 = R2+LT_R2$ .

Contoh berikut menunjukkan TIP perhitungan.



TIP : summation of (target\_sl=0.8) from 6/20 till 6/28 = 392

### Menghitung kuantitas pemesanan ulang

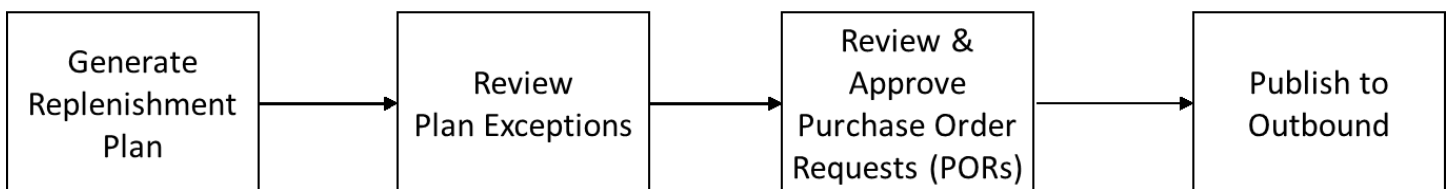
Input untuk perhitungan kuantitas pemesanan ulang *sl* adalah tingkat persediaan target dan tingkat persediaan saat ini. Perencanaan Pasokan memberikan pengecualian jika catatan tingkat inventaris hilang.

$$RoQ_{P,S,D} = \text{Max}(TIP_{P,S,D} + LT_{P,S,D} - IP_{P,S,D}, 0)$$

Kuantitas pemesanan ulang adalah perbedaan antara posisi inventaris target dan tingkat persediaan saat ini. Jika posisi inventaris saat ini lebih tinggi dari posisi inventaris target, maka kuantitas pemesanan ulang diatur ke 0.

### Alur kerja bisnis

Pengisian Otomatis menyediakan alur kerja berikut bagi Anda untuk mengelola proses pengisian inventaris Anda.



- Hasilkan rencana pengisian ulang - Perencanaan Pasokan menghasilkan rencana pengisian ulang sesuai dengan jadwal yang dikonfigurasi. Data masukan terbaru yang diperlukan untuk menghasilkan rencana pengisian ulang diambil dari danau Rantai Pasokan AWS data. Supply Planning menggunakan data konfigurasi, data transaksional, dan pengaturan rencana untuk menghasilkan rencana pengisian ulang yang mencakup permintaan pesanan pembelian.
- Pengecualian rencana peninjauan — Perencanaan Pasokan menghasilkan Pengecualian Rencana untuk produk dan kombinasi situs yang tidak memiliki data konfigurasi yang diperlukan (waktu tunggu, jadwal sumber, dan sebagainya) atau data transaksional yang diperlukan, seperti inventaris di tangan. Perencana dapat meninjau pengecualian dan memberikan data yang diperlukan sebelum siklus perencanaan berikutnya untuk memperbaiki masalah dan menghasilkan rencana pengisian ulang.
- Tinjau dan setujui permintaan pesanan pembelian — Permintaan pesanan pembelian yang dihasilkan disetujui secara otomatis atau ditandai untuk persetujuan manual, tergantung pada kriteria persetujuan yang dikonfigurasi dalam pengaturan paket. Perencana dapat meninjau, mengganti, atau menyetujui permintaan pesanan pembelian dengan menggunakan Rantai Pasokan AWS
- Publikasikan ke keluar - Permintaan pesanan pembelian yang disetujui (otomatis atau manual) dipublikasikan ke Amazon S3 keluar pada jadwal yang dikonfigurasi di Pengaturan Paket. Anda dapat mengintegrasikan permintaan pesanan pembelian ini ke sistem Anda ERP atau pembelian untuk dieksekusi. Permintaan pesanan pembelian yang dikonversi menjadi pesanan pembelian dicerna kembali ke Rantai Pasokan AWS data lake dengan menggunakan konektor masuk. Rantai Pasokan AWS mengharapkan pesanan pembelian ini membawa referensi ke permintaan pesanan pembelian asli. Referensi ini membantu dalam melacak konversi permintaan pesanan pembelian ke pesanan pembelian.

## Mengkonfigurasi Pengisian Otomatis

Dengan menggunakan Auto Replenishment, Anda dapat melihat jumlah inventaris yang akan disimpan dan kapan harus memesan lebih banyak inventaris dengan mengotomatiskan manajemen inventaris.

### Topik

- [Menggunakan Perencanaan Pasokan untuk pertama kalinya](#)
- [Gambaran Umum](#)
- [Permintaan pesanan pembelian](#)

- [Rencanakan pengecualian](#)
- [Pengaturan perencanaan pasokan](#)

## Menggunakan Perencanaan Pasokan untuk pertama kalinya

Anda dapat menentukan bagaimana dan kapan Anda ingin merencanakan rantai pasokan Anda.

### Note

Saat Anda masuk ke Perencanaan Pasokan untuk pertama kalinya, Anda dapat melihat halaman orientasi yang menyoroti fitur utamanya. Ini membantu Anda untuk membiasakan diri dengan kemampuan Perencanaan Pasokan.

1. Di panel navigasi kiri di Rantai Pasokan AWS dasbor, pilih Perencanaan Pasokan.

Halaman Perencanaan Pasokan muncul.

2. Pilih Memulai.
3. Pada halaman Pilih paket Anda, pilih Pengisian Otomatis.
4. Pilih Memulai.
5. Pada halaman Perencanaan Pasokan, pilih Berikutnya.

Anda dapat membaca deskripsi untuk memahami apa yang ditawarkan Perencanaan Pasokan, atau Anda dapat memilih Di sebelah halaman Pengaturan Perencanaan Pasokan.

6. Pada halaman Pengaturan Perencanaan Pasokan, ada empat langkah untuk mengonfigurasi Perencanaan Pasokan:
  - Nama dan Ruang Lingkup — Masukkan nama rencana pasokan, dan pilih produk dan wilayah yang akan dimasukkan dalam rencana pasokan.
  - Horizon dan Jadwal — Tentukan kerangka waktu untuk Perencanaan Pasokan untuk menghasilkan jadwal rencana.
  - Input — Tentukan bagaimana Anda ingin Perencanaan Pasokan menggunakan prakiraan permintaan proses.
  - Output - Pilih output Perencanaan Pasokan untuk dipublikasikan ke konektor Amazon S3 Anda. Anda juga dapat menggunakan persentase penyimpangan material untuk rencana material.

## 7. Di bawah Horizon dan Jadwal, Anda dapat melakukan hal berikut:

- Perencanaan Horizon - Anda dapat mengatur periode perencanaan dengan mendefinisikan hal-hal berikut:
  - Mulai hari dalam seminggu — Anda dapat menentukan perencanaan persediaan mingguan Anda. Misalnya, jika Anda Hari mulai dalam seminggu adalah Senin, dan hari ini adalah 3 Juli, maka periode perencanaan pasokan akan dari 3 hingga 9 Juli.
  - Time Bucketization — Tentukan detail waktu. Opsi Harian dan Mingguan didukung.
  - Time Horizon — Tentukan cakrawala waktu perencanaan. Rentang yang didukung adalah dari 1 hingga 90 hari, atau dari 1 hingga 104 minggu.
- Jadwal Rencana — Tentukan kapan rencana pasokan Anda harus dijalankan.
  - Frekuensi Perencanaan — Tentukan seberapa sering Anda ingin melaksanakan rencana pasokan.
  - Waktu Mulai — Tentukan kapan harus mulai merencanakan pada hari yang dijadwalkan.
  - Waktu Rilis — Tentukan waktu Perencanaan Pasokan merilis pesanan pembelian yang disetujui ke dalam ERP sistem.
- Demand and Forecast — Tentukan sumber untuk perkiraan permintaan.
  - Perencanaan Permintaan — Perencanaan Penawaran akan menggunakan perkiraan yang dipublikasikan dari Perencanaan Permintaan.
  - Eksternal — Perencanaan Pasokan dengan menggunakan perkiraan permintaan yang dicerna ke dalam entitas data Forecast di data lake.
- Hari-hari terakhir untuk perhitungan permintaan rata-rata dalam perencanaan berbasis konsumsi — Untuk produk, kombinasi situs dengan kebijakan inventaris ditetapkan sebagai `doc_dem`, Perencanaan Pasokan melihat hari-hari terakhir riwayat penjualan dari entitas `OutboundOrderLinedata` untuk menentukan permintaan harian rata-rata. Anda dapat memilih antara 30, 60, 90, 180, 270, atau 365 hari dan Perencanaan Pasokan akan mempertimbangkan jumlah hari data penjualan historis yang sesuai saat menghasilkan rata-rata.
- Membawa permintaan yang tidak terpenuhi (backorder) dalam perencanaan Anda? — Pilih Ya untuk membawa pesanan yang tidak terpenuhi dalam periode waktu berjalan ke periode waktu berikutnya.
- Pasokan — Tentukan input terkait pasokan Anda.
  - Past Due Orders — Ketika pesanan dalam entitas `InboundOrderLinedata` tidak terkirim dan tanggal pengiriman yang diharapkan sebelum tanggal eksekusi, secara default,

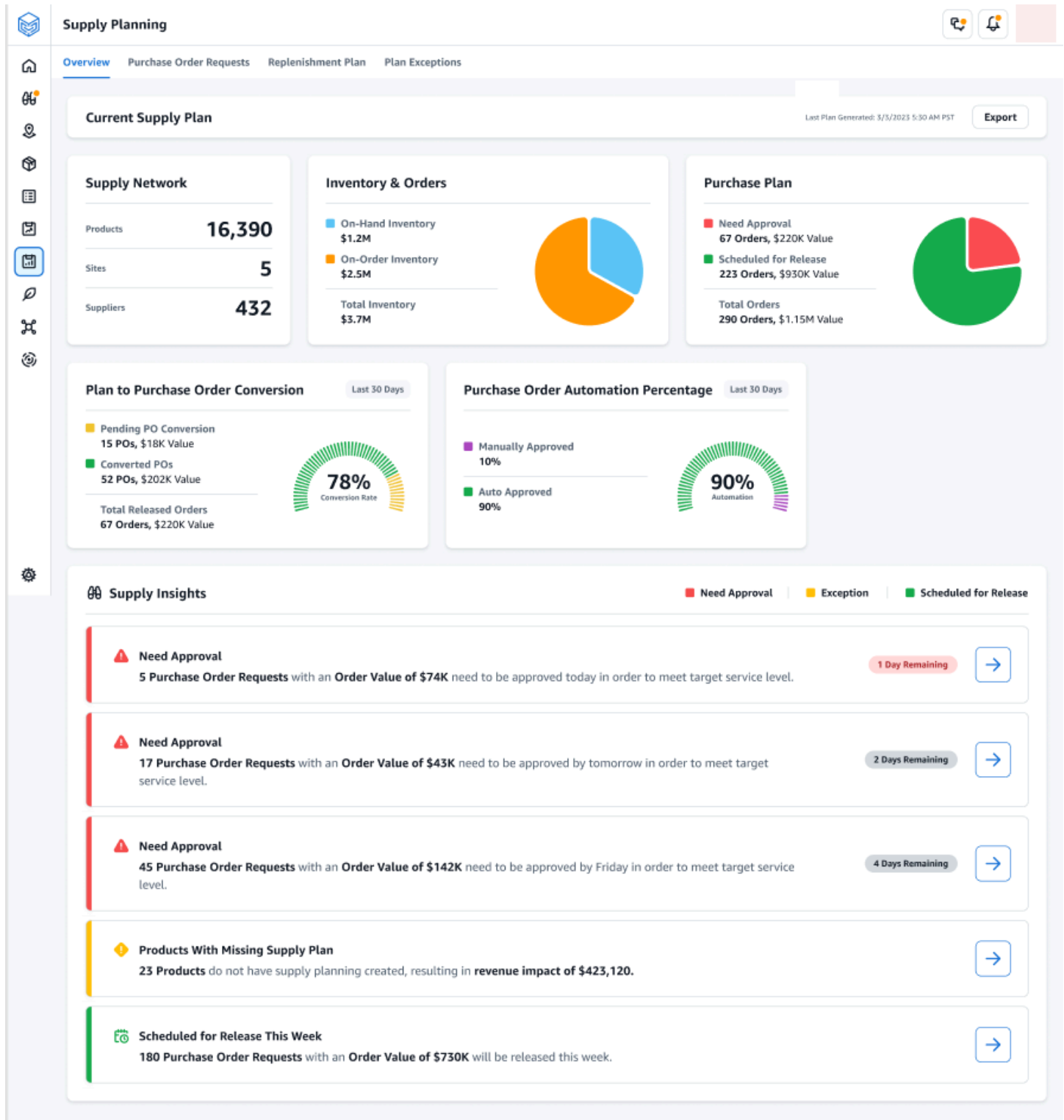
Perencanaan Pasokan mengabaikan pesanan ini. Namun, Anda dapat mengonfigurasi jumlah hari jatuh tempo yang lalu untuk dipertimbangkan untuk inventaris masuk untuk menyusun ulang stok. Misalnya, jika Anda menetapkan Past Due Order selama 7 hari dan jika pesanan diharapkan 4 hari yang lalu, item tersebut akan tetap dipertimbangkan untuk inventaris masuk.

8. Pilih Lanjutkan.
9. Pilih Selesai.

## Gambaran Umum

Anda dapat melihat keseluruhan paket pasokan untuk organisasi Anda, seperti yang ditunjukkan pada halaman contoh berikut.





- Jaringan Pasokan — Di bawah jaringan pasokan, Anda dapat melihat produk, situs, dan pemasok saat ini dalam rencana pasokan saat ini.

- Inventaris dan Pesanan — Menampilkan total inventaris di seluruh situs, termasuk inventaris di tangan dan inventaris yang saat ini dipesan dengan pemasok.
- Paket Pembelian - Menampilkan permintaan pesanan pembelian yang dihasilkan sistem untuk mengisi kembali inventaris di situs.
  - Perlu Persetujuan — Perencanaan Pasokan menggunakan kriteria persetujuan yang Anda tetapkan di bawah Pengaturan untuk menandai permintaan pesanan pembelian untuk persetujuan.
  - Dijadwalkan untuk Rilis - Permintaan pesanan pembelian yang disetujui atau disetujui secara otomatis dijadwalkan akan dirilis ke konektor keluar pada saat Anda menjadwalkan di bawah Pengaturan.
- Rencanakan Konversi Pesanan Pembelian — Permintaan pesanan pembelian dikonversi ke POs dalam sistem Anda ERP atau pembelian. Untuk menghitung metrik yang akurat, data Pesanan Pembelian yang berasal dari sistem sumber Anda harus membawa referensi kembali ke ID Permintaan Pesanan Pembelian yang dipublikasikan ke outbound. Metrik ini membantu perencana mengidentifikasi permintaan pesanan pembelian yang tidak dikonversi POs dan mengambil tindakan korektif.
- Persentase Otomasi Pesanan Pembelian — Persentase Permintaan Pesanan Pembelian yang disetujui secara otomatis dan dirilis ke outbound tanpa penggantian pengguna ke kuantitas pesanan.
- Supply Insights — Anda dapat melihat semua pesanan pembelian yang sedang berlangsung atau menunggu persetujuan. Anda dapat memilih setiap wawasan untuk dilihat dan diambil tindakan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Rencanakan pengecualian](#).

Anda dapat mengunduh laporan paket pasokan, yang mencakup input, perhitungan perantara, dan output untuk rencana pengisian otomatis ke komputer lokal Anda.

1. Pada halaman Ikhtisar Perencanaan Pasokan, pilih Ekspor.

Jendela Export Supply Plan muncul.

2. Pilih Unduh.

## Permintaan pesanan pembelian

Anda dapat melihat detail dan status permintaan pesanan pembelian saat ini.

1. Anda dapat menggunakan opsi Filter untuk memfilter pesanan pembelian Anda sesuai dengan kriteria pencarian Anda. Anda dapat mencari pesanan pembelian berdasarkan vendor, produk, situs, nilai pesanan, jumlah pesanan, dan tanggal pengiriman yang diminta.
2. Pilih Terapkan untuk menerapkan kriteria filter Anda ke pesanan pembelian saat ini, dan pilih Simpan grup filter untuk menyimpan filter pencarian.

**Supply Planning**

Overview **Purchase Order Requests** Replenishment Plan Plan Exceptions

Filters Top 10 Vendors Top 10 Sites Long Lead Times

**Purchase Order Requests**

View By Product Category Show Needs Approval X Releasing Tomorrow X

Purchase Request ID	Status	Order Quantity % Change	Product Product ID	Site Site ID	Order Value	Actions	Vendor Vendor ID	Review By Days Remaining
POR13543	Needs Approval 30% Higher than last cycle	2,500 31% ↑ Edit	Nike Air Max 90 SHD1234	Seattle Distribution Center S454-1114	\$8,000	Approve	Vendor Name AVO1234	08/21/2023 In 1 Day
POR13543	Needs Approval Over the threshold of 10,000	10,500 8% ↑ Edit	Nike Air Max 97 OG SHD1232	Seattle Distribution Center S454-1114	\$23,000	Approve	Vendor Name AVO1234	08/21/2023 In 1 Day
POR12133	Needs Approval Over the threshold of 10,000	12,000 10% ↑ Edit	Nike Air Max 97 AVO1234	Seattle Distribution Center S454-1114	\$24,500	Approve	Vendor Name AVO1234	08/21/2023 In 1 Day
POR19475	Needs Approval 30% Higher than last cycle	500 39% ↑ Edit	Nike Air Force 1 '07 AVO1234	Seattle Distribution Center S454-1114	\$7,500	Approve	Vendor Name AVO1234	08/21/2023 In 1 Day
POR13632	Needs Approval Over the threshold of 10,000	12,500 10% ↑ Edit	Nike Air VaporMax 2021 Flyknit AVO1234	Seattle Distribution Center S454-1114	\$11,000	Approve	Vendor Name AVO1234	08/21/2023 In 1 Day

3. Di bawah Kuantitas Pesanan, pilih Edit untuk melihat dan memperbarui kuantitas.


Anda dapat memperbarui kuantitas berdasarkan input berikut:

- On-Hand — Inventaris saat ini tersedia.
- On-Order - Jumlah total produk dari pesanan pembelian yang dirilis di situs yang dipilih.
- Susun Ulang Kuantitas — Kuantitas produk yang dibutuhkan untuk memenuhi inventaris.
  - Diperlukan - Susun ulang kuantitas yang diperlukan untuk memenuhi inventaris dan memenuhi perkiraan.
  - Minimum - Jumlah pesanan minimum yang ditentukan di VendorProduct.bawah.min\_order\_unit dalam kumpulan data. Perencanaan Pasokan membulatkan nomor untuk memenuhi jumlah minimum.
  - Disarankan - Kuantitas penyusunan ulang akhir setelah penyesuaian.

- Days of Cover — Jumlah hari untuk mengisi ulang.
- Pilih Perbarui untuk memperbarui permintaan kuantitas.
  - Di bawah Produk, pilih produk untuk melihat permintaan yang direncanakan untuk produk tersebut.

**POR13543 – Purchase Request will cover planned demand from 2/21 to 2/27** ×

---



**Product**  
Nike Air Max 90  
SHO1234

**Site**  
Seattle Distribution Center  
5454-1114

**Vendor**  
Vendor Name  
AVO1234

**On-Hand**  
**50**  
As of 2/22

**On-Order**  
**7**  
As of 2/22

**Inventory policy**  
**Placeholder**

**Target Inventory Level**  
**200**  
Units

**Reorder Quantity**

<b>540</b> <small>Required</small>	<b>600</b> <small>Minimum</small>	<b>600</b> <small>Suggested</small>
---------------------------------------	--------------------------------------	--

**Lead Time**  
**5**  
Days

**Planned Demand**

Site	Dates	Quantity Needed
WA1	2/23 - 3/2	320
CA1	2/23 - 3/2	240
CA2	2/23 - 3/2	180

**Enter order quantity**  
Suggested: 600

Order Quantity

**Update & Approve**

- Di bawah Permintaan Terencana, pilih situs untuk melihat rencana pengisian ulang.
- Tab Rencana Pengisian Muncul.

#### i Note

Halaman Rencana Pengisian akan tampak kosong. Pastikan untuk memilih produk dan situs untuk melihat perkiraan permintaan.

- Pilih Ubah Produk/Situs.

Halaman Pilih produk dan kombinasi situs muncul.

- Di bawah Produk, masukkan produk.
- Di bawah Situs, masukkan situs.
- Pilih Terapkan.
- Di bawah Masukkan kuantitas pesanan, Anda dapat memperbarui Kuantitas Pesanan yang disarankan.
- Pilih Perbarui dan Setujui.
- Di bawah Tindakan, pilih Menyetujui untuk menyetujui pesanan pembelian.

15. Anda juga dapat menggunakan menu tarik-turun Tampilkan untuk memfilter pesanan pembelian berdasarkan status dan waktu rilis.

## Rencanakan pengecualian

Anda dapat melihat daftar kombinasi situs produk yang tidak dapat direncanakan. Kolom Jenis Pengecualian menampilkan akar penyebab pengecualian. Anda dapat memberikan informasi yang hilang, seperti atribut terkait kebijakan inventaris atau waktu tunggu melalui konektor data, atau Anda dapat mengunggah kumpulan data yang diperbarui di Amazon S3.

Supply Planning
🔔

Overview
Purchase Order Requests
Plan Exceptions

Filters

📁 Exceptions

Show | ▾

Product <sup>▲</sup> <small>Product ID ▾</small>	Site <sup>▲</sup> <small>Site ID ▾</small>	Impact <sup>▲</sup> <small>▾</small>	Exception Type <sup>▲</sup> <small>Root Cause ▾</small>
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG03	The Phoenix Site MNS	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Forecast
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG04	The Atlanta Site IL1	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Forecast
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG06	The Boston Site WID	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Begin Inventory
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG03	The Atlanta Site IL1	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Forecast
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG05	The Baltimore Site MIG	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Begin Inventory
7 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG07	The Anaheim Site TXO	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Cluster
7 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG07	The Atlanta Site IL1	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Cluster
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG06	The Atlanta Site IL1	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Begin Inventory
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG04	The Baltimore Site MIG	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Forecast
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG04	The Anaheim Site TXO	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Forecast
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG03	The Baltimore Site MIG	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Forecast
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG03	The Boston Site WID	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Forecast
7 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG07	The Baltimore Site MIG	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Cluster
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG06	The Phoenix Site MNS	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Begin Inventory
7 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG07	The Phoenix Site MNS	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Cluster
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG04	The Phoenix Site MNS	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Forecast
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG04	The Boston Site WID	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Forecast
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG03	The Anaheim Site TXO	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Forecast
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG06	The Anaheim Site TXO	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Begin Inventory
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG05	The Boston Site WID	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Begin Inventory
3 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG03	The Atlanta Site IL1	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Sourcing Schedule
5 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG05	The Boston Site WID	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Sourcing Schedule
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG06	The Atlanta Site IL1	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Sourcing Schedule
5 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG05	The Atlanta Site IL1	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Sourcing Schedule
4 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG04	The Anaheim Site TXO	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Sourcing Schedule

Rows per page | 25 ▾

< 1 >

## Pengaturan perencanaan pasokan

Anda dapat menentukan bagaimana dan kapan Anda ingin merencanakan dan mengeksekusi pesanan pembelian.

1. Di panel navigasi kiri di Rantai Pasokan AWS dasbor, pilih ikon Pengaturan. Pilih Enterprise dan Configuration, lalu pilih Supply Planning.

Halaman Pengaturan Rencana muncul.

2. Ikuti langkah-langkah [Menggunakan Perencanaan Pasokan untuk pertama kalinya](#) untuk mengedit pengaturan konfigurasi Perencanaan Pasokan.
3. Di bawah Setel Ulang Rencana, pilih Atur Ulang Rencana untuk menghapus paket yang ada dan memulai paket pasokan baru.

### Note

Hanya admin yang dapat mengatur ulang paket pasokan.

Halaman Reset seluruh paket muncul.

4. Pilih Ya, atur ulang paket untuk menghapus paket pasokan saat ini dan semua permintaan pesanan pembelian yang ada.
5. Pilih Simpan.

## Rencana Manufaktur

Rencana Manufaktur membantu Anda menentukan kebutuhan produksi, transfer, dan material untuk berbagai tingkat subrakitan dan komponen dalam tagihan material (). BOM Rencana Manufaktur menggunakan prakiraan barang jadi BOMs, aturan sumber, inventaris di tangan, inventaris on-order, dan waktu tunggu untuk menentukan bahan bersih, transfer, dan persyaratan produksi. Rencana Manufaktur menyebarkan prakiraan barang jadi melalui BOMs dan menerapkan aturan sumber untuk menentukan produksi, transfer, dan persyaratan material. Anda dapat menggunakan kemampuan ini jika Anda memiliki manufaktur internal atau menggunakan produsen outsourcing untuk membuat produk jadi atau subassemblies. Anda dapat memasukkan rencana ke sistem pembelian Anda untuk membantu membuat pesanan pembelian komponen dengan pemasok, sistem perencanaan produksi untuk penjadwalan dan kinerja produksi terperinci, dan sistem perencanaan kapasitas tenaga kerja dan produksi untuk mengelola kapasitas jangka menengah hingga panjang.

Rencana material (juga disebut prakiraan komponen) juga dapat dibagikan dengan produsen kontrak Anda atau dengan pemasok komponen melalui Visibilitas N-Tier. Dengan membagikan atau menerbitkan Rencana Material, Anda dapat memberikan sinyal permintaan yang lebih baik kepada pemasok hulu sehingga mereka dapat merencanakan inventaris mereka untuk memenuhi permintaan masa depan. Dengan menggunakan N-Tier Visibility, pemasok dapat memberikan komitmen pada prakiraan komponen kembali kepada Anda. Untuk informasi tentang Visibilitas N-Tier, lihat [Visibilitas N-Tier](#)

## Input kunci

Rencana Manufaktur bergantung pada berbagai input untuk membuat perhitungan yang akurat dan terinformasi untuk menghasilkan bahan, transfer, dan rencana produksi. Rencana Manufaktur menggunakan daftar input yang sama dengan Pengisian Otomatis untuk perhitungan target inventaris dan penentuan persyaratan bersih untuk kombinasi produk atau lokasi. Untuk informasi tentang input Pengisian Otomatis, lihat [Input kunci](#). Selain itu, Rencana Manufaktur juga membutuhkan masukan berikut:

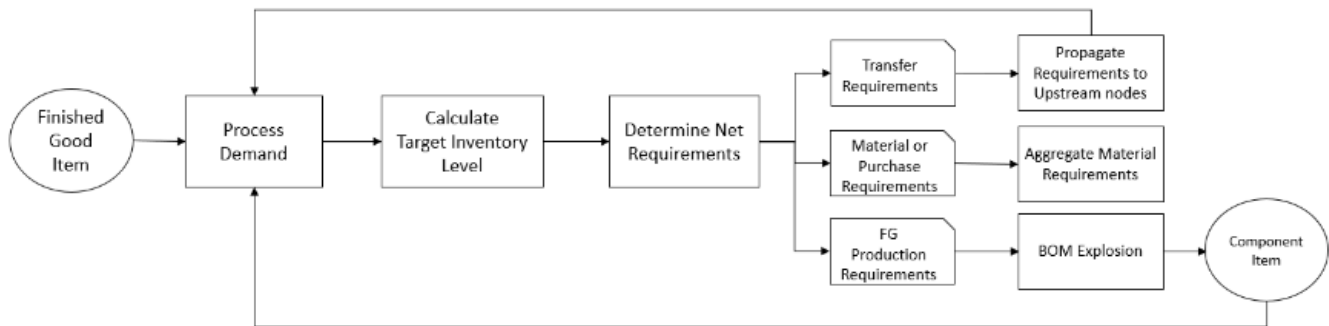
- **Bill of Material (BOM)** — Entitas BOM data digunakan untuk menangkap hubungan antara barang jadi dan berbagai subrakitan dan komponen yang diperlukan untuk membuat barang jadi. BOMs dapat berisi beberapa tingkat komponen di bawah barang jadi, termasuk alternatif. Komponen alternatif atau pengganti dapat dimodelkan di bawah induk yang sama dengan menggunakan bidang `alternate_group`. Rantai Pasokan AWS hanya mendukung alternatif berbasis prioritas. Komponen dengan prioritas terendah dipilih oleh proses perencanaan. Pemasok atau vendor yang memasok komponen bukan bagian dari BOM. Informasi ini berasal dari aturan sumber dan entitas data terkait manajemen vendor.
- **Proses produksi** — Proses ini digunakan untuk memodelkan langkah produksi untuk pembuatan barang jadi. Aturan sumber berisi referensi ke proses produksi yang digunakan untuk mendukung jenis aturan Manufaktur. Rantai Pasokan AWS hanya mendukung proses manufaktur satu langkah. Tanggal persyaratan komponen ditentukan berdasarkan lead time produksi dan waktu penyiapan, sebagaimana didefinisikan dalam entitas proses produksi. Lead time adalah offset dari tanggal permintaan barang jadi, yang digunakan untuk menentukan tanggal persyaratan komponen.

Untuk informasi tentang bidang data yang diperlukan untuk Perencanaan Pasokan, lihat [Perencanaan Pasokan](#).



## Proses perencanaan

Rencana Manufaktur mencakup rencana material, transfer, dan produksi. Paket ini dibuat berdasarkan topologi jaringan yang dikonfigurasi untuk suatu item. Ilustrasi berikut menunjukkan langkah-langkah yang terlibat dalam menghasilkan rencana ini. Langkah-langkah ini diulangi untuk setiap kombinasi produk atau situs yang berada dalam lingkup Rencana Manufaktur.



Langkah-langkah dan logika untuk Pemrosesan Permintaan, perhitungan Target Persediaan, dan perhitungan Persyaratan Bersih adalah umum antara Rencana Manufaktur dan Pengisian Otomatis. Untuk informasi selengkapnya, silakan lihat [Proses perencanaan](#) dan [Kebijakan inventaris](#).

- **Persyaratan produksi** — Untuk produk dengan kombinasi lokasi dengan tipe aturan sumber Manufaktur, Perencanaan Pasokan menggunakan proses produksi yang dirujuk dalam aturan sumber untuk menghitung persyaratan produksi. Jenis make harus digunakan untuk barang jadi atau subassemblies yang melalui proses produksi. Waktu tunggu dan waktu penyiapan dari entitas data `production_process`, bersama dengan BOM, digunakan untuk menentukan persyaratan material atau komponen. Perencanaan Pasokan juga menerapkan cakrawala beku yang ditentukan dalam proses produksi atau pengaturan default untuk membekukan pasokan selama periode waktu ini dan memindahkan semua persyaratan ke periode waktu pertama setelah cakrawala waktu beku.
- **BOM ledakan** — Untuk produk atau situs dengan aturan sumber jenis Manufaktur, Perencanaan Pasokan menggunakan yang BOM ditentukan dalam entitas `product_bom` untuk menentukan persyaratan produksi untuk subrakitan dan persyaratan material untuk item komponen. Perencanaan Pasokan melintasi struktur pohon yang ditentukan dalam barang jadi atau item sub-perakitan. BOM Jika ada beberapa komponen untuk item induk dengan grup alternatif yang sama, Perencanaan Pasokan memprioritaskan salah satu item komponen yang termasuk dalam grup alternatif yang sama. Persyaratan bahan komponen dihitung dari tanggal mulai hingga tanggal akhir cakrawala perencanaan, sebagaimana didefinisikan dalam pengaturan perencanaan. Setelah persyaratan komponen ditentukan, Perencanaan Pasokan menerapkan Pemrosesan Permintaan

dan langkah-langkah perhitungan tingkat Inventaris Target untuk menentukan persyaratan komponen bersih dengan mempertimbangkan kebijakan inventaris, waktu tunggu, dan persediaan on-hand dan on-order.

## Mengkonfigurasi Rencana Manufaktur

Konfigurasi Rencana Manufaktur untuk menghasilkan persyaratan material, transfer, dan produksi untuk komponen dan barang jadi yang baik.

### Menggunakan Perencanaan Pasokan untuk pertama kalinya

Anda dapat menentukan bagaimana dan kapan Anda ingin merencanakan rantai pasokan Anda.

Saat Anda masuk ke Perencanaan Pasokan untuk pertama kalinya, Anda dapat melihat halaman orientasi yang menyoroti fitur utamanya. Ini membantu Anda untuk membiasakan diri dengan kemampuan Perencanaan Pasokan.

#### Note

Pastikan bahwa data yang diperlukan dicerna sebelum mengonfigurasi Rencana Manufaktur. Untuk informasi tentang bidang data yang diperlukan untuk Perencanaan Pasokan, lihat [Perencanaan Pasokan](#).

1. Di panel navigasi kiri di Rantai Pasokan AWS dasbor, pilih Perencanaan Pasokan.

Halaman Perencanaan Pasokan muncul.

2. Pilih Memulai.
3. Pada halaman Pilih paket Anda, pilih Rencana Manufaktur.
4. Pilih Memulai.
5. Pada halaman Perencanaan Pasokan, pilih Berikutnya.

Anda dapat membaca deskripsi untuk memahami apa yang ditawarkan Perencanaan Pasokan, atau Anda dapat memilih Berikutnya untuk membuka halaman Pengaturan Perencanaan Pasokan.


6. Pada halaman Perubahan Rencana Material, Anda dapat melihat semua rencana material yang menyimpang dari rencana pasokan yang telah ditentukan.

Di bawah Supply Insights, Anda dapat mencari paket materi tertentu di kotak Pencarian, berdasarkan Tanggal yang Diperlukan dan Jenis Wawasan.

Anda juga dapat memilih paket materi tertentu untuk melihat detail lebih lanjut.

7. Pilih Memulai.
8. Pada halaman Pengaturan Perencanaan Pasokan, ada empat langkah untuk mengonfigurasi Rencana Manufaktur:
  - Nama dan Ruang Lingkup
  - Horizon dan Jadwal
  - Masukan
  - Output
9. Pada halaman Nama dan Lingkup, di bawah Nama Rencana, masukkan nama untuk paket Anda.

Di bawah Lingkup Perencanaan Pasokan, pilih semua grup produk dan wilayah yang harus disertakan dalam rencana pasokan.

 Note

Jika Anda tidak melihat Grup Produk atau Wilayah yang Anda konsumsi melalui data lake Rantai Pasokan, konsumsi Produk BOM melalui API dan pastikan bahwa semua kumpulan data lainnya, seperti Produk, Situs, Geografi, dan ProductHierarchy SourcingRule, sudah tertelan.

10. Pilih Lanjutkan.
11. Pada halaman Horizon dan Jadwal, Anda dapat melakukan hal berikut:
  - Perencanaan Horizon - Anda dapat mengatur periode perencanaan dengan mendefinisikan hal-hal berikut:
    - Mulai hari dalam seminggu — Anda dapat menentukan perencanaan persediaan mingguan Anda. Misalnya, jika Anda Hari mulai dalam seminggu adalah Senin, dan hari ini adalah 3 Juli, maka periode perencanaan pasokan akan dari 3 hingga 9 Juli.
    - Time Bucketization — Tentukan detail waktu. Opsi Harian dan Mingguan didukung.
    - Time Horizon — Tentukan cakrawala waktu perencanaan. Rentang yang didukung adalah dari 1 hingga 90 hari, atau dari 1 hingga 104 minggu.

- **Jadwal Rencana** — Tentukan kapan rencana pasokan Anda harus dijalankan.
- **Frekuensi Perencanaan** — Tentukan seberapa sering Anda ingin melaksanakan rencana pasokan.
- **Waktu Mulai** — Tentukan kapan harus mulai merencanakan pada hari yang dijadwalkan.
- **Waktu Rilis** — Tentukan waktu Perencanaan Pasokan merilis pesanan pembelian yang disetujui ke dalam ERP sistem.
- **Demand and Forecast** — Tentukan perkiraan permintaan untuk Perencanaan Pasokan.
  - **Perencanaan Permintaan** — Perencanaan Penawaran akan menggunakan informasi perkiraan dari rencana permintaan yang dihasilkan dari Perencanaan Permintaan.
  - **Eksternal** — Perencanaan Pasokan dengan menggunakan entitas data Forecast untuk mengekstrak perkiraan permintaan untuk Perencanaan Pasokan.
- **Hari-hari terakhir untuk perhitungan permintaan rata-rata dalam perencanaan berbasis konsumsi** — Untuk setiap kombinasi situs produk, Perencanaan Pasokan melihat 30 hari terakhir riwayat penjualan dari entitas `OutboundOrderLinedata` untuk menentukan rata-rata permintaan harian. Anda dapat memilih antara 30, 60, 90, 180, 270, atau 365 hari dan Perencanaan Pasokan akan mempertimbangkan jumlah hari data penjualan historis yang sesuai saat menghasilkan rata-rata.
- **Membawa permintaan yang tidak terpenuhi (backorder) dalam perencanaan Anda?** — Pilih Ya untuk membawa pesanan yang tidak terpenuhi dalam periode waktu berjalan ke periode waktu berikutnya.
- **Pasokan** — Tentukan input terkait pasokan Anda.
  - **Past Due Orders** — Ketika pesanan dalam entitas `InboundOrderLinedata` tidak terkirim dan tanggal pengiriman yang diharapkan sebelum tanggal eksekusi, secara default, Perencanaan Pasokan mengabaikan pesanan ini. Namun, Anda dapat mengonfigurasi jumlah hari jatuh tempo yang lalu untuk dipertimbangkan untuk inventaris masuk untuk menyusun ulang stok. Misalnya, jika Anda menetapkan Past Due Order selama 7 hari dan jika pesanan diharapkan 4 hari yang lalu, item tersebut akan tetap dipertimbangkan untuk inventaris masuk.

12. Pilih Lanjutkan.

13. Pada halaman Output, Anda dapat melakukan hal berikut:

- **Output Rencana** — Pilih jenis rencana pasokan yang ingin Anda hasilkan oleh Perencanaan Pasokan.
- **Plan Insights** — Tetapkan kriteria deviasi untuk menghasilkan wawasan rencana pasokan.

14. Pilih Selesai.

15. (Opsional) Pilih Undang Mitra untuk mengundang pemasok ke dalam paket pasokan Anda.

Anda juga dapat memilih Lewati sekarang untuk kembali ke Perencanaan Pasokan.

## Ikhtisar rencana

Anda dapat melihat keseluruhan rencana manufaktur untuk organisasi Anda.

1. Di panel navigasi kiri di Rantai Pasokan AWS dasbor, pilih Perencanaan Pasokan.

Halaman Perencanaan Pasokan muncul.

2. Pilih Memulai.

3. Pada halaman Pilih paket Anda, pilih Rencana Manufaktur.


Halaman Rencana Manufaktur muncul.

4. Pilih Ekspor untuk mengunduh Paket Material, Paket Produksi, atau Paket Transfer ke bucket Amazon S3 Anda.

5. Pilih tab Ikhtisar Rencana.

The screenshot displays the 'SP\_Dec18 Supply Planning' dashboard. At the top, it shows the 'Manufacturing Plan' for 'SP-Test2-Dec18' with a horizon from 1/1/2024 to 6/24/2024 and a last run on 1/4/2024 at 7:22 AM EST. An 'Export' button is visible. Below this, there are tabs for 'Plan Overview', 'Plan Outputs', and 'Plan Exceptions'. The 'Plan Summary' section includes a 'Value Units' toggle and five key metrics: Inventory On Hand (\$73K), Open POs (\$23K), Suppliers (1 total), Material Requirements (\$14.06M), and Plan Exceptions (0 issue). The 'Supply Insights' section features a search bar and two date pickers for 'Required Date Start' and 'Required Date End'. It lists two 'Material Plan Change' items: 'component1 24-UG05 at The Boston Site plant has 4 purchase forecasts that are increased by at least 8% leading to \$400K increase in spend' and 'component2 24-UG06 at The Baltimore Site plant has 4 purchase forecasts that are increased by at least 8% leading to \$960K increase in spend'. Each item has a right-pointing arrow.

- Ringkasan Rencana - Menampilkan rencana produksi secara keseluruhan.

 Note

Metrik Ringkasan Paket tidak akan tersedia untuk pengguna baru. Anda dapat melihat metrik Ringkasan Rencana setelah siklus perencanaan supply berikutnya.

- Inventory On-Hand - Menampilkan inventaris saat ini di tangan dalam dolar.
- Buka POs - Menampilkan pesanan pembelian terbuka saat ini dan dolar yang diperlukan.
- Pemasok - Menampilkan jumlah total pemasok aktif.
- Persyaratan Pembelian - Menampilkan jumlah total komponen akhir yang diperlukan dan total biayanya.
- Pengecualian Paket - Menampilkan pengecualian untuk kumpulan data atau masalah yang hilang di entitas data mana pun.
- Wawasan Pasokan — Wawasan Pasokan hanya dihasilkan untuk semua komponen akhir perubahan Rencana Material ketika memenuhi perubahan persen penyimpangan dibandingkan dengan rencana sebelumnya. Anda dapat memilih setiap wawasan untuk melihatnya dan mengambil tindakan itu.

Anda dapat menggunakan kotak Pencarian untuk mencari berdasarkan Nama Produk atau Nama Situs, atau Anda dapat mencari wawasan persediaan tertentu dengan menggunakan Tanggal Mulai yang Diperlukan dan Akhir Tanggal yang Diperlukan.

## Rencanakan output

Anda dapat melihat keseluruhan rencana manufaktur untuk organisasi Anda.

1. Di panel navigasi kiri di Rantai Pasokan AWS dasbor, pilih Perencanaan Pasokan.

Halaman Perencanaan Pasokan muncul.

2. Pilih Memulai.
3. Pada halaman Pilih paket Anda, pilih Rencana Manufaktur.

Halaman Rencana Manufaktur muncul.

4. Pilih tab Paket Output.

Pilih Filter untuk memfilter daftar berdasarkan Produk atau Situs.

SP\_Dec18 Supply Planning

Plan Overview Plan Outputs Plan Exceptions

Filters

Material Plan Transfer Plan Production Plan

Material Requirements

Required Date Start Required Date End

mm/dd/yyyy mm/dd/yyyy All Material Plan Change

Item Item ID	Required Date Lead Time	Required Qty. % Change	Status	Supplier Supplier ID	Location Location ID	Value
component1 24-U005	12/29/2023 2 Days	974 0%	-	Mary Golden Pilot Supplies TPartner_37	The Boston Site W10	\$48,700
component2 24-U006	12/31/2023 4 Days	2,158 0%	-	Mary Golden Pilot Supplies TPartner_37	The Baltimore Site M16	\$129,480
component3 24-U007	01/01/2024 5 Days	320 0%	-	Mary Golden Pilot Supplies TPartner_37	The Boston Site W10	\$25,600
component1 24-U005	01/05/2024 2 Days	692 0%	-	Mary Golden Pilot Supplies TPartner_37	The Boston Site W10	\$34,600
component2 24-U006	01/07/2024 4 Days	3,134 0%	-	Mary Golden Pilot Supplies TPartner_37	The Baltimore Site M16	\$188,040

- Rencana Bahan - Menampilkan rencana material keseluruhan untuk komponen akhir dari rencana pasokan yang dihasilkan.
  - Transfer Plan - Menampilkan rencana transfer keseluruhan untuk setiap bahan atau barang jadi antar lokasi dari rencana pasokan yang dihasilkan.
  - Rencana Produksi - Menampilkan rencana produksi keseluruhan untuk barang jadi dari rencana pasokan yang dihasilkan.
5. Di bawah Rencana Material dan Persyaratan Material, Anda dapat melihat detail persediaan untuk setiap item.
  6. Di bawah Item, pilih Detail Paket Pasokan untuk item yang dipilih.

Halaman Detail Paket Pasokan muncul.

SP\_Dec18 Supply Planning



Supply Plan Details: 24-UG05 | The Boston Site W/O

Item Details

component1\_dec is a two-stage splash lubricated Quincy QT series piston air compressor model is designed to deliver higher volumes of air while consuming less energy.

Inventory Policy

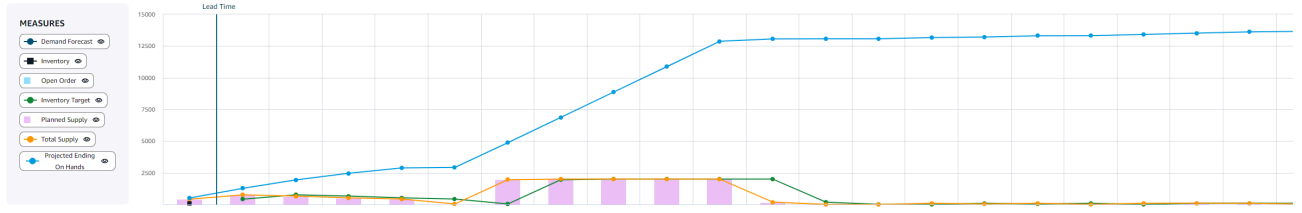
- Min -
- Target 80%
- Max -

Attribute	Value
Unit Cost	\$50
Lead Time	2 Days
Order Schedule	Monday

[View all attributes](#)

Supply Plan

Start Date: 01/08/2024 | End Date: 06/24/2024



Time Bucket (Weekly)	01/08/2024	01/15/2024	01/22/2024	01/29/2024	02/05/2024	02/12/2024	02/19/2024	02/26/2024	03/04/2024	03/11/2024	03/18/2024	03/25/2024	04/01/2024	04/08/2024	04/15/2024	04/22/2024	04/29/2024	05/06/2024	05/13/2024	05/20/2024	05/27/2024	06/03/2024	
<b>Demand</b>																							
Demand Forecast	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Supply</b>																							
Inventory	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Open Orders	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inventory Target	-	416	760	660	524	424	40	1,952	2,000	2,000	2,000	2,000	184	10	2	96	40	100	10	96	106	106	
Planned Supply	416	760	660	524	424	40	1,952	2,000	2,000	2,000	2,000	184	10	2	96	40	100	10	96	106	100	100	
Total Supply	416	760	660	524	424	40	1,952	2,000	2,000	2,000	2,000	184	10	2	96	40	100	10	96	106	100	100	
Projected Ending On Hand	516	1,276	1,936	2,460	2,884	2,924	4,876	6,876	8,876	10,876	12,876	13,060	13,070	13,072	13,168	13,208	13,308	13,318	13,414	13,520	13,620	13,620	

Material Plan | Transfer Plan | Production Plan | Purchase Orders | Transfer Orders | Production Orders

Material Requirements

Required Date Start: mm/dd/yyyy | Required Date End: mm/dd/yyyy | All | Material Plan Change

Item	Required Date	Required Qty.	Status	Supplier	Location	Value
component1	01/10/2024	416	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$20,800
component1	01/17/2024	760	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$38,000
component1	01/24/2024	660	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$33,000
component1	02/07/2024	424	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$21,200
component1	02/14/2024	40	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$2,000
component1	02/21/2024	1,952	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$97,600
component1	02/28/2024	2,000	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$100,000
component1	03/06/2024	2,000	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$100,000
component1	03/13/2024	2,000	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$100,000
component1	03/20/2024	2,000	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$100,000
component1	03/27/2024	184	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$9,200
component1	04/03/2024	10	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$500
component1	04/10/2024	2	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$100
component1	04/17/2024	96	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$4,800
component1	04/24/2024	40	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$2,000
component1	05/01/2024	100	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$5,000
component1	05/08/2024	10	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$500
component1	05/15/2024	96	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$4,800
component1	05/22/2024	106	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$5,300
component1	05/29/2024	100	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$5,000
component1	06/05/2024	42	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$2,100



Bagian Detail Rencana Pasokan menampilkan detail dan atribut item. Pilih Lihat semua atribut untuk melihat semua atribut item.

Di bawah Paket Pasokan, Anda dapat melihat paket pasokan untuk item yang dipilih. Anda dapat melihat paket pasokan untuk rentang tanggal tertentu dengan menggunakan Tanggal Mulai dan Tanggal Berakhir.

- Demand Forecast — Menampilkan perkiraan permintaan atau permintaan dependen yang terkait dengan item atau situs.
- Inventaris - Menampilkan tingkat inventaris di tangan yang terkait dengan item atau situs.
- Open Order - Menampilkan jumlah pesanan terbuka berdasarkan `expected_delivery_date` untuk item atau situs. Jenis order yang didukung adalah Purchase order, Transfer order, atau Manufacturing order.
- Target Inventaris — Tingkat persediaan target dihitung berdasarkan kebijakan inventaris dan jadwal pemesanan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kebijakan inventaris](#).
- Pasokan Terencana - Menampilkan pasokan yang direncanakan.
- Total Pasokan — Jumlah pesanan terbuka dan pasokan yang direncanakan.
- Projected Ending on Hand — Perintah yang diproyeksikan berakhir di tangan.

Projected Ending On Hand (EOH) dihitung berdasarkan Demand, Supply, dan Inventory.  
 $EOH(T0) = \text{Inventaris (T0)} + \text{Pesanan Terbuka (T0)} + \text{Pasokan Terencana (T0)} - \text{Demand Forecast (T0)}$   
 $EOH(T1) = EOH(T0) + \text{Open Order (T1)} + \text{Pasokan Terencana (T1)} - \text{Demand Forecast (T1)}$ .

7. Anda juga dapat melihat keseluruhan Perencanaan Pasokan untuk suatu item:

- Rencana Material — Menampilkan rencana materi yang terkait dengan item atau situs.
- Paket Transfer - Menampilkan rencana transfer yang terkait dengan item atau situs.
- Rencana Produksi - Menampilkan rencana produksi yang terkait dengan item atau situs.
- Purchase Orders - Menampilkan pesanan pembelian input yang digunakan dalam menghasilkan rencana pasokan.
- Pesanan Transfer - Menampilkan pesanan transfer input yang digunakan dalam menghasilkan rencana pasokan.
- Pesanan Produksi - Menampilkan pesanan produksi input yang digunakan dalam menghasilkan rencana pasokan.

## Rencanakan pengecualian

Anda dapat melihat pengecualian manufaktur keseluruhan untuk organisasi Anda.

1. Di panel navigasi kiri di Rantai Pasokan AWS dasbor, pilih Perencanaan Pasokan.

Halaman Perencanaan Pasokan muncul.

2. Pilih Memulai.

3. Pada halaman Pilih paket Anda, pilih Rencana Manufaktur.

Halaman Rencana Manufaktur muncul.

4. Pilih tab Pengecualian Paket.

Product	Location	Exception Type	Root Cause
Air Jordan 6 Retro NAM_312283	Jacksonville, DC JA002	Manufacturing Plan	Missing Lead Time Given the product(s), productGroup(s), location(s), region(s), company(s), vendor(s), we cannot find corresponding
Nike Air Jordan "Hoodie" NAM_312283	Jacksonville, DC JA002	Manufacturing Plan	Missing Service Level If the inventory policy type is S, there's no service level defined
Jordan Jumpman Team 8 NAM_312283	Seattle Distribution Center S456-1114	Manufacturing Plan	Missing Lead Time Given the product(s), productGroup(s), location(s), region(s), company(s), vendor(s), we cannot find corresponding
Nike AirMax NAM_312283	Jacksonville, DC JA002	Manufacturing Plan	Missing Inventory Policy Given the location(s), product(s), company(s), productGroup(s), destination(s) and vendor(s), we cannot find the
Zion 2 NAM_312283	Jacksonville, DC JA002	Manufacturing Plan	Unsupported Inventory Policy Type In infinite entity, there's unsupported inv policy type defined. Currently we only support 4 inv policy type
Nike Progres Turbo Next Nature NAM_312283	Jacksonville, DC JA002	Manufacturing Plan	Circular Sourcing Lanes For certain product group, we detect cycle exist in its network topology
Nike Vaporfly 2 NAM_312283	Jacksonville, DC JA002	Manufacturing Plan	Missing Site Info Given a location(s), no corresponding record can be found in Site entity
Nike React Phantom Run Flyknit 2 NAM_312283	Jacksonville, DC JA002	Manufacturing Plan	Missing Days Of Coverage If the inventory policy type is DOC, there's no targetDOC defined
Nike Bazar Mid 77 SE NAM_312283	Seattle Distribution Center S456-1114	Manufacturing Plan	Missing Region Given a site id, missing corresponding geo_id in Site entity. We will use the top level geo_id as the region_id when
Nike Blazer Low 77 Jumbo NAM_312283	Seattle Distribution Center S456-1114	Manufacturing Plan	Missing Inventory Policy Given the location(s), product(s), company(s), productGroup(s), destination(s) and vendor(s), we cannot find the

Anda dapat menggunakan ikon Filter untuk memfilter pengecualian berdasarkan Produk dan Situs. Pilih Lihat semua untuk melihat semua filter yang tersedia.

## Mengimpor data product\_bom

Untuk mengimpor data product\_bom menggunakan AWS CLI, ikuti prosedur di bawah ini:

**Note**

Anda hanya dapat menggunakan AWS CLI untuk mengimpor data product\_bom ke dalam Rantai Pasokan AWS

1. Catat ID instans Anda di mana Anda ingin mengimpor data product\_bom Anda. URIFormat Anda untuk bucket data rantai pasokan Anda adalah "s3://aws-supply-chain-data-**INSTANCE\_ID**/product\_bom.csv".
2. Gunakan perintah berikut untuk mengunggah data product\_bom Anda ke bucket instans Amazon S3.

```
aws s3 cp Path To Local Product BOM CSV $S3_BOM_URI "s3://aws-supply-chain-data-INSTANCE_ID/product_bom.csv".
```

3. Gunakan perintah berikut untuk menjalankan pekerjaan impor tagihan bahan buat.

```
aws supplychain create-bill-of-materials-import-job --instance-id INSTANCE_ID --s3uri "s3://aws-supply-chain-data-INSTANCE_ID/product_bom.csv"
```

**Note**

Pastikan untuk menggunakan tujuan yang sama Amazon S3 URI yang Anda gunakan saat mengunggah CSV di langkah 2.

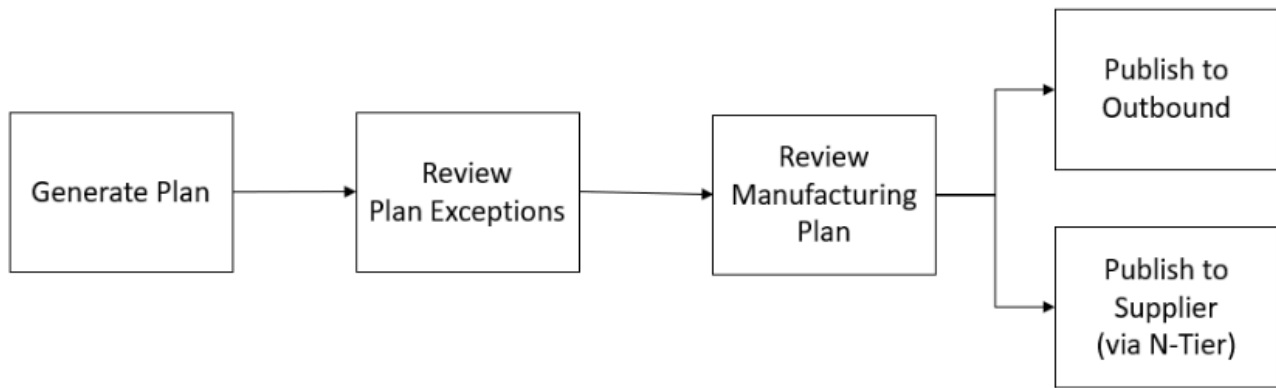
4. Catat ID pekerjaan yang dikembalikan.
5. Gunakan perintah berikut untuk melihat hasil yang diimpor.

```
aws supplychain get-bill-of-materials-import-job --instance-id INSTANCE_ID --job-id job-id from step 4
```

Untuk informasi lebih lanjut tentang Rantai Pasokan AWS API lihat [Rantai Pasokan AWS APIReferensi](#).

## Alur kerja bisnis

Perencanaan Pasokan menyediakan alur kerja berikut untuk mengelola rencana manufaktur Anda.



- Menghasilkan rencana - Perencanaan Pasokan menghasilkan rencana manufaktur sesuai dengan jadwal yang dikonfigurasi. Data input terbaru yang diperlukan untuk menghasilkan rencana diterima dari Rantai Pasokan AWS data lake. Perencanaan Pasokan menggunakan data konfigurasi, data transaksional, dan pengaturan rencana untuk menghasilkan rencana manufaktur, yang mencakup rencana material, transfer, dan produksi. Rencana Manufaktur dihasilkan untuk cakrawala perencanaan yang dikonfigurasi dalam hal jumlah periode waktu. Anda dapat membuat rencana dengan detail harian atau mingguan, dan Anda dapat membuatnya pada frekuensi harian atau mingguan. Jika beberapa rencana dibuat dalam siklus perencanaan yang sama (harian atau mingguan), rencana baru akan mengesampingkan rencana yang ada. Rencana yang ada dibuat versi setelah rencana baru dihasilkan pada awal siklus perencanaan baru (misalnya, minggu baru).
- Pengecualian rencana peninjauan — Perencanaan Pasokan menghasilkan pengecualian rencana untuk produk atau kombinasi situs yang tidak memiliki data konfigurasi yang diperlukan (waktu tunggu, jadwal sumber, dan sebagainya) atau data transaksional yang diperlukan, seperti inventaris di tangan. Perencana dapat meninjau pengecualian dan memberikan data yang diperlukan, dan kemudian mereka dapat menjalankan kembali rencana untuk memperbaiki masalah dan menghasilkan rencana pasokan untuk kombinasi produk dan situs yang relevan.
- Tinjau Rencana Manufaktur — Perencana pasokan dapat meninjau materi, transfer, dan rencana produksi dengan menggunakan Ikhtisar Rencana, Output Rencana, dan detail rencana Pasokan halaman Ikhtisar di Rantai Pasokan AWS aplikasi web. Perencanaan Pasokan menghasilkan wawasan Perubahan Rencana Material untuk produk dan situs yang memiliki penyimpangan kuantitas yang diperlukan di atas ambang batas yang dikonfigurasi jika dibandingkan dengan rencana terbaru. Perencana dapat menentukan tampilan detail dalam hal input (misalnya, perkiraan, inventaris, pesanan, dan sebagainya) yang digunakan untuk menghitung output rencana. Halaman detail Rencana Pasokan menyediakan tampilan garis waktu perkiraan, inventaris, pesanan terbuka, dan pasokan yang direncanakan.

- Publikasikan ke Outbound - Paket pasokan dipublikasikan ke konektor Amazon S3 keluar pada waktu yang dikonfigurasi yang dijadwalkan di bawah Pengaturan Paket. Anda dapat mengintegrasikan rencana ini ke dalam ERP, pembelian, atau sistem perencanaan produksi Anda untuk eksekusi.
- Publikasikan ke N-Tier Visibility — Paket material secara opsional dapat dipublikasikan ke pemasok melalui N-Tier Visibility. Paket material dipublikasikan ke N-Tier Visibilitas berdasarkan jadwal yang dikonfigurasi di bawah Pengaturan Paket. N-Tier Visibility selanjutnya menerbitkan rencana material ke pemasok onboard berdasarkan pengaturan kolaborasi.

## Entitas data yang diperlukan untuk Perencanaan Pasokan

Bagian ini mencantumkan semua bidang wajib yang digunakan oleh Perencanaan Pasokan dan menjelaskan bagaimana setiap bidang digunakan. Untuk informasi tentang bidang data yang diperlukan untuk Perencanaan Pasokan, lihat [Perencanaan Pasokan](#).

### Merencanakan data konfigurasi

#### Topik

- [Produk](#)
- [Situs](#)
- [Mitra Dagang](#)
- [Produk vendor](#)
- [Waktu tunggu vendor](#)
- [Aturan sumber](#)
- [Kebijakan inventaris](#)
- [Jadwal sumber](#)
- [Tagihan Material \(BOM\)](#)
- [Proses produksi](#)

#### Produk

Entitas produk mendefinisikan daftar item atau produk yang harus dimasukkan dalam perencanaan. Permintaan pesanan pembelian menggunakan bidang `unit_cost` dari entitas Produk untuk

menentukan nilai atau jumlah pesanan. Entitas Produk juga berisi grup produk yang sesuai dengan produk tertentu, yang merupakan kunci asing ke dalam entitas `product_hierarchy`. Grup produk dapat digunakan dalam mengonfigurasi kebijakan inventaris, jadwal sumber, waktu tunggu, dan sebagainya, pada tingkat agregat.

## Situs

Entitas Situs mendefinisikan daftar situs atau lokasi yang harus dimasukkan dalam perencanaan. Entitas Situs juga berisi Wilayah yang sesuai dengan situs tertentu, yang merupakan kunci asing ke dalam entitas Geografi. Wilayah dapat digunakan dalam mengonfigurasi kebijakan inventaris, jadwal sumber, waktu tunggu, dan sebagainya, pada tingkat agregat.

## Mitra Dagang

Entitas `Trading_Partner` mendefinisikan daftar pemasok. `tpartner_type` harus disetel ke Vendor saat mengunggah informasi pemasok.

## Produk vendor

Produk yang disediakan oleh masing-masing pemasok didefinisikan dalam entitas `vendor_product`. Entitas ini juga berisi informasi biaya khusus vendor.

## Waktu tunggu vendor

Waktu tunggu vendor adalah periode waktu antara menempatkan pesanan ke vendor dan menerima pesanan. Data ini didefinisikan dalam `VendorMgmt` kategori di bawah entitas data `vendor_lead_time`. Lead time vendor mengikuti logika penggantian berikut:

- Lead time vendor tingkat produk mengesampingkan lead time vendor tingkat grup produk.
- Waktu tunggu vendor tingkat situs mengesampingkan waktu tunggu vendor tingkat wilayah.
- Waktu tunggu vendor tingkat wilayah mengesampingkan lead time vendor tingkat perusahaan.

Untuk mencari catatan, Perencanaan Pasokan menggunakan bidang berikut:

- `perusahaan_id`
- `region_id`
- `site_id`
- `product_group_id`

- `product_id`

Berikut ini adalah contoh logika override:

<code>company_id</code>	1	1	1	1	1	1
<code>region_id</code>		TX	TX	TX	TX	TX
<code>site_id</code>				TX0	TX1	TX0
<code>product_group_id</code>	electronics	electronics	electronics	electronics	electronics	electronics
<code>product_id</code>			laptop			laptop
<code>planned_lead_time</code>	5	4	10	3	2	1

Berikut ini adalah contoh bagaimana Perencanaan Pasokan menghitung lead time vendor:

<code>company_id</code>	<code>region_id</code>	<code>site_id</code>	<code>product_group_id</code>	<code>product_id</code>	<code>planned_lead_time</code>
1	TX	TX0	electronics	laptop	1
1	TX	TX0	electronics	cell phone	3
1	TX	TX1	electronics	laptop	10
1	TX	TX1	electronics	cell phone	2
1	TX	TX2	electronics	laptop	10
1	TX	TX2	electronics	cell phone	4
1	CA	CA0	electronics	laptop	5

Urutan prioritas adalah produk > `product_group` > situs > `dest_geo` (wilayah) > segmen produk > perusahaan.

## Aturan sumber

Perencanaan Pasokan menghasilkan rencana berdasarkan topologi jaringan rantai pasokan yang ditentukan di bawah entitas `sourcing_rules`.

Jenis aturan sumber yang didukung adalah transfer, pembelian, dan pembuatan.

Aturan sumber mengikuti logika penggantian `product_id` > `product_group_id` > `company_id`.

- `situs` — Situs mendefinisikan entitas situs dalam jaringan.
- `transportation_lane` — Perencanaan Pasokan mencari `transit_time` di `transportation_lane` dengan `transportation_lane_id`.
- `sourcing_rules` — Supply Planning menggunakan topologi yang disimpan di `sourcing_rules` sebagai jaringan sumber.

Perencanaan Pasokan menghasilkan rencana berdasarkan jaringan di `sourcing_rules`, bukan `transportation_lane`. Aturan sumber mengikuti logika penggantian `product_id > product_group_id > company_id`.

Ada dua langkah untuk mengambil lead time transfer.

1. Temukan `transportation_lane_id` berbasis `sourcing_rules`. Hanya aturan sumber yang memiliki `to_site_id` dan `from_site_id` yang memenuhi syarat untuk mengambil `transfer_lead_time`.
2. Gunakan `transportation_lane_id` untuk mencari `transportation_lane` dengan menggunakan bidang berikut:
  - `to_site_id`
  - `product_id` atau `product_group_id`
  - `sourcing_priority`

Ketika ada beberapa catatan dengan `to_site_id` dan `product_id` (`product_group_id`) yang sama di entitas `sourcing_rule`, dan ketika ada beberapa aturan sumber untuk kombinasi produk dan situs yang sama, maka prioritas sumber terkecil dipilih.

Contoh aturan sumber:

<code>from_site_id</code>	<code>to_site_id</code>	<code>product_id</code>	<code>product_group_id</code>	<code>sourcing_priority</code>	<code>transportation_lane_id</code>
IL0	TX0	laptop	electronics	1	<code>transportaion_lane_9</code>
NJ1	TX0	laptop	electronics	2	<code>transportaion_lane_21</code>
IL0	TX0		electronics	1	<code>transportaion_lane_11</code>

Berdasarkan definisi sebelumnya, Perencanaan Pasokan memilih yang berikut:

<code>product_id</code>	<code>product_group_id</code>	<code>site_id</code>	<code>transportation_lane_id</code>
laptop	electronics	TX0	<code>transportaion_lane_9</code>
cell phone	electronics	TX0	<code>transportaion_lane_11</code>

Perencanaan Pasokan menggunakan `transportation_lane_id` untuk mencari entitas `transportation_lane` untuk mendapatkan lead time transportasi dengan membaca bidang `transit_time`.

## Kebijakan inventaris

Perencanaan Pasokan mencari catatan dalam kumpulan data dengan menggunakan bidang berikut:

- `site_id`



- des\_geo\_id
- perusahaan\_id
- product\_id
- product\_group\_id
- segment\_id

Perencanaan Pasokan menggunakan ss\_policy untuk menentukan kebijakan inventaris. Logika penggantian menggunakan prioritas berikut: product\_id > product\_group\_id > site\_id > dan des\_geo\_id > segment\_id > company\_id.

Nilai ss\_policy yang didukung adalah abs\_level, doc\_dem, doc\_fcst, dan sl.

Contoh berikut menampilkan logika prioritas override.

comany_id	segment_id	des_geo_id	site_id	product_group_id	product_id	ss_policy
a.com						abs_level
a.com	seg1					doc_dem
a.com	seg1	TX				abs_level
a.com	seg1	TX	TX0			doc_fcst
a.com	seg1	TX	TX0	electronics		abs_level
a.com	seg1	TX	TX0	electronics	laptop	sl
a.com		TX				doc_dem

Berikut ini adalah contoh dari nilai ss\_policy berdasarkan logika override.

product_id	segment_id	des_geo_id	site_id	product_group_id	ss_policy
laptop	seg1	TX	TX0	electronics	sl
cell phone	seg1	TX	TX0	electronics	abs_level
diaper	seg2	TX	TX0	baby	doc_dem
laptop	seg1	NY	NY2	electronics	doc_dem
PS4	seg3	TX	TX0	game	doc_fcst

## Jadwal sumber

### Note

Jadwal sumber adalah entitas opsional. Jika entitas ini tidak disediakan, Perencanaan Pasokan menggunakan proses peninjauan berkelanjutan untuk menghasilkan `required_date` berdasarkan kapan produk dibutuhkan.

Perencanaan Pasokan menggunakan jadwal sumber untuk menghasilkan rencana pembelian dengan menggunakan langkah-langkah berikut:

- Temukan `sourcing_schedule_id` di `sourcing_schedule`.
- Temukan jadwal dengan menggunakan `sourcing_schedule_id` di `sourcing_schedule_details`.

Perencanaan Pasokan mencari bidang berikut di `sourcing_schedule_id` di bawah `sourcing_schedule`.

- `to_site_id`
- `tpartner_id` atau `from_site_id`

Berdasarkan jalur sumber dalam aturan sumber, Perencanaan Pasokan menentukan apakah akan menggunakan `from_site_id` atau `tpartner_id`. Perencanaan Pasokan membaca nilai di bidang `sourcing_schedule_id` untuk menentukan langkah berikutnya.

Perencanaan Pasokan membaca detail jadwal di bawah `sourcing_schedule_details` dengan bidang berikut:

- `sourcing_schedule_id`
- `perusahaan_id`
- `product_group_id`
- `product_id`

`sourcing_schedule_details` mengikuti logika penggantian, `product_id`> `product_group_id`> `company_id`.

Berikut ini adalah contoh logika penggantian di `sourcing_schedule_details`.

sourcing_schedule_id	company_id	product_group_id	product_id	day_of_week
sourcing_schedule_1	a.com			1
sourcing_schedule_1	a.com	electronics		2
sourcing_schedule_1	a.com	electronics	laptop	3
sourcing_schedule_1	a.com		diaper	4

Berikut ini adalah jadwal yang dipilih setelah menerapkan logika override.

sourcing_schedule_id	company_id	product_group_id	product_id	day_of_week
sourcing_schedule_1	a.com	game	PS4	1
sourcing_schedule_1	a.com	baby	diaper	4
sourcing_schedule_1	a.com	electronics	laptop	3
sourcing_schedule_1	a.com	electronics	cell phone	2

Jadwal sebenarnya bisa dari satu baris ke beberapa baris, berdasarkan kompleksitas jadwal. Untuk bidang week\_of\_month, hanya satu nomor yang diizinkan di setiap baris. Untuk beberapa minggu dalam sebulan, beberapa catatan diperlukan (lihat contoh berikut). Untuk bidang day\_of\_week, bilangan bulat dan nama hari diperbolehkan (Minggu: 0, Senin: 1, Sel: 2, Rabu: 3, Kam: 4, Jum: 5, Sabtu: 6). Dalam detail jadwal sumber, perencanaan mingguan membutuhkan week\_of\_month. Sementara dalam perencanaan harian, week\_of\_month bisa kosong, yang berarti setiap minggu. Lihat contoh berikut.

August							September						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
		1	2	3	4	5						1	2
6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9
13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16
20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23
27	28	29	30	31			24	25	26	27	28	29	30
1:○ 8:○ 16:● 24:○ 30:○							6:○ 14:● 22:○ 29:○						

date	day_of_week	week_of_month
8/16/2023		
	1	
	4	2
	4	4

August							September						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
		1	2	3	4	5						1	2
6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9
13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16
20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23
27	28	29	30	31			24	25	26	27	28	29	30
1:○ 8:○ 16:● 24:○ 30:○							6:○ 14:● 22:○ 29:○						

date	day_of_week	week_of_month
	3	1
	3	2
	3	3
	3	4
	3	5

Perhatikan bahwa untuk perencanaan mingguan, `week_of_month` diperlukan jika `day_of_week` disediakan.

Contoh berikut menunjukkan tanggal yang dapat digunakan untuk perencanaan harian.

Tanggal	Hari dalam seminggu	Minggu dalam sebulan
8/1/2023	TA	TA
8/12/2023	TA	TA
TA	2	TA
TA	5	TA

Contoh berikut dapat digunakan untuk perencanaan harian dan mingguan.

Tanggal	Hari dalam seminggu	Minggu dalam sebulan
8/1/2023	TA	TA
8/12/2023	TA	TA
TA	2	1
TA	2	2
TA	2	3
TA	2	4
TA	2	5
TA	5	1
TA	5	2
TA	5	3
TA	5	4

Tanggal	Hari dalam seminggu	Minggu dalam sebulan
TA	5	5

## Tagihan Material (BOM)

Produk BOM digunakan dalam Rencana Manufaktur saat `sourcing_rule` disetel ke `Manufacture`. Untuk informasi tentang cara menelan ProdukBOM, lihat dokumen Rantai Pasokan AWS API Referensi.

## Proses produksi

`production_process_id` direferensikan dalam entitas `sourcing_rule` dan `product_bom`. Bidang ini digunakan untuk mengkonsumsi informasi lead time untuk membuat atau merakit aBOM.

## Data transaksional

### Topik

- [Forecast](#)
- [Riwayat penjualan atau permintaan](#)
- [Tingkat inventaris](#)
- [Pesanan masuk](#)

## Forecast

Perencanaan Pasokan menggunakan dua sumber dan jenis perkiraan yang berbeda. Anda dapat menggunakan sistem sumber berikut untuk mengambil sumber perkiraan:

- Eksternal — Perencanaan Pasokan menggunakan data yang sedang dicerna ke dalam entitas perkiraan data lake.
- Perencanaan Permintaan — Perencanaan Pasokan menggunakan prakiraan dari Perencanaan Permintaan.
- Tidak ada — Perencanaan Pasokan menggunakan data riwayat penjualan atau permintaan dari garis pesanan keluar.

Perencanaan Pasokan mendukung dua jenis perkiraan: deterministik dan stokastik. Prakiraan deterministik hanya berisi rata-rata perkiraan. Perkiraan stokastik mengandung P10/P50/P90, terkadang bersamaan dengan mean. Ketika mean tidak disediakan dengan perkiraan stokastik, Perencanaan Pasokan menggunakan P50 (median) sebagai mean.

Setiap catatan perkiraan memiliki empat bidang untuk mewakili perkiraan permintaan:

- berarti (ganda)
- p10 (ganda)
- p50 (juga dikenal sebagai median, ganda)
- p90 (ganda)

Berdasarkan kebijakan inventaris yang dikonfigurasi, bidang yang berbeda dalam entitas ini diperlukan. Untuk `sl`, p10/p50/90 diperlukan; untuk `doc_fcst`, kebijakan p50 atau mean diperlukan. Perencanaan Pasokan menggunakan p50 sebagai perkiraan rata-rata, dan untuk `doc_dem` dan `abs_level`, tidak ada bidang perkiraan yang diperlukan.

### Perencanaan harian

Prakiraan mungkin berbeda untuk perencanaan harian dibandingkan dengan perencanaan mingguan. Berikut adalah contoh persyaratan perkiraan perencanaan harian dan mingguan.

date	8/12/2022	8/13/2022	8/14/2022	8/15/2022	8/16/2022	8/17/2022	8/18/2022	8/19/2022
mean	4	3	5	7	12	7	5	4
p10	2	1	3	4	8	4	3	2
p50	4	3	5	7	12	7	5	4
p90	8	5	7	9	16	9	8	8

### Perencanaan mingguan

Anda dapat menggunakan contoh perkiraan perencanaan harian untuk perencanaan mingguan, atau Anda juga dapat menggunakan contoh berikut untuk perencanaan mingguan.

date	8/12/2022	8/13/2022	8/14/2022	8/15/2022	8/16/2022	8/17/2022	8/18/2022	8/19/2022
mean	43	0	0	0	0	0	0	51
p10	25	0	0	0	0	0	0	23
p50	43	0	0	0	0	0	0	49
p90	62	0	0	0	0	0	0	71

## Riwayat penjualan atau permintaan

Kebijakan inventaris `doc_dem` memerlukan riwayat permintaan untuk menghitung permintaan rata-rata historis. Perencanaan Pasokan mendapatkan riwayat permintaan dari entitas `outbound_order_line` di bawah kategori Outbound. Perencanaan Pasokan menggunakan bidang-bidang berikut:

- `ship_from_site_id` (string)
- `product_id` (string)
- `actual_delivery_date` (stempel waktu); saat hilang, gunakan `promised_delivery_date` (stempel waktu)

Sebagai bagian dari perhitungan, Perencanaan Pasokan menggunakan jalur pesanan keluar historis dengan tanggal pengiriman dalam 30 hari terakhir. Bidang target yang digunakan untuk kuantitas adalah `quantity_delivered`; saat hilang, gunakan `quantity_promised`.

Misalnya, jika Anda menggunakan Perencanaan Pasokan untuk produk "laptop" di situs "TX0" pada 1 Juli 2023, catatan di `outbound_order_line` di mana `product_id=laptop`, `ship_from_site_id=tx0`, dan `actual_delivery_date` adalah dari 1 Juni 2023 hingga 30 Juni 2023. Perencanaan Pasokan menambahkan semua catatan dan membaginya dengan 30 hari untuk mendapatkan permintaan harian.

## Tingkat inventaris

Perencanaan Pasokan membutuhkan tingkat persediaan awal untuk memulai proses perencanaan. Perencanaan Pasokan mencari tingkat inventaris di bawah entitas data `inv_level` entitas. Perencanaan Pasokan mencari catatan dengan bidang berikut:

- `product_id`
- `site_id`

Perencanaan Pasokan menggunakan `on_hand_inventory` untuk menentukan tingkat inventaris.

## Pesanan masuk

Perencanaan Pasokan menggunakan `inbound_order_line` untuk mengambil kuantitas pesanan dalam penerbangan. Jika pesanan dikirim selama cakrawala perencanaan, kuantitas dianggap sebagai bagian dari pasokan yang ada.

Perencanaan Pasokan mencari catatan di bawah `inbound_order_line` dengan bidang berikut:

- `order_receive_date`; saat hilang, gunakan `expected_delivery_date`
- `product_id`
- `to_site_id`

Berikut ini adalah Jenis Pesanan yang didukung: PO (Pembelian), TO (Transfer), dan MO (Produksi atau Manufaktur).

Perencanaan Pasokan menggunakan `quantity_received`; saat hilang, gunakan `quantity_confirmed` lalu `quantity_submitted` untuk menentukan kuantitas pesanan.



# Visibilitas N-Tier

Anda dapat menggunakan N-Tier Visibility untuk hal berikut:

- Kolaborasi Forecast memungkinkan Anda untuk berbagi perkiraan tingkat komponen yang dihasilkan dari rencana pasokan dengan mitra dagang Anda dan mendapatkan komitmen pasokan mereka. Rantai Pasokan AWS hanya mendukung perkiraan komponen yang dihasilkan oleh Perencanaan Pasokan untuk dipublikasikan ke mitra dagang.
- Kolaborasi Purchase Order (PO) memungkinkan Anda untuk berbagi pesanan pembelian dan mendapatkan konfirmasi dari mitra dagang Anda pada jumlah dan tanggal pengiriman. Kolaborasi pesanan pembelian hanya diaktifkan pada PoS yang terkait dengan Work Order yang merupakan bagian dari Work Order Insights.

## Note

Visibilitas N-Tier hanya didukung di wilayah AS Timur (Virginia N.), AS Barat (Oregon), Eropa (Frankfurt) dan Asia Pasifik (Sydney). Visibilitas N-Tier tidak didukung di Wilayah Eropa (Irlandia).

## Topik

- [Menggunakan N-Tier Visibility untuk pertama kalinya](#)
- [Visibilitas N-Tier](#)
- [Meninjau dan menerima undangan mitra](#)
- [Pesanan pembelian](#)
- [Meninjau dan menerima pesanan pembelian](#)
- [Forecast berkomitmen](#)
- [Meninjau dan menerima komitmen prakiraan](#)
- [Pengaturan Visibilitas N-Tier](#)
- [Melihat prakiraan komit saat EDI diaktifkan](#)
- [Melihat pesanan pembelian dalam format EDI](#)

Jika Anda seorang Rantai Pasokan AWS mitra, Anda dapat melakukan hal berikut:

1. [Meninjau dan menerima undangan mitra](#)
2. [Meninjau dan menerima pesanan pembelian](#)
3. [Meninjau dan menerima komitmen prakiraan](#)

## Menggunakan N-Tier Visibility untuk pertama kalinya

Anda dapat mengonfigurasi mode kolaborasi dan ambang batas untuk Visibilitas N-Tier.

### Note

Anda dapat memperbarui garis waktu respons Forecast Commit dan Purchase Orders kapan saja. Rantai Pasokan AWS Pada aplikasi Rantai Pasokan AWS web, pilih ikon Pengaturan, Organisasi, Forecast Commit, atau Purchase Orders untuk diperbarui.

### Note

Saat Anda menggunakan N-Tier Visibility untuk pertama kalinya, Anda akan dapat melihat halaman orientasi yang menyoroti fitur-fitur utama. Ini membantu Anda membiasakan diri dengan kemampuan Visibilitas N-Tier.

1. Buka aplikasi web AWS Supply Chain.
2. Di panel navigasi kiri di Rantai Pasokan AWS dasbor, pilih N-Tier Visibility.
3. Pada halaman Connect with your partner, pilih Next.

Anda dapat membaca untuk memahami apa yang ditawarkan N-Tier Visibility, atau pilih Next sampai Anda masuk ke Configure N-Tier Visibility Settings.

4. Di bawah Pengaturan perkiraan waktu respons, Anda dapat melakukan hal berikut:
  - Tetapkan timeline respons — Tentukan jumlah hari kapan Partner harus menanggapi permintaan data Anda.
  - Terima tanggapan secara otomatis — Tentukan batas ambang batas yang memungkinkan Visibilitas N-Tier secara otomatis menerima respons dari Mitra.
  - Tanggapan penolakan otomatis — Tentukan batas ambang batas yang memungkinkan Anda untuk menolak respons otomatis N-Tier Visibilitas dari Partner.

- Pengaturan koneksi EDI - Tentukan apakah Anda ingin N-Tier Visibility menggunakan EDI untuk kolaborasi pada prakiraan komitmen dengan mitra.
5. Pilih Lanjutkan.
  6. Di bawah Pengaturan timeline respons Pesanan Pembelian Anda, Anda dapat melakukan hal berikut:
    - Tetapkan garis waktu respons - Tentukan jumlah hari kapan Mitra harus menanggapi permintaan pesanan pembelian Anda.
    - Terima tanggapan secara otomatis — Tentukan batas ambang batas yang memungkinkan Visibilitas N-Tier secara otomatis menerima respons dari Mitra.
    - Tanggapan penolakan otomatis — Tentukan batas ambang batas yang memungkinkan Anda untuk menolak respons otomatis N-Tier Visibilitas dari Partner.
    - Pengaturan koneksi EDI - Tentukan apakah Anda ingin N-Tier Visibility menggunakan EDI untuk kolaborasi pada pesanan pembelian dengan mitra.
  7. Pilih Selesai.

## Visibilitas N-Tier

Anda dapat menavigasi melalui orientasi dan kolaborasi mitra.

1. Buka aplikasi web AWS Supply Chain.
2. Di panel navigasi kiri di Rantai Pasokan AWS dasbor, pilih N-Tier Visibility.

Dasbor Visibilitas N-Tier muncul dan menampilkan tab berikut:

- Jaringan Mitra - Menampilkan ringkasan dan status orientasi mitra Anda. Anda juga dapat mengundang mitra untuk onboard ke N-Tier Visibility.
- Pesanan Pembelian - Menampilkan pesanan pembelian dan menerima konfirmasi dari mitra Anda pada jumlah dan tanggal pengiriman.
- Forecast Commit — Menampilkan perkiraan tingkat komponen yang dihasilkan dari rencana pasokan dengan mitra dan komitmen penawaran Anda.

partner-sustainability N-Tier Visibility

Partner Network | Purchase Orders | Forecast Commits

**Onboard your Partners and get visibility into your supply chain.**  
Using AWS Supply Chain, request data, extend your network, and collaborate. Additional requests coming soon.  
[Invite partners](#)

Forecast Commit Collaboration | Purchase Order Collaboration

### Partner Overview

Onboarding metrics

Onboarded	Pending invites	Expired invites	Accept rate
0	1	0	0%

22 partners

Search: [ ] Show: All Statuses Product Group: Finished Good Expired invites: 0 Actions: Invite partners

Partner name	Partner ID	Supplier DUNS	Open Supplier ID	Contact name	Contact email	Invite date	Portal status
Partner4	Partner5	-	-	ok company	sbjevara+test198763@amazon.com	12/26/2023	Pending sign up
Partner19	Partner20	-	-	null null	-	-	Not invited
Partner11	Partner12	-	-	null null	-	-	Not invited
Partner21	Partner22	-	-	null null	-	-	Not invited
Partner3	Partner4	-	-	null null	-	-	Not invited
Partner12	Partner13	-	-	null null	-	-	Not invited
Farmers & Growers	FARM-GROW	-	-	null null	-	-	Not invited
Partner16	Partner17	-	-	null null	-	-	Not invited

1-8 of 22

### 3. Di bawah Ikhtisar Mitra, Anda dapat melihat hal berikut:

- Onboarded - Menampilkan jumlah mitra yang telah menerima undangan dan Onboard ke dalam jaringan. Rantai Pasokan AWS
- Undangan tertunda - Menampilkan jumlah mitra yang belum menerima undangan.
- Undangan kedaluwarsa - Menampilkan jumlah mitra yang diundang tetapi undangannya telah kedaluwarsa karena tidak ada tanggapan.
- Accept rate - Menampilkan tingkat penerimaan undangan mitra secara keseluruhan.

4. Di bawah Partners, Anda dapat melihat mitra yang diimpor melalui Rantai Pasokan AWS data lake ke dalam Rantai Pasokan AWS jaringan.

Anda dapat menggunakan kolom Pencarian untuk mencari mitra tertentu, dan Anda dapat menggunakan menu tarik-turun Tampilkan, Grup Produk, atau Barang Selesai untuk memfilter mitra berdasarkan status undangan, grup mitra, atau barang jadi.

- Nama mitra - Menampilkan nama mitra.
  - Partner ID - Menampilkan ID mitra.
  - DUNS - Menampilkan nomor DUNS pemasok.
  - Buka ID Pemasok - Menampilkan ID hub mitra terbuka.
  - Nama kontak - Menampilkan nama kontak mitra.
  - Email kontak - Menampilkan email kontak mitra.
  - Tanggal undangan - Menampilkan tanggal ketika mitra diundang.
  - Status onboard - Menampilkan status undangan mitra.
    - Tidak diundang — Mitra belum diundang.
    - Daftar tertunda — Mitra diundang tetapi belum merespons.
    - Aktif — Mitra telah menerima undangan dan aktif dalam Rantai Pasokan AWS jaringan.
    - Undangan kedaluwarsa — Mitra diundang tetapi undangan kedaluwarsa karena tidak ada tanggapan.
    - Undangan ditolak — Mitra menolak undangan.
5. Untuk melihat mitra Anda dalam tampilan daftar atau peta, gunakan tombol sakelar Daftar atau Peta di sebelah kanan.
  6. Pilih Undang mitra untuk mengundang mitra baru dari kumpulan data ke dalam Rantai Pasokan AWS jaringan. Untuk informasi lebih lanjut tentang mengundang mitra, lihat [Mengundang mitra](#).

## Meninjau dan menerima undangan mitra

Sebagai Mitra, Anda seharusnya menerima email untuk bergabung dengan Rantai Pasokan AWS jaringan. Pilih tautan di email untuk meninjau dan menerima undangan.

**Note**

Saat Anda menerima undangan untuk pertama kalinya, Anda dapat melihat halaman orientasi yang menyoroti fitur-fitur utama. Ini membantu Anda untuk membiasakan diri dengan Rantai Pasokan AWS kemampuan.

1. Pada halaman Rantai Pasokan AWS login, masukkan nama pengguna.

Anda akan dikirim kode verifikasi ke alamat email yang sama dari mana Anda menerima undangan untuk bergabung.

2. Pada halaman Verifikasi tambahan yang diperlukan, di bawah kode Verifikasi, masukkan kode verifikasi dari email.
3. Pada halaman Pilih kata sandi Anda, buat kata sandi untuk masuk Rantai Pasokan AWS.
4. Pilih Buat AWS Builder ID.
5. Pada halaman Lengkapi profil pengguna Anda, nama depan dan nama belakang diisi secara otomatis. Masukkan judul dan zona waktu Job Anda.
6. Pilih Berikutnya.
7. Pada halaman Mari tambahkan informasi organisasi Anda, pilih Unggah logo untuk mengunggah logo organisasi Anda dan masukkan nama Organisasi.
8. Pilih Pengaturan lengkap.

Halaman Visibilitas N-Tier muncul.

9. Pada halaman Visibilitas N-Tier, di bawah Jaringan Mitra, Anda dapat melihat semua undangan yang telah Anda terima.
10. Pilih mitra untuk menerima atau menolak undangan.

Halaman Visibilitas N-Tier ditampilkan dengan detail mitra.

11. Pilih Terima koneksi. Anda akan melihat pesan Undangan diterima.

**Note**

Jika Anda memilih untuk menolak undangan, Anda harus memberikan alasan pada halaman Tolak undangan koneksi.

## Pesanan pembelian

Anda dapat melihat daftar permintaan data pesanan pembelian yang dipublikasikan ke mitra Anda. Kolaborasi pesanan pembelian hanya dapat diaktifkan melalui Work Orders. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Wawasan Perintah Kerja](#).

1. Di panel navigasi kiri di Rantai Pasokan AWS dasbor, pilih N-Tier Visibility.

Halaman Visibilitas N-Tier muncul.

2. Pilih tab Pesanan Pembelian.
3. Di bawah Pesanan Pembelian, Anda dapat melihat detail semua permintaan data pesanan pembelian yang dipublikasikan ke mitra Anda dari wawasan pesanan yang dihasilkan.

Anda dapat memilih pesanan pembelian apa pun untuk meninjau detail pesanan pembelian.

4. Pilih menu tarik-turun Status untuk memfilter pesanan pembelian berdasarkan status kolaborasi.
5. Pilih Tinjau pesanan pembelian dengan status kolaborasi Untuk ditinjau. Pesanan pembelian ini memerlukan peninjauan Anda jika respons mitra pada tanggal atau kuantitas menyimpang dari ambang penerimaan yang dikonfigurasi.

Halaman detail Pesanan Pembelian akan muncul.

6. Di bawah Tinjau Pembaruan Pesanan Pembelian, tinjau jumlah pesanan pembelian dan tanggal pengiriman yang dikirimkan oleh mitra, dan kemudian Anda dapat menerima atau menolak tanggapan.

Anda dapat membaca alasan pembaruan di bawah Perbarui detail dari mitra.

7. Untuk menerima pembaruan pesanan pembelian, pilih Terima respons.

Jendela Terima pembaruan muncul. Pilih Terima pembaruan.

8. Untuk menolak pembaruan pesanan pembelian, pilih Tolak dan kirim.

Jendela Tolak pembaruan PO dan kirim umpan balik muncul. Masukkan detail penolakan dan pilih Tolak dan kirim. Pesanan pembelian akan dikirim kembali ke mitra Anda dan memberikan respons yang diperbarui.

## Meninjau dan menerima pesanan pembelian

Sebagai Mitra, Anda seharusnya telah menerima email untuk meninjau pesanan pembelian. Pilih tautan di email untuk meninjau dan menerima pesanan pembelian.

### Note

Saat Anda menerima undangan untuk pertama kalinya, Anda akan dapat melihat halaman orientasi yang menyoroti fitur-fitur utama. Ini membantu Anda untuk membiasakan diri dengan Rantai Pasokan AWS kemampuan.

- Permintaan Terbuka - Menampilkan semua pesanan pembelian yang masih menunggu peninjauan atau menunggu tanggapan.
- Permintaan Selesai - Menampilkan semua pesanan pembelian yang selesai.
- Purchase Order Import - Menampilkan semua pesanan pembelian yang diimpor.
- Ekspor Pesanan Pembelian - Menampilkan semua pesanan pembelian yang diekspor untuk diedit secara offline.

1. Di panel navigasi kiri di Rantai Pasokan AWS dasbor, pilih N-Tier Visibility.

Halaman Visibilitas N-Tier muncul.

2. Pilih tab Pesanan Pembelian.
3. Di bawah Tinjau Pesanan Pembelian, Anda dapat melihat semua pesanan pembelian yang harus ditinjau dan dikonfirmasi.
4. Pilih Konfirmasi untuk menerima pembaruan pesanan pembelian.
5. Pilih Perbarui untuk memperbarui jumlah pesanan pembelian dan tanggal pengiriman.

Jendela Perbarui Pesanan Pembelian akan muncul. Masukkan alasan pesanan pembelian dan detailnya, lalu pilih Konfirmasi.

6. Anda dapat memilih riwayat Kolaborasi untuk membaca pembaruan pesanan pembelian dan alasan pesanan pembelian.



## Forecast berkomitmen

Anda dapat melihat permintaan data komit perkiraan yang dipublikasikan ke mitra Anda. Permintaan data ini dipicu dari perencanaan Rantai Pasokan AWS pasokan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Perencanaan Pasokan](#).

1. Di panel navigasi kiri di Rantai Pasokan AWS dasbor, pilih N-Tier Visibility.

Halaman Visibilitas N-Tier muncul.

2. Pilih tab Forecast Commit.

Halaman Forecast Commit muncul.

3. Di bawah Forecast commit, Anda dapat melihat detail semua permintaan data perkiraan dari paket pasokan yang dihasilkan.

Anda dapat memilih komit perkiraan apa pun untuk meninjau detail komit perkiraan.

4. Pilih menu tarik-turun Status, Mitra, atau Situs untuk memfilter komitmen prakiraan berdasarkan status kolaborasi, mitra, atau situs.

5. Pilih Tinjau untuk komitmen prakiraan dengan status kolaborasi Untuk ditinjau.

Halaman detail komit Forecast muncul.

6. Di bawah Tinjau pembaruan Forecast Commit, tinjau perkiraan dan penyimpangan yang dilakukan. Anda dapat memutuskan untuk menerima atau menolak tanggapan, atau Anda dapat menolak dan menutup komit perkiraan.

Anda dapat membaca alasan pembaruan di bawah Rincian pembaruan terbaru dari mitra.

7. Jika Anda ingin menerima pembaruan komit perkiraan, pilih Terima respons.

Jendela Terima pembaruan muncul. Pilih Terima pembaruan.

8. Jika Anda ingin menolak pembaruan komit perkiraan, pilih Tolak dan kirim.

Jendela Reject Forecast update dan send feedback muncul. Masukkan detail penolakan dan pilih Tolak dan kirim.

9. Jika Anda ingin menolak dan menutup permintaan komit perkiraan, pilih Tolak dan tutup.

Jendela Decline and close Forecast Commit muncul. Masukkan detailnya dan pilih Tolak dan tutup.

## Meninjau dan menerima komitmen prakiraan

Sebagai Mitra, Anda seharusnya telah menerima email untuk meninjau komitmen perkiraan. Pilih tautan pada email untuk menanggapi permintaan.

1. Di panel navigasi kiri di Rantai Pasokan AWS dasbor, pilih N-Tier Visibility.  
  
Halaman Visibilitas N-Tier muncul.
2. Pilih tab Forecast Commit.
3. Di bawah Review Forecast Commit, Anda dapat melihat semua perkiraan berdasarkan status.
  - Permintaan Forecast - Menampilkan semua permintaan komit perkiraan yang masih menunggu peninjauan atau menunggu respons.
  - Prakiraan Impor - Menampilkan semua prakiraan yang diimpor.
  - Prakiraan Ekspor - Menampilkan semua prakiraan yang diekspor untuk mengedit offline. Setelah Anda memperbarui, impor perubahan kembali.
4. Pilih tarik-turun Status, Pemohon, atau Situs untuk memfilter prakiraan berdasarkan status kolaborasi, pemohon, atau situs.
5. Pilih Tinjau untuk komitmen prakiraan dengan status kolaborasi Untuk ditinjau.  
  
Halaman detail komit Forecast muncul.
6. Pilih tautan biru pada tanggal tertentu untuk mengedit perkiraan, atau Anda dapat mengedit perkiraan komit secara massal untuk garis waktu perkiraan lengkap.  
  
Halaman Edit kuantitas muncul. Di bawah dropdown Ubah, pilih alasan untuk mengedit, dan di bawah Kuantitas, masukkan kuantitas.
7. Pilih Simpan dan perbarui.
8. Pilih Simpan dan konfirmasikan untuk menerima komit perkiraan.
9. Pilih Tolak untuk menolak permintaan komit perkiraan.

## Pengaturan Visibilitas N-Tier

Anda dapat memperbarui pengaturan respons komitmen perkiraan dan pesanan pembelian di Rantai Pasokan AWS.

1. Di panel navigasi kiri di Rantai Pasokan AWS dasbor, pilih ikon Pengaturan.

Halaman Pengaturan muncul.

2. Pilih Organization, Forecast Commit, atau Purchase Orders, tergantung pada apa yang ingin Anda edit.

Untuk informasi tentang cara memperbarui pengaturan, lihat [Menggunakan N-Tier Visibility untuk pertama kalinya](#).

## Melihat prakiraan komit saat EDI diaktifkan

### Note

Anda hanya akan melihat konfigurasi ini jika Anda memilih Ya untuk menggunakan Pengaturan Koneksi EDI saat mengatur Visibilitas N-Tier.

Anda hanya dapat mengekspor data perkiraan commit dalam format EDI.

1. Di panel navigasi kiri di Rantai Pasokan AWS dasbor, pilih N-Tier Visibility.

Halaman Visibilitas N-Tier muncul.

2. Pilih tab Forecast Commit.

Halaman Konfirmasi atau Perbarui Forecast Commit akan muncul.

3. Dari drop-down Tindakan, pilih Ekspor data EDI.

File.json dengan informasi perkiraan commit diunduh ke komputer lokal Anda dan juga diunduh ke folder Amazon S3 yang dibuat sebagai bagian dari pengaturan koneksi keluar untuk Perencanaan Pasokan.

## Melihat pesanan pembelian dalam format EDI

### Note

Anda hanya akan melihat konfigurasi ini jika Anda memilih Ya untuk menggunakan Pengaturan Koneksi EDI saat mengatur Visibilitas N-Tier.

Anda dapat melihat data Pesanan Pembelian yang diterima melalui EDI.

1. Di panel navigasi kiri di Rantai Pasokan AWS dasbor, pilih N-Tier Visibility.

Halaman Visibilitas N-Tier muncul.

2. Pilih tab Pesanan Pembelian.

Halaman Konfirmasi atau Perbarui Pesanan Pembelian Tertunda muncul.

3. Pilih pesanan pembelian yang diperlukan. Halaman pemutakhiran Pesanan Pembelian akan muncul.

Anda dapat melihat pembaruan pesanan pembelian.

# Keberlanjutan

Anda dapat mengundang mitra dengan menggunakan konektor Rantai Pasokan AWS data lake dan dengan memetakan informasi mitra ke Mitra atau Mitra point-of-contact dari Amazon S3 atau ERP sistem lain. Pastikan bahwa daftar mitra atau mitra point-of-contact tidak berisi informasi duplikat dan up-to-date sebelum Anda mengunggah kumpulan data informasi mitra. Anda juga dapat menambahkan dan mengundang mitra secara manual. Untuk informasi selengkapnya tentang cara mengunggah data Anda, lihat [Danau data](#).

Menggunakan Keberlanjutan, Anda dapat meminta data dari mitra Anda yang telah menerima undangan Anda untuk bergabung dengan jaringan Anda. Anda dapat menggunakan fitur pelaporan sederhana untuk meminta berbagai jenis data dari jaringan mitra Anda. Anda dapat memasukkan informasi terperinci tentang jenis data yang Anda minta dari mitra Anda. Tanggapan terhadap permintaan data Anda diunduh ke bucket Amazon S3 Anda setiap hari pada jam 9 pagi.

## Topik

- [Menggunakan Sustainability untuk pertama kalinya](#)
- [Dasbor keberlanjutan](#)
- [Mengundang mitra](#)
- [Permintaan data](#)
- [Membuat permintaan data](#)
- [Meninjau dan menerima undangan mitra](#)
- [Meninjau atau menanggapi permintaan data](#)
- [Pengaturan mitra](#)

Jika Anda seorang Rantai Pasokan AWS mitra, Anda dapat melakukan hal berikut:

1. [Meninjau dan menerima undangan mitra](#)
2. [Meninjau atau menanggapi permintaan data](#)

## Menggunakan Sustainability untuk pertama kalinya

Anda dapat menggunakan Keberlanjutan untuk meminta dan mengumpulkan data emisi karbon dan data kepatuhan lainnya dari pemasok.

**Note**

Saat Anda menggunakan Keberlanjutan untuk pertama kalinya, Anda akan dapat melihat halaman orientasi yang menyoroti fitur-fitur utama. Ini membantu Anda untuk membiasakan diri dengan kemampuan Keberlanjutan.

1. Buka aplikasi web AWS Supply Chain.
2. Di panel navigasi kiri di Rantai Pasokan AWS dasbor, pilih Keberlanjutan.
3. Pada halaman Kepatuhan dan Keberlanjutan, pilih Berikutnya.

Anda dapat membaca halaman untuk memahami apa yang ditawarkan Keberlanjutan, atau Anda dapat memilih Berikutnya untuk membuka dasbor Keberlanjutan.

## Dasbor keberlanjutan

Anda dapat melihat atau mengundang mitra baru.

The screenshot displays the AWS Partner Sustainability dashboard. At the top, there's a navigation bar with 'partner-sustainability Sustainability' and a 'Partner Network' tab. The main content area is divided into three steps: Step 1 (Invite partners into your AWS Supply Chain network), Step 2 (Request and receive compliance and sustainability data), and Step 3 (Review your partner's response, respond, or export the data). Below the steps is a 'Partner Overview' section with two columns of metrics: 'Onboarding metrics' (Onboarded: 3, Pending invites: 0, Expired invites: 8, Accept rate: 25%) and 'Data requests' (In progress: 5, Overdue: 6, Declined: 6, Response rate: 57%). The bottom section, titled '34 partners', features a search bar, filters for 'Expired invites' (8) and 'Invite declined' (1), and an 'Invite partners' button. A table lists the following partners:

Partner name	Partner ID	Supplier DUNS	Open Supplier ID	Contact name	Contact email	Invite date	Portal status
Farmers & Growers	FARM-GROW	128763883	-	amazon testcase	sbjevara+test07654@amazon.com	12/21/2023	Active
Farmers & Growers	FARM-GROW	-	-	djj fdhjkl	sbjevara+test004574@amazon.com	12/21/2023	Invite expired
Partner19	Partner20	-	-	sanjay jevaragi sanju	sbjevara+test0054@amazon.com	12/21/2023	Invite declined
Partner7	Partner8	-	-	vande bharat amazon	sbjevara+test101010@amazon.com	12/20/2023	Invite expired
Partner6	Partner7	-	-	Praveen Kumar	kkumapra+Partner7@amazon.com	12/20/2023	Invite expired
Partner19	Partner20	-	-	Maruti Ambai	ambmarut+test124@amazon.com	12/20/2023	Invite expired
Partner3	Partner3	-	-	san sanju	sbjevara@amazon.com	12/19/2023	Invite expired
Partner12	Partner13	124536545	CN2019067NZ95AM	sanju jevaragi	sbjevara+test90@amazon.com	12/19/2023	Active

1. Di panel navigasi kiri di Rantai Pasokan AWS dasbor, pilih Keberlanjutan.

Halaman Keberlanjutan muncul.

2. Pada halaman dasbor Keberlanjutan, pilih tab Jaringan Mitra.

- Memulai — Anda dapat memilih Undang Mitra untuk mengundang Mitra ke Rantai Pasokan AWS jaringan Anda, dan Anda dapat memilih Buat permintaan data untuk meminta data dari mitra Anda.

- Ikhtisar Mitra — Bagian metrik Orientasi menampilkan mitra yang saat ini sedang melakukan orientasi, undangan yang menunggu penerimaan oleh mitra, undangan kedaluwarsa, dan tingkat penerimaan. Bagian Permintaan data menampilkan detail permintaan data dari mitra, termasuk status permintaan data.
- Mitra — Anda dapat melihat daftar mitra yang diimpor melalui data lake, atau Anda dapat mengundang mitra baru.

Di bawah Partner, Anda dapat menggunakan kolom Pencarian untuk mencari mitra tertentu, dan Anda dapat menggunakan menu tarik-turun Tampilkan untuk memfilter mitra berdasarkan status undangan.

- Nama mitra - Menampilkan nama mitra.
- Partner ID - Menampilkan ID mitra. Tautan ID mitra ke sistem sumber Anda.
- Pemasok DUNS - Menampilkan mitraDUNS.
- Buka ID Pemasok - Menampilkan ID hub mitra terbuka.
- Nama kontak - Menampilkan nama kontak mitra.
- Email kontak - Menampilkan email kontak mitra.
- Tanggal undangan - Menampilkan tanggal ketika mitra diundang.
- Status portal - Menampilkan status undangan.
  - Tidak diundang - Mitra belum diundang.
  - Pendaftaran tertunda — Mitra diundang tetapi belum menanggapi undangan.
  - Aktif — Mitra telah menerima undangan dan aktif. Mitra harus aktif untuk menerima permintaan data.
  - Undangan kedaluwarsa — Mitra dikirim undangan tetapi undangan kedaluwarsa tanpa tanggapan apa pun.
  - Undangan ditolak — Mitra menolak undangan.

Anda dapat memilih mitra di bawah nama Mitra untuk melihat detail mitra dan detail permintaan data yang spesifik untuk mitra.

Untuk mengirim ulang undangan mitra, pilih mitra dengan status portal kedaluwarsa dan, di bawah menu tarik-turun Tindakan, pilih Kirim ulang undangan.



# Mengundang mitra

Anda dapat mengundang atau menambahkan mitra baru dari kumpulan data ke dalam Rantai Pasokan AWS jaringan.

1. Di panel navigasi kiri di Rantai Pasokan AWS dasbor, pilih Keberlanjutan.

Halaman Keberlanjutan muncul.

2. Pilih tab Jaringan Mitra.
3. Pada halaman Jaringan Mitra, pilih Undang mitra.

Halaman Undang Mitra akan muncul.

The screenshot shows the 'Sustainability' dashboard. On the left is a sidebar with navigation icons. The main content area is titled 'Invite partners' and includes a 'How it will work' section. Below this is a 'Select partners to invite' section with a search bar and a table of partners. The table has columns for Partner name, Country, Partner ID, Contact name, and Contact email. There are four rows of partners listed, each with a checkbox for selection. At the bottom right of the table area, there are 'Cancel' and 'Continue' buttons.


Partner name	Country	Partner ID	Contact name	Contact email
<input type="checkbox"/> Captain Mills	United States	CapMI	-	-
<input type="checkbox"/> Del Mountain	United States	DelMtn	-	-
<input type="checkbox"/> Farmers & Growers	United States	FARM-GROW	-	-
<input type="checkbox"/> Olive Pit	United States	OLIVE-PIT	-	-

4. Di bawah Pilih mitra untuk diundang, untuk menambahkan mitra yang ada, di bawah nama Mitra, pilih mitra dari daftar.
5. Untuk menambahkan mitra baru, pilih Tambahkan mitra baru.

Pada halaman Masukkan detail mitra baru, masukkan detail Mitra dan informasi administrator Akun, lalu pilih Tambahkan mitra baru.

6. Pada halaman Pilih mitra untuk diundang, Anda akan melihat mitra yang Anda tambahkan secara manual di bawah Mitra baru.
7. Pilih Lanjutkan.

8. Pada halaman Mitra yang dipilih, tinjau detail mitra di bawah Partner yang dipilih dari kumpulan data, lalu pilih Kirim Undangan.

 Note

Jika Anda menambahkan mitra baru secara manual, Anda akan melihat mitra baru di bawah Mitra baru.

## Permintaan data

Anda dapat meminta data dari mitra Anda yang telah menerima undangan Anda dan berada di Rantai Pasokan AWS jaringan. Status Portal di bawah Mitra harus menampilkan Aktif sebelum Anda meminta data.

1. Di panel navigasi kiri di Rantai Pasokan AWS dasbor, pilih Keberlanjutan.

Halaman Keberlanjutan muncul.

2. Pilih tab Permintaan Data.

Anda dapat melihat mitra saat ini dan status permintaan data, atau Anda dapat membuat permintaan data baru.

3. Di bawah Permintaan Data, Anda dapat melihat status keseluruhan permintaan data Anda ke mitra.
  - Total permintaan - Menampilkan jumlah total permintaan data yang telah Anda kirimkan.
  - Total mitra - Menampilkan jumlah total pemasok dari mana Anda telah meminta data.
  - Dalam proses — Permintaan data telah dibuat atau akan dikerjakan oleh penyedia data (pemasok).
  - Dikirim - Menampilkan permintaan data yang dikirimkan ke mitra.
  - Pengerjaan ulang yang diminta - Menampilkan jumlah respons permintaan data yang Anda tolak dan kirim kembali ke mitra untuk mengedit tanggapan mereka dan mengirimkan ulang.
  - Ditinjau - Menampilkan jumlah total permintaan data yang ditinjau oleh mitra.
  - Ditolak - Menampilkan jumlah mitra yang menolak permintaan data Anda.
  - Dibatalkan - Menampilkan jumlah permintaan data yang telah dibatalkan karena tidak diperlukan.

4. Anda dapat menggunakan kolom Pencarian untuk mencari mitra.
5. Anda dapat menggunakan menu tarik-turun Tampilkan untuk memfilter mitra tergantung pada status permintaan data.
6. Pilih Risiko tanggal jatuh tempo untuk melihat semua mitra yang belum menanggapi permintaan data dan mendekati tanggal jatuh tempo.
7. Pilih Tertunda untuk melihat semua mitra yang belum menanggapi permintaan data dan tanggal jatuh tempo telah berlalu.
8. Dari daftar Partner, Anda dapat memilih mitra dengan status Tertunda, dan Anda dapat menggunakan dropdown Tindakan untuk mengirim pengingat.

## Membuat permintaan data

Anda dapat menggunakan template pelaporan sederhana untuk meminta semua jenis data dari mitra Anda. Misalnya, Anda dapat meminta informasi kepatuhan seperti brosur produk, laporan keamanan, atau hasil pengujian lab suatu produk. Anda juga dapat mengunggah formulir Anda sendiri agar mitra dapat mengunduh, memperbarui informasi, dan memuat ulang untuk menjawab permintaan data.

Untuk membuat permintaan data, lakukan hal berikut:

1. Di panel navigasi kiri di Rantai Pasokan AWS dasbor, pilih Keberlanjutan.

Halaman Keberlanjutan muncul.

2. Pilih tab Permintaan Data.
3. Pada halaman Permintaan Data, pilih Buat permintaan data.

Halaman Buat permintaan data muncul.

**Create data request**

Choose a data request, select partners and send data requests.

- Select data request**  
Select the data request you would like to send and add details.
- Select partners**  
Select the partners that you would like to receive the request.
- Review and send**  
Review and confirm the selected partners.

**Select data request type**

Data request type:  Description: Upload your form with questions, ask a question, or request documents.

**Select data request options**

Enter the data request details to share with the partners. Once submitted, you will not be able to edit the data request details.

**Simple Reporting**

Enter a name and due date for the data request. You can also provide a reason for the data request under additional notes field.

Data request name:

Due date:

Data request description:

Additional notes (optional):

**Data request information**

Enter specific questions or instructions on your data request. You can upload a file to provide or ask specific information.

**Task instructions**

eg. Please type your percentage of arsenic in the input field provided. If you have a testing certificate, please upload that as well.

**File upload (optional)**

Drop your file here or [browse](#) to upload.  
Only xls, xlsx, pdf, xml, doc, docx, jpg, png, csv are accepted.

**Select the task input options**

Ask for a text response  
Partners will have the ability to type the answer in an input field.

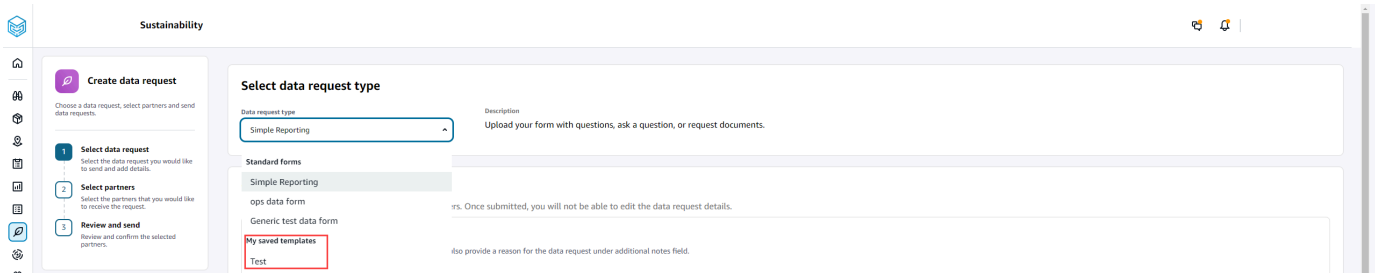
Buttons: Save template, Cancel, Continue →

- Pada halaman Buat permintaan data, di bawah Pilih tipe permintaan data, pilih tipe permintaan data.
- Di bawah Pilih opsi permintaan data, masukkan detail untuk permintaan data.
- Di bawah Pilih opsi input tugas, pilih Minta respons teks untuk menerima respons permintaan data di bidang teks.
- Pilih Minta respons file jika Anda ingin mitra Anda mengunggah file respons ke permintaan data Anda.
- Pilih Simpan template untuk menyimpan detail yang Anda masukkan dan gunakan kembali untuk permintaan data tambahan (tanggal jatuh tempo dan kolom catatan tidak akan disimpan, karena perubahan ini per permintaan data).

Halaman Simpan template muncul.

- Masukkan nama dan deskripsi untuk template baru Anda dan pilih Simpan template. Pastikan Anda memasukkan nama dan deskripsi yang bermakna karena Anda akan menggunakan nama dan deskripsi untuk menemukan template, memahami penggunaannya, dan menggunakan kembali untuk meminta data.

Di bawah Templat tersimpan, Anda akan melihat templat yang tercantum di bawah Jenis permintaan data.



10. Pilih Lanjutkan untuk mengirim permintaan data.
11. Pilih Batal jika Anda hanya ingin membuat template baru untuk Anda dan tim Anda. Alur permintaan data create akan dibatalkan.
12. Pada halaman Pilih mitra untuk meminta data, di bawah nama Mitra, pilih mitra untuk meminta data.

Anda dapat memilih dari mitra yang tercantum di bawah nama Mitra atau mengundang mitra baru. Untuk informasi tentang cara mengundang mitra, lihat [Mengundang mitra](#).

13. Di bawah Mitra yang dipilih, tinjau detail mitra dan pilih Kirim Permintaan.

Mitra yang diundang akan menerima undangan email yang meminta data.

## Contoh permintaan data

Berikut adalah beberapa contoh tentang bagaimana Anda dapat menyusun formulir data Pelaporan Sederhana untuk memenuhi kebutuhan Anda.

### Kumpulkan dokumen kepatuhan dari mitra

Untuk mengumpulkan dokumen kepatuhan dari mitra Anda, Anda dapat melakukan hal berikut:

- Nama permintaan data - Pengumpulan Dokumen Kepatuhan Sampel Q1 2023
- Catatan Tambahan — Kami mengumpulkan [nama dokumen] dari pemasok kami untuk memenuhi dokumen kepatuhan Q1 2023 kami yang diperlukan untuk [tujuan mengumpulkan dokumen] untuk produk yang kami beli dari Anda.
- Instruksi tugas - Harap unggah [nama dokumen] untuk produk yang telah kami beli dari Anda pada Q1 2023. Informasi pada dokumen ini harus mirip dengan dokumen referensi yang telah kami unggah untuk Anda tinjau. Di bidang Task Response, berikan kami komentar yang Anda miliki tentang dokumen yang disediakan.
- Minta respons teks — Pilih Tidak untuk membuat bidang ini wajib.

- Minta respons file — Pilih Ya untuk mewajibkan bidang ini.

### Select data request options

Enter the data request details to share with the partners. Once submitted, you will not be able to edit the data request details.

#### Simple Reporting

Enter a name and due date for the data request. You can also provide a reason for the data request under additional notes field.

Data request name

Q1 2023 Compliance Document Collection

Due date

01/27/2024

Additional notes (optional)

We are collecting compliance artifacts needed to maintain regulatory compliance on the products you provide to use. During this round we will be collecting "XX" from you. Please see the sample document attached that you can download as a reference.

249/255

#### Data request information

Enter specific questions or instructions on your data request. You can upload a file to provide or ask specific information.

Task instructions

Please Upload "XX" for the products we purchased from you in Q1 2023. The information your provide should be similar to the reference document you can download. In the Task Response Field, please provide us any additional comments about your document.

251/255

File upload (optional)



#### Select the task input options

##### Ask for a text response

Partners will have the ability to type the answer in an input field.

Mandatory/required field?

Yes  No

##### Ask for a file response

Partners will have the ability to upload a file.

Mandatory/required field?

Yes  No

## Kumpulkan dokumen emisi

Untuk mengumpulkan informasi emisi, Anda dapat melakukan hal berikut:

- Nama permintaan data - Pengumpulan Emisi 2023
- Catatan Tambahan — Untuk mencapai Tujuan Ikrar Iklim kami, kami mengumpulkan data emisi sehingga kami memiliki informasi yang diperlukan untuk memahami jejak karbon kami. Memberikan kami data karbon tentang layanan yang Anda berikan diperlukan agar kami dapat sepenuhnya mengungkapkan emisi karbon kami.
- Petunjuk tugas — Silakan unduh formulir Emisi yang disediakan, jawab pertanyaan di formulir, dan unggah setelah selesai. Harap pastikan bahwa Anda hanya memberikan informasi emisi untuk tahun 2023 dan pastikan bahwa formulir tersebut ditandatangani.
- Minta respons teks — Tidak dipilih
- Minta respons file — Pilih Ya untuk mewajibkan bidang ini.

### Select data request options

Enter the data request details to share with the partners. Once submitted, you will not be able to edit the data request details.

#### Simple Reporting

Enter a name and due date for the data request. You can also provide a reason for the data request under additional notes field.

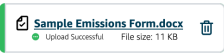
Data request name:  Due date:

Additional notes (optional):  225/255

#### Data request information

Enter specific questions or instructions on your data request. You can upload a file to provide or ask specific information.

Task instructions:  225/255

File upload (optional):  Upload Successful File size: 11 KB

#### Select the task input options

Ask for a text response  
Partners will have the ability to type the answer in an input field.  
Mandatory/required field?  
 Yes  No

Ask for a file response  
Partners will have the ability to upload a file.  
Mandatory/required field?  
 Yes  No

## Kumpulkan ESG data percontohan

Untuk mengumpulkan ESG data percontohan, Anda dapat melakukan hal berikut:

- Nama permintaan data — Kuesioner ESG Pilot V1
- Catatan Tambahan — Terima kasih telah menyetujui untuk menguji ESG kuesioner kami. Pada Q2 tahun depan, kami harus mengungkapkan dampak kami terhadap indikator lingkungan dan sosial untuk memenuhi persyaratan kepatuhan. Kami membutuhkan informasi dari Anda sehingga kami dapat menyelesaikan laporan kami.
- Instruksi tugas — Unduh kuesioner yang disediakan, jawab pertanyaan dalam formulir, dan unggah setelah selesai. Tunjukkan di kotak respons tugas berapa banyak waktu yang Anda butuhkan untuk mengisi kuesioner.
- Minta respons teks — Pilih Ya untuk mewajibkan bidang ini.
- Minta respons file — Pilih Ya untuk mewajibkan bidang ini.

**Simple Reporting**  
Enter a name and due date for the data request. You can also provide a reason for the data request under additional notes field.

Data request name: ESG Pilot Questionnaire V1

Due date: 01/27/2024

Additional notes (optional): Thank you for agreeing to pilot our ESG questionnaire. In Q2 next year we will need to disclose our impact on environmental and social indicators to meet compliance requirements. We will need information from you so that we can complete our report. 248/255

**Data request information**  
Enter specific questions or instructions on your data request. You can upload a file to provide or ask specific information.

Task instructions: Please download the provided questionnaire, answer the questions in the form, and upload it when complete. Please indicate in the task response box how much time it took you to complete the questionnaire. 204/255

File upload (optional): Sample Emissions Form.docx (Upload Successful, File size: 11 KB)

**Select the task input options**

Ask for a text response  
Partners will have the ability to type the answer in an input field.  
Mandatory/required field?  
 Yes  No

Ask for a file response  
Partners will have the ability to upload a file.  
Mandatory/required field?  
 Yes  No

## Formulir data emisi

Anda dapat menggunakan formulir data emisi untuk mengumpulkan emisi lingkup 1, 2, dan 3 dari jaringan mitra Anda pada tingkat granularitas suatu negara atau fasilitas. Berikut ini adalah formulir emisi permintaan data yang tersedia.

- Pemasok Emisi menurut negara
- Pemasok Emisi berdasarkan fasilitas

Selain itu, Anda dapat menggunakan formulir Emisi Pemasok berdasarkan fasilitas untuk meminta informasi alamat untuk setiap fasilitas. Formulir ini juga dapat digunakan untuk mengumpulkan informasi pendapatan tentang produk atau layanan yang disediakan oleh mitra yang dapat digunakan untuk mengukur perubahan tahun ke tahun per produk yang diproduksi dan dijual. Anda juga dapat menggunakan formulir ini untuk mengonfigurasi bagian yang akan ditampilkan atau disembunyikan untuk mitra Anda. Anda juga dapat mengatur tingkat informasi hierarkis untuk pengumpulan emisi menjadi opsional atau wajib saat menyiapkan formulir.



### Create data request

Choose a data request, select partners and send data requests.

- Select data request**  
Select the data request you would like to send and add details.
- Select partners**  
Select the partners that you would like to receive the request.
- Review and send**  
Review and confirm the selected partners.

### Select data request type

Data request type:

Description: Allows customers to share information on supplier emissions on a per country basis.

### Select data request options

Enter the data request details to share with the partners. Once submitted, you will not be able to edit the data request details.

#### Supplier Emissions by country

Enter a name and due date for the data request. You can also provide a reason for the data request under additional notes field.

Data request name:

Due date:

Reminder date (optional):

Data request description:

Additional notes (optional):

#### Reporting timeline

Select the year for which you want to request emissions information from your partners.

Report year:

Untuk mengirim formulir emisi permintaan data, ikuti prosedur di bawah ini:

- Konfigurasi tipe permintaan data dan opsi permintaan data. Untuk informasi tentang cara mengonfigurasi tipe dan opsi permintaan data, lihat [Membuat permintaan data](#).
- Di bawah timeline Pelaporan, masukkan tahun pelaporan pasangan Anda.
- Di bawah Konfigurasi emisi listrik dan cakupan, pilih judul tingkat atas yang akan ditampilkan untuk mitra. Misalnya, pada tangkapan layar di bawah ini, emisi Lingkup 3 tidak dipilih dan tidak akan ditampilkan kepada mitra.

Setelah Anda memilih bagian atau sub-bagian untuk meminta informasi emisi dari mitra Anda, menjadi wajib bagi mitra Anda untuk memberikan informasi untuk semua bagian yang dipilih. Misalnya, pada tangkapan layar di bawah ini, di bawah Lingkup 1 > Tipe 1 - Total emisi pembakaran stasioner, ada dua sub-tipe yang dipilih dan pasangan Anda harus memberikan informasi untuk bidang ini.

## Electricity and scope emissions configuration

Select the electricity and scope emissions information you want to request from your partner(s).

### Carbon and electricity

Information about the method used for allocating carbon emission, ISO 14064-1 and third party verification.

Select which areas of the form will be mandatory for the partner to answer.

- Disclose of the method used for allocating carbon emission.
- Did your company use a third party verifier for your Scope 1 and 2 greenhouse gas emissions reported?
- Does this facility have ISO 14064-1 verification report for the reporting year?

### Scope 1

Direct greenhouse gas emissions produced by a company, such as those resulting from fuel combustion, vehicle operation, or gas leaks in facility operations.

Select which areas of the form will be mandatory for the partner to answer.

- Scope 1 total emissions
- Type 1 - Stationary combustion emissions total
  - Sub type - Fuel (Natural gas, Liquefied petroleum gas, Oil, Propane, other non renewable)
  - Sub type - Space and HW Heating Fuel (Natural gas, Liquefied petroleum gas, Diesel, Other fuels)
  - Sub type - Non-emergency electricity generation (Natural gas, Liquefied petroleum, Diesel, Other fuels)
- Type 2 - Mobile emission from company owned/leased vehicles total
  - Sub type emissions - Fuel (Liquefied petroleum gas, diesel, Other fuels)
- Type 3 - Fugitive emissions total
  - Sub type - Fugitive emissions (Direct emission from air conditioning, Direct emission from purchased/release of gases, Other emissions)
- Type 4 - Process emission total
  - Sub type - Process emissions (Heat transfer fluid, Fuel combustion for heat emissions, Other emissions)

### Scope 2

Indirect greenhouse gas emissions that result from the generation of purchased electricity, heat, or steam consumed by a company.

Select which areas of the form will be mandatory for the partner to answer.

- Scope 2 total emissions
  - Indirect emissions (Purchased electricity energy and equivalent, Steam energy and equivalent, Heat energy and equivalent, Cooling sources or equivalent, Market based emissions)
- Scope 2 total electrical energy consumption
  - Electricity type (On-site carbon-free electricity, Contracted offsite carbon free electricity and source, Energy attribute certificate information, Conventional electricity purchase and source)

### Scope 3

Indirect emissions that occur outside of an organization, such as those resulting from business travel, procurement, waste disposal, and transportation.

4. Pilih Kategori Produk untuk meminta informasi kategori produk dari mitra Anda tentang volume produksi, penjualan, dan pendapatan.

- Di bawah Tambahkan kategori produk, Anda dapat memilih kategori dari daftar industri yang telah ditentukan sebelumnya, atau memilih produk Anda sendiri. Misalnya, dalam tangkapan layar di bawah ini, ada empat produk dan satu unit ukuran ditambahkan. Mitra Anda akan memberikan rincian untuk produk ini sebagaimana berlaku untuk mereka.

**Product Categories**  
Information about the classifications or groups that your facilities' products have, volume manufactured and sold.

Add the product categories your partners will be able to select when adding facility and/or country information, and select the units of measure they can select.

Add product categories

Apples Bananas Oranges Melons Energy Equipment & Services, Oil Gas & Consumable Fuels, Chemicals, etc.

Select product category unit of measure

Kg Units, Kg, etc.

- Di bawah Tambahkan unit ukuran kategori produk, Anda dapat memilih kategori dari daftar industri yang telah ditentukan sebelumnya, atau memilih satuan ukuran Anda sendiri.
- Di bawah Pertanyaan tambahan, Anda dapat mengunggah dokumen tambahan dengan pertanyaan tambahan untuk ditanyakan kepada pasangan Anda. Pastikan Anda memasukkan detail pertanyaan tambahan dalam deskripsi permintaan data agar mitra memahami dan menjawab pertanyaan tambahan.

## Meninjau dan menerima undangan mitra

Sebagai Mitra, Anda seharusnya menerima email untuk bergabung dengan Rantai Pasokan AWS jaringan. Pilih tautan di email untuk meninjau dan menerima undangan.


### Note

Saat Anda menerima undangan untuk pertama kalinya, Anda dapat melihat halaman orientasi yang menyoroti fitur-fitur utama. Ini membantu Anda untuk membiasakan diri dengan Rantai Pasokan AWS kemampuan.

- Pada halaman Rantai Pasokan AWS login, masukkan nama pengguna yang merupakan alamat email mitra.

Anda akan dikirim kode verifikasi ke email yang sama dengan yang Anda terima undangan untuk bergabung.

2. Pada halaman Verifikasi tambahan yang diperlukan, di bawah kode Verifikasi, masukkan kode verifikasi dari email.

 Note

Jika Anda berencana menggunakan komputer yang sama untuk masuk Rantai Pasokan AWS, setelah Anda menggunakan kode verifikasi untuk mengakses Rantai Pasokan AWS untuk pertama kalinya, pilih Perangkat tepercaya di komputer Anda untuk mengakses Rantai Pasokan AWS tanpa kode verifikasi di lain waktu.


3. Pada halaman Pilih kata sandi Anda, buat kata sandi untuk masuk Rantai Pasokan AWS.
4. Pada halaman Lengkapi profil pengguna Anda, nama depan dan nama belakang diisi secara otomatis. Masukkan judul dan zona waktu Anda.
5. Pilih Berikutnya.
6. Pada halaman Mari tambahkan informasi organisasi Anda, pilih Unggah logo untuk mengunggah logo organisasi Anda, lalu masukkan nama Organisasi.
7. Pilih Pengaturan lengkap.

Halaman Keberlanjutan ditampilkan.

8. Pada halaman Keberlanjutan, di bawah Jaringan Mitra, Anda dapat melihat semua undangan yang telah Anda terima.
9. Tinjau dan pilih mitra untuk menerima atau menolak undangan.

Halaman Keberlanjutan ditampilkan dengan detail mitra.

10. Pilih Terima koneksi. Anda akan melihat pesan Undangan diterima.

 Note

Jika Anda memilih untuk menolak undangan, Anda harus memberikan alasan pada halaman Tolak undangan koneksi.

## Meninjau atau menanggapi permintaan data

Anda akan menerima intisari harian yang memberi tahu Anda jika Anda telah menerima permintaan data apa pun dalam periode 24 jam terakhir. Pilih tautan di email untuk melihat permintaan data baru.

**Sustainability**

### Emissions Project Reporting

Requester	Status	Requested	Due date	Submitted date	Submitted by
Amazon	Rework required	1/2/2024	1/31/2024	1/2/2024	Cole flipper

Please complete the following sections

**Request Information**

Simple request for file based data

#### Request description

Please provide information as requested.

#### Additional notes

We would like to work with you on your climate projects in 2024

#### Reworking

Rejection reason	Rejection date
Artifact is not valid	1/4/2024

Rejection details  
rewere

Download Decline Submit Back Next section

1. Pada halaman Keberlanjutan, di bawah Permintaan Data, Anda akan melihat semua permintaan data dari mitra Anda.
2. Di bawah Judul, pilih permintaan data yang ingin Anda lihat atau lakukan tindakan.
3. Pada halaman Keberlanjutan, di bawah Harap lengkapi bagian berikut, tinjau dan berikan informasi yang diminta.
4. Pilih Kirim tanggapan.
5. Anda dapat memilih untuk mengunduh permintaan data. Opsi unduhan mengunduh templat yang diminta oleh mitra.
6. Anda juga dapat memilih untuk Menolak untuk menjawab permintaan data. Anda akan diminta untuk memberikan alasan untuk memilih untuk menolak menjawab.

Anda dapat mengeksport data secara massal dan respons data diekspor setiap 24 jam ke bucket Amazon S3 Anda. Struktur folder akan menjadis3://aws-supply-chain-data-*Instance ID*/export/DisclosureDataResponse/*YYYY/MM/DD/Execution ID*. Di bawah folder Amazon S3 Anda, Anda akan menemukan riwayat audit dan file respons data untuk setiap tipe data.

# Meninjau atau menanggapi formulir data emisi

Setelah menerima permintaan formulir data emisi, Anda akan melihat detail permintaan dan memeriksa riwayat kolaborasi.

Please complete the following sections

**Request description**

We are committed to achieving our organization's carbon reduction pledges for our operations. To meet our goals, we need carbon emissions information from our partners. Please fill in sections in this Supplier Emissions Reporting data form, including optional questions that are applicable to your operations.

Latest update: 🔗 Collaboration history ▾

Data request created: 6/27/2024 Reason details: Data request created

1. Di bawah Tambah negara, masukkan negara tempat Anda memiliki fasilitas dan produk di dalam fasilitas tersebut.

## Company details

Company name: Poperclips LLC  
Year reporting the data: 2023

## Add country

Let us know how many countries you have facilities.

Country:  # of facilities per country:

Product Category:

**Add new country**

## Countries you have facilities

Review the country information you provided.

Country	# of facilities	Product category	Table options
Chile	2	Apples	<a href="#">Edit</a> <a href="#">🗑️</a>

2. Pilih Tambahkan informasi emisi untuk menambahkan informasi emisi untuk setiap negara.

2023 Emissions collection

Requester: Demo Customer Company Status: ■ In progress Requested: 6/27/2024 Due date: 7/31/2024 Submitted date: - Submitted by: -

Please complete the following sections

**Request information**

**Country reporting**

Add Country

Country Details

Other emissions

**Emissions & Electricity**

Share emissions and electricity details for each of the countries where you have facilities.

Brazil [Add emission information](#)

Chile [Add emission information](#)

3. Masukkan informasi emisi. Semua bidang adalah wajib.

## Pengaturan mitra

Untuk meningkatkan keamanan akun Anda, Anda dapat menggunakan otentikasi multi-faktor.

1. Di panel navigasi kiri di Rantai Pasokan AWS dasbor, pilih ikon Pengaturan.

Halaman Pengaturan muncul.

2. Pilih Profil Akun.
3. Di bawah Autentikasi multi-faktor, pilih Pengaturan Otentikasi Multifaktor.

Anda akan dialihkan ke AWSAccess Portal. Untuk informasi tentang Portal AWS Akses, lihat [Menggunakan portal AWS akses](#).

# Entitas data dan kolom yang digunakan dalam Rantai Pasokan AWS

Bab ini menjelaskan entitas data dan kolom yang didukung oleh setiap Rantai Pasokan AWS modul.

Topik

- [Keberlanjutan](#)
- [Visibilitas N-Tier](#)
- [Perencanaan Pasokan](#)
- [Wawasan](#)
- [Wawasan Perintah Kerja](#)
- [Perencanaan Permintaan](#)

## Keberlanjutan

Tabel di bawah ini mencantumkan entitas data dan kolom yang digunakan oleh Keberlanjutan untuk undangan dan orientasi mitra.

### Note

Cara membaca tabel:

- **Wajib** - Nama kolom wajib dalam kumpulan data Anda dan Anda harus mengisi nama kolom dengan nilai.
- **Opsional** - Nama kolom adalah opsional. Untuk output fitur yang disempurnakan, disarankan untuk menambahkan nama kolom dengan nilai.
- **Tidak diperlukan** — Entitas data tidak diperlukan.

Entitas data	Kolom	Apakah kolom yang digunakan oleh Sustainability?
<a href="#">trading_partner</a>	id	Diperlukan



Entitas data	Kolom	Apakah kolom yang digunakan oleh Sustainability?
	tpartner_type	<p>Wajib — Saat Anda menelan data dari SAP atau EDI, nilai default untuk string adalah SCN_RESERVED_VALUE_TIDAK_PROVIDED. Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan SCN_RESERVED_TIDAK_PROVIDED agar berhasil menelan VALUE_PROVIDED.</p>
	geo_id	<p>Wajib — Saat Anda menelan data dari SAP atau EDI, nilai default untuk string adalah SCN_RESERVED_VALUE_TIDAK_PROVIDED. Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan SCN_RESERVED_TIDAK_PROVIDED agar berhasil menelan VALUE_PROVIDED.</p>

Entitas data	Kolom	Apakah kolom yang digunakan oleh Sustainability?
	eff_end_date	Wajib - Anda harus memasukkan nilai untuk eff_start_date dan eff_end_date. Jika Anda tidak memiliki nilai, masukkan <b>1900-01-01 00:00:00</b> untuk eff_start_date, dan untuk eff_end_date. <b>9999-12-31 23:59:59</b>
	eff_start_date	Wajib - Anda harus memasukkan nilai untuk eff_start_date dan eff_end_date. Jika Anda tidak memiliki nilai, masukkan <b>1900-01-01 00:00:00</b> untuk eff_start_date, dan untuk eff_end_date. <b>9999-12-31 23:59:59</b>
<a href="#">trading_partner_poc</a>	tpartner_id	Diperlukan
	Email	Diperlukan

## Visibilitas N-Tier

Tabel di bawah ini mencantumkan entitas data dan kolom yang digunakan oleh N-Tier Visibility.

### Note

Cara membaca tabel:

- **Wajib** - Nama kolom wajib dalam kumpulan data Anda dan Anda harus mengisi nama kolom dengan nilai.
- **Opsional** - Nama kolom adalah opsional. Untuk output fitur yang disempurnakan, disarankan untuk menambahkan nama kolom dengan nilai.

- Tidak diperlukan — Entitas data tidak diperlukan.

Entitas data	Kolom	Apakah kolom yang digunakan oleh N-Tier Visibility?
<a href="#">trading_partner</a>	id	Wajib
	deskripsi	Diperlukan
	perusahaan_id	Opsional
	tpartner_type	Wajib — Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN _ RESERVED VALUE _TIDAK_ _ . PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVALUE. PROVIDED
	geo_id	Wajib — Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN _ RESERVED VALUE _TIDAK_ _ . PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar

Entitas data	Kolom	Apakah kolom yang digunakan oleh N-Tier Visibility?
		berhasil menelanVALUE. PROVIDED
	eff_end_date	Wajib - Anda harus memasukkan nilai untuk eff_start_date dan eff_end_date. Jika Anda tidak memiliki nilai, masukkan <b>1900-01-01 00:00:00</b> untuk eff_start_date, dan untuk eff_end_date. <b>9999-12-31 23:59:59</b>
	eff_start_date	Wajib - Anda harus memasukkan nilai untuk eff_start_date dan eff_end_date. Jika Anda tidak memiliki nilai, masukkan <b>1900-01-01 00:00:00</b> untuk eff_start_date, dan untuk eff_end_date. <b>9999-12-31 23:59:59</b>
<a href="#">trading_partner_poc</a>	tpartner_id	Diperlukan
	Email	Diperlukan
<a href="#">produk</a>	id	Wajib - Entitas data bersifat opsional tetapi id digunakan untuk menghasilkan Tampilan Jaringan Mitra.
<a href="#">product_hierarchy</a>	id	
<a href="#">situs</a>	id	

Entitas data	Kolom	Apakah kolom yang digunakan oleh N-Tier Visibility?
<a href="#">sourcing_rules</a>	sourcing_rule_id	Wajib - Entitas data bersifat opsional tetapi sourcing_rule_id digunakan untuk menghasilkan Tampilan Jaringan Mitra.

## Perencanaan Pasokan

Tabel di bawah ini mencantumkan entitas data dan kolom yang digunakan oleh Perencanaan Pasokan.

### Note

Cara membaca tabel:

- **Wajib** - Nama kolom wajib dalam kumpulan data Anda dan Anda harus mengisi nama kolom dengan nilai.
- **Opsional** - Nama kolom adalah opsional. Untuk output fitur yang disempurnakan, disarankan untuk menambahkan nama kolom dengan nilai.
- **Tidak diperlukan** — Entitas data tidak diperlukan.

Entitas data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk Pengisian Otomatis?	Apakah kolom yang digunakan untuk Rencana Manufaktur?
<a href="#">situs</a>	id	Diperlukan	Wajib
	deskripsi	Diperlukan	Diperlukan
	geo_id	Diperlukan - Tanpa bidang ini, filter tidak dapat mengelompokkan situs berdasarkan	Diperlukan - Tanpa bidang ini, filter tidak dapat mengelompokkan situs berdasarkan

Entitas data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk Pengisian Otomatis?	Apakah kolom yang digunakan untuk Rencana Manufaktur?
		an kategori seperti wilayah, negara, negara bagian, kode pos, dan sebagainya.	an kategori seperti wilayah, negara, negara bagian, kode pos, dan sebagainya.
	site_type	TA	TA
	perusahaan_id	Opsional	Opsional
	garis lintang	TA	TA
	garis bujur	TA	TA
	is_aktif	Wajib - Mengidentifikasi apakah suatu situs perlu dipertimbangkan untuk perencanaan. Catatan, tetapkan nilainya ke False jika situs tidak boleh dipertimbangkan. Jika bidang tetap kosong atau nol, situs akan dipertimbangkan.	Wajib - Mengidentifikasi apakah suatu situs perlu dipertimbangkan untuk perencanaan. Catatan, tetapkan nilainya ke False jika situs tidak boleh dipertimbangkan. Jika bidang tetap kosong atau nol, situs akan dipertimbangkan.
	open_date	TA	TA
	tanggal akhir	TA	TA
<a href="#">transportasi_lane</a>	id	Diperlukan	Diperlukan
	dari_site_id	Diperlukan	Diperlukan
	to_site_id	Diperlukan	Diperlukan

Entitas data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk Pengisian Otomatis?	Apakah kolom yang digunakan untuk Rencana Manufaktur?
	product_group_id	Diperlukan	Diperlukan
	transit_waktu	Diperlukan	Diperlukan
	time_uom	Wajib - Nilai yang didukung termasuk Hari.	Wajib - Nilai yang didukung termasuk Hari.
	jarak	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan
	jarak_uom	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan
	eff_start_date	Opsional	Opsional
	eff_end_date	Opsional	Opsional
	product_id	Opsional	Opsional
	emissi_per_unit	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan
	emissi_per_weight	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan
	perusahaan_id	Opsional	Opsional

Entitas data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk Pengisian Otomatis?	Apakah kolom yang digunakan untuk Rencana Manufaktur?
	dari_geo_id	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN _RESERVED VALUE _TIDAK_ . PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan SCN _RESERVED _TIDAK_ agar berhasil menelanVALUE. PROVIDED	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN _RESERVED VALUE _TIDAK_ . PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan SCN _RESERVED _TIDAK_ agar berhasil menelanVALUE. PROVIDED



Entitas data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk Pengisian Otomatis?	Apakah kolom yang digunakan untuk Rencana Manufaktur?
	to_geo_id	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_RESERVED_VALUE_TIDAK_PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan SCN_RESERVED_TIDAK_PROVIDED agar berhasil menelanVALUE. PROVIDED	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_RESERVED_VALUE_TIDAK_PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan SCN_RESERVED_TIDAK_PROVIDED agar berhasil menelanVALUE. PROVIDED

Entitas data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk Pengisian Otomatis?	Apakah kolom yang digunakan untuk Rencana Manufaktur?
	carrier_tpartner_id	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN _RESERVED VALUE _TIDAK_ . PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan SCN _RESERVED _TIDAK_ agar berhasil menelanVALUE. PROVIDED	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN _RESERVED VALUE _TIDAK_ . PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan SCN _RESERVED _TIDAK_ agar berhasil menelanVALUE. PROVIDED

Entitas data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk Pengisian Otomatis?	Apakah kolom yang digunakan untuk Rencana Manufaktur?
	service_type	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_RESERVED_VALUE_TIDAK_PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan SCN_RESERVED_TIDAK_PROVIDED agar berhasil menelanVALUE. PROVIDED	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_RESERVED_VALUE_TIDAK_PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan SCN_RESERVED_TIDAK_PROVIDED agar berhasil menelanVALUE. PROVIDED

Entitas data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk Pengisian Otomatis?	Apakah kolom yang digunakan untuk Rencana Manufaktur?
	trans_mode	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atau EDI, nilai default untuk string adalah SCN_RESERVED_VALUE_TIDAK_PROVIDED. Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan SCN_RESERVED_VALUE_TIDAK_PROVIDED agar berhasil menelan VALUE. PROVIDED	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atau EDI, nilai default untuk string adalah SCN_RESERVED_VALUE_TIDAK_PROVIDED. Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan SCN_RESERVED_VALUE_TIDAK_PROVIDED agar berhasil menelan VALUE. PROVIDED
	cost_per_unit	Opsional	Opsional
	cost_currency	Opsional	Opsional
<a href="#">produk</a>	id	Diperlukan	Wajib
	deskripsi	Diperlukan	Diperlukan
	product_group_id	Diperlukan - Tanpa bidang ini, filter tidak dapat dikelompokkan berdasarkan kategori produk seperti susu, pakaian, dan sebagainya.	Diperlukan - Tanpa bidang ini, filter tidak dapat dikelompokkan berdasarkan kategori produk seperti susu, pakaian, dan sebagainya.

Entitas data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk Pengisian Otomatis?	Apakah kolom yang digunakan untuk Rencana Manufaktur?
	is_dihapus	Wajib - Mengidentifikasi apakah suatu produk perlu dipertimbangkan untuk perencanaan. Atur bidang ke False untuk mempertimbangkan produk ini dan True untuk tidak mempertimbangkan produk. Jika bidang ini dibiarkan kosong atau null, maka nilai akan default ke True.	Wajib - Mengidentifikasi apakah suatu produk perlu dipertimbangkan untuk perencanaan. Atur bidang ke False untuk mempertimbangkan produk ini dan True untuk tidak mempertimbangkan produk. Jika bidang ini dibiarkan kosong atau null, maka nilai akan default ke True.
	product_type	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan
	parent_product_id	Opsional	Opsional
	base_uom	Opsional	Opsional
	unit_cost	Opsional	Opsional
	unit_price	Opsional	Opsional
<a href="#">product_hierarchy</a>	id	Diperlukan	Wajib

Entitas data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk Pengisian Otomatis?	Apakah kolom yang digunakan untuk Rencana Manufaktur?
	deskripsi	Diperlukan — Bidang ini digunakan oleh filter untuk mengelompokkan berdasarkan kategori produk seperti susu, pakaian, dan sebagainya.	Diperlukan — Bidang ini digunakan oleh filter untuk mengelompokkan berdasarkan kategori produk seperti susu, pakaian, dan sebagainya.
	parent_product_group_id	Opsional - Bidang ini digunakan oleh filter untuk mendukung berbagai hierarki kategori produk seperti susu, susu penuh lemak, dan sebagainya.	Opsional - Bidang ini digunakan oleh filter untuk mendukung berbagai hierarki kategori produk seperti susu, susu penuh lemak, dan sebagainya.
<a href="#">geografi</a>	id	Diperlukan	Wajib
	deskripsi	Diperlukan	Diperlukan
	parent_geo_id	Opsional - Bidang ini digunakan oleh filter untuk mendukung beberapa hierarki lokasi seperti USA → USA -EAST.	Opsional - Bidang ini digunakan oleh filter untuk mendukung beberapa hierarki lokasi seperti USA → USA -EAST.
<a href="#">trading_partner</a>	id	Diperlukan	Wajib
	deskripsi	Opsional	Opsional
	negeri	Opsional	Opsional

Entitas data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk Pengisian Otomatis?	Apakah kolom yang digunakan untuk Rencana Manufaktur?
	eff_start_date	Wajib - Anda harus memasukkan nilai untuk eff_start_date dan eff_end_date. Jika Anda tidak memiliki nilai, masukkan <b>1900-01-01 00:00:00</b> untuk eff_start_date, dan untuk eff_end_date. <b>9999-12-31 23:59:59</b>	Wajib - Anda harus memasukkan nilai untuk eff_start_date dan eff_end_date. Jika Anda tidak memiliki nilai, masukkan <b>1900-01-01 00:00:00</b> untuk eff_start_date, dan untuk eff_end_date. <b>9999-12-31 23:59:59</b>
	eff_end_date	Wajib - Anda harus memasukkan nilai untuk eff_start_date dan eff_end_date. Jika Anda tidak memiliki nilai, masukkan <b>1900-01-01 00:00:00</b> untuk eff_start_date, dan untuk eff_end_date. <b>9999-12-31 23:59:59</b>	Wajib - Anda harus memasukkan nilai untuk eff_start_date dan eff_end_date. Jika Anda tidak memiliki nilai, masukkan <b>1900-01-01 00:00:00</b> untuk eff_start_date, dan untuk eff_end_date. <b>9999-12-31 23:59:59</b>
	time_zone	Opsional	Opsional
	is_aktif	Opsional	Opsional

Entitas data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk Pengisian Otomatis?	Apakah kolom yang digunakan untuk Rencana Manufaktur?
	tpartner_type	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_RESERVED_VALUE_TIDAK_PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan SCN_RESERVED_TIDAK_PROVIDED agar berhasil menelanVALUE. PROVIDED	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_RESERVED_VALUE_TIDAK_PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan SCN_RESERVED_TIDAK_PROVIDED agar berhasil menelanVALUE. PROVIDED



Entitas data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk Pengisian Otomatis?	Apakah kolom yang digunakan untuk Rencana Manufaktur?
	geo_id	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_RESERVED_VALUE_TIDAK_PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan SCN_RESERVED_TIDAK_PROVIDED agar berhasil menelanVALUE. PROVIDED	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_RESERVED_VALUE_TIDAK_PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan SCN_RESERVED_TIDAK_PROVIDED agar berhasil menelanVALUE. PROVIDED
<a href="#">inbound_order</a>	id	Diperlukan	Diperlukan
	pesanan_type	Diperlukan	Diperlukan
	order_status	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan
	to_site_id	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan
	dikirimkan_date	Opsional	Opsional

Entitas data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk Pengisian Otomatis?	Apakah kolom yang digunakan untuk Rencana Manufaktur?
	tpartner_id	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_RESERVED_VALUE_TIDAK_PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan SCN_RESERVED_TIDAK_ agar berhasil menelanVALUE. PROVIDED	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_RESERVED_VALUE_TIDAK_PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan SCN_RESERVED_TIDAK_ agar berhasil menelanVALUE. PROVIDED
<a href="#">inbound_order_line</a>	id	Diperlukan	Diperlukan
	order_id	Diperlukan	Diperlukan
	pesanan_type	Diperlukan	Diperlukan
	status	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan
	product_id	Diperlukan	Diperlukan
	to_site_id	Diperlukan	Diperlukan
	dari_site_id	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan

Entitas data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk Pengisian Otomatis?	Apakah kolom yang digunakan untuk Rencana Manufaktur?
	kuantitas_dikirimkan	Diperlukan - Anda harus mengatur satu bidang kuantitas.	Diperlukan - Anda harus mengatur satu bidang kuantitas.
	kuantitas_dikonfirmasi	Opsional - Anda harus mengatur satu bidang kuantitas.	Opsional - Anda harus mengatur satu bidang kuantitas.
	kuantitas_diterima	Opsional - Anda harus mengatur satu bidang kuantitas.	Opsional - Anda harus mengatur satu bidang kuantitas.
	diharapkan_delivery_date	Diperlukan	Diperlukan
	dikirimkan_date	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan
	incoterm	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan
	perusahaan_id	Opsional	Opsional
	tpartner_id	Diperlukan - Bidang ini diperlukan untuk konsumsi yang berhasil.	Diperlukan - Bidang ini diperlukan untuk konsumsi yang berhasil.
	kuantitas_uom	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan
	reservasi_id	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan

Entitas data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk Pengisian Otomatis?	Apakah kolom yang digunakan untuk Rencana Manufaktur?
	reference_object_type	Opsional - Bidang ini digunakan untuk mengaitkan permintaan pesanan pembelian untuk membeli pesanan untuk melacak rencana ke konversi PO diERP.	Opsional - Bidang ini digunakan untuk mengaitkan permintaan pesanan pembelian untuk membeli pesanan untuk melacak rencana ke konversi PO diERP.
	reference_object_id	Opsional - Bidang ini digunakan untuk mengaitkan permintaan pesanan pembelian untuk membeli pesanan untuk melacak rencana ke konversi PO diERP.	Opsional - Bidang ini digunakan untuk mengaitkan permintaan pesanan pembelian untuk membeli pesanan untuk melacak rencana ke konversi PO diERP.
<a href="#">inv_polic</a> <a href="#">y</a>	site_id	Diperlukan	Diperlukan
	id	Diperlukan	Diperlukan
	product_id	Opsional - Baik product_id atau product_group_id diperlukan.	Opsional - Baik product_id atau product_group_id diperlukan.
	product_group_id	Opsional - Baik product_id atau product_group_id diperlukan.	Opsional - Baik product_id atau product_group_id diperlukan.
	eff_start_date	Diperlukan	Diperlukan

Entitas data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk Pengisian Otomatis?	Apakah kolom yang digunakan untuk Rencana Manufaktur?
	eff_end_date	Diperlukan	Diperlukan
	perusahaan_id	Opsional	Opsional
	ss_policy	Wajib - Nilai yang diterima untuk bidang ini adalah abs_level , doc_dem, doc_fcst, dan sl.	Wajib - Nilai yang diterima untuk bidang ini adalah abs_level , doc_dem, doc_fcst, dan sl.
	target_inventory_qty	Diperlukan - Bidang ini diperlukan saat ss_policy disetel ke abs_level.	Diperlukan - Bidang ini diperlukan saat ss_policy disetel ke abs_level.
	target_doc_limit	Diperlukan - Bidang ini diperlukan saat ss_policy disetel ke doc_dem atau doc_fcst.	Diperlukan - Bidang ini diperlukan saat ss_policy disetel ke doc_dem atau doc_fcst.
	target_sl	Diperlukan - Bidang ini diperlukan saat ss_policy disetel ke sl.	Diperlukan - Bidang ini diperlukan saat ss_policy disetel ke sl.
<a href="#">sourcing rules</a>	sourcing_rule_id	Diperlukan	Diperlukan
	perusahaan_id	Opsional	Opsional
	product_id	Opsional - Baik product_id atau product_group_id diperlukan.	Opsional - Baik product_id atau product_group_id diperlukan.

Entitas data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk Pengisian Otomatis?	Apakah kolom yang digunakan untuk Rencana Manufaktur?
	product_group_id	Opsional - Baik product_id atau product_group_id diperlukan.	Opsional - Baik product_id atau product_group_id diperlukan.
	dari_site_id	Opsional - Bidang ini diperlukan untuk transfer jenis sourcing_rule.	Opsional - Bidang ini diperlukan untuk transfer jenis sourcing_rule.
	to_site_id	Diperlukan	Diperlukan
	sourcing_rule_type	Wajib — Nilai yang diizinkan untuk bidang ini adalah transfer, pembelian, dan pembuatan.	Wajib — Nilai yang diizinkan untuk bidang ini adalah transfer, pembelian, dan pembuatan.
	tpartner_id	Opsional - Bidang ini diperlukan untuk membeli jenis sourcing_rule.	Opsional - Bidang ini diperlukan untuk membeli jenis sourcing_rule.
	transportasi_lane_id	Opsional - Bidang ini diperlukan untuk transfer jenis sourcing_rule.	Opsional - Bidang ini diperlukan untuk transfer jenis sourcing_rule.
	production_process_id	Opsional - Bidang ini diperlukan untuk pembuatan jenis sourcing_rule.	Opsional - Bidang ini diperlukan untuk pembuatan jenis sourcing_rule.
	sourcing_priority	Opsional	Opsional


Entitas data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk Pengisian Otomatis?	Apakah kolom yang digunakan untuk Rencana Manufaktur?
	min_qty	Opsional	Opsional
	max_qty	Opsional	Opsional
	qty_multiple	Opsional	Opsional
	eff_start_date	Diperlukan	Diperlukan
	eff_end_date	Diperlukan	Diperlukan
<a href="#">sourcing_schedule</a>	sourcing_schedule_id	Diperlukan	Diperlukan
	perusahaan_id	Opsional	Opsional
	tpartner_id	Opsional - Bidang ini diperlukan untuk InboundOrdering schedule_type.	Opsional - Bidang ini diperlukan untuk InboundOrdering schedule_type.
	status	Diperlukan	Diperlukan
	dari_site_id	Opsional - Bidang ini diperlukan untuk OutboundShipping schedule_type.	Opsional - Bidang ini diperlukan untuk OutboundShipping schedule_type.
	to_site_id	Diperlukan	Diperlukan
	schedule_type	Wajib - Nilai yang diizinkan untuk bidang ini adalah InboundOrdering dan OutboundShipping.	Wajib - Nilai yang diizinkan untuk bidang ini adalah InboundOrdering dan OutboundShipping.
	eff_start_date	Diperlukan	Diperlukan



Note

Entitas data ini

bersifat status opsional.

Entitas data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk Pengisian Otomatis?	Apakah kolom yang digunakan untuk Rencana Manufaktur?
	eff_end_date	Diperlukan	Diperlukan
<a href="#">sourcing_schedule_details</a>	sourcing_schedule_detail_id	Diperlukan	Diperlukan
	sourcing_schedule_id	Diperlukan	Diperlukan
 Note Entitas data ini bersifat opsional	perusahaan_id	Opsional	Opsional
	product_id	Opsional - Baik product_id atau product_group_id diperlukan.	Opsional - Baik product_id atau product_group_id diperlukan.
	product_group_id	Opsional - Baik product_id atau product_group_id diperlukan.	Opsional - Baik product_id atau product_group_id diperlukan.
	hari_of_week	Opsional	Opsional
	week_of_month	Opsional	Opsional
	waktu_of_day	Opsional	Opsional
	date	Opsional	Opsional
<a href="#">product_bom</a>	id	Tidak diperlukan	Diperlukan
	product_id	Tidak diperlukan	Diperlukan
	perusahaan_id	Opsional	Opsional
	site_id	Tidak diperlukan	Diperlukan
	production_process_id	Tidak diperlukan	Diperlukan
	component_product_id	Tidak diperlukan	Diperlukan



Entitas data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk Pengisian Otomatis?	Apakah kolom yang digunakan untuk Rencana Manufaktur?
	component_quantity_per	Tidak diperlukan	Diperlukan
	assembly_cost	Tidak diperlukan	Opsional
	assembly_cost_uom	Tidak diperlukan	Opsional
	Prioritas	Tidak diperlukan	Opsional
	eff_start_date	Tidak diperlukan	Diperlukan
	eff_end_date	Tidak diperlukan	Diperlukan
<a href="#">production_process</a>	production_process_id	Tidak diperlukan	Diperlukan
	production_process_name	Tidak diperlukan	Opsional
	product_id	Tidak diperlukan	Diperlukan
	site_id	Tidak diperlukan	Diperlukan
	perusahaan_id	Opsional	Opsional
	setup_time	Tidak diperlukan	Opsional
	setup_time_uom	Tidak diperlukan	Opsional
	operasi_waktu	Tidak diperlukan	Opsional
	operasi_time_uom	Tidak diperlukan	Opsional
<a href="#">tingkat_inv</a>	snapshot_date	Diperlukan	Diperlukan
	site_id	Diperlukan	Diperlukan
	product_id	Diperlukan	Diperlukan
	perusahaan_id	Opsional	Opsional

Entitas data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk Pengisian Otomatis?	Apakah kolom yang digunakan untuk Rencana Manufaktur?
	on_hand_inventory	Diperlukan	Diperlukan
	allocated_inventory	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan
	bound_inventory	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan
	lot_number	Wajib — Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN _RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan SCN _RESERVED _TIDAK_.. agar berhasil menelanVALUE. PROVIDED	Wajib — Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN _RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan SCN _RESERVED _TIDAK_.. agar berhasil menelanVALUE. PROVIDED
	tanggal kedaluwarsa_	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan
<a href="#">prakiraan</a>	site_id	Diperlukan	Diperlukan
	product_id	Diperlukan	Diperlukan
	kejam	Opsional	Opsional
	p10	Opsional	Opsional

Entitas data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk Pengisian Otomatis?	Apakah kolom yang digunakan untuk Rencana Manufaktur?
	p50	Opsional	Opsional
	p90	Opsional	Opsional
	forecast_start_dttm	Diperlukan	Diperlukan
	forecast_end_dttm	Diperlukan	Diperlukan
	snapshot_date	Wajib — Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN _RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan SCN _RESERVED _TIDAK_.. agar berhasil menelanVALUE. PROVIDED	Wajib — Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN _RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan SCN _RESERVED _TIDAK_.. agar berhasil menelanVALUE. PROVIDED

Entitas data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk Pengisian Otomatis?	Apakah kolom yang digunakan untuk Rencana Manufaktur?
	region_id	Wajib — Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN _RESERVED VALUE _TIDAK_ . PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan SCN _RESERVED _TIDAK_ agar berhasil menelanVALUE. PROVIDED	Wajib — Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN _RESERVED VALUE _TIDAK_ . PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan SCN _RESERVED _TIDAK_ agar berhasil menelanVALUE. PROVIDED


Entitas data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk Pengisian Otomatis?	Apakah kolom yang digunakan untuk Rencana Manufaktur?
	product_group_id	Wajib — Saat Anda menelan data dari SAP atau EDI, nilai default untuk string adalah SCN_RESERVED_VALUE_TIDAK_PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan SCN_RESERVED_TIDAK_PROVIDED agar berhasil menelan VALUE. PROVIDED	Wajib — Saat Anda menelan data dari SAP atau EDI, nilai default untuk string adalah SCN_RESERVED_VALUE_TIDAK_PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan SCN_RESERVED_TIDAK_PROVIDED agar berhasil menelan VALUE. PROVIDED
<a href="#">vendor_produk</a>	perusahaan_id	Opsional	Opsional
	vendor_tpartner_id	Diperlukan	Diperlukan
	product_id	Diperlukan	Diperlukan
	eff_start_date	Diperlukan	Diperlukan
	eff_end_date	Diperlukan	Diperlukan
<a href="#">vendor_lead_time</a>	perusahaan_id	Opsional	Opsional
	vendor_tpartner_id	Diperlukan	Diperlukan
	product_id	Opsional	Opsional

Entitas data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk Pengisian Otomatis?	Apakah kolom yang digunakan untuk Rencana Manufaktur?
	site_id	Diperlukan	Diperlukan
	direncanakan_lead_time	Diperlukan	Diperlukan
	eff_start_date	Diperlukan	Diperlukan
	eff_end_date	Diperlukan	Diperlukan
	product_group_id	Wajib — Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN _RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan SCN _RESERVED _TIDAK_.. agar berhasil menelanVALUE. PROVIDED	Wajib — Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN _RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan SCN _RESERVED _TIDAK_.. agar berhasil menelanVALUE. PROVIDED

Entitas data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk Pengisian Otomatis?	Apakah kolom yang digunakan untuk Rencana Manufaktur?
	region_id	Wajib — Saat Anda menelan data dari SAP atau EDI, nilai default untuk string adalah SCN_RESERVED_VALUE_TIDAK_PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan SCN_RESERVED_TIDAK_PROVIDED agar berhasil menelan VALUE. PROVIDED	Wajib — Saat Anda menelan data dari SAP atau EDI, nilai default untuk string adalah SCN_RESERVED_VALUE_TIDAK_PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan SCN_RESERVED_TIDAK_PROVIDED agar berhasil menelan VALUE. PROVIDED
<a href="#">outbound_order_line</a>	id	Wajib - Bidang ini menentukan id pengiriman keluar.	Wajib - Bidang ini menentukan id pengiriman keluar.
	product_id	Wajib - Bidang ini menentukan id produk yang dikirim.	Wajib - Bidang ini menentukan id produk yang dikirim.
	cust_order_id	Wajib - Bidang ini menentukan id pesanan keluar.	Wajib - Bidang ini menentukan id pesanan keluar.

Entitas data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk Pengisian Otomatis?	Apakah kolom yang digunakan untuk Rencana Manufaktur?
	ship_from_site_id	Wajib - Bidang ini menentukan situs dari mana unit produk diminta.	Wajib - Bidang ini menentukan situs dari mana unit produk diminta.
	ship_to_site_id	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan
	init_quantity_request	Opsional - Bidang ini menentukan jumlah akhir setelah pembatalan dan perubahan apa pun.	Opsional - Bidang ini menentukan jumlah akhir setelah pembatalan dan perubahan apa pun.
	kuantitas_dijanjakan	Opsional	Opsional
	kuantitas_dikirim	Opsional - Bidang ini menampilkan jumlah aktual yang dikirimkan.	Opsional - Bidang ini menampilkan jumlah aktual yang dikirimkan.
	status	Opsional - Bidang ini menentukan status baris pesanan, yaitu, dibatalkan, terbuka, ditutup, dan sebagainya.	Opsional - Bidang ini menentukan status baris pesanan, yaitu, dibatalkan, terbuka, ditutup, dan sebagainya.
	requested_delivery_date	Diperlukan	Diperlukan
	promised_delivery_date	Opsional	Opsional
	actual_delivery_date	Opsional	Opsional
<a href="#">segmentas</a> <a href="#">i</a>	segment_id	Diperlukan	Diperlukan



Entitas data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk Pengisian Otomatis?	Apakah kolom yang digunakan untuk Rencana Manufaktur?
	creation_date	Diperlukan	Diperlukan
	perusahaan_id	Opsional	Opsional
	site_id	Diperlukan	Diperlukan
	product_id	Diperlukan	Diperlukan
	segment_description	Opsional	Opsional
	segment_type	Opsional	Opsional
	segment_nilai	Opsional	Opsional
	sumber	Opsional	Opsional
	eff_start_date	Diperlukan	Diperlukan
	eff_end_date	Diperlukan	Diperlukan
<a href="#">perusahaan</a>	id	Diperlukan	Wajib
<a href="#">n</a>	deskripsi	Opsional	Opsional
 Note Entitas data ini bersifat opsional.	alamat_1	Opsional	Opsional
	alamat_2	Opsional	Opsional
	alamat_3	Opsional	Opsional
	kota	Opsional	Opsional
	state_prov	Opsional	Opsional
	kode_pos	Opsional	Opsional
	negeri	Opsional	Opsional

Entitas data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk Pengisian Otomatis?	Apakah kolom yang digunakan untuk Rencana Manufaktur?
	phone_number	Opsional	Opsional
	time_zone	Opsional	Opsional
	calendar_id	Opsional	Opsional
<a href="#">pengiriman</a>	id	Diperlukan	TA
	ship_to_site_id	Diperlukan	TA
	product_id	Diperlukan	TA
	ship_from_site_id	Wajib - Perencanaan Pasokan dapat menggunakan nilai dari ship_from_site_id atau supplier_tpartner_id.	TA
	supplier_tpartner_id	Wajib - Perencanaan Pasokan dapat menggunakan nilai dari ship_from_site_id atau supplier_tpartner_id.	TA
	pesanan_type	Diperlukan	TA
	units_shipped	Diperlukan	TA

Entitas data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk Pengisian Otomatis?	Apakah kolom yang digunakan untuk Rencana Manufaktur?
	direncanakan_delivery_date	Wajib - Perencanaan Pasokan dapat menggunakan nilai dari planned_delivery_date, actual_delivery_date, atau carrier_eta_date.	TA
	actual_delivery_date		
	carrier_eta_date		
	direncanakan_ship_date	Diperlukan - Perencanaan Pasokan dapat menggunakan nilai dari planned_ship_date, atau actual_ship_date.	TA
	actual_ship_date		
	creation_date	Opsional	TA
	pengiriman_status	Opsional	TA

Entitas data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk Pengisian Otomatis?	Apakah kolom yang digunakan untuk Rencana Manufaktur?
	order_id	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atau EDI, nilai default untuk string adalah SCN_RESERVED VALUE _TIDAK_ PROVIDED. Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan SCN_RESERVED _TIDAK_ agar berhasil menelan VALUE. PROVIDED	TA
	order_line_id		
	package_id		
<a href="#">???</a>	id	Diperlukan	TA
	lot_qty	Diperlukan	TA
	tanggal kedaluwarsa_	Opsional	TA
	shipment_id	Diperlukan	TA

Entitas data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk Pengisian Otomatis?	Apakah kolom yang digunakan untuk Rencana Manufaktur?
	product_id	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atau EDI, nilai default untuk string adalah SCN_RESERVED VALUE _TIDAK_ PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan SCN_RESERVED _TIDAK_ agar berhasil menelan VALUE. PROVIDED	TA
	tpartner_id		
	order_id		
	order_line_id		
	package_id		

## Wawasan

Tabel di bawah ini mencantumkan entitas data dan kolom yang digunakan oleh Wawasan.

### Note

Cara membaca tabel:

- **Wajib** - Nama kolom wajib dalam kumpulan data Anda dan Anda harus mengisi nama kolom dengan nilai.
- **Opsional** - Nama kolom adalah opsional. Untuk output fitur yang disempurnakan, disarankan untuk menambahkan nama kolom dengan nilai.

- Tidak diperlukan — Entitas data tidak diperlukan.

Entitas data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
<a href="#">situs</a>	id	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Wajib
	deskripsi	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Opsional
	geo_id	Diperlukan - Bidang ini diperlukan untuk filter untuk mengelompokkan situs berdasarkan grup geografis seperti wilayah/negara/negara bagian dan sebagainya a.	Diperlukan - Bidang ini diperlukan untuk filter untuk mengelompokkan situs berdasarkan grup geografis seperti wilayah/negara/negara bagian dan sebagainya a.	Diperlukan - Bidang ini diperlukan untuk filter untuk mengelompokkan situs berdasarkan grup geografis seperti wilayah/negara/negara bagian dan sebagainya a.	Diperlukan	Diperlukan - Bidang ini diperlukan untuk filter untuk mengelompokkan situs berdasarkan grup geografis seperti wilayah/negara/negara bagian dan sebagainya a.
	site_type	Opsional - Mengisi kolom	Opsional	Opsional	Opsional	Opsional

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
		ini akan menampilkan jenis situs pada halaman visibilitas inventaris seperti iRD C, CDC, situs manufaktur dan sebagainya.				

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	perusahaan_id	Opsional	Opsional	Opsional	Opsional	Nama kolom company_id harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.



Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	garis lintang	Opsional	Diperlukan - Bidang ini digunakan untuk melihat situs di halaman Peta Jaringan.	Opsional	Opsional	Lintang nama kolom harus tersedia di kumpulan data Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	garis bujur	Opsional	Diperlukan - Bidang ini digunakan untuk melihat situs di halaman Peta Jaringan.	Opsional	Opsional	Bujur nama kolom harus tersedia di kumpulan data Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	is_aktif	Wajib — Mengidentifikasi apakah situs perlu dipertimbangkan untuk perhitungan Wawasan. Catatan: Jika Anda ingin situs dikecualikan dari perhitungan Wawasan, pastikan Anda menetapkan nilai kolom ke False. Jika kolom kosong	Wajib — Mengidentifikasi apakah situs perlu dipertimbangkan untuk perhitungan Wawasan. Catatan: Jika Anda ingin situs dikecualikan dari perhitungan Wawasan, pastikan Anda menetapkan nilai kolom ke False. Jika kolom kosong	Wajib — Mengidentifikasi apakah situs perlu dipertimbangkan untuk perhitungan Wawasan. Catatan: Jika Anda ingin situs dikecualikan dari perhitungan Wawasan, pastikan Anda menetapkan nilai kolom ke False. Jika kolom kosong	Wajib — Mengidentifikasi apakah situs perlu dipertimbangkan untuk perhitungan Wawasan. Catatan: Jika Anda ingin situs dikecualikan dari perhitungan Wawasan, pastikan Anda menetapkan nilai kolom ke False. Jika kolom kosong	Wajib — Mengidentifikasi apakah situs perlu dipertimbangkan untuk perhitungan Wawasan. Catatan: Jika Anda ingin situs dikecualikan dari perhitungan Wawasan, pastikan Anda menetapkan nilai kolom ke False. Jika kolom kosong

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
		atau nol, situs dianggap aktif.	atau nol, situs dianggap aktif.	atau nol, situs dianggap aktif.	atau nol, situs dianggap aktif.	atau nol, situs dianggap aktif.
	open_date	Opsional	Opsional	Opsional	Opsional	Nama kolom open_date harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	tanggal akhir	Opsional	Opsional	Opsional	Opsional	Nama kolom end_date harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.
<a href="#">transp</a> <a href="#">asi_la</a>	id	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Diperlukan	Diperlukan

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	dari_site_id	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Diperlukan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_RESERVED_VALUE_TIDAK_PROVIDED. Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
						an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	to_site_id	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Diperlukan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan



Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
						an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED
	product_group_id	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Diperlukan	Nama kolom product_group_id harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	transit_waktu	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Diperlukan	Nama kolom transit_time harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	time_uom	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Diperlukan - Mendukung hari atau hari sebagai unit.	Nama kolom time_uom harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	jarak	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Diperlukan	Jarak nama kolom harus tersedia di kumpulan data Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	jarak_uom	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Diperlukan - Mendukung mil, km, atau Kilometer sebagai satuan.	Nama kolom distance_uom harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	eff_start_date	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Opsional	Nama kolom eff_start_date harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	eff_end_date	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Opsional	Nama kolom eff_end_date harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	product_id	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Opsional - Baik product_id atau product-group-id diperlukan. Ketika jalur dihubungkan dengan suatu produk, bidang ini wajib.	Nama kolom product_id harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.



Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	emissi_per_unit	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Opsional	Nama kolom emissions_per_unit harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	emissi_per_weight	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Opsional	Nama kolom emissions_per_unit harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	perusahaan_id	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Opsional	Nama kolom company_id harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	dari_geo_id	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
					an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	to_geo_id	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
					an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	carrier_tpartner_id	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan



Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
					an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	service_type	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
					an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	trans_mode	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
					an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED
	cost_per_unit	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Opsional - Anda dapat melihat unit biaya pengiriman berdasarkan jalur selama rekomendasi penyeimbangan kembali.	Nama kolom cost_per_unit harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	cost_currency	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Opsional - Anda dapat melihat unit biaya pengiriman berdasarkan jalur selama rekomendasi penyeimbangan kembali.	Nama kolom cost_currency harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.
	<a href="#">produk id</a>	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Wajib
	deskripsi	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	product_group_id	Diperlukan — Menggunakan bidang ini, Anda dapat mengelompokkan produk berdasarkan kategori produk seperti susu, pakaian, dan sebagainya.	Diperlukan — Menggunakan bidang ini, Anda dapat mengelompokkan produk berdasarkan kategori produk seperti susu, pakaian, dan sebagainya.	Diperlukan — Menggunakan bidang ini, Anda dapat mengelompokkan produk berdasarkan kategori produk seperti susu, pakaian, dan sebagainya.	Diperlukan	Diperlukan — Menggunakan bidang ini, Anda dapat mengelompokkan produk berdasarkan kategori produk seperti susu, pakaian, dan sebagainya.

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	is_dihapus	Wajib - Mengidentifikasi apakah produk perlu dipertimbangkan untuk perhitungan Wawasan. Catatan: Jika Anda ingin produk dikecualikan dari perhitungan Insights, pastikan Anda menetapkan nilai kolom ke True dan atur	Wajib - Mengidentifikasi apakah produk perlu dipertimbangkan untuk perhitungan Wawasan. Catatan: Jika Anda ingin produk dikecualikan dari perhitungan Insights, pastikan Anda menetapkan nilai kolom ke True dan atur	Wajib - Mengidentifikasi apakah produk perlu dipertimbangkan untuk perhitungan Wawasan. Catatan: Jika Anda ingin produk dikecualikan dari perhitungan Insights, pastikan Anda menetapkan nilai kolom ke True dan atur	Wajib - Mengidentifikasi apakah produk perlu dipertimbangkan untuk perhitungan Wawasan. Catatan: Jika Anda ingin produk dikecualikan dari perhitungan Insights, pastikan Anda menetapkan nilai kolom ke True dan atur	Wajib - Mengidentifikasi apakah produk perlu dipertimbangkan untuk perhitungan Wawasan. Catatan: Jika Anda ingin produk dikecualikan dari perhitungan Insights, pastikan Anda menetapkan nilai kolom ke True dan atur



Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
		ke False untuk menyertakan produk ini untuk perhitungan Insights. Jika kolom dibiarkan kosong atau null, sistem mempertimbangkan nilai default True.	ke False untuk menyertakan produk ini untuk perhitungan Insights. Jika kolom dibiarkan kosong atau null, sistem mempertimbangkan nilai default True.	ke False untuk menyertakan produk ini untuk perhitungan Insights. Jika kolom dibiarkan kosong atau null, sistem mempertimbangkan nilai default True.	ke False untuk menyertakan produk ini untuk perhitungan Insights. Jika kolom dibiarkan kosong atau null, sistem mempertimbangkan nilai default True.	ke False untuk menyertakan produk ini untuk perhitungan Insights. Jika kolom dibiarkan kosong atau null, sistem mempertimbangkan nilai default True.

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	product_type	Opsional - Bidang ini diperlukan untuk mendukung beberapa tingkat produk seperti perencanaan dan pemenuhan produk.	Opsional - Bidang ini diperlukan untuk mendukung beberapa tingkat produk seperti perencanaan dan pemenuhan produk.	Opsional - Bidang ini diperlukan untuk mendukung beberapa tingkat produk seperti perencanaan dan pemenuhan produk.	Opsional - Bidang ini diperlukan untuk mendukung beberapa tingkat produk seperti perencanaan dan pemenuhan produk.	Nama kolom product_type harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	parent_product_id	Opsional - Bidang ini diperlukan untuk mendukung beberapa tingkat produk seperti perencanaan dan pemenuhan produk.	Opsional - Bidang ini diperlukan untuk mendukung beberapa tingkat produk seperti perencanaan dan pemenuhan produk.	Opsional - Bidang ini diperlukan untuk mendukung beberapa tingkat produk seperti perencanaan dan pemenuhan produk.	Opsional - Bidang ini diperlukan untuk mendukung beberapa tingkat produk seperti perencanaan dan pemenuhan produk.	Nama kolom parent_product_id harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	base_uom	Opsional - Bidang ini diperlukan untuk Insights untuk menghitung uom dasar default untuk produk tertentu.	Opsional - Bidang ini diperlukan untuk Insights untuk menghitung uom dasar default untuk produk tertentu.	Opsional - Bidang ini diperlukan untuk Insights untuk menghitung uom dasar default untuk produk tertentu.	Opsional - Bidang ini diperlukan untuk Insights untuk menghitung uom dasar default untuk produk tertentu.	Nama kolom base_uom harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.
<a href="#">produk hierarc</a>	id	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Wajib

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	deskripsi	Diperlukan — Menggunakan bidang ini, Anda dapat memfilter grup berdasarkan kategori produk seperti susu, pakaian, dan sebagainya.	Diperlukan — Menggunakan bidang ini, Anda dapat memfilter grup berdasarkan kategori produk seperti susu, pakaian, dan sebagainya.	Diperlukan — Menggunakan bidang ini, Anda dapat memfilter grup berdasarkan kategori produk seperti susu, pakaian, dan sebagainya.	Diperlukan — Menggunakan bidang ini, Anda dapat memfilter grup berdasarkan kategori produk seperti susu, pakaian, dan sebagainya.	Diperlukan — Menggunakan bidang ini, Anda dapat memfilter grup berdasarkan kategori produk seperti susu, pakaian, dan sebagainya.

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	parent_pr oduct_group_id	Opsional - Bidang ini digunakan oleh filter untuk mendukung beberapa kategori hierarki produk seperti susu, produk buku harian beku, buku harian segar dan sebagainya a.	Opsional - Bidang ini digunakan oleh filter untuk mendukung beberapa kategori hierarki produk seperti susu, produk buku harian beku, buku harian segar dan sebagainya a.	Opsional - Bidang ini digunakan oleh filter untuk mendukung beberapa kategori hierarki produk seperti susu, produk buku harian beku, buku harian segar dan sebagainya a.	Nama kolom parent_pr oduct_group_id harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Rekomendasi Rebalance.	Opsional - Bidang ini digunakan oleh filter untuk mendukung beberapa kategori hierarki produk seperti susu, produk buku harian beku, buku harian segar dan sebagainya a.

Entitas data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
<p><a href="#">product_uom</a></p> <p><b>Note</b> Entitas data ini bersifat opsional Untuk konversi uom produk, data diperlukan dalam deskripsi product_uom kuantitas</p>	<a href="#">product_uom_id</a>	Diperlukan - Bidang ini diperlukan untuk melakukan konversi produk uom.	Diperlukan - Bidang ini diperlukan untuk melakukan konversi produk uom.	Diperlukan - Bidang ini diperlukan untuk melakukan konversi produk uom.	Diperlukan - Bidang ini diperlukan untuk melakukan konversi produk uom.	Tidak diperlukan
	<a href="#">product_uom_id</a>	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Tidak diperlukan
	<a href="#">product_uom</a>	Diperlukan - Bidang ini diperlukan untuk konversi ke unit.	Diperlukan - Bidang ini diperlukan untuk konversi ke unit.	Diperlukan - Bidang ini diperlukan untuk konversi ke unit.	Diperlukan - Bidang ini diperlukan untuk konversi ke unit.	Tidak diperlukan
	<a href="#">product_uom</a>	Opsional	Opsional	Opsional	Opsional	Tidak diperlukan
	<a href="#">product_uom</a>	Diperlukan - Bidang ini berisi faktor konversi.	Diperlukan - Bidang ini berisi faktor konversi.	Diperlukan - Bidang ini berisi faktor konversi.	Diperlukan - Bidang ini berisi faktor konversi.	Tidak diperlukan

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	kuantitas_uom	Diperlukan - Bidang ini diperlukan untuk konversi dari unit.	Diperlukan - Bidang ini diperlukan untuk konversi dari unit.	Diperlukan - Bidang ini diperlukan untuk konversi dari unit.	Diperlukan - Bidang ini diperlukan untuk konversi dari unit.	Tidak diperlukan
	eff_start_date	Opsional	Opsional	Opsional	Opsional	Tidak diperlukan
	eff_end_date	Opsional	Opsional	Opsional	Opsional	Tidak diperlukan
	perusahaan_id	Opsional	Opsional	Opsional	Opsional	Tidak diperlukan



Entitas data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	<a href="#">uom_konversi</a>	Diperlukan - Bidang ini diperlukan untuk konversi dari unit.	Diperlukan - Bidang ini diperlukan untuk konversi dari unit.	Diperlukan - Bidang ini diperlukan untuk konversi dari unit.	Diperlukan - Bidang ini diperlukan untuk konversi dari unit.	Tidak diperlukan
<div style="border: 1px solid #00a0e3; border-radius: 15px; padding: 10px; width: fit-content;"> <p><span style="font-size: 1em; font-weight: bold;">i</span> Note</p> <p>Entitas data perusahaan_id bersifat opsional. Untuk konversi uom produk, data diperlukan</p> </div>	perusahaan_id	Opsional	Opsional	Opsional	Opsional	Tidak diperlukan
	conversion_factor	Diperlukan - Bidang ini berisi faktor konversi.	Diperlukan - Bidang ini berisi faktor konversi.	Diperlukan - Bidang ini berisi faktor konversi.	Diperlukan - Bidang ini berisi faktor konversi.	Tidak diperlukan
	conversion_factor	Diperlukan - Bidang ini berisi faktor konversi.	Diperlukan - Bidang ini berisi faktor konversi.	Diperlukan - Bidang ini berisi faktor konversi.	Diperlukan - Bidang ini berisi faktor konversi.	Tidak diperlukan

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
<a href="#">geografid</a>		Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Wajib
	deskripsi	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan
	parent_geo_id	Opsional - Bidang ini digunakan untuk mendukung beberapa hierarki lokasi sepertiUS A, USA - Timur, dan sebagainya a.	Diperlukan - Bidang ini digunakan untuk mendukung beberapa hierarki lokasi sepertiUS A, USA - Timur, dan sebagainya a.	Opsional	Opsional	Diperlukan - Bidang ini digunakan untuk mendukung beberapa hierarki lokasi sepertiUS A, USA - Timur, dan sebagainya a.
<a href="#">tradingipartner</a>		Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Wajib
	deskripsi	Opsional	Opsional	Opsional	Opsional	Diperlukan
	negeri	Opsional	Opsional	Opsional	Opsional	Opsional

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	eff_start_date	Wajib - Anda harus memasukkan nilai untuk eff_start_date dan eff_end_date. Jika Anda tidak memiliki nilai, masukkan <b>1900-01-01 00:00:00</b> untuk eff_start_date, dan untuk eff_end_date. <b>9999-12-31 23:59:59</b>	Wajib - Anda harus memasukkan nilai untuk eff_start_date dan eff_end_date. Jika Anda tidak memiliki nilai, masukkan <b>1900-01-01 00:00:00</b> untuk eff_start_date, dan untuk eff_end_date. <b>9999-12-31 23:59:59</b>	Wajib - Anda harus memasukkan nilai untuk eff_start_date dan eff_end_date. Jika Anda tidak memiliki nilai, masukkan <b>1900-01-01 00:00:00</b> untuk eff_start_date, dan untuk eff_end_date. <b>9999-12-31 23:59:59</b>	Wajib - Anda harus memasukkan nilai untuk eff_start_date dan eff_end_date. Jika Anda tidak memiliki nilai, masukkan <b>1900-01-01 00:00:00</b> untuk eff_start_date, dan untuk eff_end_date. <b>9999-12-31 23:59:59</b>	Nama kolom eff_start_date harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	eff_end_date	Wajib - Anda harus memasukkan nilai untuk eff_start_date dan eff_end_date. Jika Anda tidak memiliki nilai, masukkan <b>1900-01-01 00:00:00</b> untuk eff_start_date, dan untuk eff_end_date. <b>9999-12-31 23:59:59</b>	Wajib - Anda harus memasukkan nilai untuk eff_start_date dan eff_end_date. Jika Anda tidak memiliki nilai, masukkan <b>1900-01-01 00:00:00</b> untuk eff_start_date, dan untuk eff_end_date. <b>9999-12-31 23:59:59</b>	Wajib - Anda harus memasukkan nilai untuk eff_start_date dan eff_end_date. Jika Anda tidak memiliki nilai, masukkan <b>1900-01-01 00:00:00</b> untuk eff_start_date, dan untuk eff_end_date. <b>9999-12-31 23:59:59</b>	Wajib - Anda harus memasukkan nilai untuk eff_start_date dan eff_end_date. Jika Anda tidak memiliki nilai, masukkan <b>1900-01-01 00:00:00</b> untuk eff_start_date, dan untuk eff_end_date. <b>9999-12-31 23:59:59</b>	Nama kolom eff_end_date harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	time_zone	Opsional	Opsional	Opsional	Opsional	Nama kolom time_zone harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.


Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	is_aktif	Opsional	Opsional	Opsional	Opsional	Nama kolom is_active harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	tpartner_type	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Nama kolom tpartner_type harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
		an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	



Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	geo_id	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Nama kolom geo_id harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.

Entitas data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
		an SCN_RESERVED_TIDAK_ agar berhasil menelanVALUE. PROVIDED	an SCN_RESERVED_TIDAK_ agar berhasil menelanVALUE. PROVIDED	an SCN_RESERVED_TIDAK_ agar berhasil menelanVALUE. PROVIDED	an SCN_RESERVED_TIDAK_ agar berhasil menelanVALUE. PROVIDED	
	<a href="#">inbound_order</a>	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Diperlukan
 <p>pesanan_type Note Entitas data ini bersifat opsional</p>	order_status	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Opsional - Data dapat digunakan oleh baris pesanan inbound.
		Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Opsional

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	to_site_id	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Nama kolom site_id harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.
	dikirimkan_date	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Diperlukan

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	tpartner_id	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
		an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED
<a href="#">inbound_order_line</a>		Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan
	order_id	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan
	pesanan_type	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Opsional
	status	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Opsional
	product_id	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan
	to_site_id	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan
	dari_site_id	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan
	kuantitas_dikirimkan	Diperlukan - Satu bidang kuantitas harus ditetapkan.	Diperlukan - Satu bidang kuantitas harus ditetapkan.	Diperlukan - Satu bidang kuantitas harus ditetapkan.	Diperlukan - Satu bidang kuantitas harus ditetapkan.	Diperlukan - Satu bidang kuantitas harus ditetapkan.

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	kuantitas_dikonfirmasi	Opsional - Satu bidang kuantitas harus diatur.	Opsional - Satu bidang kuantitas harus diatur.	Opsional - Satu bidang kuantitas harus diatur.	Opsional - Satu bidang kuantitas harus diatur.	Opsional - Satu bidang kuantitas harus diatur.
	kuantitas_diterima	Opsional - Bidang ini harus kosong untuk pesanan terbuka.	Opsional - Bidang ini harus kosong untuk pesanan terbuka.	Opsional - Bidang ini harus kosong untuk pesanan terbuka.	Opsional - Bidang ini harus kosong untuk pesanan terbuka.	Opsional - Bidang ini harus kosong untuk pesanan terbuka.

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	kuantitas_uom	Diperlukan - Bidang ini diperlukan untuk menentukan unit untuk bidang kuantitas.	Diperlukan - Bidang ini diperlukan untuk bidang kuantitas.	Diperlukan - Bidang ini diperlukan untuk bidang kuantitas.	Diperlukan - Bidang ini diperlukan untuk bidang kuantitas.	Nama kolom quantity_uom harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.
	diharapkan_delivery_date	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	dikirimkan_date	Nama kolom submitted_date harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk visibilitas Inventaris.	Nama kolom submitted_date harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk peta Jaringan.	Nama kolom submitted_date harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Inventory Insight.	Nama kolom submitted_date harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Rekomendasi Rebalance.	Diperlukan



Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	incoterm	Nama kolom incoterm harus tersedia di kumpulan data Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk visibilitas Inventaris.	Nama kolom incoterm harus tersedia di kumpulan data Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk peta Jaringan.	Nama kolom incoterm harus tersedia di kumpulan data Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Inventory Insight.	Nama kolom incoterm harus tersedia di kumpulan data Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Rekomendasi Rebalance.	Opsional

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	product_group_id	Nama kolom product_group_id harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk visibilitas Inventaris.	Nama kolom product_group_id harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk peta Jaringan.	Nama kolom product_group_id harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Inventory Insight.	Nama kolom product_group_id harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Rekomendasi Rebalance.	Opsional

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	perusahaan_id	Nama kolom company_id harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Inventory Insight.	Nama kolom company_id harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk peta Jaringan.	Nama kolom company_id harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Inventory Insight.	Nama kolom company_id harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Rekomendasi Rebalance.	Opsional

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	tpartner_id	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
		an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	reservasi_id	Opsional - Bidang ini digunakan untuk menentukan hubungan antara garis pesanan dan jadwal baris pesanan. Misalnya, 1001 - A, di mana 1001 adalah order_id dan A adalah order_line_id dalam tabel inbound_order_line_schedule.	Opsional - Bidang ini digunakan untuk menentukan hubungan antara garis pesanan dan jadwal baris pesanan. Misalnya, 1001 - A, di mana 1001 adalah order_id dan A adalah order_line_id dalam tabel inbound_order_line_schedule.	Opsional - Bidang ini digunakan untuk menentukan hubungan antara garis pesanan dan jadwal baris pesanan. Misalnya, 1001 - A, di mana 1001 adalah order_id dan A adalah order_line_id dalam tabel inbound_order_line_schedule.	Opsional - Bidang ini digunakan untuk menentukan hubungan antara garis pesanan dan jadwal baris pesanan. Misalnya, 1001 - A, di mana 1001 adalah order_id dan A adalah order_line_id dalam tabel inbound_order_line_schedule.	Nama kolom reservation_id harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	order_receive_date	Nama kolom order_receive_date harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk visibilitas Inventaris.	Nama kolom order_receive_date harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk peta Jaringan.	Nama kolom order_receive_date harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Inventory Insight.	Nama kolom order_receive_date harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Rekomendasi Rebalance.	Opsional

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
<a href="#">inbound_order_line_sche</a>	order_id	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan
		Diperlukan - Bidang ini diperlukan untuk menautkan kembali ke baris pesanan bersama dengan order_line_id.	Diperlukan - Bidang ini diperlukan untuk menautkan kembali ke baris pesanan bersama dengan order_line_id.	Diperlukan - Bidang ini diperlukan untuk menautkan kembali ke baris pesanan bersama dengan order_line_id.	Diperlukan - Bidang ini diperlukan untuk menautkan kembali ke baris pesanan bersama dengan order_line_id.	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atau EDI, nilai default untuk string adalah SCN_RESERVED_VALUE_TIDAK_PROVIDED. Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau



Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	inbound_order_line_id Untuk konfigurasi khusus, hubungi <a href="#">Dapatkan dukungan</a>					menggunakan SCN_RESERVED_TIDAK agar berhasil menelanVALUE. PROVIDED
	order_line_id	Diperlukan - Bidang ini diperlukan untuk menautkan kembali ke baris pesanan bersama dengan order_id.	Diperlukan - Bidang ini diperlukan untuk menautkan kembali ke baris pesanan bersama dengan order_id.	Diperlukan - Bidang ini diperlukan untuk menautkan kembali ke baris pesanan bersama dengan order_id.	Diperlukan - Bidang ini diperlukan untuk menautkan kembali ke baris pesanan bersama dengan order_id.	Nama kolom order_line_id harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	perusahaan_id	Nama kolom company_id harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.	Nama kolom company_id harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.	Nama kolom company_id harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.	Nama kolom company_id harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.	Nama kolom company_id harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.
	product_id	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan
	diharapkan_delivery_date	Opsional - tanggal delivery_date atau expected_delivery harus disediakan.	Opsional - tanggal delivery_date atau expected_delivery harus disediakan.	Opsional - tanggal delivery_date atau expected_delivery harus disediakan.	Opsional - tanggal delivery_date atau expected_delivery harus disediakan.	Opsional

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	delivery_date	Opsional - tanggal delivery_date atau expected_delivery harus disediakan.	Opsional - tanggal delivery_date atau expected_delivery harus disediakan.	Opsional - tanggal delivery_date atau expected_delivery harus disediakan.	Opsional - tanggal delivery_date atau expected_delivery harus disediakan.	Nama kolom delivery_date harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	ship_date	Opsional - Tanggal saat pesanan dikirim.	Opsional - Tanggal saat pesanan dikirim.	Opsional - Tanggal saat pesanan dikirim.	Opsional - Tanggal saat pesanan dikirim.	Nama kolom ship_date harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	kuantitas_dikirimkan	Diperlukan - Satu bidang kuantitas harus ditetapkan. Bidang ini menggunakan set uom pada tingkat garis.	Diperlukan - Satu bidang kuantitas harus ditetapkan. Bidang ini menggunakan set uom pada tingkat garis.	Diperlukan - Satu bidang kuantitas harus ditetapkan. Bidang ini menggunakan set uom pada tingkat garis.	Diperlukan - Satu bidang kuantitas harus ditetapkan. Bidang ini menggunakan set uom pada tingkat garis.	Nama kolom quantity_submitted harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	kuantitas_dikonfirmasi	Diperlukan - Satu bidang kuantitas harus ditetapkan. Bidang ini menggunakan set uom pada tingkat garis.	Diperlukan - Satu bidang kuantitas harus ditetapkan. Bidang ini menggunakan set uom pada tingkat garis.	Diperlukan - Satu bidang kuantitas harus ditetapkan. Bidang ini menggunakan set uom pada tingkat garis.	Diperlukan - Satu bidang kuantitas harus ditetapkan. Bidang ini menggunakan set uom pada tingkat garis.	Nama kolom quantity_confirmed harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	kuantitas_diterima	Diperlukan - Satu bidang kuantitas harus ditetapkan. Bidang ini menggunakan set uom pada tingkat garis.	Diperlukan - Satu bidang kuantitas harus ditetapkan. Bidang ini menggunakan set uom pada tingkat garis.	Diperlukan - Satu bidang kuantitas harus ditetapkan. Bidang ini menggunakan set uom pada tingkat garis.	Diperlukan - Satu bidang kuantitas harus ditetapkan. Bidang ini menggunakan set uom pada tingkat garis.	Nama kolom quantity_received harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.
<a href="#">pengiriman</a>	id	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Opsional

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	order_id	Diperlukan - Bidang ini diperlukan untuk menghitung nilai dalam transit dan sesuai pesanan untuk visibilitas inventaris yang diproyeksikan.	Diperlukan	Diperlukan - Bidang ini diperlukan untuk menghitung nilai dalam transit dan sesuai pesanan untuk visibilitas inventaris yang diproyeksikan.	Diperlukan - Bidang ini diperlukan untuk menghitung nilai dalam transit dan sesuai pesanan untuk visibilitas inventaris yang diproyeksikan.	Diperlukan



Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	order_line_id	Diperlukan - Bidang ini diperlukan untuk menghitung nilai dalam transit dan sesuai pesanan untuk visibilitas inventaris yang diproyeksikan.	Diperlukan	Diperlukan - Bidang ini diperlukan untuk menghitung nilai dalam transit dan sesuai pesanan untuk visibilitas inventaris yang diproyeksikan.	Diperlukan - Bidang ini diperlukan untuk menghitung nilai dalam transit dan sesuai pesanan untuk visibilitas inventaris yang diproyeksikan.	Diperlukan
	product_id	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan
	ship_to_site_id	Opsional - Berasal dari garis pesanan masuk.	Opsional - Berasal dari garis pesanan masuk.	Opsional - Berasal dari garis pesanan masuk.	Opsional - Berasal dari garis pesanan masuk.	Diperlukan

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	actual_delivery_date	Opsional - planned_delivery_date atau actual_delivery_date harus disediakan.	Opsional - planned_delivery_date atau actual_delivery_date harus disediakan.	Opsional - planned_delivery_date atau actual_delivery_date harus disediakan.	Opsional - planned_delivery_date atau actual_delivery_date harus disediakan.	Diperlukan
	units_shipped	Opsional - Berasal dari garis pesanan masuk.	Opsional - Berasal dari garis pesanan masuk.	Opsional - Berasal dari garis pesanan masuk.	Opsional - Berasal dari garis pesanan masuk.	Opsional - Berasal dari garis pesanan masuk.
	uom	Opsional - Bidang ini digunakan untuk menentukan unit untuk bidang kuantitas.	Opsional - Bidang ini digunakan untuk menentukan unit untuk bidang kuantitas.	Opsional - Bidang ini digunakan untuk menentukan unit untuk bidang kuantitas.	Opsional - Bidang ini digunakan untuk menentukan unit untuk bidang kuantitas.	Opsional - Bidang ini digunakan untuk menentukan unit untuk bidang kuantitas.

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	direncanakan_ship_date	Opsional - planned_ship_date atau actual_ship_date harus disediakan.	Opsional - planned_ship_date atau actual_ship_date harus disediakan.	Opsional - planned_ship_date atau actual_ship_date harus disediakan.	Opsional - planned_ship_date atau actual_ship_date harus disediakan.	Nama kolom planned_ship_date harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	actual_ship_date	Opsional - planned_s hip_date atau actual_sh ip_date harus disediakan.	Opsional - planned_s hip_date atau actual_sh ip_date harus disediakan.	Opsional - planned_s hip_date atau actual_sh ip_date harus disediakan.	Opsional - planned_s hip_date atau actual_sh ip_date harus disediakan.	Nama kolom actual_sh ip_date harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	direncanakan_delivery_date	Opsional - planned_delivery_date atau actual_delivery_date harus disediakan.	Opsional - planned_delivery_date atau actual_delivery_date harus disediakan.	Opsional - planned_delivery_date atau actual_delivery_date harus disediakan.	Opsional - planned_delivery_date atau actual_delivery_date harus disediakan.	Nama kolom planned_delivery_date harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.
	ship_from_site_id	Opsional - Berasal dari garis pesanan masuk.	Opsional - Berasal dari garis pesanan masuk.	Opsional - Berasal dari garis pesanan masuk.	Opsional - Berasal dari garis pesanan masuk.	Opsional

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	supplier_tpartner_id	Nama kolom supplier_tpartner_id harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk visibilitas Inventaris.	Nama kolom supplier_tpartner_id harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk peta Jaringan.	Nama kolom supplier_tpartner_id harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Inventory Insight.	Nama kolom supplier_tpartner_id harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Rekomendasi Rebalance.	Opsional

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	transportasi_mode	Nama kolom transport ation_mod e harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk visibilitas Inventaris.	Nama kolom transport ation_mod e harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk peta Jaringan.	Nama kolom transport ation_mod e harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Inventory Insight.	Nama kolom transport ation_mod e harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Rekomendasi Rebalance.	Opsional

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	ship_from _site_add ress_country	Nama kolom ship_from _site_add ress_coun try harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk visibilitas Inventaris.	Nama kolom ship_from _site_add ress_coun try harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk peta Jaringan.	Nama kolom ship_from _site_add ress_coun try harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Inventory Insight.	Nama kolom ship_from _site_add ress_coun try harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Rekomendasi Rebalance.	Opsional



Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	ship_to_site_address_country	Nama kolom ship_to_site_address_country harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk visibilitas Inventaris.	Nama kolom ship_to_site_address_country harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk peta Jaringan.	Nama kolom ship_to_site_address_country harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Inventory Insight.	Nama kolom ship_to_site_address_country harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Rekomendasi Rebalance.	Opsional

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	carrier_id	Nama kolom carrier_id harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk visibilitas Inventaris.	Nama kolom carrier_id harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk peta Jaringan.	Nama kolom carrier_id harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Inventory Insight.	Nama kolom carrier_id harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Rekomendasi Rebalance.	Opsional

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	package_id	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
		an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED
	<a href="#">inv_polid</a>	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan
	<a href="#">y</a>					
	site_id	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan
	product_id	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan
	min_safety_stock	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan
	max_safety_stock	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan
	qty_uom	Opsional - Bidang ini digunakan UOM untuk menentukan kebijakan persediaan.	Opsional - Bidang ini digunakan UOM untuk menentukan kebijakan persediaan.	Opsional - Bidang ini digunakan UOM untuk menentukan kebijakan persediaan.	Opsional - Bidang ini digunakan UOM untuk menentukan kebijakan persediaan.	Opsional - Bidang ini digunakan UOM untuk menentukan kebijakan persediaan.

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	min_doc_limit	Opsional - Bidang ini diperlukan jika Anda ingin melihat hari pertanggungngan.	Opsional - Bidang ini diperlukan jika Anda ingin melihat hari pertanggungngan.	Opsional - Bidang ini diperlukan jika Anda ingin melihat hari pertanggungngan.	Opsional - Bidang ini diperlukan jika Anda ingin melihat hari pertanggungngan.	Nama kolom min_doc_limit harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	max_doc_limit	Opsional - Bidang ini diperlukan jika Anda ingin melihat hari pertanggungngan.	Opsional - Bidang ini diperlukan jika Anda ingin melihat hari pertanggungngan.	Opsional - Bidang ini diperlukan jika Anda ingin melihat hari pertanggungngan.	Opsional - Bidang ini diperlukan jika Anda ingin melihat hari pertanggungngan.	Nama kolom max_doc_limit harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	eff_start_date	Wajib - Anda harus memasukkan nilai untuk eff_start_date dan eff_end_date. Jika Anda tidak memiliki nilai, masukkan <b>1900-01-01 00:00:00</b> untuk eff_start_date, dan untuk eff_end_date. <b>9999-12-31 23:59:59</b>	Wajib - Anda harus memasukkan nilai untuk eff_start_date dan eff_end_date. Jika Anda tidak memiliki nilai, masukkan <b>1900-01-01 00:00:00</b> untuk eff_start_date, dan untuk eff_end_date. <b>9999-12-31 23:59:59</b>	Wajib - Anda harus memasukkan nilai untuk eff_start_date dan eff_end_date. Jika Anda tidak memiliki nilai, masukkan <b>1900-01-01 00:00:00</b> untuk eff_start_date, dan untuk eff_end_date. <b>9999-12-31 23:59:59</b>	Wajib - Anda harus memasukkan nilai untuk eff_start_date dan eff_end_date. Jika Anda tidak memiliki nilai, masukkan <b>1900-01-01 00:00:00</b> untuk eff_start_date, dan untuk eff_end_date. <b>9999-12-31 23:59:59</b>	Wajib - Anda harus memasukkan nilai untuk eff_start_date dan eff_end_date. Jika Anda tidak memiliki nilai, masukkan <b>1900-01-01 00:00:00</b> untuk eff_start_date, dan untuk eff_end_date. <b>9999-12-31 23:59:59</b>

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	eff_end_date	Wajib - Anda harus memasukkan nilai untuk eff_start_date dan eff_end_date. Jika Anda tidak memiliki nilai, masukkan <b>1900-01-01 00:00:00</b> untuk eff_start_date, dan untuk eff_end_date. <b>9999-12-31 23:59:59</b>	Wajib - Anda harus memasukkan nilai untuk eff_start_date dan eff_end_date. Jika Anda tidak memiliki nilai, masukkan <b>1900-01-01 00:00:00</b> untuk eff_start_date, dan untuk eff_end_date. <b>9999-12-31 23:59:59</b>	Diperlukan - Anda harus memasukkan nilai untuk eff_start_date dan eff_end_date. Jika Anda tidak memiliki nilai, masukkan <b>1900-01-01 00:00:00</b> untuk eff_start_date, dan untuk eff_end_date. <b>9999-12-31 23:59:59</b>	Diperlukan - Anda harus memasukkan nilai untuk eff_start_date dan eff_end_date. Jika Anda tidak memiliki nilai, masukkan <b>1900-01-01 00:00:00</b> untuk eff_start_date, dan untuk eff_end_date. <b>9999-12-31 23:59:59</b>	Diperlukan - Anda harus memasukkan nilai untuk eff_start_date dan eff_end_date. Jika Anda tidak memiliki nilai, masukkan <b>1900-01-01 00:00:00</b> untuk eff_start_date, dan untuk eff_end_date. <b>9999-12-31 23:59:59</b>



Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	perusahaan_id	Opsional	Opsional	Opsional	Opsional	Opsional
	ss_policy	Wajib - abs_level ketika tidak ada nilai.	Wajib - abs_level ketika tidak ada nilai.	Wajib - abs_level ketika tidak ada nilai.	Wajib - abs_level ketika tidak ada nilai.	Wajib - abs_level ketika tidak ada nilai.
	fallback_policy_1	Opsional	Opsional	Opsional	Opsional	Nama kolom fallback_policy_1 harus tersedia di kumpulan data Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	product_group_id	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
		an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	dest_geo_id	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_ PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_ PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_ PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_ PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_ PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
		an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	vendor_tpartner_id	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
		an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
<a href="#">tingkat snapshot_date</a>	snapshot_date	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan
<a href="#">inv_site_id</a>	site_id	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan
<a href="#">inv_product_id</a>	product_id	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan
<a href="#">inv_perusahaan_id</a>	perusahaan_id	Opsional	Opsional	Opsional	Opsional	Opsional
<a href="#">inv_on_hand_inventory</a>	on_hand_inventory	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan
<a href="#">inv_allocated_inventory</a>	allocated_inventory	Opsional	Opsional	Opsional	Opsional	Nama kolom allocated_inventory harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.



Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	kuantitas_uom	Opsional - Bidang ini digunakan untuk menentukan kuantitas UOM untuk catatan inventaris.	Opsional - Bidang ini digunakan untuk menentukan kuantitas UOM untuk catatan inventaris.	Opsional - Bidang ini digunakan untuk menentukan kuantitas UOM untuk catatan inventaris.	Opsional - Bidang ini digunakan untuk menentukan kuantitas UOM untuk catatan inventaris.	Nama kolom quantity_uom harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	inv_condition	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
		an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	lot_number	Wajib Diperlukan - Wawasan mengharap kan satu catatan tingkat inventari s per situs dan produk untuk tanggal snapshot yang diberikan. Saat Anda mengungga h data menggunak an konektor Amazon S3, Anda harus memasukka n nilai atau menggunak	Wajib Diperlukan - Wawasan mengharap kan satu catatan tingkat inventari s per situs dan produk untuk tanggal snapshot yang diberikan. Saat Anda mengungga h data menggunak an konektor Amazon S3, Anda harus memasukka n nilai atau menggunak	Wajib Diperlukan - Wawasan mengharap kan satu catatan tingkat inventari s per situs dan produk untuk tanggal snapshot yang diberikan. Saat Anda mengungga h data menggunak an konektor Amazon S3, Anda harus memasukka n nilai atau menggunak	Wajib Diperlukan - Wawasan mengharap kan satu catatan tingkat inventari s per situs dan produk untuk tanggal snapshot yang diberikan. Saat Anda mengungga h data menggunak an konektor Amazon S3, Anda harus memasukka n nilai atau menggunak	Wajib Diperlukan - Wawasan mengharap kan satu catatan tingkat inventari s per situs dan produk untuk tanggal snapshot yang diberikan. Saat Anda mengungga h data menggunak an konektor Amazon S3, Anda harus memasukka n nilai atau menggunak

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
		an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED
<a href="#">prakiraan</a>	site_id	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Tidak diperlukan
	product_id	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Tidak diperlukan
	kejam	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Tidak diperlukan
	forecast_start_dt m	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Tidak diperlukan
	forecast_end_dttm	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Diperlukan	Tidak diperlukan

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	kuantitas_uom	Opsional - Bidang ini digunakan untuk menentukan kuantitas UOM untuk perkiraan.	Opsional - Bidang ini digunakan untuk menentukan kuantitas UOM untuk perkiraan.	Opsional - Bidang ini digunakan untuk menentukan kuantitas UOM untuk perkiraan.	Opsional - Bidang ini digunakan untuk menentukan kuantitas UOM untuk perkiraan.	Nama kolom quantity_uom harus tersedia di dataset Anda. Nilai untuk nama kolom tidak diperlukan untuk Lead Time Insights.

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	snapshot_date	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Tidak diperlukan

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
		an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	



Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	region_id	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Tidak diperlukan

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
		an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	product_group_id	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan	Tidak diperlukan

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
		an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED	
	<a href="#">vendor_perusahaan_id</a> <a href="#">ad_time</a>	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Opsional
	vendor_tpartner_id	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Diperlukan
	product_id	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Diperlukan
	site_id	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Diperlukan
	direncanakan_lead_time	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Diperlukan
	eff_start_date	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Opsional
	eff_end_date	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Opsional


Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	product_group_id	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_RESERVED_VALUE_TIDAK_PROVIDED. Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
						an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	region_id	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN_ RESERVED VALUE _TIDAK_.. PROVIDED Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
						an SCN _ RESERVED _TIDAK_ _ agar berhasil menelanVA LUE. PROVIDED
	source_site_id	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak wajib. Situs dari mana pengiriman masuk berasal.
	trans_mode	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak diperlukan	Tidak wajib. Moda transportasi yang digunakan . Misalnya, kapal, truk, kereta api.




Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
<a href="#">outbound_order_line</a>		Wajib. Menentukan ID pengiriman keluar.	Wajib. Menentukan ID pengiriman keluar.	Wajib. Menentukan ID pengiriman keluar.	Wajib. Menentukan ID pengiriman keluar.	Tidak diperlukan
 Note Entitas data ini bersifat opsional. Wawasan akan menggunakan data permintaan dari entitas perkiraan. Jika Anda	order_id	Wajib. Menentukan ID pesanan keluar.	Wajib. Menentukan ID pesanan keluar.	Wajib. Menentukan ID pesanan keluar.	Wajib. Menentukan ID pesanan keluar.	Tidak diperlukan
	product_id	Wajib. Menentukan ID produk yang dikirim.	Wajib. Menentukan ID produk yang dikirim.	Wajib. Menentukan ID produk yang dikirim.	Wajib. Menentukan ID produk yang dikirim.	Tidak diperlukan
	ship_from_site_id	Wajib. Menentukan situs dari mana unit dikirim.	Wajib. Menentukan situs dari mana unit dikirim.	Wajib. Menentukan situs dari mana unit dikirim.	Wajib. Menentukan situs dari mana unit dikirim.	Tidak diperlukan
	ship_to_site_id	Tidak wajib. Situs tempat produk	Tidak wajib. Situs tempat produk	Tidak wajib. Situs tempat produk	Tidak wajib. Situs tempat produk	Tidak diperlukan

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	outbound_order_lin	harus dikirim.	harus dikirim.	harus dikirim.	harus dikirim.	
	final_quantity_req	Tidak wajib.	Tidak wajib.	Tidak wajib.	Tidak wajib.	Tidak diperlukan
	pastikan informasi pengiriman juga dicerna untuk entitas outbound_shipment	Kuantitas akhir setelah semua pembaruan dan pembatalan.	Kuantitas akhir setelah semua pembaruan dan pembatalan.	Kuantitas akhir setelah semua pembaruan dan pembatalan.	Kuantitas akhir setelah semua pembaruan dan pembatalan.	
	untuk kuantitas_dijanjikan	Wajib. Kuantitas disepakati untuk dikirimkan.	Wajib. Kuantitas disepakati untuk dikirimkan.	Wajib. Kuantitas disepakati untuk dikirimkan.	Wajib. Kuantitas disepakati untuk dikirimkan.	Tidak diperlukan
	kuantitas_dikirim	Tidak wajib. Kuantitas aktual dikirimkan.	Tidak wajib. Kuantitas aktual dikirimkan.	Tidak wajib. Kuantitas aktual dikirimkan.	Tidak wajib. Kuantitas aktual dikirimkan.	Tidak diperlukan

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	status	Tidak wajib. Menampilkan status baris pesanan. Misalnya, dibatalkan, dibuka, ditutup, dan sebagainya.	Tidak wajib. Menampilkan status baris pesanan. Misalnya, dibatalkan, dibuka, ditutup, dan sebagainya.	Tidak wajib. Menampilkan status baris pesanan. Misalnya, dibatalkan, dibuka, ditutup, dan sebagainya.	Tidak wajib. Menampilkan status baris pesanan. Misalnya, dibatalkan, dibuka, ditutup, dan sebagainya.	Tidak diperlukan
	kuantitas_uom	Tidak wajib. Satuan ukuran untuk kuantitas. Misalnya, masing-masing, kasus.	Tidak wajib. Satuan ukuran untuk kuantitas. Misalnya, masing-masing, kasus.	Tidak wajib. Satuan ukuran untuk kuantitas. Misalnya, masing-masing, kasus.	Tidak wajib. Satuan ukuran untuk kuantitas. Misalnya, masing-masing, kasus.	Tidak diperlukan
	requested_delivery_date	Opsional	Opsional	Opsional	Opsional	Tidak diperlukan

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	promised_delivery_date	Opsional	Opsional	Opsional	Opsional	Tidak diperlukan

Entitas data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
 Note Entitas	<a href="#">outbound_shipment</a>	Wajib. Menentukan ID pengiriman keluar.	Wajib. Menentukan ID pengiriman keluar.	Wajib. Menentukan ID pengiriman keluar.	Wajib. Menentukan ID pengiriman keluar.	Tidak diperlukan
	<a href="#">data_site_id</a>	Wajib. Menentukan situs dari mana unit dikirim.	Wajib. Menentukan situs dari mana unit dikirim.	Wajib. Menentukan situs dari mana unit dikirim.	Wajib. Menentukan situs dari mana unit dikirim.	Tidak diperlukan
	<a href="#">product_id</a>	Wajib. Menentukan ID produk dari produk yang dikirim.	Wajib. Menentukan ID produk dari produk yang dikirim.	Wajib. Menentukan ID produk dari produk yang dikirim.	Wajib. Menentukan ID produk dari produk yang dikirim.	Tidak diperlukan
	<a href="#">cust_order_id</a>	Wajib. Menentukan ID pesanan keluar.	Wajib. Menentukan ID pesanan keluar.	Wajib. Menentukan ID pesanan keluar.	Wajib. Menentukan ID pesanan keluar.	Tidak diperlukan
	<a href="#">outbound_order_line</a>	<a href="#">cust_order_line_id</a>	Wajib. Menentukan ID baris	Wajib. Menentukan ID baris	Wajib. Menentukan ID baris	Wajib. Menentukan ID baris

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	perkiraan	pesanan keluar.	pesanan keluar.	pesanan keluar.	pesanan keluar.	
	diharapkan n_ship_date	Wajib. Menentukan kapan produk keluar dari from_site.	Wajib. Menentukan kapan produk keluar dari from_site.	Wajib. Menentukan kapan produk keluar dari from_site.	Wajib. Menentukan kapan produk keluar dari from_site.	Tidak diperlukan
	actual_ship_date	Tidak wajib. Menentukan tanggal aktual ketika produk keluar dari from_site.	Tidak wajib. Menentukan tanggal aktual ketika produk keluar dari from_site.	Tidak wajib. Menentukan tanggal aktual ketika produk keluar dari from_site.	Tidak wajib. Menentukan tanggal aktual ketika produk keluar dari from_site.	Tidak diperlukan
	dikapalkan_qty	Wajib. Menentukan kuantitas yang dikirim dari from_site.	Wajib. Menentukan kuantitas yang dikirim dari from_site.	Wajib. Menentukan kuantitas yang dikirim dari from_site.	Wajib. Menentukan kuantitas yang dikirim dari from_site.	Tidak diperlukan

Entita data	Kolom	Apakah kolom digunakan untuk visibilitas Inventaris?	Apakah kolom digunakan untuk peta Jaringan?	Apakah kolom digunakan untuk Inventory Insights?	Apakah kolom digunakan untuk rekomendasi Rebalance ?	Apakah kolom digunakan untuk Lead time Insights?
	cust_shipment_status	Tidak wajib. Status pengirimannya. Misalnya, dibatalkan, dibuka, ditutup, dan sebagainya.	Tidak wajib. Status pengirimannya. Misalnya, dibatalkan, dibuka, ditutup, dan sebagainya.	Tidak wajib. Status pengirimannya. Misalnya, dibatalkan, dibuka, ditutup, dan sebagainya.	Tidak wajib. Status pengirimannya. Misalnya, dibatalkan, dibuka, ditutup, dan sebagainya.	Tidak diperlukan
	to_site_id	Tidak wajib. Situs tempat produk harus dikirim.	Tidak wajib. Situs tempat produk harus dikirim.	Tidak wajib. Situs tempat produk harus dikirim.	Tidak wajib. Situs tempat produk harus dikirim.	Tidak diperlukan
	diharapkan_delivery_date	Opsional	Opsional	Opsional	Opsional	Tidak diperlukan
	actual_delivery_date	Opsional	Opsional	Opsional	Opsional	Tidak diperlukan

## Wawasan Perintah Kerja

### Note

Untuk menghasilkan wawasan perintah kerja, selain menelan entitas dan kolom data yang diperlukan, Anda harus mengonfigurasi tonggak sejarah dan definisi proses Anda. Untuk informasi selengkapnya tentang mengonfigurasi perintah kerja, lihat [Mengkonfigurasi Wawasan Perintah Kerja untuk pertama kalinya](#).


Tabel di bawah ini mencantumkan data entites dan kolom yang diperlukan untuk menghasilkan wawasan perintah kerja.

Entitas data	Kolom	Apakah kolom yang digunakan oleh Work Order Insights?
<a href="#">situs</a> <div data-bbox="113 987 324 1879" style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 10px; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p><b>Note</b></p> <p>Kolom entitas data situs yang tidak tercantum dalam tabel ini adalah opsional untuk wawasan pesanan kerja. Rantai</p> </div>	id	<p>Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atau EDI, nilai default untuk string adalah SCN_RESERVED_VALUE_TIDAK_PROVIDED. Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan SCN_RESERVED_TIDAK_PROVIDED agar berhasil menelan VALUE_PROVIDED.</p>




Entitas data	Kolom	Apakah kolom yang digunakan oleh Work Order Insights?
Pasokan AWS sangat merekomendasikan menelan data untuk kolom opsional untuk meningkatkan output fitur. Saat data dicerna untuk kolom opsional, Anda dapat menggunakan lainnya untuk mengonfigurasi aturan guna mengevaluasi		

Entitas data	Kolom	Apakah kolom yang digunakan oleh Work Order Insights?
tonggak proses.		


Entitas data	Kolom	Apakah kolom yang digunakan oleh Work Order Insights?
<p><a href="#">produk</a></p> <div data-bbox="115 352 316 1873"><p> Note</p><p>Kolom entitas data produk yang tidak tercantum dalam tabel ini bersifat opsional untuk wawasan pesanan kerja. Rantai Pasokan AWS sangat merekomendasikan menelan data untuk kolom opsional untuk meningkatkan</p></div>	id	

Entitas data	Kolom	Apakah kolom yang digunakan oleh Work Order Insights?
<p>output fitur. Saat data dicerna untuk kolom opsional, Anda dapat menggunakan lainnya untuk mengonfigurasi aturan guna mengevaluasi tonggak proses.</p>		

Entitas data	Kolom	Apakah kolom yang digunakan oleh Work Order Insights?
<a href="#">vendor_pr</a> <a href="#">oduk</a> <div data-bbox="115 401 316 1866" style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 10px; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> <b>Note</b></p> <p>Kolom entitas data vendor_pr product yang tidak tercantum dalam tabel ini adalah opsional untuk wawasan pesanan kerja. Rantai Pasokan AWS sangat merekomendasikan menelan data untuk kolom opsional untuk</p> </div>	vendor_tpartner_id product_id eff_start_date eff_end_date	

Entitas data	Kolom	Apakah kolom yang digunakan oleh Work Order Insights?
<p>meningkatkan output fitur. Saat data dicerna untuk kolom opsional, Anda dapat menggunakan lainnya untuk mengonfigurasi aturan guna mengevaluasi tonggak proses.</p>		
<p><a href="#">geografi</a></p>	<p>id</p>	<p>Diperlukan - Kolom ini digunakan oleh filter bersyarat untuk menampilkan wilayah atau negara.</p>

Entitas data	Kolom	Apakah kolom yang digunakan oleh Work Order Insights?
<a href="#">inbound_order</a>	id	Diperlukan
	tpartner_id	Diperlukan

 **Note**

Kolom entitas data inbound\_order yang tidak tercantum dalam tabel ini adalah opsional untuk wawasan urutan kerja. Rantai Pasokan AWS sangat merekomendasikan menelan data untuk kolom opsional untuk

Entitas data	Kolom	Apakah kolom yang digunakan oleh Work Order Insights?
<p>meningkatkan output fitur. Saat data dicerna untuk kolom opsional, Anda dapat menggunakannya untuk mengonfigurasi aturan guna mengevaluasi tonggak proses.</p>		




Entitas data	Kolom	Apakah kolom yang digunakan oleh Work Order Insights?
<p><a href="#">inbound_order_line</a></p> <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 10px; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p><b>Note</b></p> <p>Kolom entitas data inbound_order_line yang tidak tercantum dalam tabel ini adalah opsional untuk wawasan urutan kerja. Rantai Pasokan AWS sangat merekomendasikan menelan data untuk kolom opsional untuk</p> </div>	id	<p>Wajib. Saat Anda menelan data dari SAP atau EDI, nilai default untuk string adalah SCN_RESERVED_VALUE_TIDAK_PROVIDED. Saat Anda mengunggah data menggunakan konektor Amazon S3, Anda harus memasukkan nilai atau menggunakan SCN_RESERVED_TIDAK_PROVIDED agar berhasil menelan VALUE_PROVIDED.</p>
	order_id	
	tpartner_id	
	product_id	

Entitas data	Kolom	Apakah kolom yang digunakan oleh Work Order Insights?
<p>meningkatkan output fitur. Saat data dicerna untuk kolom opsional, Anda dapat menggunakannya untuk mengonfigurasi aturan guna mengevaluasi tonggak proses.</p>		

Entitas data	Kolom	Apakah kolom yang digunakan oleh Work Order Insights?
<p><a href="#">pengiriman</a></p> <p><b>Note</b> Kolom entitas data pengiriman yang tidak tercantum dalam tabel ini adalah opsional untuk wawasan pesanan kerja. Rantai Pasokan AWS sangat merekomendasikan menelan data untuk kolom opsional untuk meningka</p>	id	
	supplier_tpartner_id	
	product_id	
	order_id	
	order_line_id	
	package_id	

Entitas data	Kolom	Apakah kolom yang digunakan oleh Work Order Insights?
<p>kan output fitur. Saat data dicerna untuk kolom opsional, Anda dapat mengguna annya untuk mengonfig urasi aturan guna mengeval asi tonggak proses.</p>		

Entitas data	Kolom	Apakah kolom yang digunakan oleh Work Order Insights?
<p><a href="#">reservasi</a></p> <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 10px; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> <b>Note</b></p> <p>Kolom entitas data reservasi yang tidak tercantum dalam tabel ini bersifat opsional untuk wawasan pesanan kerja. Rantai Pasokan AWS sangat merekomendasikan menelan data untuk kolom opsional untuk meningkatkan</p> </div>	reservasi_id	Diperlukan - Kolom ini adalah kunci wajib untuk kolom reservation_id di entitas data process_product.
	reservation_type	Wajib - Kolom ini digunakan saat mendefinisikan rencana perintah kerja default.
	reservation_detail_id	Diperlukan - Kolom ini adalah kunci wajib untuk kolom reservation_detail_id di entitas data process_product.

Entitas data	Kolom	Apakah kolom yang digunakan oleh Work Order Insights?
<p>output fitur. Saat data dicerna untuk kolom opsional, Anda dapat menggunakan lainnya untuk mengonfigurasi aturan guna mengevaluasi tonggak proses.</p>		

Entitas data	Kolom	Apakah kolom yang digunakan oleh Work Order Insights?
<a href="#">process_header</a>	process_id	Diperlukan
	site_id	Diperlukan - Kolom ini digunakan oleh kolom site_id di entitas data process_header. Misalnya, kolom ini dapat direferensikan dalam aturan tonggak sejarah untuk proses tertentu.
	status	Diperlukan
	direncanakan_start_date	Wajib - Bidang ditampilkan sebagai Wajib pada tanggal situs dalam aplikasi Rantai Pasokan AWS web. Tanggal ini diperlukan untuk menghitung tanggal penyelesaian perkiraan dan untuk menentukan status baris perintah kerja.



**Note**

Kolom entitas data process\_header yang tidak tercantum dalam tabel ini adalah opsional untuk wawasan urutan kerja. Rantai Pasokan AWS sangat merekomendasikan menelan data untuk kolom opsional untuk

Entitas data	Kolom	Apakah kolom yang digunakan oleh Work Order Insights?
<p>meningkatkan output fitur. Saat data dicerna untuk kolom opsional, Anda dapat menggunakan lainnya untuk mengonfigurasi aturan guna mengevaluasi tonggak proses.</p>		




Entitas data	Kolom	Apakah kolom yang digunakan oleh Work Order Insights?
<a href="#">process_p</a> <a href="#">roduct</a>	process_product_id	Diperlukan - Kolom ini adalah bagian dari kunci utama dalam entitas data process_p roduct dan digunakan sebagai referensi di entitas lain.
<p><b>Note</b></p> <p>Kolom entitas data process_p roduct yang tidak tercantum dalam tabel ini adalah opsional untuk wawasan urutan kerja. Rantai Pasokan AWS sangat merekomendasikan menelan data untuk kolom opsional untuk</p>	process_id	Diperlukan - Kolom ini adalah bagian dari kunci utama dalam entitas data process_p roduct dan digunakan untuk mengaitkan header dengan baris.
	product_id	Diperlukan
	reservasi_id	Diperlukan
	reservation_detail_id	Diperlukan
	requested_availability_date	Wajib - Bidang ditampilkan sebagai Wajib pada tanggal situs dalam aplikasi Rantai Pasokan AWS web. Tanggal ini diperlukan untuk menghitung tanggal penyelesaian perkiraan dan untuk menentukan status baris perintah kerja. Saat Anda menelan data, Anda harus memasukkan nilai untuk requested_availability_date. Ketika informasi tidak tersedia untuk kolom requested_availability_date, wawasan urutan kerja akan menggunak

Entitas data	Kolom	Apakah kolom yang digunakan oleh Work Order Insights?
<p>meningkatkan output fitur. Saat data dicerna untuk kolom opsional, Anda dapat menggunakannya untuk mengonfigurasi aturan guna mengevaluasi tonggak proses.</p>		<p>an nilai kolom dari process_header&gt; planned_start_date untuk menghitung tanggal penyelesaian perkiraan.</p>
<a href="#">work_order_plan</a>	process_id	Diperlukan
	product_id	Diperlukan
	business_process_id	Diperlukan
	business_process_sequence	Diperlukan
	preferred_source	Diperlukan

Entitas data	Kolom	Apakah kolom yang digunakan oleh Work Order Insights?
	durasi	Diperlukan - Kolom ini menyediakan lead time proses untuk menentukan tanggal target penyelesaian proses.

Tabel berikut menjelaskan entitas data yang tidak diperlukan untuk menghasilkan wawasan perintah kerja. Jika entitas data ini disertakan dalam kumpulan data Anda, kolom yang diperlukan tercantum dalam tabel di bawah ini.

Entitas data	Kolom	Apakah kolom yang digunakan oleh Work Order Insights?
<a href="#">trading_partner</a>	id	Wajib - Kolom ini digunakan untuk menghubungkan mitra dagang.
	tpartner_type	
	geo_id	
	eff_start_date	
	eff_end_date	
<a href="#">process_operation</a>	process_operation_id	Diperlukan
	process_id	

 **Note**  
Kolom entitas data process\_operation yang tidak tercantum

Entitas data	Kolom	Apakah kolom yang digunakan oleh Work Order Insights?
<p>dalam tabel ini adalah opsional untuk wawasan urutan kerja. Rantai Pasokan AWS sangat merekomendasikan menelan data untuk kolom opsional untuk meningkatkan output fitur. Saat data dicerna untuk kolom opsional, Anda dapat mengguna</p>		

Entitas data	Kolom	Apakah kolom yang digunakan oleh Work Order Insights?
annya untuk mengonfigurasi aturan guna mengevaluasi tonggak proses.		

## Perencanaan Permintaan

Cara membaca tabel:

- **Wajib** - Kolom dalam entitas data ini wajib untuk mengeksekusi perkiraan permintaan tanpa kegagalan.
- **Diperlukan secara kondisional** - Kolom dalam entitas data ini diperlukan tergantung pada konfigurasi yang ditetapkan di bawah pengaturan rencana permintaan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Memodifikasi pengaturan Rencana Permintaan](#).
- **Direkomendasikan untuk kualitas perkiraan** — Kolom dalam entitas data ini diperlukan untuk kualitas perkiraan.
- **Opsional** - Nama kolom adalah opsional. Untuk output fitur yang disempurnakan, disarankan untuk menambahkan nama kolom dengan nilai.

Tabel berikut mencantumkan entitas data dan kolom yang digunakan oleh Perencanaan Permintaan.

Nama entitas data	Apakah entitas data ini diperlukan?	Bagaimana entitas data ini digunakan?
<a href="#">produk</a>	Diperlukan	Perencanaan Permintaan menggunakan atribut produk untuk

Nama entitas data	Apakah entitas data ini diperlukan?	Bagaimana entitas data ini digunakan ?
		membuat filter hierarki untuk tinjauan rencana permintaan dan untuk pelatihan model.
<a href="#">outbound_order_line</a>	Diperlukan	Perencanaan Permintaan menggunakan data ini sebagai sumber utama permintaan historis untuk perkiraan. Selain itu, bidang yang dipilih sebagai perincian dikirim untuk pelatihan dan tersedia sebagai filter untuk meninjau rencana permintaan.
<a href="#">product_alternate</a>	Direkomendasikan untuk kualitas perkiraan	Perencanaan Permintaan menggunakan data pendahulu produk atau alternatif (s) untuk membuat perkiraan untuk produk baru. Saat data dicerna ke dalam entitas data product_alternate, dukungan garis keturunan Produk untuk perkiraan diaktifkan. Untuk informasi selengkapnya, lihat <a href="#">Silsilah produk</a> . Anda dapat melewati pengambilan data ke dalam entitas data product_alternate dan perkiraan masih dapat dibuat.
<a href="#">supplementary_time_series</a>	Direkomendasikan untuk kualitas perkiraan	Perencanaan Permintaan menggunakan data ini sebagai sumber utama untuk menandai faktor kasual seperti acara promosi, diskon, liburan, dan sebagainya.

## Persyaratan sebelum mengunggah kumpulan data Anda

Agar berhasil menghasilkan perkiraan, pastikan kumpulan data Anda mematuhi yang berikut ini.

- Setidaknya satu `product_id` memiliki riwayat penjualan setidaknya empat kali cakrawala waktu perkiraan yang disediakan dalam dataset `outbound_order_line`. Misalnya, jika cakrawala waktu perkiraan adalah 26 minggu, persyaratan data pesanan minimum adalah  $26 \times 4 = 104$  minggu.
- `Product_ID` di bawah entitas data produk tidak boleh berisi data yang tidak lengkap (null atau string kosong) atau duplikat.
- Semua kolom tambahan yang dipilih untuk perincian dalam konfigurasi perkiraan (yang diperlukan secara kondisional ') tidak berisi data yang tidak lengkap (string nol atau kosong).
- Id kolom di semua entitas data (misalnya, `product_id`, `site_id`, `ship_from_site_id`) tidak mengandung karakter khusus, seperti tanda bintang (\*) dan tanda kutip ganda (" ").
- `Order_date` tidak berisi tanggal yang tidak valid. Misalnya, 29/2/2023, yaitu 29 Februari 2023 hanya berlaku pada tahun kabisat.

Untuk meningkatkan akurasi perkiraan, Perencanaan Permintaan sangat merekomendasikan hal berikut.

- Unggah dua hingga tiga tahun riwayat baris pesanan keluar sebagai masukan untuk menghasilkan perkiraan yang akurat. Durasi ini memungkinkan model peramalan untuk menangkap siklus bisnis Anda dan memastikan prediksi yang lebih kuat dan andal.
- Untuk meningkatkan akurasi perkiraan, juga disarankan untuk menyertakan atribut produk seperti merek, warna, `product_group_id`, `product_introduction_day` dan `discontinue_day` dalam entitas data produk.
- Anda dapat memberikan informasi driver permintaan tambahan melalui entitas data `supplementary_time_series`. Catatan, hanya nilai numerik yang didukung.
- Anda menyediakan pemetaan produk alternatif ketika Anda memiliki produk serupa atau versi sebelumnya untuk produk baru.
- Hapus acara yang tidak berulang atau satu kali seperti COVID sebelum mengunggah data penjualan historis.

## Contoh pemetaan data untuk pemenuhan

Di bawah ini adalah contoh untuk memetakan batu bata dan mortir atau penjualan online ke dataset garis pesanan keluar dan mengoptimalkan pengaturan permintaan historis. Gunakan contoh ini untuk menyusun data Anda untuk peramalan yang akurat. Tinjau konfigurasi dalam contoh ini untuk memastikan model peramalan Anda menangkap skenario pemenuhan yang berbeda.

### Note

Jika bidang data `ship_from_site_id`, `ship_to_site_id`, dan `channel_id` dipilih untuk perincian perkiraan, pastikan mereka memiliki nilai atau masukkan sebagai nilai. NULL Prakiraan akan gagal jika bidangnya kosong.

Bidang data	Deskripsi	Skenario 1 — Penjualan toko (POS)	Skenario 2 — Permintaan e-Commerce dipenuhi oleh toko	Skenario 3 — Permintaan e-Commerce dipenuhi oleh pusat pemenuhan online (langsung ke pelanggan)
<code>ship_from_site_id</code>	Situs di mana inventaris dikelola	ID Toko	ID Toko	ID Pusat Pemenuhan
<code>ship_to_site_id</code>	Situs yang menerima pesanan	Masuk NULL untuk menghindari kegagalan perkiraan	Negara, Wilayah, Negara Bagian, atau Zip — sebagaimana berlaku	ID pengecer eksternal, atau Negara, Wilayah, Negara Bagian, atau Zip — sebagaimana berlaku
<code>channel_id</code>	Memetakan bagaimana suatu barang dijual	Bata dan mortir	E-commerce	E-commerce



Tabel berikut mencantumkan kolom yang diperlukan di setiap entitas data untuk Perencanaan Permintaan.

Entitas data	Kolom	Apakah kolom diperlukan?	Bagaimana kolom ini digunakan dalam Peramalan?
<a href="#">outbound_order_line</a>	id	Diperlukan	Diperlukan untuk konsumsi data ke dalam Supply Chain Data Lake (SCDL). Pengidentifikasi catatan unik.
	cust_order_id	Diperlukan	Diperlukan untuk konsumsi data ke dalam Supply Chain Data Lake (SCDL). ID Pesanan Pelanggan.
	product_id	Diperlukan	Diperlukan untuk konsumsi data ke dalam SCDL dan untuk pembuatan perkiraan. Pastikan nilai kolom tidak memiliki karakter yang tidak valid seperti asterix dan tanda kutip ganda.
	pesanan_tanggal	Diperlukan	Diperlukan untuk pembuatan ramalan. Mengidentifikasi periode untuk peramalan deret waktu.
	final_quantity_request	Diperlukan	Diperlukan untuk pembuatan ramalan. Mengidentifikasi kuantitas yang digunakan untuk

Entitas data	Kolom	Apakah kolom diperlukan?	Bagaimana kolom ini digunakan dalam Peramalan?
			peramalan deret waktu. Kolom ini tidak boleh mengandung nilai nol dan harus numerik.
	ship_from_site_id	Diperlukan secara kondisional	Kolom ini diperlukan secara kondisional untuk pembuatan perkiraan jika kolom dipilih untuk dimensi perkiraan (Hierarki Situs). Kolom ini harus memiliki nilai dan digunakan untuk penyaringan dan analisis data. Untuk informasi tentang cara memetakan data untuk skenario pemenuhan yang berbeda, lihat <a href="#">Contoh pemetaan data untuk pemenuhan</a> .
	ship_to_site_id	Diperlukan secara kondisional	

Entitas data	Kolom	Apakah kolom diperlukan?	Bagaimana kolom ini digunakan dalam Peramalan?
	channel_id	Diperlukan secara kondisional	Kolom ini diperlukan secara kondisional untuk pembuatan perkiraan jika kolom dipilih untuk dimensi perkiraan (Hierarki Saluran). Kolom ini harus memiliki nilai dan digunakan untuk penyaringan dan analisis data. Untuk informasi tentang cara memetakan data untuk skenario pemenuhan yang berbeda, lihat <a href="#">Contoh pemetaan data untuk pemenuhan</a> .

Entitas data	Kolom	Apakah kolom diperlukan?	Bagaimana kolom ini digunakan dalam Peramalan?
	customer_tpartner_id	Diperlukan secara kondisional	Kolom ini diperlukan secara kondisional untuk pembuatan perkiraan jika kolom dipilih untuk dimensi perkiraan (Hierarki Pelanggan). Kolom ini harus memiliki nilai dan digunakan untuk penyaringan dan analisis data. Untuk informasi tentang cara memetakan data untuk skenario pemenuhan yang berbeda, lihat <a href="#">Contoh pemetaan data untuk pemenuhan</a> .

Entitas data	Kolom	Apakah kolom diperlukan?	Bagaimana kolom ini digunakan dalam Peramalan?
	ship_to_site_address_city	Diperlukan secara kondisional	Kolom ini diperlukan secara kondisional untuk pembuatan perkiraan jika kolom dipilih untuk dimensi perkiraan (Hierarki Situs). Kolom ini harus memiliki nilai dan digunakan untuk penyaringan dan analisis data. Untuk informasi tentang cara memetakan data untuk skenario pemenuhan yang berbeda, lihat <a href="#">Contoh pemetaan data untuk pemenuhan</a> .
	ship_to_site_address_state	Diperlukan secara kondisional	
	ship_to_site_address_country	Diperlukan secara kondisional	
	status	Direkomendasikan untuk kualitas perkiraan	Kolom ini direkomendasikan untuk kualitas perkiraan. Pesanan dengan status dibatalkan tidak dianggap sebagai masukan perkiraan.
<a href="#">produk</a>	id	Diperlukan	Diperlukan untuk konsumsi data ke dalam Supply Chain Data Lake (SCDL). Pastikan nilai kolom tidak memiliki duplikat IDs dan karakter khusus seperti asterisk dan tanda kutip ganda.

Entitas data	Kolom	Apakah kolom diperlukan?	Bagaimana kolom ini digunakan dalam Peramalan?
	deskripsi	Diperlukan	Diperlukan untuk konsumsi data ke dalam Supply Chain Data Lake (SCDL). Kolom ini dapat berisi karakter khusus seperti asterix, tanda hubung, tanda kutip, dan tanda kutip ganda.
	parent_product_id	Diperlukan secara kondisional	Kolom ini diperlukan secara kondisional untuk pembuatan perkiraan jika kolom dipilih untuk dimensi perkiraan (Hierarki Produk). Pastikan kolom memiliki nilai dan digunakan untuk penyaringan dan analisis data dan pelatihan model.
	product_group_id	Diperlukan secara kondisional	
	product_type	Diperlukan secara kondisional	
	brand_name	Diperlukan secara kondisional	
	warna	Diperlukan secara kondisional	
	display_desc	Diperlukan secara kondisional	

Entitas data	Kolom	Apakah kolom diperlukan?	Bagaimana kolom ini digunakan dalam Peramalan?
	product_available_day	Direkomendasikan untuk kualitas perkiraan	Direkomendasikan. Nilai dalam kolom ini meningkatkan kualitas perkiraan dengan memungkinkan model peramalan untuk mempertimbangkan waktu pengenalan produk baru.
	discontinue_day	Direkomendasikan untuk kualitas perkiraan	Direkomendasikan. Nilai dalam kolom ini meningkatkan kualitas perkiraan dengan memungkinkan model peramalan untuk mempertimbangkan waktu untuk pensiun produk.
	base_uom	Direkomendasikan untuk kualitas perkiraan	Satuan ukuran untuk produk. Default adalah Eaches.
	is_dihapus	Direkomendasikan untuk kualitas perkiraan	Direkomendasikan. Masukkan Y jika ID produk harus dikecualikan dari peramalan.
	pkg_height	Direkomendasikan untuk kualitas perkiraan	Direkomendasikan. Karakteristik fisik produk yang dapat dipahami oleh model peramalan.
	pkg_length	Direkomendasikan untuk kualitas perkiraan	Direkomendasikan. Karakteristik fisik produk yang dapat dipahami oleh model peramalan.

Entitas data	Kolom	Apakah kolom diperlukan?	Bagaimana kolom ini digunakan dalam Peramalan?
	pkg_width	Direkomendasikan untuk kualitas perkiraan	
	shipping_dimension	Direkomendasikan untuk kualitas perkiraan	
	casepack_size	Direkomendasikan untuk kualitas perkiraan	
<a href="#">product_alternate</a>	alternatif_product_id	Diperlukan	Diperlukan untuk konsumsi data ke dalam Supply Chain Data Lake (SCDL). Pengidentifikasi catatan unik.
	product_id	Diperlukan	Diperlukan untuk konsumsi data ke dalam Supply Chain Data Lake (SCDL). ID produk baru atau versi baru produk.
	product_alternate_id	Diperlukan	Diperlukan untuk konsumsi data ke dalam SCDL. Pengidentifikasi untuk produk serupa atau versi produk sebelumnya. Untuk mempertahankan beberapa produk serupa sebagai product_id tunggal, masukkan produk dalam baris terpisah.



Entitas data	Kolom	Apakah kolom diperlukan?	Bagaimana kolom ini digunakan dalam Peramalan?
	alternate_type	Diperlukan	Diperlukan untuk menerapkan supercession produk atau garis keturunan. Gunakan nilai statis similar_demand_product di semua baris.
	alternate_product_qty	Diperlukan	Diperlukan untuk menerapkan supercession produk atau garis keturunan. Masukkan proporsi riwayat alternate_product_id yang ingin Anda gunakan untuk memperkirakan product_id. Misalnya, jika 60%, masukkan 60. Ketika Anda memiliki beberapa alternative_product_id untuk satu product_id, alternate_product_qty tidak harus menambahkan hingga 100.
	alternate_product_qty_uom	Diperlukan	Diperlukan untuk menerapkan supercession produk atau garis keturunan. Gunakan nilai statis tertentu "persentase".

Entitas data	Kolom	Apakah kolom diperlukan?	Bagaimana kolom ini digunakan dalam Peramalan?
	eff_start_date	Diperlukan	Diperlukan untuk konsumsi data ke dalam. SCDL Masukkan jangka waktu mulai untuk mempertimbangkan riwayat produk serupa. Pastikan tanggal ini aktif atau sebelum eff_end_date atau Anda dapat membiarkan bidang ini kosong dan Perencanaan Permintaan akan otomatis mengisi tahun dengan 1000.
	eff_end_date	Diperlukan	Diperlukan untuk konsumsi data ke dalam. SCDL Masukkan jangka waktu akhir untuk dipertimbangkan dalam sejarah produk serupa. Pastikan tanggal ini aktif atau setelah eff_start_date atau Anda dapat membiarkan bidang ini kosong dan Perencanaan Permintaan akan mengisi tahun secara otomatis dengan 9999..

Entitas data	Kolom	Apakah kolom diperlukan?	Bagaimana kolom ini digunakan dalam Peramalan?
	status	Direkomendasikan untuk kualitas perkiraan	Direkomendasikan. Masukkan Tidak Aktif untuk mengabaikan supercession produk atau pemetaan garis keturunan.
<a href="#">supplementary_time_series</a>	id	Diperlukan	Diperlukan untuk konsumsi data ke dalam Supply Chain Data Lake (SCDL). Pengidentifikasi catatan unik.
	pesanan_tanggal	Diperlukan	Diperlukan untuk konsumsi data ke dalam Supply Chain Data Lake (SCDL). Stempel waktu saat timeseries direkam.
	time_series_name	Diperlukan	Diperlukan untuk konsumsi data ke dalam Supply Chain Data Lake (SCDL). Nama jenis deret waktu tertentu. Kolom time_series_name harus dimulai dengan huruf, panjangnya 2 hingga 56 karakter, dan dapat berisi huruf, angka, dan garis bawah. Tidak ada karakter khusus lainnya yang diizinkan.

Entitas data	Kolom	Apakah kolom diperlukan?	Bagaimana kolom ini digunakan dalam Peramalan?
	time_series_value	Diperlukan	Diperlukan untuk konsumsi data ke dalam. SCDL Nilai yang sesuai dengan deret waktu tertentu. Perencanaan Permintaan hanya mendukung input numerik dan deret waktu dengan nilai kategoris tidak dipertimbangkan.
	product_id	Opsional	Direkomendasikan. Pengidentifikasi unik untuk produk tertentu. Gunakan kolom ini jika driver permintaan tersedia di tingkat produk.
	site_id	Opsional	Direkomendasikan. Pengidentifikasi unik untuk situs atau lokasi tertentu. Gunakan kolom ini jika driver permintaan tersedia di tingkat situs. Kolom ini dapat mewakili ship_from_site_id atau ship_to_site_id berdasarkan konfigurasi hierarki situs tingkat terendah.

Entitas data	Kolom	Apakah kolom diperlukan?	Bagaimana kolom ini digunakan dalam Peramalan?
	channel_id	Opsional	Direkomendasikan. Pengidentifikasi unik untuk saluran tertentu. Gunakan kolom ini jika driver permintaan tersedia di tingkat saluran.
	customer_tpartner_id	Opsional	Direkomendasikan. Pengidentifikasi unik untuk pelanggan tertentu. Gunakan kolom ini jika driver permintaan tersedia di tingkat pelanggan.

# Entitas data yang didukung di Rantai Pasokan AWS

Berikut ini adalah ikhtisar entitas data yang didukung di Rantai Pasokan AWS.

Kategori	Jenis kategori	Entitas data dan deskripsi
Organisasi	Data non-transaksional	<a href="#">perusahaan</a> - Entitas untuk menyimpan nama dan lokasi perusahaan Anda.
	Data non-transaksional	<a href="#">geografi</a> - Entitas menyimpan hierarki geografis perusahaan Anda.
	Data non-transaksional	<a href="#">trading_partner</a> - Berisi mitra yang memiliki hubungan perdagangan dengan perusahaan Anda, seperti vendor, 3, mitra saluranPLs, atau distributor.
	Data non-transaksional	<a href="#">trading_partner_poc</a> - Berisi informasi yang dapat diidentifikasi tentang titik kontak di mitra seperti vendor, 3, mitra saluranPLs, atau distributor, yang memiliki hubungan perdagangan dengan perusahaan Anda.
Produk	Data non-transaksional	<a href="#">produk</a> - Berisi atribut produk utama, termasuk nama, deskripsi, merek, kode, kategori, grup bisnis, dan harga.
	Data non-transaksional	<a href="#">product_hierarchy</a> - Berisi kategori produk dan sub-kategori.
	Data non-transaksional	<a href="#">product_uom</a> - Berisi opsi kemasan produk dan percakapan antar paket.
	Data non-transaksional	<a href="#">product_alternate</a> - Berisi informasi tentang produk alternatif, termasuk jenis alternatif.
	Data non-transaksional	<a href="#">un_detail</a> - Berisi informasi tentang produk berbahaya.

Kategori	Jenis kategori	Entitas data dan deskripsi
Jaringan	Data non-transaksional	<a href="#">situs</a> - Menyimpan informasi untuk situs yang menyimpan inventaris seperti Toko, Pusat Distribusi, termasuk ID, nama, alamat, wilayah geografis, dan jenis situs.
	Data non-transaksional	<a href="#">transportasi_lane</a> - Berisi informasi tentang jalur transportasi, termasuk dari dan ke lokasi, moda transportasi, dan waktu transit.
Manajemen vendor	Data non-transaksional	<a href="#">vendor_produk</a> - Berisi informasi produk per vendor, termasuk harga, waktu tunggu, dan situs masuk.
	Data non-transaksional	<a href="#">vendor_lead_time</a> - Berisi lead time yang direncanakan dan aktual dari vendor.
	Data non-transaksional	<a href="#">vendor_holiday</a> - Menampilkan informasi tentang pemadaman vendor karena liburan dan shutdown.
Perencanaan	Data non-transaksional	<a href="#">inv_policy</a> - Berisi kebijakan inventaris seperti kebijakan stok keamanan minimum dan maksimum, kuantitas inventaris target, jumlah pesanan minimum atau maksimum dan sebagainya, untuk produk, situs produk, dan kemungkinan kombinasi lainnya.
	Data non-transaksional	<a href="#">segmentasi</a> - Digunakan untuk menyimpan segmen. Segmen digunakan bersama dengan produk, situs, dan tanggal efektif untuk keunikan. Misalnya, HV1 untuk Nilai Tinggi, HLW untuk Produk Halloween, musiman, mudah menguap, dan sebagainya.
	Data non-transaksional	<a href="#">sourcing_rules</a> - Mendefinisikan aturan di tingkat situs produk untuk menentukan atribut terkait sumber (misalnya, jenis aturan, ke dan dari lokasi, jalur transportasi, kuantitas minimum dan maksimum, prioritas, rasio, dan sebagainya).

Kategori	Jenis kategori	Entitas data dan deskripsi
	Data non-transaksional	<a href="#">sourcing_schedule</a> - Jadwal sumber menentukan kapan harus mencari sumber. Misalnya, sumber dari vendor atau transfer antar situs.
	Data non-transaksional	<a href="#">sourcing_schedule_details</a> - Memberikan rincian jadwal sumber. Misalnya, hari-hari dalam seminggu, produk bersumber dari vendor.
	Data transaksional	<a href="#">reservasi</a> - Memberikan rincian tentang reservasi inventaris. Misalnya, ID reservasi, jenis, tanggal, jumlah, ID produk.
	Data transaksional	<a href="#">product_bom</a> - Menampilkan tagihan bahan untuk produk dengan jenis, tingkat, rasio, jumlah, dan atribut biaya.
Operasi	Data transaksional	<a href="#">process_header</a> - Lacak aktivitas eksekusi di dalam pabrik atau situs. Misalnya, manufaktur, pemeliharaan atau perbaikan.
	Data transaksional	<a href="#">process_operation</a> - Mendefinisikan operasi yang terkait dengan suatu kegiatan. Misalnya, Stop machine, Oiling, dan sebagainya.
	Data transaksional	<a href="#">process_product</a> - Tentukan produk atau bahan yang terkait dengan suatu kegiatan.
	Data transaksional	<a href="#">production_process</a> - Mendefinisikan atribut yang terkait dengan proses manufaktur atau produksi.
Manajemen Persediaan	Data transaksional	<a href="#">tingkat_inv_</a> - Cuplikan kondisi inventaris produk di setiap situs. Misalnya, tanggal snapshot, inventaris di tangan, kondisi produk.
Ke dalam	Data transaksional	<a href="#">inbound_order</a> - Berisi informasi tentang pesanan masuk ke lokasi perusahaan Anda. Misalnya, pesanan pembelian (POs), selimut, pesanan produksiPOs, atau pesanan transfer stok).



Kategori	Jenis kategori	Entitas data dan deskripsi
	Data transaksi onal	<a href="#">inbound_order_line</a> - Menyimpan informasi tingkat baris untuk inbound_order, termasuk product_id, dan kuantitas.
	Data transaksi onal	<a href="#">inbound_order_line_schedule</a> - Menyimpan data tingkat baris jadwal dalam inbound_order_line dan hanya relevan ketika jadwal digunakan.
	Data transaksi onal	<a href="#">pengiriman</a> - Menyimpan informasi pengiriman seperti asal, kode operator, tanggal pengiriman, produk, kuantitas, pengiriman dari situs, tanggal pengiriman yang diharapkan, dan tanggal pengiriman aktual, atau pesanan masuk (PO, TO dan sebagainya) termasuk tanggal pengiriman, produk, kuantitas, pengiriman dari situs, tanggal pengiriman yang diharapkan, dan tanggal pengiriman aktual.
	Data transaksi onal	<a href="#">shipment_stop</a> - Berisi daftar pemberhentian pengiriman dengan tanggal dan waktu yang sesuai. Bidang ini digunakan ketika ada beberapa pemberhentian untuk pengiriman.
	Data transaksi onal	<a href="#">shipment_stop_order</a> - Berisi daftar pesanan yang dipilih dan dijatuhkan per penghentian pengiriman.
	Data transaksi onal	<a href="#">pengiriman_lot</a> - Berisi rincian pengiriman per lot pengiriman.
Pemenuhan keluar	Data transaksi onal	<a href="#">outbound_order_line</a> - Berisi pesanan yang berasal dari perusahaan Anda dan dikirim ke lokasi di luar jaringan Anda. Outbound_order_line berisi tanggal pesanan, lokasi pelanggan, incoterms, dan sebagainya. Ini juga termasuk produk, harga, diskon, dan unit.

Kategori	Jenis kategori	Entitas data dan deskripsi
	Data transaksi onal	<a href="#">outbound_shipment</a> - Menyimpan informasi pengiriman untuk pesanan keluar, termasuk tanggal pengiriman, produk, kuantitas, pengiriman dari lokasi, tanggal pengiriman yang diharapkan, dan tanggal pengiriman aktual.
Rencana	Data transaksi onal	<a href="#">supply_plan</a> - Menampilkan rencana pasokan yang dihasilkan oleh Perencanaan AWS Pasokan Rantai Pasokan.
Forecast	Data transaksi onal	<a href="#">ramalan cuaca</a> - Perkiraan toko di atas cakrawala perkiraan untuk produk, situs produk, atau kombinasi lainnya.
	Data transaksi onal	<a href="#">supplementary_time_series</a> - Menampilkan informasi deret waktu driver permintaan tambahan seperti harga, promosi, dan out-of-stock indikator untuk meningkatkan kualitas perkiraan.
Referensi	Data non-transaksional	<a href="#">reference_field</a> - Berisi pemetaan entity-field-value kombinasi apa pun ke deskripsi yang sesuai, seperti pemetaan kode status inbound_order tertentu ke deskripsi status.
	Data non-transaksional	<a href="#">kalender</a> - Kalender dapat digunakan untuk berbagai tujuan oleh aplikasi, seperti perencanaan, pelaksanaan, dan pelaporan.
	Data non-transaksional	<a href="#">uom_konversi</a> - Berisi konversi untuk satuan ukuran (UOM).
Wawasan	Data transaksi onal	<a href="#">work_order_plan</a> - Menyediakan rencana proses rantai pasokan untuk perintah kerja bersama dengan jenis sumber dan durasi untuk menyelesaikan setiap proses rantai pasokan.

**Note**

- Semua bidang yang ditandai sebagai timestamp tipe harus dalam format ISO 8601.
- Dataset yang Anda konsumsi hanya Rantai Pasokan AWS dapat menyertakan karakter khusus berikut: ASCII 35 (tanda angka: #), 36 (tanda dolar: \$), 37 (tanda persen: %), 45 (tanda hubung: -), 46 (periode: .), 47 (garis miring: /), 94 (tanda sisipan), 95 (garis bawah: \_), 123 (penjepit keriting kiri: {), dan 125 (kurung kanan penjepit: }).

## Organisasi

Bagian ini mencantumkan entitas data dalam kategori organisasi.

Topik

- [perusahaan](#)
- [geografi](#)
- [trading\\_partner](#)
- [trading\\_partner\\_poc](#)

### perusahaan

Kunci utama (PK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang diidentifikasi secara unik dalam entitas data.

Nama	Kolom
perusahaan	id

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang didukung oleh entitas data.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
id	string	Ya	ID perusahaan.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
deskripsi	string	Tidak	Deskripsi perusahaan.
alamat_1	string	Tidak	Alamat perusahaan.
alamat_2	string	Tidak	Alamat perusahaan.
alamat_3	string	Tidak	Alamat perusahaan.
kota	string	Tidak	Kota tempat perusahaan berada.
state_prov	string	Tidak	Nyatakan di mana perusahaan berada.
kode_pos	string	Tidak	Kode pos alamat perusahaan.
negeri	string	Tidak	Negara tempat perusahaan berada.
phone_number	string	Tidak	Nomor kontak perusahaan.
time_zone	string	Tidak	Zona waktu lokal perusahaan.
calendar_id 1	string	Tidak	Kalender default yang digunakan perusahaan untuk perencanaan.
sumber	string	Tidak	Sumber data.
source_event_id	string	Tidak	ID acara yang dibuat dalam sistem sumber.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
source_update_dttm	timestamp	Tidak	Cap tanggal waktu pembaruan yang dibuat di sistem sumber.

<sup>1</sup> Kunci asing

Kunci asing (FK)

Tabel di bawah ini mencantumkan kolom dengan kunci asing terkait.

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
calendar_id	Referensi	kalender	calendar_id

## geografi

Kunci utama (PK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang diidentifikasi secara unik dalam entitas data.

Nama	Kolom
geografi	id

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang didukung oleh entitas data:

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
id	string	Ya	ID Geografis . Disebut oleh entitas lain sebagai geo_id atau region_id.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
deskripsi	string	Tidak	Lokasi geografis.
perusahaan_id 1	string	Tidak	ID Perusahaan.
parent_geo_id 1	string	Tidak	Menyimpan ID geografis induk untuk catatan ini. Jika kosong, ini adalah wilayah tingkat atas di perusahaan.
alamat_1	string	Tidak	Kota yang sesuai dengan geo-region ini.
alamat_2	string	Tidak	Kota yang sesuai dengan geo-region ini.
alamat_3	string	Tidak	Kota yang sesuai dengan geo-region ini.
kota	string	Tidak	Menampilkan kota yang sesuai dengan geo-region ini.
state_prov	string	Tidak	Negara yang sesuai dengan geo-region ini.
kode_pos	string	Tidak	Kode pos yang sesuai dengan geo-region ini.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
negeri	string	Tidak	Negara yang sesuai dengan geo-region ini.
phone_number	string	Tidak	Nomor kontak perusahaan.
time_zone	string	Tidak	Zona waktu lokal perusahaan.
sumber	string	Tidak	Sumber data.
source_event_id	string	Tidak	ID acara yang dibuat dalam sistem sumber.
source_update_dttm	timestamp	Tidak	Cap tanggal waktu pembaruan yang dibuat di sistem sumber.

### <sup>1</sup> Kunci asing

#### Kunci asing (FK)

Tabel di bawah ini mencantumkan kolom dengan kunci asing terkait.

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
perusahaan_id	Organisasi	perusahaan	id
parent_geo_id	Organisasi	geografi	id

## trading\_partner

### Kunci utama (PK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang diidentifikasi secara unik dalam entitas data.

Nama	Kolom
trading_partner	id, tpartner_type, geo_id, eff_start_date, eff_end_date

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang didukung oleh entitas data:

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
id	string	Ya	ID Mitra. Disebut oleh entitas lain sebagai tpartner_id kecuali secara eksplisit dinyatakan sebaliknya.
deskripsi	string	Tidak	Deskripsi mitra dagang.
perusahaan_id 2	string	Tidak	ID Perusahaan.
tpartner_type	string	Ya <sup>1</sup>	Jenis mitra, misalnya, vendor, mitra saluran, atau 3PL.
geo_id 2	string	Ya <sup>1</sup>	Wilayah perusahaan yang terkait dengan mitra dagang.
eff_start_date	timestamp	Ya <sup>1</sup>	Stempel waktu awal hubungan antara mitra dagang dan perusahaan.
eff_end_date	timestamp	Ya <sup>1</sup>	Stempel waktu akhir dari hubungan antara mitra dagang dan perusahaan.



Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
is_aktif	string	Tidak	Menunjukkan apakah mitra dagang aktif atau tidak aktif.
alamat_1	string	Tidak	Alamat yang sesuai dengan mitra dagang.
alamat_2	string	Tidak	Alamat yang sesuai dengan mitra dagang.
alamat_3	string	Tidak	Alamat yang sesuai dengan mitra dagang.
kota	string	Tidak	Kota yang sesuai dengan mitra dagang.
state_prov	string	Tidak	Negara yang sesuai dengan mitra dagang.
kode_pos	string	Tidak	Kode pos mitra dagang.
negeri	string	Tidak	Negara yang sesuai dengan mitra dagang.
phone_number	string	Tidak	Nomor telepon kontak mitra dagang.
time_zone	string	Tidak	Zona waktu lokal mitra dagang.
garis lintang	double	Tidak	Lintang lokasi mitra dagang.
garis bujur	double	Tidak	Bujur lokasi mitra dagang.
os_id	string	Tidak	Pengidentifikasi organisasi yang dikeluarkan oleh Open Supplier Hub.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
duns_number	string	Tidak	Nomor identifikasi sembilan digit unik yang disediakan oleh Dun dan Bradstreet (D dan B).
sumber	string	Tidak	Sumber data.
source_event_id	string	Tidak	ID acara yang dibuat dalam sistem sumber.
source_up_date_dttm	timestamp	Tidak	Cap tanggal waktu pembaruan yang dibuat di sistem sumber.

<sup>1</sup> Anda harus memasukkan nilai. Saat Anda menelan data dari SAP atau EDI, nilai default untuk string adalah SCN\_RESERVED\_NO\_VALUE\_PROVIDED; dan nilai default untuk stempel waktu adalah 1900-01-01 00:00:00 untuk tanggal mulai, dan 9999-12-31 23:59:59 untuk tanggal akhir.

<sup>2</sup> Kunci asing

Kunci asing (FK)

Tabel di bawah ini mencantumkan kolom dengan kunci asing terkait.

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
perusahaan_id	Organisasi	perusahaan	id
geo_id	Organisasi	geografi	id

## trading\_partner\_poc

Kunci utama (PK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang diidentifikasi secara unik dalam entitas data.

Nama	Kolom
trading_partner_poc	tpartner_id, email

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang didukung oleh entitas data:

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
tpartner_id <sup>1</sup>	string	Ya	ID Mitra. Disebut oleh entitas lain sebagai tpartner_id kecuali secara eksplisit dinyatakan sebaliknya.
Email	string	Ya	ID email mitra.
poc_first_name	string	Tidak	Nama depan mitra.
poc_last_name	string	Tidak	Nama belakang mitra.
poc_org_unit_name	string	Tidak	Nama tim atau unit organisasi internal.
poc_org_unit_description	string	Tidak	AWS profil atau deskripsi peran tim dalam suatu organisasi untuk dibagikan dengan pelanggan untuk menggambarkan tim mereka.
sumber	string	Tidak	Sumber data.
source_event_id	string	Tidak	ID acara yang dibuat dalam sistem sumber.
source_update_datetime	timestamp	Tidak	Cap tanggal waktu pembaruan yang dibuat di sistem sumber.

<sup>1</sup> Kunci asing

## Kunci asing (FK)

Tabel di bawah ini mencantumkan kolom dengan kunci asing terkait.

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
tpartner_id	Organisasi	trading_partner	id

## Produk

Bagian ini mencantumkan entitas data dalam kategori produk.

Topik

- [produk](#)
- [product\\_hierarchy](#)
- [product\\_uom](#)
- [product\\_alternate](#)
- [un\\_detail](#)

## produk

Kunci utama (PK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang diidentifikasi secara unik dalam entitas data.

Nama	Kolom
produk	id

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang didukung oleh entitas data:

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
id	string	Ya	Menampilkan an ID produk.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
			Disebut oleh entitas lain sebagai product_id.
deskripsi	string	Ya	Menampilkan deskripsi produk.
perusahaan_id 1	string	Tidak	Menampilkan ID perusahaan.
product_group_id 1	string	Tidak	Menampilkan ID grup produk yang dimiliki produk ini.
product_type	string	Tidak	Jenis produk, misalnya barang jadi, komponen, layanan, atau kemasan.
hts_code	string	Tidak	Kode Jadwal Tarif Harmonisasi.
is_hazmat	string	Tidak	Menampilkan apakah produk sesuai dengan Hazmat.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
is_mudah terbakar	string	Tidak	Indikator apakah produk mudah terbakar atau tidak.
is_special_handling	string	Tidak	Menampilkan jika produk memerlukan penanganan khusus.
is_mudah rusak	string	Tidak	Menampilkan jika produk mudah rusak.
is_digital	string	Tidak	Menampilkan jika produk digital.
is_dihapus	string	Tidak	Menunjukkan apakah produk dihapus (“benar”) atau aktif (“salah”).
is_lot_controlled	string	Tidak	Menunjukkan apakah produk tersebut adalah produk yang dikendalikan lot.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
is_expiry_controlled	string	Tidak	Menunjukkan apakah produk tersebut merupakan produk yang dikendalikan dengan tanggal kedaluwarsa.
creation_date	timestamp	Tidak	Tanggal peluncuran atau rilis produk.
brand_name	string	Tidak	Nama merek produk.
parent_product_id 1	string	Tidak	Jika produk merupakan bagian dari bundel, cantumkan ID produk induk.
display_desc	string	Tidak	Deskripsi produk yang menghadap ke luar.
discontinue_day	timestamp	Tidak	Tanggal ketika produk dihentikan.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
base_uom	string	Tidak	Satuan ukuran untuk produk. Defaultnya adalah Eaches.
unit_cost	double	Tidak	Biaya unit rata-rata produk. Diukur dalam currency_uom per base_uom.
unit_price	double	Tidak	Harga satuan, harga standar, atau MSRP produk.
inventory_holding_cost	double	Tidak	Rata-rata biaya holding tahunan produk.
mata uang_uom	string	Tidak	Satuan mata uang ukuran untuk harga dan variabel ekonomi lainnya dari produk ini.



Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
product_available_day	timestamp	Tidak	Tanggal ketika produk tersedia untuk pemenuhan.
pengiriman_weight	double	Tidak	Bobot default yang akan digunakan oleh operator.
shipping_dimension	double	Tidak	Berat dimensi yang akan digunakan oleh pembawa.
unit_volume	double	Tidak	Volume produk per base_uom.
pkg_length	double	Tidak	Panjang kemasan dari masing-masing produk.
pkg_width	double	Tidak	Lebar kemasan dari masing-masing produk.
pkg_height	double	Tidak	Ketinggian kemasan dari masing-masing produk.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
weight_uom	string	Tidak	Satuan ukuran untuk berat produk.
dim_uom	string	Tidak	Satuan ukuran untuk dimensi produk.
volume_uom	string	Tidak	Volume produk.
diameter	double	Tidak	Diameter produk individual.
warna	string	Tidak	Warna produk
casepack_size	int	Tidak	Jumlah produk di setiap casepack.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
gtin	string	Tidak	Nomor Item Perdagangan Global (GTIN). Nomor 14 digit yang mencakup berbagai EAN UCC struktur/ penomoran dan digunakan untuk mengidentifikasi produk secara unik.
long_term_horizon	double	Tidak	Jendela waktu Long Term Horizon digunakan untuk menentukan nilai penyelamatan.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
long_term_horizon_uom	string	Tidak	UOM untuk jendela waktu Long Term Horizon digunakan untuk menentukan nilai salvage.
salvage_value_percentage	double	Tidak	Biaya produk diperkirakan akan pulih pada akhir Long Term Horizon.
sap_0material_attr__prdha	string	Tidak	Hirarki produk. Kunci predikat untuk SAP pemetaan. Kunci upsert untuk T179.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
shelf_life	double	Tidak	Durasi dimana suatu produk dapat disimpan atau disimpan segar dan aman untuk dikonsumsi atau digunakan sebelum rusak atau kedaluwarsa. Informasi ini sangat penting untuk mengelola tingkat persediaan, menentukan titik pemesanan ulang, dan memastikan bahwa produk dijual atau dikonsumsi sebelum tanggal kedaluwarsa.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
shelf_life_uom	string	Tidak	Satuan ukuran umur simpan.
un_id	string	Tidak	PBB IDs adalah angka empat digit yang mengidentifikasi barang berbahaya, zat berbahaya dan barang (seperti bahan peledak, cairan yang mudah terbakar, zat beracun, dan sebagainya a.) dalam kerangka transportasi internasional. Jika bidang ini diisi maka bendera is_hazmat harus benar.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
demand_planning_enabled	string	Tidak	Mengidentifikasi bagian yang digunakan untuk perencanaan permintaan.
inventory_planning_enabled	string	Tidak	Mengidentifikasi bagian yang digunakan untuk perencanaan inventaris.
mrp_enabled	string	Tidak	Mengidentifikasi bagian yang diaktifkan untuk perencanaan diMRP.
dibeli_item	string	Tidak	Mengidentifikasi suku cadang yang dibeli.

<sup>1</sup> Kunci asing

Kunci asing (FK)

Tabel di bawah ini mencantumkan kolom dengan kunci asing terkait.

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
perusahaan_id	Organisasi	perusahaan	id
product_group_id	Produk	product_hierarchy	id
parent_product_id	Produk	produk	id
un_id	Produk	un_detail	un_id

## product\_hierarchy

Kunci utama (PK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang diidentifikasi secara unik dalam entitas data.

Nama	Kolom
product_hierarchy	id

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang didukung oleh entitas data:

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
id	string	Ya	ID grup produk.
deskripsi	string	Tidak	Deskripsi grup produk.
perusahaan_id 1	string	Tidak	ID Perusahaan.
parent_product_group_id 1	string	Tidak	Induk dari grup produk ini. Jika null, ini menunjukk



Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
			an catatan ini adalah grup produk tingkat atas.
creation_date	timestamp	Tidak	Tanggal ketika grup produk dibuat.
update_date	timestamp	Tidak	Tanggal ketika grup produk diperbarui.
sumber	string	Tidak	Sumber data.

### <sup>1</sup> Kunci asing

#### Kunci asing (FK)

Tabel di bawah ini mencantumkan kolom dengan kunci asing terkait.

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
perusahaan_id	Organisasi	perusahaan	id
parent_product_group_id	Produk	product_hierarchy	id

### product\_uom

#### Kunci utama (PK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang diidentifikasi secara unik dalam entitas data.

Nama	Kolom
product_bom	product_uom_id, eff_start_date, eff_end_date

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang didukung oleh entitas data:

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
product_uom_id	string	Ya	ID untuk unit produk pengukuran (UOM) kombinasi.
product_id	string	Ya	Produk yang terkait dengan kombinasi produk-uom.
uom	string	Ya	UOM pengidentifikasi.
deskripsi	string	Tidak	Deskripsi produk-uom.
perusahaan_id 1	string	Tidak	ID Perusahaan.
price	double	Tidak	Harga produk-uom.
biaya	double	Tidak	Biaya produk-uom.
mata uang_uom	string	Tidak	Satuan ukuran

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
			(UOM) mata uang.
status	string	Tidak	Status catatan. Misalnya, Aktif, Tidak Aktif dan sebagainya.
is_standar	string	Tidak	Jelaskan apakah ini adalah produk standar-uom.
barcode_type	string	Tidak	Jenis barcode.
barcode_nilai	string	Tidak	Nilai barcode.
jenis	string	Tidak	Jenis produk-uom.
kuantitas	double	Tidak	Menampilkan kuantitas untuk satu produk uom ID dalam hal basis UOM untuk produk.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
kuantitas_uom	string	Tidak	Satuan ukuran (UOM) kuantitas dalam basisUOM.
length	double	Tidak	Panjang paket.
lebar	double	Tidak	Lebar paket.
tingginya	double	Tidak	Ketinggian paket.
dimensi_uom	string	Tidak	Satuan ukuran (UOM) dimensi.
volume	double	Tidak	Volume paket.
volume_uom	string	Tidak	Satuan ukuran (UOM) volume.
berat	double	Tidak	Package berat.
weight_uom	string	Tidak	Satuan ukuran (UOM) berat.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
eff_start_date	timestamp	Ya	Menampilkan tanggal dan waktu catatan menjadi efektif.
eff_end_date	timestamp	Ya	Menampilkan tanggal dan waktu rekaman berakhir.
sumber	string	Tidak	Sumber data.

<sup>1</sup> Kunci asing

Kunci asing (FK)

Tabel di bawah ini mencantumkan kolom dengan kunci asing terkait.

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
perusahaan_id	Organisasi	perusahaan	id

## product\_alternate

Kunci utama (PK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang diidentifikasi secara unik dalam entitas data.

Nama	Kolom
product_alternate	product_alternate_id, eff_start_date, eff_end_date

**Note**

Untuk menghindari kegagalan konsumsi data, Anda harus memasukkan nilai untuk `eff_start_date` dan `eff_end_date`.

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang didukung oleh entitas data:

Nama kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
<code>product_alternate_id</code>	string	Ya	Pengidentifikasi unik untuk catatan.
<code>product_id 2</code>	string	Ya	ID Produk.
<code>alternatif_product_id</code>	string	Ya	ID produk alternatif.
<code>site_id</code>	string	Tidak	ID Situs.
<code>alternate_type</code>	string	Tidak	Jenis produk alternatif. Misalnya, <code>similar_demand_value</code> .
<code>perusahaan_id 2</code>	string	Tidak	ID Perusahaan.
Prioritas	int	Tidak	Prioritas atau peringkat alternatif.
<code>alternate_group_id</code>	string	Tidak	Digunakan untuk mengelompokkan.

Nama kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
			<p>okkan produk alternatif yang dapat dipertukarkan. Catatan, bidang ini tidak sesuai dengan product_group di product_hierarchy.</p>
status	string	Tidak	<p>Status catatan produk alternatif. Misalnya, Aktif, Tidak Aktif.</p>
alternate_product_qty	double	Tidak	<p>Kuantitas produk alternatif. Konversi dilakukan per basis_UOM produk primer.</p>

Nama kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
alternate_product_qty_uom	string	Tidak	Satuan ukuran (UOM) kuantitas produk alternatif.
eff_start_date	timestamp	Ya	Menampilkan tanggal dan waktu catatan menjadi efektif.
eff_end_date	timestamp	Ya	Menampilkan tanggal dan waktu rekaman berakhir.
sumber	string	Tidak	Sumber data.
source_event_id	string	Tidak	ID acara yang dibuat dalam sistem sumber.
source_update_dttm	timestamp	Tidak	Cap tanggal waktu pembaruan yang dibuat di sistem sumber.

<sup>1</sup> Anda harus memasukkan nilai. Saat Anda menelan data dari SAP atau EDI, nilai default untuk string adalah SCN\_RESERVED VALUE\_TIDAK\_PROVIDED



## <sup>2</sup> Kunci asing

### Kunci asing (FK)

Tabel di bawah ini mencantumkan kolom dengan kunci asing terkait.

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
product_id	Produk	produk	id
perusahaan_id	Organisasi	perusahaan	id

## un\_detail

### Kunci utama (PK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang diidentifikasi secara unik dalam entitas data.

Nama	Kolom
product_un_details	un_id

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang didukung oleh entitas data:

Nama kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
un_class	string	Tidak	Kategori dan subkategori bahan berbahaya.
hazmat_class	string	Tidak	Salah satu dari sembilan kelas bahan berbahaya (per 2024).

Nama kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
image_url	string	Tidak	Gambar simbol untuk kelas hazmat.
un_description	string	Tidak	Deskripsi Nama Pengiriman yang Tepat PBB.
un_id	string	Ya	PBB IDs adalah angka empat digit yang mengidentifikasi barang berbahaya, zat berbahaya dan barang (seperti bahan peledak, cairan yang mudah terbakar, zat beracun, dan sebagainya a.) dalam kerangka transportasi internasional.

# Jaringan

Bagian ini mencantumkan entitas data dalam kategori jaringan.

Topik

- [situs](#)
- [transportasi\\_lane](#)

## situs

Kunci utama (PK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang diidentifikasi secara unik dalam entitas data.

Nama	Kolom
situs	id

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang didukung oleh entitas data:

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
id	string	Ya	ID Situs.
deskripsi	string	Tidak	Deskripsi situs.
perusahaan_id 1	string	Tidak	ID Perusahaan.
geo_id 1	string	Tidak	Jika situs milik geografi, menampilkan ID hierarki geografis.
alamat_1	string	Tidak	Alamat situs.
alamat_2	string	Tidak	Alamat situs.
alamat_3	string	Tidak	Alamat situs.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
kota	string	Tidak	Kota tempat situs tersebut berada.
state_prov	string	Tidak	Nyatakan di mana situs tersebut berada.
kode_pos	string	Tidak	Kode pos situs.
negeri	string	Tidak	Negara tempat situs tersebut berada.
phone_number	string	Tidak	Nomor kontak situs.
Email	string	Tidak	Informasi email titik kontak.
time_zone	string	Tidak	Zona waktu lokal situs.
site_type	string	Tidak	Jenis situs, misalnya gudang, stasiun pengiriman, pabrik, toko, dan sebagainya.
unlocode	string	Tidak	UN/standar LOCODE untuk situs.
garis lintang	double	Tidak	Garis lintang lokasi situs.
garis bujur	double	Tidak	Bujur lokasi situs.
is_aktif	string	Tidak	Menunjukkan apakah situs dihapus ("true") atau aktif ("false")
site_calendar_id 1	string	Tidak	Kalender operasi dan liburan situs.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
site_classifier	string	Tidak	Informasi tentang klasifikasi situs. Misalnya, jika sebuah toko adalah “toko high foot fall” atau jika DC adalah Central DC vs Regional DC.
open_date	timestamp	Tidak	Tanggal ketika situs mulai beroperasi.
tanggal akhir	timestamp	Tidak	Tanggal ketika situs menghentikan perspektif operasional.
sumber	string	Tidak	Sumber data.
source_event_id	string	Tidak	ID acara yang dibuat dalam sistem sumber.
source_update_dttm	timestamp	Tidak	Cap tanggal waktu pembaruan yang dibuat di sistem sumber.

### <sup>1</sup> Kunci asing

#### Kunci asing (FK)

Tabel di bawah ini mencantumkan kolom dengan kunci asing terkait.

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
perusahaan_id	Organisasi	perusahaan	id

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
geo_id	Organisasi	geografi	id
site_calendar_id	Referensi	kalender	calendar_id

## transportasi\_lane

### Kunci utama (PK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang diidentifikasi secara unik dalam entitas data.

Nama	Kolom
transportasi_lane	id, dari_site_id, to_site_id, dari_geo_id, to_geo_id, carrier_tpartner_id, trans_mode, service_type, product_group_id

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang didukung oleh entitas data:

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
id	string	Ya	ID jalur.
dari_site_id 2	string	Ya <sup>1</sup>	Lokasi situs asal untuk jalur. Anda dapat mengecualikan bidang ini jika from_geo_id diisi.
to_site_id 2	string	Ya <sup>1</sup>	Lokasi situs tujuan untuk jalur. Anda dapat mengecualikan bidang ini jika to_geo_id diisi.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
perusahaan_id 2	string	Tidak	ID Perusahaan.
dari_geo_id 2	string	Ya <sup>1</sup>	Ketika definisi jalur berada pada tingkat geografis, menampilkan wilayah geografis 'dari' atau 'sumber'.
to_geo_id 2	string	Ya <sup>1</sup>	Ketika definisi jalur berada pada tingkat geografis, menampilkan wilayah geografis 'ke' atau 'sumber'.
carrier_tpartner_id 2	string	Ya <sup>1</sup>	ID operator.
trans_mode	string	Ya <sup>1</sup>	Moda transportasi, misalnya, kapal, kereta api, atau truk.
service_type	string	Ya <sup>1</sup>	Memberikan informasi tentang metode pengiriman untuk operator.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
product_group_id 2	string	Ya <sup>1</sup>	ID grup produk jika waktu transit bervariasi menurut grup produk.
product_id 2	string	Tidak	ID Produk digunakan ketika jalur memiliki konfigurasi khusus produk.
transit_waktu	double	Tidak	Waktu transit produk.
transit_time_sd	double	Tidak	Standar deviasi waktu transit.
time_uom	string	Tidak	Satuan ukuran waktu transit.
jarak	double	Tidak	Jarak yang ditempuh di jalur.
jarak_uom	string	Tidak	Satuan ukuran (UOM) jarak.
eff_start_date	timestamp	Tidak	Tanggal dan waktu ketika catatan ini menjadi efektif.
eff_end_date	timestamp	Tidak	Tanggal dan waktu sampai kapan catatan ini menjadi efektif.



Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
hari_start_time	string	Tidak	Waktu ketika jalur mulai beroperasi.
hari_end_time	string	Tidak	Waktu ketika jalur berakhir operasi.
open_sun	string	Tidak	Menampilkan apakah jalur buka pada hari Minggu.
terbuka_mon	string	Tidak	Menampilkan apakah jalur terbuka pada hari Senin.
open_tue	string	Tidak	Menampilkan apakah jalur terbuka pada hari Selasa.
open_wed	string	Tidak	Menampilkan apakah jalur terbuka pada hari Rabu.
open_thu	string	Tidak	Menampilkan apakah jalur terbuka pada hari Kamis.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
open_fri	string	Tidak	Menampilkan apakah jalur terbuka pada hari Kamis.
open_sat	string	Tidak	Menampilkan apakah jalur terbuka pada hari Sabtu.
cost_per_unit	double	Tidak	Biaya per jarakUOM.
cost_per_weight	double	Tidak	Biaya per beratUOM.
cost_currency	string	Tidak	Mata UOM uang biaya.
weight_uom	string	Tidak	Satuan pengukuran untuk berat badan.
emissi_per_unit	double	Tidak	Emisi karbon yang dipancarkan per satuan jarak. UOM
emissi_per_weight	double	Tidak	Emisi karbon yang dipancarkan per berat. UOM
sumber	string	Tidak	Sumber data.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
transportasi_cost	double	Tidak	Biaya transport asi yang terkait dengan jalur transportasi.
transportasi_cost_uom	string	Tidak	Biaya transport asi UOM terkait dengan jalur transportasi.
source_event_id	string	Tidak	ID acara yang dibuat dalam sistem sumber.
source_update_dttm	timestamp	Tidak	Cap tanggal waktu pembaruan yang dibuat di sistem sumber.

<sup>1</sup> Anda harus memasukkan nilai. Saat Anda menelan data dari SAP atau EDI, nilai default untuk string adalah: SCN \_ RESERVED VALUE \_TIDAK\_ \_ . PROVIDED

<sup>2</sup> Kunci asing

Kunci asing (FK)

Tabel di bawah ini mencantumkan kolom dengan kunci asing terkait.

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
dari_site_id, ke_site_id	Jaringan	situs	id
perusahaan_id	Organisasi	perusahaan	id
dari_geo_id, to_geo_id	Organisasi	geografi	id

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
carrier_tpartner_id	Organisasi	trading_partner	id
product_group_id	Produk	product_hierarchy	id
product_id	Produk	product_id	id

## Manajemen vendor

Bagian ini mencantumkan entitas data dalam kategori manajemen vendor.

Topik

- [vendor\\_produk](#)
- [vendor\\_lead\\_time](#)
- [vendor\\_holiday](#)

### vendor\_produk

Kunci utama (PK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang diidentifikasi secara unik dalam entitas data.

Nama	Kolom
vendor_produk	vendor_tpartner_id, product_id, eff_start_date, eff_end_date

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang didukung oleh entitas data:

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
perusahaan_id 2	string	Tidak	ID Perusahaan.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
vendor_tpartner_id 2	string	Ya	ID mitra dagang dari vendor.
product_id 2	string	Ya	ID Produk.
vendor_product_code	string	Tidak	Pengenal produk yang digunakan oleh vendor.
vendor_product_desc	string	Tidak	Deskripsi produk yang digunakan oleh vendor.
vendor_cost	double	Tidak	Biaya produk dari vendor ini.
vendor_cost_uom	string	Tidak	Satuan ukuran (UOM) biaya produk dari vendor ini.
status	string	Tidak	Status produk, misalnya, produk baru (NP), dan usang (OB).
unit_volume	double	Tidak	Volume satu unit produk.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
volume_uom	string	Tidak	Satuan ukuran (UOM) untuk volume.
unit_weight	double	Tidak	Berat satu unit produk.
weight_uom	string	Tidak	Satuan berat pengukuran untuk berat badan.
release_date	timestamp	Tidak	Tanggal ketika produk dirilis oleh vendor.
tanggal akhir	timestamp	Tidak	Tanggal ketika vendor berhenti memasok produk.
eff_start_date	timestamp	Ya <sup>1</sup>	Menampilkan tanggal dan waktu dari saat produk vendor aktif.
eff_end_date	timestamp	Ya <sup>1</sup>	Menampilkan tanggal dan waktu sampai kapan produk vendor akan aktif.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
min_order_unit	double	Tidak	Jumlah pesanan minimum untuk produk dari vendor ini.
negara_asal_asal	string	Tidak	Negara asal berdasarkan produk.
sap_eina__infnr	string	Tidak	Catat jumlah pembelian . Kunci predikat untuk SAP pemetaan. Kunci upsert untuk EINE.
sap_eine__ebeln	string	Tidak	Nomor Dokumen Pembelian . Kunci predikat untuk SAP pemetaan. Kunci upsert untuk EKPO.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
sap_eine__ebelp	string	Tidak	Nomor Item Dokumen Pembelian . Kunci predikat untuk SAP pemetaan. Kunci upsert untukEKPO.
max_order_unit	double	Tidak	Jumlah pesanan maksimum untuk vendor.
sumber	string	Tidak	Sumber data.
source_event_id	string	Tidak	ID acara yang dibuat dalam sistem sumber.
source_update_dttm	timestamp	Tidak	Cap tanggal waktu pembaruan yang dibuat di sistem sumber.

<sup>1</sup> Anda harus memasukkan nilai. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk nilai tipe tanggal stempel waktu adalah 1900-01-01 00:00:00 untuk tanggal mulai, dan 9999-12-31 23:59:59 untuk tanggal akhir.

<sup>2</sup> Kunci asing

Kunci asing (FK)



Tabel di bawah ini mencantumkan kolom dengan kunci asing terkait.

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
perusahaan_id	Organisasi	perusahaan	id
vendor_tpartner_id	Organisasi	trading_partner	id
product_id	Produk	product_id	id

## vendor\_lead\_time

Kunci utama (PK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang diidentifikasi secara unik dalam entitas data.

Nama	Kolom
vendor_lead_time	vendor_tpartner_id, product_id, product_group_id, site_id, region_id, eff_start_date, eff_end_date

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang didukung oleh entitas data:

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
perusahaan_id 2	string	Tidak	ID Perusahaan.
vendor_tpartner_id 2	string	Ya	ID mitra dagang dari vendor.
product_id 2	string	Ya <sup>1</sup>	ID Produk.
product_group_id 2	string	Ya <sup>1</sup>	Digunakan jika lead time ditetapkan pada

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
			tingkat grup produk.
site_id 2	string	Ya <sup>1</sup>	Situs tempat produk ini dipasok.
region_id 2	string	Ya <sup>1</sup>	Digunakan jika lead time ditetapkan pada tingkat wilayah geografis. Nilai tingkat situs akan mengesampingkan nilai ini.
direncanakan_lead_time	double	Tidak	Waktu tunggu yang direncanakan dari vendor ke situs perusahaan.
direncanakan_lead_time_dev	double	Tidak	Standar deviasi lead time.
actual_lead_time_mean	double	Tidak	Bidang untuk menyimpan lead time aktual yang dihitung dari data transaksional.
actual_lead_time_sd	double	Tidak	Standar deviasi lead time aktual.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
aktual_p50	double	Tidak	Persentil ke-50 dari lead time aktual.
aktual_p90	double	Tidak	Persentil ke-90 dari lead time aktual.
pengiriman_cost	double	Tidak	Biaya pengiriman masuk dari vendor ke perusahaan.
cost_uom	string	Tidak	Satuan ukuran biaya pengiriman.
we_bayar	string	Tidak	Indikator Ya atau Tidak. Ya jika perusahaan membayar untuk pengiriman masuk, dan Tidak jika vendor membayar untuk pengiriman.
eff_start_date	timestamp	Ya <sup>1</sup>	Tanggal dan waktu sejak catatan ini efektif.
eff_end_date	timestamp	Ya <sup>1</sup>	Tanggal dan waktu sampai kapan catatan ini efektif.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
sap_eina__infnr	string	Tidak	Catat jumlah pembelian. Kunci predikat untuk SAP pemetaan. Kunci upsert untuk EINE.
source_site_id 2	string	Tidak	Situs dari mana pengiriman masuk berasal.
trans_mode	string	Tidak	Moda transportasi. Misalnya, kapal, air, truk, atau kereta api.
sumber	string	Tidak	Sumber data.
source_event_id	string	Tidak	ID acara yang dibuat dalam sistem sumber.
source_update_dttm	timestamp	Tidak	Cap tanggal waktu pembaruan yang dibuat di sistem sumber.

<sup>1</sup> Anda harus memasukkan nilai. Saat Anda menelan data dari SAP atau EDI, nilai default untuk nilai tipe tanggal string dan stempel waktu adalah SCN \_ RESERVED VALUE \_NO\_ \_ untuk string; dan PROVIDED untuk stempel waktu, 1900-01-01 00:00:00 untuk tanggal mulai, dan 9999-12-31 23:59:59 untuk tanggal akhir.

<sup>2</sup> Kunci asing

Kunci asing (FK)

Tabel di bawah ini mencantumkan kolom dengan kunci asing terkait.

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
site_id	Jaringan	situs	id
source_site_id	Jaringan	situs	id
perusahaan_id	Organisasi	perusahaan	id
region_id	Organisasi	geografi	id
vendor_tpartner_id	Organisasi	trading_partner	id
product_group_id	Produk	product_hierarchy	id
product_id	Produk	product_id	id

## vendor\_holiday

Kunci utama (PK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang diidentifikasi secara unik dalam entitas data.

Nama	Kolom
vendor_holiday	vendor_tpartner_id, outage_start_date, outage_end_date

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang didukung oleh entitas data:

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
perusahaan_id 2	string	Tidak	ID Perusahaan.
vendor_tpartner_id 2	string	Ya	ID mitra dagang dari vendor.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
outage_start_date	timestamp	Ya <sup>1</sup>	Tanggal mulai pemadaman.
outage_end_date	timestamp	Ya <sup>1</sup>	Tanggal akhir pemadaman.
outage_type	string	Tidak	Jenis pemadaman.
komentar	string	Tidak	Komentar dari vendor.

<sup>1</sup> Anda harus memasukkan nilai. Saat Anda menelan data dari SAP atau EDI, nilai default untuk nilai tipe tanggal stempel waktu adalah 1900-01-01 00:00:00 untuk tanggal mulai, dan 9999-12-31 23:59:59 untuk tanggal akhir.

<sup>2</sup> Kunci asing

Kunci asing (FK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom dengan entitas dan kategori data terkait:

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
perusahaan_id	Organisasi	perusahaan	id
vendor_tpartner_id	Organisasi	trading_partner	id

## Perencanaan

Bagian ini mencantumkan entitas data dalam kategori perencanaan.

Topik

- [product\\_bom](#)
- [inv\\_policy](#)
- [segmentasi](#)
- [sourcing\\_rules](#)

- [sourcing\\_schedule](#)
- [sourcing\\_schedule\\_details](#)
- [reservasi](#)

## product\_bom

Kunci utama (PK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang diidentifikasi secara unik dalam entitas data.

Nama	Kolom
product_bom	id, product_id, component_product_id

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang didukung oleh entitas data:

kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
id	string	Ya	Menampilkan BOM ID.
product_id 2	string	Ya	Produk yang BOM didefinisikan.
site_id 2	string	Tidak	Situs yang BOM didefinisikan.
perusahaan_id 2	string	Tidak	Menampilkan ID perusahaan.
level	int	Tidak	Menampilkan tingkat BOM dalam multi-level BOM.
component_product_id	string	Ya <sup>1</sup>	Menampilkan ID produk komponen.

kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
component_quantity_per	double	Ya	Jumlah komponen yang diperlukan untuk menghasilkan satu unit produk induk.
component_quantity_uom	string	Tidak	Satuan pengukuran komponen.
component_line_number	int	Tidak	ID baris dari catatan anak.
lifecycle_phase	string	Tidak	Informasi tentang fase siklus hidup yang terkait dengan BOM.
assembly_cost	double	Tidak	UOM dari produk.
assembly_cost_uom	string	Tidak	Biaya perakitan produk.
eff_start_date	timestamp	Tidak	Tanggal dari kapan catatan efektif.
eff_end_date	timestamp	Tidak	Tanggal sampai saat catatan efektif.
deskripsi	string	Tidak	BOM deskripsi.
production_process_id	string	Tidak	ID yang terkait dengan proses produksi tertentu.
alternatif_product_id	string	Tidak <sup>1</sup>	ID produk alternatif yang digunakan dalam BOM.



kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
Prioritas	string	Tidak	Prioritas produk atau komponen yang digunakan dalamBOM.
alternate_group_id	string	Tidak	ID grup produk alternatif.
alternate_product_qty	double	Tidak	Jumlah produk alternatif yang digunakan dalamBOM.
alternate_product_qty_uom	string	Tidak	UOMterkait dengan kuantitas produk alternatif.
perbandingan	double	Tidak	Rasio produk diBOM.
creation_date	timestamp	Tidak <sup>1</sup>	Tanggal ketika BOM dibuat.
change_date	timestamp	Tidak <sup>1</sup>	Tanggal ketika BOM diperbarui.
sumber	string	Tidak	Sumber data.
source_event_id	string	Tidak	ID acara yang dibuat dalam sistem sumber.
source_update_dttm	timestamp	Tidak	Cap tanggal waktu pembaruan yang dibuat di sistem sumber.

<sup>1</sup> Anda harus memasukkan nilai. Saat Anda menelan data dari SAP atau EDI, nilai default untuk nilai tipe tanggal string dan stempel waktu adalah: SCN \_ RESERVED VALUE \_NO\_ \_ untuk string; dan PROVIDED untuk stempel waktu, 1900-01-01 00:00:00 untuk tanggal mulai, dan 9999-12-31 23:59:59 untuk tanggal akhir.

<sup>2</sup> Kunci asing

Kunci asing (FK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom dengan entitas dan kategori data terkait:

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
perusahaan_id	Organisasi	perusahaan	id
product_id	Produk	produk	id
site_id	Jaringan	situs	id
production_process_id	Operasi	production_process	production_process_id
alternatif_product_id	Produk	product_alternate	product_alternate_id

inv\_policy

Kunci utama (PK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang diidentifikasi secara unik dalam entitas data.

Nama	Kolom
inv_policy	id, site_id, product_id, product_group_id, dest_geo_id, vendor_tpartner_id, eff_start_date, eff_end_date

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang didukung oleh entitas data:

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
id	string	Ya	ID Kebijakan.
site_id 2	string	Ya <sup>1</sup>	ID situs untuk kebijakan yang ditetapkan.
product_id 2	string	Ya <sup>1</sup>	ID Produk untuk kebijakan yang ditetapkan.
perusahaan_id 2	string	Tidak	ID Perusahaan.
product_group_id 2	string	Ya <sup>1</sup>	ID grup produk yang kebijakan ditetapkan untuk. Ditimpa di tingkat produk.
dest_geo_id 2	string	Ya <sup>1</sup>	Menetapkan nilai default pada tingkat geografis tujuan.
vendor_tpartner_id 2	string	Ya <sup>1</sup>	ID mitra dagang dari vendor. Bidang ini digunakan ketika kebijakan bervariasi menurut vendor.
status	string	Tidak	Status catatan kebijakan inventaris, misalnya,

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
			ditahan, atau aktif.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
ss_policy	string	Tidak	<p>Jenis kebijakan stok pengaman. Kebijakan stok pengaman dikaitkan dengan data yang sesuai.</p> <p>abs_level - Menggunakan unit yang ditentukan dalam stok pengaman min/maks (SS). Sumber adalah sistem pelanggan atau alat eksternal . Pemesanan disarankan setiap kali inventaris turun di bawah level SS min.</p> <p>sl - Menargetkan inventaris antara tingkat layanan min dan maks untuk persentase dalam stok. Misalnya, jika tingkat layanan min/maks adalah 50% dan 90%,</p>

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
			<p>pemesanan akan dilakukan untuk mempertahankan inventaris antara persentil perkiraan ini di atas cakrawala rencana.</p> <p>DOC_dem — Menggunakan hari pertanggungngan yang dihitung dari permintaan historis sebagai tingkat target inventaris.</p> <p>DOC_fcst — Menggunakan hari pertanggungngan yang dihitung dari perkiraan sebagai tingkat target inventaris.</p>
fallback_policy_1	string	Tidak	Kebijakan inventaris fallback.
repl_interval	double	Tidak	Menentukan interval pengisian ulang.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
min_safety_stock	double	Tidak	Untuk kebijakan stok keamanan "abs_level". Bidang ini adalah nilai absolut dari tingkat stok keamanan minimum.
max_safety_stock	double	Tidak	Untuk kebijakan stok keamanan "abs_level". Ini adalah nilai absolut dari tingkat stok keamanan maksimum.
min_inventory_qty	double	Tidak	Ambang batas kuantitas tingkat persediaan minimum.
max_inventory_qty	double	Tidak	Ambang batas kuantitas tingkat persediaan maksimum.
target_inventory_qty	double	Tidak	Target kuantitas tingkat persediaan.
woc_limit	double	Tidak	Memberikan minggu batas pertanggungangan.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
max_doc_limit	double	Tidak	Memberikan hari maksimum nilai pertanggung jawaban untuk kebijakan stok keamanan "DOC_dem" dan "DOC_fcst".
min_doc_limit	double	Tidak	Memberikan hari minimum nilai pertanggung jawaban untuk kebijakan stok keamanan "DOC_dem" dan "DOC_fcst".
target_doc_limit	double	Tidak	Memberikan nilai target untuk kebijakan stok keamanan "DOC_dem" dan "DOC_fcst".
diizinkan_var	double	Tidak	Varians yang diizinkan digunakan dalam kebijakan di mana penyimpanan dari min, maks, dan target diperbolehkan.



Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
min_sl		Tidak	Memberikan tingkat layanan minimum (sl). Digunakan untuk kebijakan stok keamanan sl.
target_sl	double	Tidak	Target tingkat layanan yang digunakan dari kebijakan sl.
max_sl	double	Tidak	Memberikan tingkat layanan maksimum (sl). Digunakan untuk kebijakan stok keamanan.
qty_uom	string	Tidak	Kuantitas UOM yang terkait dengan kebijakan inventaris ini.
min_order_qty	double	Tidak	Jumlah pesanan minimum.
max_order_qty	double	Tidak	Kuantitas pesanan maksimum.
order_qty_multiple	double	Tidak	Kuantitas pesanan dihitung dalam kelipatan dari nilai ini.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
holding_cost_percent	double	Tidak	Biaya penyimpanan persediaan tahunan dalam persen.
eff_start_date	timestamp	Ya <sup>1</sup>	Tanggal dari kapan catatan efektif.
eff_end_date	timestamp	Ya <sup>1</sup>	Tanggal sampai saat catatan efektif.
salvage_value_percentage	double	Tidak	Biaya produk yang diharapkan dapat dipulihkan pada akhir Long Term Horizon.
segment_id 2	string	Tidak	ID segmen yang terkait dengan kebijakan inventaris
demand_planning_enabled	string	Tidak	Mengidentifikasi bagian yang digunakan untuk perencanaan permintaan.
inventory_planning_enabled	string	Tidak	Mengidentifikasi bagian yang digunakan untuk perencanaan inventaris.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
mrp_enabled	string	Tidak	Mengidentifikasi bagian yang diaktifkan untuk perencanaan diMRP.
dibeli_item	string	Tidak	Mengidentifikasi suku cadang yang dibeli.
sumber	string	Tidak	Sumber data.
source_event_id	string	Tidak	ID acara yang dibuat dalam sistem sumber.
source_update_dttm	timestamp	Tidak	Cap tanggal waktu pembaruan yang dibuat di sistem sumber.

<sup>1</sup> Anda harus memasukkan nilai. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk nilai tipe tanggal string dan stempel waktu adalah: SCN \_ RESERVED VALUE \_NO\_ \_ untuk string; dan PROVIDED untuk stempel waktu, 1900-01-01 00:00:00 untuk tanggal mulai, dan 9999-12-31 23:59:59 untuk tanggal akhir.

<sup>2</sup> Kunci asing

Kunci asing (FK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom dengan entitas dan kategori data terkait:

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
site_id	Jaringan	situs	id

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
segment_id	Perencanaan	segmentasi	segment_id
perusahaan_id	Organisasi	perusahaan	id
dest_geo_id	Organisasi	geografi	id
vendor_tpartner_id	Organisasi	trading_partner	id
product_group_id	Produk	product_hierarchy	id
product_id	Produk	produk	id

## segmentasi

Kunci utama (PK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang diidentifikasi secara unik dalam entitas data.

Nama	Kolom
segmentasi	segment_id, creation_date, site_id, product_id, eff_start_date, eff_end_date

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang didukung oleh entitas data:

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
segment_id	string	Ya	ID Segmen.
creation_date	timestamp	Ya	Tanggal dan waktu segmen itu dibuat.
perusahaan_id 2	string	Tidak	Menampilkan ID perusahaan.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
site_id 2	string	Ya	Mengganti kebijakan yang ditentukan untuk wilayah untuk node ini dalam hierarki produk.
product_id 2	string	Ya <sup>1</sup>	Mengganti kebijakan yang ditentukan untuk grup produk untuk node ini dalam hierarki geografis.
segment_description	string	Tidak	Deskripsi segmen.
segment_type	string	Tidak	Jenis segmentasi, misalnya, berbasis nilai, berbasis variabilitas permintaan, atau berbasis kecepatan permintaan.
segment_nilai	double	Tidak	Metrik yang terkait dengan segmen dihitung saat segmen dihasilkan. Nilai tergantung pada segment_type.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
sumber	string	Tidak	Informasi tentang pembuat segmen.
eff_start_date	timestamp	Ya <sup>1</sup>	Tanggal mulai efektif kalender.
eff_end_date	timestamp	Ya <sup>1</sup>	Tanggal akhir kalender yang efektif.
source_event_id	string	Tidak	ID acara yang dibuat dalam sistem sumber.
source_update_dttm	timestamp	Tidak	Cap tanggal waktu pembaruan yang dibuat di sistem sumber.

<sup>1</sup> Anda harus memasukkan nilai. Saat Anda menelan data dari SAP atau EDI, nilai default untuk nilai tipe tanggal string dan stempel waktu adalah SCN \_ RESERVED VALUE \_NO\_ \_ untuk string; dan PROVIDED untuk stempel waktu, 1900-01-01 00:00:00 untuk tanggal mulai, dan 9999-12-31 23:59:59 untuk tanggal akhir.

<sup>2</sup> Kunci asing

Kunci asing (FK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom dengan entitas dan kategori data terkait:

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
site_id	Jaringan	situs	id

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
perusahaan_id	Organisasi	perusahaan	id
product_id	Produk	produk	id

## sourcing\_rules

Kunci utama (PK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang diidentifikasi secara unik dalam entitas data.

Nama	Kolom
sourcing_rules	sourcing_rule_id, eff_start_date, eff_end_date

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang didukung oleh entitas data:

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
sourcing_rule_id	string	Ya	ID aturan sumber.
perusahaan_id 2	string	Tidak	Menampilkan ID perusahaan.
product_id 2	string	Tidak	ID Produk yang akan bersumber.
to_site_id 2	string	Tidak	ID Situs ke produk mana yang akan bersumber.
dari_site_id 2	string	Tidak	ID situs dari produk mana akan bersumber.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
product_group_id 2	string	Tidak	ID grup produk.
sourcing_rule_type	string	Tidak	Jenis aturan sumber. Misalnya, transfer, beli, produksi.
tpartner_id 2	string	Tidak	ID mitra dagang digunakan tergantung pada jenis aturan sumber. Misalnya, saat jenis aturan sumber adalah Beli, Beli adalah ID Vendor dan Anda dapat menggunakan ID vendor ini bersama dengan atribut lainnya untuk menemukan detail tambahan dari vendor_product dan entitas lainnya.



Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
tpartner_location	string	Tidak	Lokasi mitra dagang. Misalnya, Seattle, China, New Mexico, dan sebagainya.
transportasi_lane_id	string	Tidak	ID jalur transportasi digunakan tergantung pada jenis aturan sumber. Misalnya, saat jenis sumber adalah Transfer, Anda dapat menggunakan ID ini bersama dengan atribut lain untuk memilih transportation_lane yang benar.
sourcing_priority 2	int	Tidak	Prioritas aturan sumber.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
sourcing_ratio	double	Tidak	Proporsi produk yang akan bersumber dari kombinasi produk/grup, to_site, from_site /tpartner_id ini. Semua sumber untuk suatu produk, situs harus menambahkan ke 1 untuk jangka waktu tertentu (atau aplikasi menormalkan rasio ke 1).
qty_uom	string	Tidak	Kuantitas UOM yang terkait dengan aturan sumber.
min_qty	double	Tidak	Kuantitas minimum untuk aturan sumber.
max_qty	double	Tidak	Kuantitas maksimum untuk aturan sumber.
qty_multiple	double	Tidak	Kuantitas dalam kelipatan dari nilai ini.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
eff_start_date	timestamp	Ya <sup>1</sup>	Tanggal mulai efektif kalender.
eff_end_date	timestamp	Ya <sup>1</sup>	Tanggal akhir kalender yang efektif.
sumber	string	Tidak	Sumber data.
production_process_id	string	Tidak	Jenis operasi proses. Misalnya, menghentikan mesin.
source_event_id	string	Tidak	ID acara yang dibuat dalam sistem sumber.
source_update_dttm	timestamp	Tidak	Cap tanggal waktu pembaruan yang dibuat di sistem sumber.

<sup>1</sup> Anda harus memasukkan nilai. Saat Anda menelan data dari SAP atau EDI, nilai default untuk stempel waktu adalah, 1900-01-01 00:00:00 untuk tanggal mulai, dan 9999-12-31 23:59:59 untuk tanggal akhir.

<sup>2</sup> Kunci asing

Kunci asing (FK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom dengan kunci asing:

	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
to_site_id, dari_site_id	Jaringan	situs	id
perusahaan_id	Organisasi	perusahaan	id
product_id	Produk	produk	id
product_group_id	Produk	product_hierarchy	id
tpartner_id	Organisasi	trading_partner	id
transportasi_lane_id	Jaringan	transportasi_lane	id
production_process_id	Operasi	production_process	production_process_id

## sourcing\_schedule

Kunci utama (PK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang diidentifikasi secara unik dalam entitas data.

Nama	Kolom
sourcing_schedule	sourcing_schedule_id, eff_start_date, eff_end_date

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang didukung oleh entitas data:

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
sourcing_schedule_id	string	Ya	ID jadwal sumber.
perusahaan_id 2	string	Tidak	Menampilkan ID perusahaan.
tpartner_id 2	string	Tidak	ID mitra dagang.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
status	string	Tidak	Status jadwal pasokan. Misalnya aktif, tidak aktif.
dari_site_id 2	string	Tidak	ID situs asal. Misalnya, hub, vendor.
to_site_id 2	string	Tidak	ID situs tujuan. Misalnya, hub atau pelanggan di jaringan.
schedule_type	string	Tidak	Jenis jadwal. Misalnya, pemesanan masuk, pengiriman keluar.
eff_start_date	timestamp	Ya <sup>1</sup>	Tanggal-waktu ketika jadwal menjadi efektif.
eff_end_date	timestamp	Ya <sup>1</sup>	Tanggal-waktu sampai kapan jadwal efektif.
sumber	string	Tidak	Sumber data.
source_event_id	string	Tidak	ID acara yang dibuat dalam sistem sumber.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
source_update_dttm	timestamp	Tidak	Cap tanggal waktu pembaruan yang dibuat di sistem sumber.

<sup>1</sup> Anda harus memasukkan nilai. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk stempel waktu adalah, 1900-01-01 00:00:00 untuk tanggal mulai, dan 9999-12-31 23:59:59 untuk tanggal akhir.

<sup>2</sup> Kunci asing

Kunci asing (FK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom dengan entitas dan kategori data terkait:

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
dari_site_id, ke_site_id	Jaringan	situs	id
perusahaan_id	Organisasi	perusahaan	id
tpartner_id	Organisasi	trading_partner	id

## sourcing\_schedule\_details

Kunci utama (PK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama colum yang diidentifikasi secara unik dalam entitas data.

Nama	Kolom
sourcing_schedule_details	sourcing_schedule_detail_id, sourcing_schedule_id

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang didukung oleh entitas data:

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
sourcing_schedule_detail_id	string	Ya	ID detail jadwal.
sourcing_schedule_id	string	Ya	ID jadwal sumber.
perusahaan_id 1	string	Tidak	Menampilkan ID perusahaan.
product_id 1	string	Tidak	ID Produk digunakan jika rincian jadwal untuk produk tertentu.
product_group_id 1	string	Tidak	ID grup produk digunakan jika rincian jadwal untuk grup produk.
hari_of_week	string	Tidak	Hari dalam seminggu ketika jadwal pasokan aktif. Nilai dapat berupa bilangan bulat atau string: Sun: 0 Mon: 1 Sel: 2 Rab: 3 Kam: 4 Jum: 5 Sab: 6
week_of_month	string	Tidak	Untuk digunakan saat memesan X kali dalam

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
			sebulan. Untuk digunakan bersama dengan <code>day_of_week</code> . Jika digunakan beberapa kali dalam sebulan, gunakan beberapa baris.
<code>waktu_of_day</code>	timestamp	Tidak	Jika detail jadwal persediaan untuk waktu tertentu dalam sehari, gunakan bidang ini untuk memasukkan informasi tersebut. Hanya nilai waktu yang digunakan.
<code>tanggal</code>	timestamp	Tidak	Jika detail jadwal persediaan untuk tanggal tertentu, gunakan bidang ini untuk memasukkan informasi tersebut. Hanya nilai tanggal yang digunakan.
<code>sumber</code>	string	Tidak	Sumber data.



Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
source_event_id	string	Tidak	ID acara yang dibuat dalam sistem sumber.
source_update_dttm	timestamp	Tidak	Cap tanggal waktu pembaruan yang dibuat di sistem sumber.

<sup>1</sup> Kunci asing

Kunci asing (FK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom dengan entitas dan kategori data terkait:

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
perusahaan_id	Organisasi	perusahaan	id
product_id	Produk	produk	id
product_group_id	Produk	product_hierarchy	id

## reservasi

Kunci utama (PK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang diidentifikasi secara unik dalam entitas data.

Nama	Kolom
reservasi	reservation_id, reservation_detail_id

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang didukung oleh entitas data reservasi:

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
reservasi_id	string	Ya	ID Reservasi.
reservation_detail_id	string	Ya	ID detail reservasi.
reservation_type	string	Tidak	Jenis reservasi . Misalnya, pengadaan atau. build-to-stock
perusahaan_id 1	string	Tidak	ID Perusahaan.
status	string	Tidak	Status reservasi.
product_id 1	string	Tidak	ID Produk.
site_id 1	string	Tidak	ID Situs.
kuantitas	double	Tidak	Kuantitas reservasi.
kuantitas_uom	string	Tidak	Kuantitas UOM yang terkait dengan reservasi .
reservasi_tanggal	timestamp	Tidak	Tanggal saat reservasi dibuat.
is_dihapus	string	Tidak	Indikator Ya atau Tidak untuk menunjukkan apakah reservasi dihapus atau tidak.
requisition_id 1	string	Tidak	Referensi pengenal objek

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
			sumber ke tipe pesanan masuk.
requisition_line_id 1	string	Tidak	Referensi pengenal objek sumber ke baris pesanan masuk.
rfq_id 1	string	Tidak	Referensi pengenal objek sumber ke tipe pesanan masuk. RFQ
rfq_line_id 1	string	Tidak	Referensi pengenal objek sumber ke jenis baris urutan masuk. RFQ
order_id 1	string	Tidak	Referensi pengenal objek sumber ke urutan masuk.
order_line_id 1	string	Tidak	Referensi pengenal objek sumber ke baris pesanan masuk.
order_line_schedule_id 1	string	Tidak	Referensi pengenal objek sumber ke jadwal baris pesanan masuk.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
stock_transfer_1_order_id	string	Tidak	ID pesanan transfer saham.
stock_transfer_1_order_line_id	string	Tidak	ID baris pesanan transfer saham.
stock_transfer_2_order_id	string	Tidak	ID pesanan transfer saham.
stock_transfer_2_order_line_id	string	Tidak	ID baris pesanan transfer saham.
source_update_dttm	timestamp	Tidak	Cap tanggal waktu pembaruan yang dibuat di sistem sumber.
source_event_id	string	Tidak	ID acara yang dibuat dalam sistem sumber.
sumber	string	Tidak	Sumber data.
flex_1	string	Tidak	Reservasi bidang fleksibel 1
flex_2	string	Tidak	Reservasi bidang fleksibel 2
flex_3	string	Tidak	Reservasi bidang fleksibel 3

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
flex_4	string	Tidak	Reservasi bidang fleksibel 4
flex_5	string	Tidak	Reservasi bidang fleksibel 5

<sup>1</sup> Kunci asing

Kunci asing (FK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom dengan entitas dan kategori data terkait:

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
site_id	Jaringan	situs	id
perusahaan_id	Organisasi	perusahaan	id
product_id	Produk	produk	id
requisition_id, rfq_id	Ke dalam	inbound_order_line	order_id
requisition_line_id, rfq_line_id	Ke dalam	inbound_order_line	id
order_line_scheduled_id	Ke dalam	inbound_order_line_schedule	id

## Operasi

Bagian ini mencantumkan entitas data dalam kategori operasi.

Topik

- [process\\_header](#)

- [process\\_operation](#)
- [process\\_product](#)
- [production\\_process](#)

## process\_header

Kunci utama (PK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang diidentifikasi secara unik dalam entitas data.

Nama	Kolom
process_header	process_id

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang didukung oleh entitas data:

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
process_id	string	Ya	ID Proses. Misalnya, proses atau perintah kerja, atau perintah pemeliharaan.
jenis	string	Tidak	Jenis proses. Misalnya, pemeliharaan, perbaikan.
perusahaan_id 1	string	Tidak	ID Perusahaan.
site_id 1	string	Tidak	ID situs atau tanaman.
site_location	string	Tidak	Nama lokasi atau bagian

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
			di situs atau tanaman.
perencanaan_grup	string	Tidak	Kelompok merencanakan pekerjaan. Bidang ini akan menjadi entitas organisasi dalam sistem sumber.
eksekusi_grup	string	Tidak	Kelompok yang melaksanakan pekerjaan. Bidang ini akan menjadi entitas organisasi dalam sistem sumber.
program_group	string	Tidak	Program yang berjalan lama atau nama proyek yang digunakan untuk kerja kelompok. Misalnya, kampanye pemeliharaan.
status	string	Tidak	Status proses.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
revisi	string	Tidak	Nomor revisi yang terkait dengan perencanaan atau kelompok program.
terbaru_start_date	timestamp	Tidak	Tanggal mulai terbaru untuk proses tersebut.
deskripsi	string	Tidak	Deskripsi proses.
Prioritas	string	Tidak	Prioritas proses.
direncanakan_cost	double	Tidak	Total biaya yang direncanakan untuk proses tersebut.
mata uang_uom	string	Tidak	Mata uang di mana nilai ditentukan.
planned_completion_date	timestamp	Tidak	Tanggal penyelesaian proses yang direncanakan.
direncanakan_closing_date	timestamp	Tidak	Tanggal penutupan proses yang direncanakan.
direncanakan_release_date	timestamp	Tidak	Tanggal kapan proses direncanakan akan dirilis.



Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
direncanakan_start_date	timestamp	Tidak	Tanggal mulai yang direncanakan untuk proses tersebut.
actual_completion_date	timestamp	Tidak	Tanggal penyelesaian aktual dari proses.
actual_closing_date	timestamp	Tidak	Tanggal penutupan proses yang sebenarnya.
actual_release_date	timestamp	Tidak	Tanggal rilis aktual untuk proses.
actual_start_date	timestamp	Tidak	Tanggal mulai aktual untuk proses.
process_url	string	Tidak	URL untuk mengakses catatan proses dalam sistem sumber.
source_update_dttm	timestamp	Tidak	Cap tanggal waktu pembaruan yang dibuat di sistem sumber.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
source_event_id	string	Tidak	ID acara yang dibuat dalam sistem sumber.
sumber	string	Tidak	Sumber data.
flex_1	string	Tidak	Proses bidang fleksibel 1
flex_2	string	Tidak	Proses bidang fleksibel 2
flex_3	string	Tidak	Proses bidang fleksibel 3
flex_4	string	Tidak	Proses bidang fleksibel 4
flex_5	string	Tidak	Proses bidang fleksibel 5

<sup>1</sup> Kunci asing

Kunci asing (FK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom dengan entitas dan kategori data terkait:

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
site_id	Jaringan	situs	id
perusahaan_id	Organisasi	perusahaan	id

## process\_operation

Kunci utama (PK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang diidentifikasi secara unik dalam entitas data.

Nama	Kolom
process_operation	process_operation_id, process_id

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang didukung oleh entitas data process\_operation:

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
process_operation_id	string	Ya	Jenis operasi proses.
process_id 1	string	Ya	ID Proses. Misalnya, proses, perintah kerja, atau perintah pemeliharaan.
perusahaan_id 1	string	Tidak	ID Perusahaan.
jenis	string	Tidak	Jenis operasi dalam proses. Misalnya, mesin terbuka.
site_location	string	Tidak	Nama lokasi atau bagian di situs atau tanaman.
status	string	Tidak	Status proses.
operasi_nama	string	Tidak	Nama operasi.
operasi_urutan	string	Tidak	Urutan operasi dalam proses.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
direncanakan_start_dttm	timestamp	Tidak	Tanggal mulai waktu operasi yang direncanakan.
direncanakan_end_dttm	timestamp	Tidak	Tanggal akhir operasi yang direncanakan.

<sup>1</sup> Kunci asing

Kunci asing (FK)

Tabel di bawah ini mencantumkan kolom dengan kunci asing terkait.

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
process_id	Operasi	process_header	process_id
perusahaan_id	Organisasi	perusahaan	id

## process\_product

Kunci utama (PK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang diidentifikasi secara unik dalam entitas data.

Nama	Kolom
process_product	process_product_id, process_id

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang didukung oleh entitas data:

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
process_product_id 1	string	Ya	ID yang terkait dengan proses dan produk.
process_id 1	string	Ya	ID Proses. Misalnya, proses atau perintah kerja, atau perintah pemeliharaan.
process_operation_id 1	string	Tidak	Memproses ID operasional. Ini adalah bidang opsional.
perusahaan_id 1	string	Tidak	ID Perusahaan.
product_id 1	string	Tidak	ID Produk dari produk yang diminta.
jenis	string	Tidak	Jenis yang terkait dalam proses. Misalnya konsumsi atau produksi.
product_value	double	Tidak	Nilai moneter produk yang diminta.
mata uang_uom	string	Tidak	Mata UOM uang produk.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
status	string	Tidak	Status proses produk.
requested_availability_date	timestamp	Tidak	Tanggal ketika materi diminta untuk tersedia.
kuantitas_dikirimkan	double	Tidak	Kuantitas yang diajukan sebagai bagian dari proses untuk produk.
kuantitas_dikonfirmasi	double	Tidak	Kuantitas dikonfirmasi terhadap permintaan.
kuantitas_dikonsumsi	double	Tidak	Kuantitas yang dikonsumsi terhadap kuantitas pada proses/perintah kerja ini.
reservasi_id 1	string	Tidak	Tautan ke ID reservasi yang terkait dengan catatan ini.
reservation_detail_id 1	string	Tidak	Tautan ke ID detail reservasi yang terkait dengan catatan ini.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
kuantitas_uom	string	Tidak	Satuan ukuran untuk kuantitas.
process_product_url	string	Tidak	URL untuk mengakses catatan produk proses dalam sistem sumber.
source_update_dttm	timestamp	Tidak	Cap tanggal waktu pembaruan yang dibuat di sistem sumber.
source_event_id	string	Tidak	ID acara yang dibuat dalam sistem sumber.
alokasi_status	string	Tidak	Status alokasi untuk produk.
allocation_type	string	Tidak	Jenis alokasi untuk produk.
flex_1	string	Tidak	Proses bidang fleksibel 1.
flex_2	string	Tidak	Proses bidang fleksibel 2.
flex_3	string	Tidak	Proses bidang fleksibel 3.
flex_4	string	Tidak	Proses bidang fleksibel 4.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
flex_5	string	Tidak	Proses bidang fleksibel 5.
reservation_type	string	Tidak	Jenis reservasi produk.

<sup>1</sup> Kunci asing

Kunci asing (FK)

Tabel di bawah ini mencantumkan kolom dengan kunci asing terkait.

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	Nama FK/kolom
product_id	Produk	produk	id
perusahaan_id	Organisasi	perusahaan	id
process_id	Operasi	process_header	process_id
process_operation_id	Operasi	process_operation	process_operation_id
reservasi_id	Perencanaan	reservasi	reservasi_id
reservation_detail_id	Perencanaan	reservasi	reservation_detail_id

## production\_process

Kunci utama (PK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang diidentifikasi secara unik dalam entitas data.

Nama	Kolom
production_process	production_process_id



Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang didukung oleh entitas data:

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
production_process_id	string	Ya	ID yang terkait dengan proses dan produk.
production_process_type	string	Tidak	Jenis proses produksi spesifik. Misalnya, perakitan, permesinan.
production_process_name	string	Tidak	Nama proses produksi spesifik. Misalnya, penggilingan, pengeboran, pengelasan.
product_id 1	string	Tidak	Produk yang terkait dengan proses produksi.
perusahaan_id 1	string	Tidak	ID Perusahaan yang terkait dengan proses produksi.
site_id 1	string	Tidak	ID situs tempat proses produksi berlangsung.
start_location	string	Tidak	Lokasi di mana proses dimulai.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
end_location	string	Tidak	Lokasi di mana proses berakhir.
setup_time	double	Tidak	Saatnya mengatur proses.
setup_time_uom	string	Tidak	Satuan ukuran waktu pengaturan.
operasi_waktu	double	Tidak	Total waktu untuk menyelesaikan proses.
operasi_time_uom	string	Tidak	Satuan ukuran waktu operasi.
frozen_horizon	double	Tidak	Periode waktu ketika tidak ada perubahan pada proses produksi.
frozen_horizon_uom	string	Tidak	Satuan ukuran untuk cakrawala beku.
unit_cost	double	Tidak	Biaya proses produksi.
cost_uom	string	Tidak	Satuan ukuran biaya proses produksi.
sumber	string	Tidak	Sumber data.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
source_update_dttm	timestamp	Tidak	Cap tanggal waktu pembaruan yang dibuat di sistem sumber.
source_event_id	string	Tidak	ID acara yang dibuat dalam sistem sumber.

<sup>1</sup> Kunci asing

Kunci asing (FK)

Tabel di bawah ini mencantumkan kolom dengan kunci asing terkait.

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	Nama FK/kolom
product_id	Produk	produk	id
perusahaan_id	Organisasi	perusahaan	id
site_id	Jaringan	situs	id

## Manajemen inventaris

Bagian ini mencantumkan entitas data dalam kategori manajemen inventaris.

Topik

- [tingkat inv\\_](#)

tingkat inv\_

Kunci utama (PK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang diidentifikasi secara unik dalam entitas data.

Nama	Kolom
tingkat inv_	snapshot_date, site_id, product_id, inv_condition, lot_number

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang didukung oleh entitas data:

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
snapshot_date	timestamp	Ya <sup>1</sup>	Tanggal dan waktu ketika snapshot inventaris diambil.
site_id 2	string	Ya <sup>1</sup>	ID situs inventaris.
product_id 2	string	Ya <sup>1</sup>	ID produk dari inventaris yang ditampilkan.
perusahaan_id 2	string	Tidak	ID Perusahaan.
on_hand_inventory	double	Ya	Persediaan fisik tersedia di situs.
allocated_inventory	double	Tidak	Inventaris dialokasikan untuk beberapa proses.
bound_inventory	double	Tidak	Inventaris terikat pada beberapa proses.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
kuantitas_uom	string	Tidak	Satuan kuantitas ukuran untuk persediaan.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
inv_condition	string	Ya <sup>1</sup>	<p>Kondisi inventaris. Inventaris dalam kondisi berbeda ditampilkan dalam baris yang berbeda. Anda juga dapat memasukkan nilai Anda sendiri.</p> <p>Nilai kondisi persediaan cadangan di Rantai Pasokan AWS adalah sebagai berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tidak Terbatas - Inventaris tersedia.</li><li>• Inspeksi - Di bawah kualitas atau inspeksi lainnya.</li><li>• Pengembalian - Inventaris pergi ke area pengembalian.</li><li>• Diblokir - Inventaris diblokir karena suatu alasan.</li></ul>

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
			<ul style="list-style-type: none"> <li>InTransfer - Digunakan selama transfer stok persediaan.</li> <li>Dibatasi - Dibatasi karena alasan lain tetapi tidak diblokir.</li> </ul>
lot_number	string	Ya <sup>1</sup>	Jumlah lot inventaris.
tanggal kedaluwarsa_	timestamp	Tidak	Tanggal kedaluwarsa inventaris.
source_update_dttm	timestamp	Tidak	Cap tanggal waktu pembaruan yang dibuat di sistem sumber.
source_event_id	string	Tidak	ID acara yang dibuat dalam sistem sumber.

<sup>1</sup> Anda harus memasukkan nilai. Saat Anda menelan data dari SAP atau EDI, nilai default untuk nilai tipe tanggal string adalah SCN\_RESERVED VALUE\_TIDAK\_.. PROVIDED

<sup>2</sup> Kunci asing

Kunci asing (FK)

Tabel di bawah ini mencantumkan kolom dengan kunci asing terkait.

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
product_id	Produk	produk	id
perusahaan_id	Organisasi	perusahaan	id
site_id	Jaringan	situs	id

## Ke dalam

Bagian ini mencantumkan entitas data dalam kategori masuk.

Topik

- [inbound\\_order](#)
- [inbound\\_order\\_line](#)
- [inbound\\_order\\_line\\_schedule](#)
- [pengiriman](#)
- [shipment\\_stop](#)
- [shipment\\_stop\\_order](#)
- [pengiriman\\_lot](#)

## inbound\_order

Kunci utama (PK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang diidentifikasi secara unik dalam entitas data.

Nama	Kolom
inbound_order	id, tpartner_id

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang didukung oleh entitas data:



Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
id	string	Ya <sup>1</sup>	ID Objek.
perusahaan_id <sup>2</sup>	string	Tidak	ID Perusahaan.
order_creation_date	timestamp	Tidak	Tanggal pembuatan pesanan.
pesanan_type	string	Tidak	Menampilkan jenis pesanan. Jenis pesanan yang dipesan di Rantai Pasokan AWS: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PO - Pesanan pembelian</li> <li>• TO - Transfer pesanan</li> <li>• MO - Pesanan manufaktur</li> <li>• BO - Pesanan selimut</li> <li>• CO - Pesanan konsumsi</li> </ul>
order_status	string	Tidak	Status pesanan.
to_site_id <sup>2</sup>	string	Tidak	Situs tempat pesanan akan tiba.
tpartner_id <sup>2</sup>	string	Ya <sup>1</sup>	Mitra dagang tempat pesanan akan dikirim.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
order_currency_uom	string	Tidak	Mata uang UOM yang digunakan perusahaan.
vendor_currency_uom	string	Tidak	Mata uang UOM yang digunakan vendor.
nilai tukar	double	Tidak	Nilai tukar yang digunakan untuk konversi.
exchange_rate_date	timestamp	Tidak	Tanggal dan waktu ketika nilai tukar dihitung.
incoterm	string	Tidak	Kode incoterm tiga huruf.
inkoterm2	string	Tidak	Tempat transfer kepemilikan.
incoterm_location_1	string	Tidak	Lokasi Incoterm 1. Bisa berupa site_id atau lokasi yang digunakan pada order/. EDI
incoterm_location_2	string	Tidak	Lokasi Incoterm 2. Bisa berupa site_id atau lokasi yang digunakan pada order/. EDI

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
dikirimkan_date	timestamp	Tidak	Tanggal dan waktu ketika pesanan dikirimkan ke vendor.
agreement_start_date	timestamp	Tidak	Jika PO dikaitkan dengan kontrak atau perjanjian, maka mulai datetime kontrak.
agreement_end_date	timestamp	Tidak	Jika PO dikaitkan dengan kontrak atau perjanjian, maka tanggal akhir kontrak.
shipping_instr_code	string	Tidak	Kode untuk instruksi pengiriman.
payment_terms_code	string	Tidak	Kode untuk instruksi pembayaran.
std_terms_agreement	string	Tidak	Perjanjian antara perusahaan dan vendor.
std_terms_agreement_ver	string	Tidak	Versi perjanjian antara perusahaan dan vendor.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
agreement_number	string	Tidak	Nomor yang terkait dengan kontrak atau perjanjian.
inbound_order_url	string	Tidak	URL untuk mengakses catatan pesanan masuk dalam sistem sumber.
source_update_dttm	timestamp	Tidak	Cap tanggal waktu pembaruan yang dibuat di sistem sumber.
source_event_id	string	Tidak	ID acara yang dibuat dalam sistem sumber.
sumber	string	Tidak	Sumber data.

<sup>1</sup> Anda harus memasukkan nilai. Saat Anda menelan data dari SAP atau EDI, nilai default untuk string adalah SCN\_RESERVED VALUE\_TIDAK\_PROVIDED

<sup>2</sup> Kunci asing

Kunci asing (FK)

Tabel di bawah ini mencantumkan kolom dengan kunci asing terkait.

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
tpartner_id	Organisasi	trading_partner	id

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
perusahaan_id	Organisasi	perusahaan	id
to_site_id	Jaringan	situs	id

## inbound\_order\_line

Kunci utama (PK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang diidentifikasi secara unik dalam entitas data.

Nama	Kolom
inbound_order_line	id, order_id, tpartner_id, product_id

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang didukung oleh entitas data:

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
id	string	Ya <sup>1</sup>	ID baris pesanan. Nilainya harus unik.
order_id 2	string	Ya <sup>1</sup>	ID pesanan induk.
perusahaan_id 2	string	Tidak	ID Perusahaan.
tpartner_id 2	string	Ya <sup>1</sup>	Mitra tempat pesanan akan dikirim.
line_creation_date	timestamp	Tidak	Tanggal pembuatan baris.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
product_id 2	string	Ya <sup>1</sup>	ID Produk.
product_group_id 2	string	Tidak	ID grup produk.
supplier_product_id	string	Tidak	Nomor produk yang digunakan oleh pemasok.
pesanan_type	string	Tidak	Jenis pesanan.
external_line_number	string	Tidak	Nomor baris alternatif jika digunakan oleh sistem pelanggan.
status	string	Tidak	Status baris, misalnya, dibatalkan, ditutup, atau terbuka.
dari_site_id 2	string	Tidak	Situs tempat garis pesanan berasal.
to_site_id 2	string	Tidak	Situs tempat pesanan akan tiba.
vendor_status	string	Tidak	Status garis dalam sistem vendor..

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
biaya	double	Tidak	Biaya produk dalam mata uang perusahaan, setelah semua diskon.
cost_uom	string	Tidak	Biaya UOM dalam mata uang perusahaan.
submitted_cost	double	Tidak	Biaya produk pada saat penyerahan, dalam mata uang perusahaan.
dikirimkan_cost_vendor	double	Tidak	Biaya produk pada saat pengiriman, dalam mata uang vendor.
pengiriman_cost	double	Tidak	Biaya pengiriman masuk dari vendor ke perusahaan.
tax_cost	double	Tidak	Biaya pajak untuk produk.
kuantitas_dikirimkan	double	Ya	Kuantitas dikirimkan ke vendor.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
kuantitas_dikonfirmasi	double	Tidak	Kuantitas dikonfirmasi oleh vendor.
kuantitas_diterima	double	Tidak	Kuantitas yang diterima ke dalam inventaris.
kuantitas_uom	string	Tidak	Kuantitas UOM untuk garis pesanan.
dikirimkan_date	timestamp	Tidak	Tanggal dan waktu ketika pesanan dikirimkan ke vendor.
diharapkan_delivery_date	timestamp	Tidak	Tanggal kapan pesanan diharapkan akan dikirimkan.
confirmation_date	timestamp	Tidak	Tanggal dan waktu ketika pesanan dikonfirmasi oleh vendor.
earliest_ship_date	timestamp	Tidak	Tanggal dan waktu paling awal ketika vendor dapat mengirimkan produk dalam pesanan ini.



Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
terbaru_ship_date	timestamp	Tidak	Tanggal dan waktu terbaru ketika vendor dapat mengirimkan produk dalam pesanan ini.
earliest_delivery_date	timestamp	Tidak	Tanggal dan waktu paling awal ketika vendor dapat mengirimkan produk dalam pesanan ini.
terbaru_delivery_date	timestamp	Tidak	Tanggal dan waktu terbaru ketika vendor dapat mengirimkan produk dalam pesanan ini.
incoterm	string	Tidak	Kode incoterm tiga huruf.
inkoterm2	string	Tidak	Tempat transfer kepemilikan.
incoterm_location_1	string	Tidak	Lokasi Incoterm 1. Bisa berupa site_id atau lokasi yang digunakan pada order/. EDI

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
incoterm_location_2	string	Tidak	Lokasi Incoterm 2. Bisa berupa site_id atau lokasi yang digunakan pada order/. EDI
requisition_number	string	Tidak	Nomor permintaan.
order_receive_date	timestamp	Tidak	Tanggal dan waktu ketika pesanan diturunkan ke lokasi perusahaan.
reservasi_id 2	string	Tidak	ID Reservasi yang terkait dengan baris.
reference_object	string	Tidak	Jika record dibuat oleh atau sebagai respons terhadap objek/ entitas lain, maka masukkan nama entitas. Misalnya, inbound_order, outbound_order

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
reference_object_type	string	Tidak	Jika aktivitas dibuat oleh atau sebagai respons terhadap jenis objek tertentu, tentukan jenisnya di sini. Misalnya, PO (Purchase Order) vs TO (Transfer Order)
reference_object_id	string	Tidak	ID objek referensi terkait.
reference_detail_id	string	Tidak	ID detail/baris ID objek referensi terkait, jika ada.
inbound_order_line_url	string	Tidak	URL untuk mengakses catatan baris pesanan masuk dalam sistem sumber.
source_update_dttm	timestamp	Tidak	Cap tanggal waktu pembaruan yang dibuat di sistem sumber.
source_event_id	string	Tidak	ID acara yang dibuat dalam sistem sumber.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
sumber	string	Tidak	Sumber data.
sap_lips__vbeln	string	Tidak	Nomor pengirimannya. Kunci predikat untuk SAP pemetaan. Kunci upsert untukVTTP ,LIKP.
sap_vttp__tknum	string	Tidak	Nomor Pengiriman. Kunci predikat untuk SAP pemetaan. Kunci upsert untukVTTK.

<sup>1</sup> Anda harus memasukkan nilai. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN \_ RESERVED VALUE \_TIDAK\_ . PROVIDED

<sup>2</sup> Kunci asing

Kunci asing (FK)

Tabel di bawah ini mencantumkan kolom dengan kunci asing terkait.

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
tpartner_id	Organisasi	trading_partner	id
perusahaan_id	Organisasi	perusahaan	id
product_id	Produk	produk	id
dari_site_id	Jaringan	situs	id

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
product_group_id	Produk	product_hierarchy	id
order_id	Ke dalam	inbound_order	id
reservasi_id	Perencanaan	reservasi	reservasi_id

## inbound\_order\_line\_schedule

### Kunci utama (PK)


Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang diidentifikasi secara unik dalam entitas data.

Nama	Kolom
inbound_order_line_schedule	id, order_id, order_line_id, product_id

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang didukung oleh entitas data:

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
id	string	Ya <sup>1</sup>	ID baris pesanan. Nilainya harus unik.
order_id 2	string	Ya <sup>1</sup>	ID pesanan induk.
order_line_id 2	string	Ya	ID baris pesanan induk.
perusahaan_id 2	string	Tidak	ID Perusahaan.
status	string	Tidak	Status baris, misalnya, diserahkan,

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
			<p>atau dikonfirmasi. Berikut ini adalah nilai yang dicadangkan untuk Rantai Pasokan AWS.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dibatalkan - Diisi dalam SAP pemetaan. Juga digunakan untuk dihapus.</li><li>• Buka - Tidak terisi dalam SAP pemetaan.</li><li>• Ditutup - Tidak terisi dalam SAP pemetaan.</li><li>• InTransit - Tidak terisi dalam SAP pemetaan.</li><li>• Dikonfirmasi - Tidak terisi dalam SAP pemetaan.</li></ul>

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
			 Note Null juga merupakan nilai yang diterima, atau Anda dapat memasukkan nilai Anda sendiri.
schedule_creation_date	timestamp	Tidak	Jadwalkan tanggal pembuatan.
product_id 2	string	Ya <sup>1</sup>	ID Produk.
external_line_number	string	Tidak	Nomor baris eksternal.
diharapkan_delivery_date	timestamp	Tidak	Tanggal pengiriman produk yang diharapkan.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
confirmation_date	timestamp	Tidak	Tanggal dan waktu ketika vendor mengkonfirmasi jadwal baris pesanan, atau pesanan.
goods_issue_date	timestamp	Tidak	Tanggal dan waktu ketika bahan tersedia di tempat asal untuk dikirim.
material_availability_date	timestamp	Tidak	Tanggal dan waktu ketika bahan tersedia di tempat asal untuk dikirim.
ship_date	timestamp	Tidak	Tanggal dan waktu ketika vendor akan mengirimkan produk dalam hal ini order-line-schedule.
pengiriman_date	timestamp	Tidak	Tanggal dan waktu ketika vendor dapat mengirimkan produk dalam jadwal ini.



Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
kuantitas_dikirimkan	double	Tidak	Jumlah yang dikirimkan ke vendor (POs) atau untuk transfer.
kuantitas_dikonfirmasi	double	Tidak	Kuantitas dikonfirmasi oleh vendor.
kuantitas_diterima	double	Tidak	Kuantitas yang diterima ke inventaris di tempat tujuan.
sap_lips__vbeln	string	Tidak	Nomor pengiriman. Kunci predikat untuk SAP pemetaan. Kunci upsert untuk VTTTP
sap_vttp__tknum	string	Tidak	Nomor Pengiriman. Kunci predikat untuk SAP pemetaan. Kunci upsert untuk VTTK
source_event_id	string	Tidak	ID acara yang dibuat dalam sistem sumber.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
source_update_dttm	timestamp	Tidak	Cap tanggal waktu pembaruan yang dibuat di sistem sumber.

<sup>1</sup> Anda harus memasukkan nilai. Saat Anda menelan data dari SAP atau EDI, nilai default untuk string adalah SCN\_RESERVED VALUE\_TIDAK\_. PROVIDED

<sup>2</sup> Kunci asing

Kunci asing (FK)

Tabel di bawah ini mencantumkan kolom dengan kunci asing terkait.

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
perusahaan_id	Organisasi	perusahaan	id
product_id	Produk	produk	id
order_id	Ke dalam	inbound_order	id
order_line_id	Ke dalam	inbound_order_line	id

## pengiriman

Kunci utama (PK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang diidentifikasi secara unik dalam entitas data.

Nama	Kolom
pengiriman	id, supplier_tpartner_id, product_id, order_id, order_line_id, package_id

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang didukung oleh entitas data:

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
id	string	Ya	ID pengirimannya.
creation_date	timestamp	Tidak	Tanggal pembuatan.
packaging_hierarchy_type	string	Tidak	Informasi tentang bagaimana pengiriman disusun, misalnya, kontainer, palet, karton, atau palet.
supplier_tpartner_id 2	string	Ya <sup>1</sup>	ID mitra pemasok vendor.
supplier_description	string	Tidak	Deskripsi mitra.
perusahaan_id 2	string	Tidak	ID Perusahaan.
customer_description	string	Tidak	Deskripsi pelanggan.
kapal_dari_site_id 2	string	Tidak	Situs tempat pengiriman ini dimulai.
ship_from_site_description	string	Tidak	Deskripsi situs untuk

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
			pengiriman keluar.
ship_from_site_address_1	string	Tidak	Alamat kapal-dari situs.
ship_from_site_address_2	string	Tidak	Alamat kapal-dari situs.
kapal_dari_site_address_city	string	Tidak	Kota pengiriman situs.
ship_from_site_address_state	string	Tidak	Status pengiriman situs.
ship_from_site_address_country	string	Tidak	Negara pengiriman situs.
ship_from_site_address_zip	string	Tidak	Kode pos pengiriman situs.
ship_to_site_id 2	string	Tidak	Situs di mana pengiriman ini berakhir.
ship_to_site_description	string	Tidak	Deskripsi situs untuk pengiriman masuk.
ship_to_site_address_1	string	Tidak	Alamat pengiriman ke situs.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
ship_to_site_address_2	string	Tidak	Alamat pengiriman ke situs.
ship_to_site_address_city	string	Tidak	Kota pengiriman situs.
ship_to_site_address_state	string	Tidak	Status pengiriman situs.
ship_to_site_address_country	string	Tidak	Negara pengiriman situs.
ship_to_site_address_zip	string	Tidak	Kode pos pengiriman situs.
origin_port	string	Tidak	Pelabuhan pemuatan.
destinasi_port	string	Tidak	Pelabuhan tujuan.
transportasi_mode	string	Tidak	Moda transportasi.
routing_sequence	string	Tidak	Routing sequence ID dari file. ASN
routing_description	string	Tidak	Deskripsi perutean.
carrier_id 2	string	Tidak	ID operator.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
carrier_description	string	Tidak	Deskripsi operator.
service_level	string	Tidak	Tingkat layanan pengiriman.
transportasi_id	string	Tidak	Kode kapal atau nomor trailer.
transportasi_description	string	Tidak	Deskripsi kapal.
conveyance_id	string	Tidak	Nomor perjalanan.
bill_of_lading_number	string	Tidak	Nomor bill of lading.
master_bill_of_lading_number	string	Tidak	Nomor master bill of lading.
carrier_reference_number	string	Tidak	Nomor referensi operator.
shipper_reference_number	string	Tidak	Nomor referensi pengirim.
equipment_code	string	Tidak	Kode peralatan.
peralatan_number	string	Tidak	Nomor peralatan.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
nomor segel	string	Tidak	Nomor segel.
equipment_type	string	Tidak	Jenis peralatan.
package_type	string	Tidak	Jenis paket.
package_quantity	double	Tidak	Kuantitas paket.
weight_qualifier	string	Tidak	Kode yang menentukan jenis bobot dalam EDI, misalnya, bobot konsolidasi.
berat	double	Tidak	Berat produk.
weight_uom	string	Tidak	Berat UOM produk.
pengiriman_status	string	Tidak	Status pengiriman.
direncanakan_ship_date	timestamp	Tidak	Tanggal pengiriman yang direncanakan.
actual_ship_date	timestamp	Tidak	Tanggal pengiriman aktual.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
direncanakan_delivery_date	timestamp	Tidak	Tanggal pengiriman yang direncanakan.
actual_delivery_date	timestamp	Tidak	Tanggal pengiriman aktual.
carrier_eta_date	timestamp	Tidak	ETA tanggal dari operator.
tonggak terbaru_	string	Tidak	Bidang teks atau string yang diperlukan untuk menangkap peristiwa atau status yang terkait dengan milestone_date, misalnya, tiba di pusat konsolidasi.
terbaru_milestone_date	timestamp	Tidak	Tanggal tonggak sejarah terbaru.



Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
incoterms	string	Tidak	Kode incoterm tiga huruf.
line_id	string	Tidak	ID jalur pengiriman.
product_id 2	string	Ya	ID Produk.
product_description	string	Tidak	Deskripsi produk.
tp_product_id	string	Tidak	ID produk mitra dagang.
upc	string	Tidak	UPC
units_shipped	double	Tidak	Unit dikirim.
uom	string	Tidak	UOM.
hts_code	string	Tidak	Kode Jadwal Tarif Harmonisasi.
order_id 2	string	Ya <sup>1</sup>	ID pesanan.
pesanan_type	string	Tidak	Jenis pesanan.
order_customer_tpartner_id	string	Tidak	ID Pelanggan pesanan.
order_supplier_tpartner_id	string	Tidak	ID pemasok pesanan.
order_line_id 2	string	Ya <sup>1</sup>	ID baris pesanan.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
ship_to_site 2	string	Tidak	Kapal terakhir ke lokasi.
package_id	string	Ya <sup>1</sup>	Package ID.
source_update_dttm	timestamp	Tidak	Cap tanggal waktu pembaruan yang dibuat di sistem sumber.
source_event_id	string	Tidak	ID acara yang dibuat dalam sistem sumber.
sumber	string	Tidak	Sumber data.
volume	double	Tidak	Volume pengiriman.
volume_uom	string	Tidak	Unit volume pengukuran pengiriman.
sap_vtvp__vbeln	string	Tidak	Nomor pengirimannya. Kunci predikat untuk SAP pemetaan. Kunci upsert untuk LIKP, LIPS.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
sap_tetapi021_fs__addrnumber	string	Tidak	Nomor Alamat. Kunci predikat untuk ADRC (untuk Alamat Ship-to).
sap_t001w__adrnr	string	Tidak	Nomor Alamat. Kunci predikat untuk SAP pemetaan. Kunci upsert untuk ADRC.
sap_vttk__bev1_rpmowa	string	Tidak	Nomor kendaraan . Kunci predikat untuk SAP pemetaan. Kunci upsert untuk Equi.

<sup>1</sup> Anda harus memasukkan nilai. Saat Anda menelan data dari SAP atau EDI, nilai default untuk string adalah SCN\_RESERVED VALUE\_TIDAK\_PROVIDED

<sup>2</sup> Kunci asing

Kunci asing (FK)

Tabel di bawah ini mencantumkan kolom dengan kunci asing terkait.

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
supplier_tpartner_id	Organisasi	trading_partner	id

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
perusahaan_id	Organisasi	perusahaan	id
ship_from_site_id, ship_to_site_id, ship_to_site	Jaringan	situs	id
product_id	Produk	produk	id
order_id	Ke dalam	inbound_order	id
order_line_id	Ke dalam	inbound_order_line	id

## shipment\_stop

Kunci utama (PK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang diidentifikasi secara unik dalam entitas data.


Nama	Kolom
shipment_stop	shipment_stop_id, shipment_id

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang didukung oleh entitas data:

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
shipment_stop_id	string	Ya	ID berhenti pengiriman.
shipment_id 1	string	Ya	ID pengiriman.
urutan	int	Tidak	Urutan pengiriman.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
perusahaan_id 1	string	Tidak	ID Perusahaan.
site_id 1	string	Tidak	ID Situs.
direncanakan_arrival_start_dttm	timestamp	Tidak	Tanggal dan waktu mulai yang direncanakan untuk kedatangan pengiriman.
direncanakan_arrival_end_dttm	timestamp	Tidak	Tanggal dan waktu akhir yang direncanakan untuk kedatangan pengiriman.
direncanakan_departure_start_dttm	timestamp	Tidak	Tanggal dan waktu mulai yang direncanakan untuk keberangkatan pengiriman.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
direncanakan_departure_end_dttm	timestamp	Tidak	Tanggal dan waktu akhir yang direncanakan untuk keberangkatan pengiriman.
actual_arrival_start_dttm	timestamp	Tidak	Tanggal dan waktu mulai aktual untuk kedatangan pengiriman.
actual_arrival_end_dttm	timestamp	Tidak	Tanggal dan waktu akhir yang sebenarnya untuk kedatangan pengiriman.
actual_departure_start_dttm	timestamp	Tidak	Tanggal dan waktu mulai aktual untuk keberangkatan pengiriman.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
actual_departure_end_dttm	timestamp	Tidak	Tanggal dan waktu akhir aktual untuk keberangkatan pengiriman.
appointment_number	string	Tidak	Nomor janji temu.
<div style="border: 1px solid #00aaff; border-radius: 10px; padding: 10px; background-color: #e0f2f7;"> <p> <b>Note</b> AWS Aplikasi web Supply Chain akan menampilkan kolom ini sebagai appointment_number.</p> </div>			
pengiriman_nomor	string	Tidak	Nomor pengiriman pengiriman.
source_event_id	string	Tidak	ID acara yang dibuat dalam sistem sumber.
source_update_dttm	timestamp	Tidak	Cap tanggal waktu pembaruan yang dibuat di sistem sumber.

<sup>1</sup> Kunci asing

Kunci asing (FK)

Tabel di bawah ini mencantumkan kolom dengan kunci asing terkait.

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
perusahaan_id	Organisasi	perusahaan	id
site_id	Jaringan	situs	id
shipment_id	Ke dalam	pengiriman	id

## shipment\_stop\_order

Kunci utama (PK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang diidentifikasi secara unik dalam entitas data.

Nama	Kolom
shipment_stop_order	shipment_stop_order_id, shipment_stop_id, shipment_id

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang didukung oleh entitas data:

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
shipment_stop_order_id	string	Ya	ID pesanan berhenti pengiriman.
shipment_stop_id 1	string	Ya	ID berhenti pengiriman.
shipment_id 1	string	Ya	ID pengirimannya.
perusahaan_id 1	string	Tidak	ID Perusahaan.
site_id 1	string	Tidak	ID Situs.



Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
inbound_order_id 1	string	Tidak	ID pesanan masuk.
inbound_order_line_id 1	string	Tidak	ID baris pesanan masuk.
inbound_order_line_schedule_id 1	string	Tidak	ID jadwal baris pesanan masuk.
tindakan	string	Tidak	Pengambilan atau pengantaran pengiriman.
kuantitas	double	Tidak	Kuantitas yang terkait dengan tindakan dan ketertiban.
kuantitas_uom	string	Tidak	UOM Kuantitas pengiriman.
source_event_id	string	Tidak	ID acara yang dibuat dalam sistem sumber.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
source_update_dttm	timestamp	Tidak	Cap tanggal waktu pembaruan yang dibuat di sistem sumber.

<sup>1</sup> Kunci asing

Kunci asing (FK)

Tabel di bawah ini mencantumkan kolom dengan kunci asing terkait.

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
perusahaan_id	Organisasi	perusahaan	id
site_id	Jaringan	situs	id
shipment_id	Ke dalam	pengiriman	id
shipment_stop_id	Ke dalam	shipment_stop	shipment_stop_id
inbound_order_id	Ke dalam	inbound_order_line	order_id
inbound_order_line_id	Ke dalam	inbound_order_line	id
inbound_order_line_schedule_id	Ke dalam	inbound_order_line_schedule	id

## pengiriman\_lot

Kunci utama (PK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama colum yang diidentifikasi secara unik dalam entitas data.

Nama	Kolom
pengiriman_lot	id, product_id, tpartner_id, order_id, shipment_id, order_line_id, package_id

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang didukung oleh entitas data:

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
id	string	Ya	ID pengiriman. Pengidentifikasi pengiriman unik.
product_id 2	string	Ya	ID Produk. Pengidentifikasi produk unik.
serial_number	string	Tidak	Nomor seri unik yang ditetapkan untuk lot. Nomor seri sering digunakan untuk tujuan pelacakan dan penelusuran, terutama di industri di mana pelacakan tingkat lot

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
			sangat penting.
lot_qty	double	Ya	Kuantitas atau jumlah unit dalam lot tertentu. Ini memungkinkan Anda untuk melacak ukuran atau volume setiap lot.
mfg_date	timestamp	Tidak	Tanggal pembuatan.
tanggal kedaluwarsa_	timestamp	Tidak	Tanggal kedaluwarsa.
tpartner_id 2	string	Tidak <sup>1</sup>	Mitra yang mengirim kiriman. Misalnya, pengiriman yang dihasilkan di bawah POs, ini akan menjadi vendor.
order_id	string	Tidak <sup>1</sup>	ID pesanan.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
shipment_id <sup>2</sup>	string	Ya <sup>1</sup>	ID pengirimannya. Pengidentifikasi pengiriman unik.
order_line_id <sup>2</sup>	string	Tidak <sup>1</sup>	ID baris pesanan.
package_id <sup>2</sup>	string	Tidak <sup>1</sup>	Package ID. Satu pengiriman dapat memiliki beberapa paket diEDI.
source_event_id	string	Tidak	ID acara yang dibuat dalam sistem sumber.
source_update_dttm	timestamp	Tidak	Stempel waktu tanggal pembaruan yang dibuat di sistem sumber.

<sup>1</sup> Anda harus memasukkan nilai. Saat Anda menelan data dari SAP atauEDI, nilai default untuk string adalah SCN\_RESERVED VALUE\_TIDAK\_.. PROVIDED

<sup>2</sup> Kunci asing

<sup>1</sup> Kunci asing

## Kunci asing (FK)

Tabel di bawah ini mencantumkan kolom dengan kunci asing terkait.

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
product_id	Ke dalam	pengiriman	product_id
tpartner_id	Ke dalam	pengiriman	supplier_tpartner_id
order_id	Ke dalam	pengiriman	order_id
shipment_id	Ke dalam	pengiriman	id
order_line_id	Ke dalam	pengiriman	order_line_id
package_id	Ke dalam	pengiriman	package_id

## Pemenuhan keluar

Bagian ini mencantumkan entitas data dalam kategori pemenuhan keluar.

Topik

- [outbound\\_order\\_line](#)
- [outbound\\_shipment](#)

### outbound\_order\_line

Kunci utama (PK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang diidentifikasi secara unik dalam entitas data.

Nama	Kolom
outbound_order_line	id, cust_order_id, product_id

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang didukung oleh entitas data:

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
id	string	Ya <sup>1</sup>	ID baris pesanan keluar.
cust_order_id	string	Ya <sup>1</sup>	ID pesanan keluar.
perusahaan_id 2	string	Tidak	ID Perusaha an.
pesanan_tanggal	timestamp	Tidak	Tanggal dan waktu ketika pesanan pelanggan dilakukan.
product_id 2	string	Ya <sup>1</sup>	ID Produk.
product_group_id 2	string	Tidak	ID grup produk.
customer_tpartner_id 2	string	Tidak	ID mitra dagang untuk pelanggan.
status	string	Tidak	Status pesanan pelanggan.
init_quantity_request	double	Tidak	Kuantitas pesanan asli.
final_quantity_request	double	Tidak	Kuantitas akhir setelah pembatalan atau

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
			perubahan apa pun.
kuantitas_uom	string	Tidak	Satuan kuantitas ukuran untuk garis pesanan.
requested_delivery_date	timestamp	Tidak	Tanggal pengiriman yang diminta untuk jalur pesanan.
promised_delivery_date	timestamp	Tidak	Tanggal pengiriman dijanjikan untuk jalur pesanan.
actual_delivery_date	timestamp	Tidak	Tanggal pengiriman aktual untuk jalur pesanan.
list_price	double	Tidak	Daftar harga untuk produk dalam garis pesanan..



Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
terjual_harga	double	Tidak	Harga jual produk sesuai urutan, setelah promosi, perubahan harga, diskon, dan sebagainya.
discount	double	Tidak	Diskon diterapkan untuk lini pesanan untuk produk ini.
kode diskon	string	Tidak	Kode diskon yang digunakan pada baris pesanan.
mata uang_uom	string	Tidak	UUOM untuk mata uang.
pajak	double	Tidak	Jumlah pajak untuk baris pesanan.
incoterm1	string	Tidak	Tempat transfer kepemilikan.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
inkoterm2	string	Tidak	Tempat transfer kepemilikan.
kapal_dari_site_id 2	string	Tidak	ID situs tempat produk dikirim.
ship_to_site_id 2	string	Tidak	ID situs tempat produk dikirim ke.
ship_to_site_address_1	string	Tidak	Alamat pengiriman ke situs.
ship_to_site_address_2	string	Tidak	Alamat pengiriman ke situs.
ship_to_site_address_city	string	Tidak	Kota pengiriman ke situs.
ship_to_site_address_state	string	Tidak	Keadaan kapal ke situs.
ship_to_site_address_country	string	Tidak	Negara pengiriman ke situs.
ship_to_site_address_zip	string	Tidak	Kode pos pengiriman ke situs.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
availability_status	string	Tidak	Status ketersediaan dalam stok produk pada saat pemesanan.
kuantitas_dijanjikan	double	Tidak	Kuantitas yang dijanjikan pada baris pesanan.
kuantitas_dikirim	double	Tidak	Kuantitas dikirim terhadap baris pesanan ini.
channel_id	string	Tidak	ID Saluran yang digunakan untuk melakukan pemesanan ini.
sap_2lis_11_vahdr__vbeln	string	Tidak	Nomor dokumen referensi . Kunci predikat untuk SAP pemetaan. Kunci upsert untukVEDA.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
sap_2lis_11_vaitm__kunnr	string	Tidak	Dijual ke pesta. Kunci predikat untuk SAP pemetaan. Kunci upsert untuk 0 CUST_SALES_ATTR.
sap_2lis_11_vaitm__vkorg	string	Tidak	Organisasi penjualan. Kunci predikat untuk SAP pemetaan. Kunci upsert untuk 0 CUST_SALES_ATTR.
sap_2lis_11_vaitm__vtweg	string	Tidak	Saluran distribusi. Kunci predikat untuk SAP pemetaan. Kunci upsert untuk 0 CUST_SALES_ATTR.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
sap_2lis_11_vaitm__spart	string	Tidak	Pembagian . Kunci predikat untuk SAP pemetaan. Kunci upsert untuk 0 CUST_ SALES _ATTR.
sap_2lis_11_vaitm__pkunre	string	Tidak	Tagihan ke pesta. Kunci predikat untuk SAP pemetaan.
sumber	string	Tidak	Sumber data.
source_event_id	string	Tidak	ID acara yang dibuat dalam sistem sumber.
source_update_dttm	timestamp	Tidak	Cap tanggal waktu pembaruan yang dibuat di sistem sumber.

<sup>1</sup> Anda harus memasukkan nilai. Saat Anda menelan data dari SAP atau EDI, nilai default untuk string adalah SCN \_ RESERVED VALUE \_TIDAK\_ . PROVIDED

<sup>2</sup> Kunci asing

## Kunci asing (FK)

Tabel di bawah ini mencantumkan kolom dengan kunci asing terkait.

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
perusahaan_id	Organisasi	perusahaan	id
product_id	Produk	produk	id
product_group_id	Produk	product_hierarchy	id
customer_tpartner_id	Organisasi	trading_partner	id
ship_from_site_id, ship_to_site_id	Jaringan	situs	id

## outbound\_shipment

### Kunci utama (PK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang diidentifikasi secara unik dalam entitas data.

Nama	Kolom
outbound_shipment	id, cust_order_id, cust_order_line_id, product_id

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang didukung oleh entitas data:

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
id	string	Ya <sup>1</sup>	ID pengiriman keluar.
perusahaan_id <sup>2</sup>	string	Tidak	ID Perusahaan.
cust_order_id <sup>2</sup>	string	Ya <sup>1</sup>	ID pesanan pelanggan.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
cust_order_line_id 2	string	Ya <sup>1</sup>	ID baris pesanan pelanggan.
product_id 2	string	Ya <sup>1</sup>	ID Produk.
dikapalkan_qty	double	Tidak	Kuantitas pengiriman.
cust_shipment_status	string	Tidak	Status pengiriman, misalnya, dibatalkan, dibuka, ditutup, atau dikirim.
diharapkan_ship_date	timestamp	Tidak	Tanggal produk diharapkan dikirim dari lokasi perusahaan.
actual_ship_date	timestamp	Tidak	Tanggal produk sebenarnya dikirim dari lokasi perusahaan.
dari_site_id 2	string	Tidak	ID situs tempat produk dikirim.
to_site_id 2	string	Tidak	ID situs tujuan untuk pengiriman keluar.
diharapkan_delivery_date	timestamp	Tidak	Tanggal pengiriman yang diharapkan dari produk ke pelanggan.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
actual_delivery_date	timestamp	Tidak	Menampilkan kapan produk benar-benar dikirim ke pelanggan.
pengiriman_cost	double	Tidak	Biaya pengiriman akhir.
pelacakan_number	string	Tidak	Nomor pelacakan yang terkait dengan pengiriman.
bill_weight	double	Tidak	Berat produk yang dikirim yang digunakan untuk penagihan.
sap_2lis_08trtlp__vbeln	string	Tidak	Nomor pengiriman. Kunci predikat untuk SAP pemetaan. Kunci upsert untuk 2 LIS_12_VCITM.
sap_2lis_08trtlp__posnr	string	Tidak	Nomor barang pengiriman. Kunci predikat untuk SAP pemetaan. Kunci upsert untuk 2 LIS_12_VCITM.



Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
sap_2lis_08trtlp__tknum	string	Tidak	Nomor barang pengiriman. Kunci predikat untuk SAP pemetaan. Kunci upsert untuk 2 LIS TRTK_08.
sumber	string	Tidak	Sumber data.
source_event_id	string	Tidak	ID acara yang dibuat dalam sistem sumber.
source_update_dttm	timestamp	Tidak	Cap tanggal waktu pembaruan yang dibuat di sistem sumber.

<sup>1</sup> Anda harus memasukkan nilai. Saat Anda menelan data dari SAP atau EDI, nilai default untuk string adalah SCN\_RESERVED VALUE\_TIDAK\_.. PROVIDED

<sup>2</sup> Kunci asing

Kunci asing (FK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom dengan entitas dan kategori data terkait:

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
perusahaan_id	Organisasi	perusahaan	id
product_id	Produk	produk	id
cust_order_line_id	OutboundFulfillment	outbound_order_line	id

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
cust_order_id	OutboundFulfillment	outbound_order_line	cust_order_id
dari_site_id, ke_site_id	Jaringan	situs	id

## Rencana

Bagian ini mencantumkan entitas data dalam kategori paket.

Topik

- [supply\\_plan](#)

### supply\_plan

Kunci utama (PK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang diidentifikasi secara unik dalam entitas data.

Nama	Kolom
supply_plan	supply_plan_id

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang didukung oleh entitas data:

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
supply_plan_id	string	Ya	ID rencana pasokan.
perusahaan_id 1	string	Tidak	ID Perusahaan.
plan_uuid	string	Tidak	Pengidentifikasi paket unik yang dihasilkan oleh aplikasi.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
			Untuk hanya digunakan jika ID ini terpisah dari supply_plan_id.
snapshot_date	timestamp	Tidak	Tanggal dan waktu hingga saat data dikumpulkan.
creation_date	timestamp	Tidak	Tanggal dan waktu sampai kapan rencana dibuat.
status	string	Tidak	Status rencana pasokan.
tpartner_id 1	string	Tidak	ID mitra dagang. Misalnya, kontrak Produsen, atau pemasok di jaringan n-tier.
product_id 1	string	Tidak	ID Produk.
product_group_id 1	string	Tidak	ID grup produk.
to_site_id 1	string	Tidak	Situs tempat pesanan akan tiba.
dari_site_id 1	string	Tidak	Situs tempat garis pesanan berasal.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
plan_need_by_date	timestamp	Tidak	Tanggal dan waktu mendatang kapan persediaan diperlukan di to_site_id.
plan_kuantitas	double	Tidak	Kuantitas yang direncanakan
commit_date	timestamp	Tidak	Tanggal yang dilakukan oleh tpartner terhadap plan_date.
commit_quantity	double	Tidak	Kuantitas yang dilakukan oleh tpartner.
supply_upside	double	Tidak	Kapasitas terbalik diterbitkan oleh pemasok.
plan_type	string	Tidak	Jenis rencana. Misalnya, Forecast Commit, Supplier Plan.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
plan_window_start	timestamp	Tidak	Jika rencana sesuai dengan ember perencanaan atau jendela dalam aplikasi, bidang ini menyimpan awal jendela perencanaan.
plan_window_end	timestamp	Tidak	Jika rencana sesuai dengan ember perencanaan atau jendela dalam aplikasi, bidang ini menyimpan akhir jendela perencanaan.
sumber	string	Tidak	Sumber data.
production_process_id 1	string	Tidak	ID yang terkait dengan proses produksi tertentu.
plan_cycle_sequence	double	Tidak	Nomor urutan siklus rencana untuk urutan tertentu.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
kuantitas_uom	string	Tidak	UOMterkait dengan kuantitas .
plan_id	string	Tidak	Rencana berulang yang mencakup beberapa catatan rencana pasokan.
plan_sequence_id	string	Tidak	Pengidentifikasi unik atau nomor urut yang ditetapkan untuk setiap paket pasokan individu atau versi paket pasokan.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
plan_cost	double	Tidak	Perkiraan atau proyeksi biaya yang terkait dengan rencana pasokan tertentu. Biaya ini mencakup berbagai faktor seperti biaya bahan baku, biaya tenaga kerja, biaya transportasi, biaya penyimpanan, dan biaya relevan lainnya yang terlibat dalam pelaksanaan rencana pasokan. Ini memberikan ukuran keuangan untuk menilai kelayakan dan kelayakan kegiatan pasokan yang direncanakan.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
required_date	timestamp	Tidak	Tanggal ketika Anda diminta untuk menjalankan rencana di bawah supply plan tertentu yang dihasilkan oleh perencanaan pasokan.
production_process_id	string	Tidak	ID yang terkait dengan proses produksi tertentu.
source_event_id	string	Tidak	ID acara yang dibuat dalam sistem sumber.
source_update_dttm	timestamp	Tidak	Cap tanggal waktu pembaruan yang dibuat di sistem sumber.

### <sup>1</sup> Kunci asing

#### Kunci asing (FK)

Tabel di bawah ini mencantumkan kolom dengan kunci asing terkait.

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
perusahaan_id	Organisasi	perusahaan	id
product_id	Produk	produk	id



Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
status	Organisasi	trading_partner	id
product_group_id	Produk	product_hierarchy	id
to_site_id, dari_site_id	Jaringan	situs	id
production_process_id	Operasi	production_process	production_process_id

## Forecast

Bagian ini mencantumkan entitas data dalam kategori perkiraan.

Topik

- [supplementary\\_time\\_series](#)
- [ramalan cuaca](#)

### supplementary\_time\_series

#### Note

Jika Anda tidak dapat menemukan entitas data `supplementary_time_series`, instance Anda mungkin menggunakan versi model data yang lebih lama. Anda dapat menghubungi AWS Support untuk meningkatkan versi model data Anda atau membuat koneksi data baru.

Kunci utama (PK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang diidentifikasi secara unik dalam entitas data.

Nama	Kolom
forecast_supplementary_time_series	id

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang didukung oleh entitas data:

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
id	string	Ya	Pengidentifikasi unik dengan setiap entri data tambahan.
product_id 2	string	Tidak	Pengidentifikasi unik untuk produk tertentu. Sesuai dengan product_id dalam dataset outbound_order_line.
product_group_id	string	Tidak	Hirarki atau pengelompokan produk.
pesanan_tanggal	timestamp	Ya <sup>1</sup>	Stempel waktu yang menunjukkan tanggal dan waktu ketika tanggal untuk deret waktu masing-masing direkam.
channel_id	string	Tidak	Pengidentifikasi unik untuk produk tertentu. Sesuai dengan product_id dalam dataset outbound_order_line.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
customer_tpartner_id 2	string	Tidak	Pengidentifikasi unik untuk pengguna tertentu. Sesuai dengan bidang customer_tpartner_id di dataset outbound_order_line.
site_id 2	string	Tidak	Pengidentifikasi unik untuk situs atau lokasi tertentu.
ship_to_site_id 2	string	Tidak	Pengidentifikasi unik untuk situs atau lokasi tertentu. Ini sesuai dengan ship_to_site_id dalam dataset outbound_order_line.
ship_to_site_address_zip	string	Tidak	Kode pos ship_to_site_id.
geo_id 2	string	Tidak	ID hierarki geografis.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
kapal_dari_site_id 2	string	Tidak	Sesuai dengan ship_from_site_id dalam dataset outbound_order_line.
ship_from_site_address_zip	string	Tidak	Kode pos ship_from_site_id.
time_series_name	string	Ya	Time_series_name harus dimulai dengan huruf, panjangnya harus 2 hingga 56 karakter, dan dapat berisi huruf, angka, dan garis bawah. Tidak ada karakter khusus lainnya yang diizinkan.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
time_series_value	string	Ya	Nilai yang sesuai dengan deret waktu tertentu. Ini bisa mewakili kuantitas, metrik, atau string yang relevan dengan jenis data. Perencanaan permintaan hanya mendukung nilai numerik sebagai input perkiraan tambahan.
source_event_id	string	Tidak	ID acara yang dibuat dalam sistem sumber.
source_update_dttm	timestamp	Tidak	Cap tanggal waktu pembaruan yang dibuat di sistem sumber.

<sup>1</sup> Anda harus memasukkan nilai. Saat Anda menelan data dari SAP atau EDI, nilai default untuk string adalah SCN\_RESERVED VALUE\_TIDAK\_PROVIDED

<sup>2</sup> Kunci asing

Kunci asing (FK)

Tabel di bawah ini mencantumkan kolom dengan kunci asing terkait.

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
product_id	Produk	produk	id
site_id	Jaringan	situs	id
customer_tpartner_id	Organisasi	trading_partner	id
ship_to_site_id	Pemenuhan keluar	outbound_order_line	ship_to_site_id
geo_id	Organisasi	geografi	id
ship_from_site_id	Pemenuhan keluar	outbound_order_line	ship_from_site_id

## ramalan cuaca

### Kunci utama (PK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang diidentifikasi secara unik dalam entitas data.

Nama	Kolom
ramalan cuaca	snapshot_date, product_id, site_id, region_id, product_group_id, forecast_start_dttm, forecast_end_dttm

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang didukung oleh entitas data:

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
snapshot_date	timestamp	Ya	Tanggal hingga saat data ditangkap untuk menghasilkan perkiraan.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
creation_date	timestamp	Tidak	Tanggal ketika ramalan dibuat.
perusahaan_id 2	string	Tidak	ID Perusahaan.
product_id 2	string	Ya <sup>1</sup>	Tingkat produk atau grup produk untuk perkiraan.
site_id 2	string	Ya <sup>1</sup>	ID situs tempat perkiraan dibuat untuk.
sumber	string	Tidak	Sumber data.
region_id 2	string	Ya <sup>1</sup>	ID wilayah geografis.
product_group_id 2	string	Ya <sup>1</sup>	ID grup produk.
reg_agg_type	string	Tidak	Jenis agregasi regional.
kejam	double	Tidak	Nilai rata-rata perkiraan.
p10	double	Tidak	Kuantil perkiraan P10.
p20	double	Tidak	Kuantil perkiraan P20.
p30	double	Tidak	Kuantil perkiraan P30.
p40	double	Tidak	Kuantil perkiraan P40.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
p50	double	Tidak	Kuantil perkiraan P50.
p60	double	Tidak	Kuantil perkiraan P60.
p70	double	Tidak	Kuantil perkiraan P70.
p80	double	Tidak	Kuantil perkiraan P80.
p90	double	Tidak	Kuantil perkiraan P90.
forecast_start_dttm	timestamp	Ya	Tanggal dan waktu mulai Forecast.
forecast_end_dttm	timestamp	Ya	Tanggal dan waktu akhir Forecast.
default_price	double	Tidak	Default MSRP dari produk yang diperkirakan.
forecast_price	double	Tidak	Harga di mana ASIN diperkirakan akan dijual.
num_causals	int	Tidak	Jumlah kasual yang diterapkan pada perkiraan.
kausal_start	timestamp	Tidak	Tanggal mulai kausal.



Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
kausal_akhir	timestamp	Tidak	Tanggal akhir kausal.
user_override	double	Tidak	Pengesampingan pengguna dari kuantitas perkiraan.
user_id	string	Tidak	ID pengguna yang mengesampingkan perkiraan.
act_qty	double	Tidak	Jumlah pesanan aktual dijual dalam periode perkiraan.
channel_id	string	Tidak	Pengidentifikasi unik untuk saluran tertentu. Sesuai dengan channel_id dalam dataset outbound_order_line.
tpartner_id 2	string	Tidak	ID Tpartner.
user_override_p10	double	Tidak	Ganti nilai untuk kuantil perkiraan P10.
user_override_p20	double	Tidak	Ganti nilai untuk kuantil perkiraan P20.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
user_override_p30	double	Tidak	Ganti nilai untuk kuantil perkiraan P30.
user_override_p40	double	Tidak	Ganti nilai untuk kuantil perkiraan P40.
user_override_p50	double	Tidak	Ganti nilai untuk kuantil perkiraan P50.
user_override_p60	double	Tidak	Ganti nilai untuk kuantil perkiraan P60.
user_override_p70	double	Tidak	Ganti nilai untuk kuantil perkiraan P70.
user_override_p80	double	Tidak	Ganti nilai untuk kuantil perkiraan P80.
user_override_p90	double	Tidak	Ganti nilai untuk kuantil perkiraan P90.
kode_pos	string	Tidak	Kode pos mitra dagang.
tpartner_type	string	Tidak	Jenis mitra dagang.
kuantitas_uom	string	Tidak	Satuan kuantitas ukuran.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
demand_plan_id	string	Tidak	ID rencana permintaan.
plan_sequence_id	string	Tidak	Pengidentifikasi unik atau nomor urut yang ditetapkan untuk setiap paket permintaan individu atau versi rencana permintaan.
plan_type	string	Tidak	Jenis perkiraan atau rencana.
plan_window_start	timestamp	Tidak	Jika rencana sesuai dengan ember perencanaan atau jendela dalam aplikasi, bidang ini menyimpan awal jendela perencanaan.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
plan_window_end	timestamp	Tidak	Jika rencana sesuai dengan ember perencanaan atau jendela dalam aplikasi, bidang ini menyimpan akhir jendela perencanaan.
ship_to_site_id	string	Tidak	Situs tempat pesanan dikirim.
source_event_id	string	Tidak	ID acara yang dibuat dalam sistem sumber.
source_update_dttm	timestamp	Tidak	Cap tanggal waktu pembaruan yang dibuat di sistem sumber.
status	string	Tidak	Status yang menentukan apakah rencana yang dihasilkan dalam perencanaan permintaan dibuat, disimpan, atau diterbitkan.

<sup>1</sup> Anda harus memasukkan nilai. Saat Anda menelan data dari SAP atau EDI, nilai default untuk string adalah SCN\_RESERVED VALUE\_TIDAK\_PROVIDED

<sup>2</sup> Kunci asing

Kunci asing (FK)

Tabel di bawah ini mencantumkan kolom dengan kunci asing terkait.

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
perusahaan_id	Organisasi	perusahaan	id
product_id	Produk	produk	id
region_id	Organisasi	geografi	id
product_group_id	Produk	product_hierarchy	id
site_id	Jaringan	situs	id
tpartner_id	Organisasi	trading_partner	id
ship_to_site_id	Ke luar	outbound_order_line	ship_to_site_id

## Referensi

Bagian ini mencantumkan entitas data dalam kategori referensi.

Topik

- [reference\\_field](#)
- [kalender](#)
- [uom\\_konversi](#)

### reference\_field

Kunci utama (PK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang diidentifikasi secara unik dalam entitas data.

Nama	Kolom
reference_field	object_name, object_field, object_field_value, object_field_desc

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang didukung oleh entitas data:

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
perusahaan_id 2	string	Tidak	ID Perusahaan.
object_name	string	Ya <sup>1</sup>	Misalnya, situs, atau jalur transportasi.
object_field	string	Ya <sup>1</sup>	Misalnya, site_type, atau trans_mode.
object_field_value	string	Ya <sup>1</sup>	Misalnya, site_type:01, atau trans_mode:01.
object_field_desc	string	Ya <sup>1</sup>	Misalnya, Site_Type :01:DC, atau trans_mode:01:Surface.

<sup>1</sup> Anda harus memasukkan nilai. Saat Anda menelan data dari SAP atau EDI, nilai default untuk string adalah SCN\_RESERVED VALUE\_TIDAK\_PROVIDED

<sup>2</sup> Kunci asing

Kunci asing (FK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom dengan entitas dan kategori data terkait:

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
perusahaan_id	Organisasi	perusahaan	id

## kalender

### Kunci utama (PK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang diidentifikasi secara unik dalam entitas data.

Nama	Kolom
kalender	calendar_id, tanggal, eff_start_date, eff_end_date

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang didukung oleh entitas data:

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
calendar_id	string	Ya <sup>1</sup>	ID Kalender.
perusahaan_id 2	string	Tidak	ID Perusahaan.
name	string	Tidak	Nama kalender.
calendar_type	string	Tidak	Jenis Kalender, berdasarkan data pelanggan.
deskripsi	string	Tidak	Deskripsi kalender.
tanggal	timestamp	Ya	Tanggal terkait dengan setiap catatan kalender.
tahun	int	Ya	Tahun kalender.
hari	int	Ya	Hari kalender.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
minggu	int	Ya	Minggu kalender.
bulan	int	Ya	Bulan kalender.
adalah_bekerja	string	Tidak	Nilai Boolean yang memeriksa apakah tanggal berfungsi.
adalah_liburan	string	Tidak	Nilai Boolean yang memeriksa apakah tanggal ini adalah hari libur.
eff_start_date	timestamp	Ya <sup>1</sup>	Tanggal mulai efektif kalender.
eff_end_date	timestamp	Ya <sup>1</sup>	Tanggal akhir kalender yang efektif.
sumber	string	Tidak	Sumber data.
source_update_dttm	timestamp	Tidak	Cap tanggal waktu pembaruan yang dibuat di sistem sumber.

<sup>1</sup> Anda harus memasukkan nilai. Saat Anda menelan data dari SAP atau EDI, nilai default untuk nilai tipe tanggal string dan stempel waktu adalah SCN \_ RESERVED VALUE \_NO\_ \_ untuk string; dan PROVIDED untuk stempel waktu, 1900-01-01 00:00:00 untuk tanggal mulai, dan 9999-12-31 23:59:59 untuk tanggal akhir.

<sup>2</sup> Kunci asing

Kunci asing (FK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom dengan entitas dan kategori data terkait:



Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
perusahaan_id	Organisasi	perusahaan	id

## uom\_konversi

### Kunci utama (PK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang diidentifikasi secara unik dalam entitas data.

Nama	Kolom
uom_konversi	uom, conversion_uom_id, eff_start_date, eff_end_date

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang didukung oleh entitas data:

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
uom	string	Ya	Satuan ukuran (UOM). Misalnya, weight_uom, currency_uom.
perusahaan_id 2	string	Tidak	ID Perusahaan.
uom_kode	string	Tidak	Kode alternatif untuk UOM.
uom_description	string	Tidak	UOM deskripsi.
uom_type	string	Tidak	UOM jenis, misalnya, mata uang, berat, volume, atau unit.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
conversion_uom_id	string	Ya	UOMID untuk konversi.
conversion_factor	double	Ya	Faktor konversi.
eff_start_date	timestamp	Ya <sup>1</sup>	Tanggal dan waktu mulai efektif.
eff_end_date	timestamp	Ya <sup>1</sup>	Tanggal dan waktu akhir yang efektif.
sumber	string	Tidak	Sumber data.
source_update_dttm	timestamp	Tidak	Cap tanggal waktu pembaruan yang dibuat di sistem sumber.

<sup>1</sup> Anda harus memasukkan nilai. Saat Anda menelan data dari SAP atau EDI, nilai default untuk nilai tipe tanggal stempel waktu adalah 1900-01-01 00:00:00 untuk tanggal mulai, dan 9999-12-31 23:59:59 untuk tanggal akhir.

<sup>2</sup> Kunci asing

Kunci asing (FK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom dengan entitas dan kategori data terkait:

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
perusahaan_id	Organisasi	perusahaan	id

## Wawasan

Bagian ini mencantumkan entitas data dalam kategori Wawasan.

Topik

- [work\\_order\\_plan](#)

### work\_order\_plan

Kunci utama (PK)

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang diidentifikasi secara unik dalam entitas data.

Nama	Kolom
work_order_plan	process_id, product_id, business_process_id, business_process_sequence

Tabel di bawah ini mencantumkan nama kolom yang didukung oleh entitas data:

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
process_id 1	string	Ya	ID pesanan kerja.
process_product_id	string	Tidak	ID yang terkait dengan proses dan produk.
preferred_source	string	Tidak	Menjelaskan apakah produk bersumber dari inventaris (yaitu, ditebar ke perkiraan ) atau dari pembelian langsung (untuk produk yang tidak diisi).

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
product_id	string	Ya	ID Produk (material) dalam urutan kerja.
business_process_id	string	Ya	Pengidentifikasi proses bisnis. Misalnya PO, PR, RFQ dan sebagainya a. ID Produk (material ) dalam urutan kerja. Rencana tersebut harus mencakup proses bisnis pembelian dan distribusi.
site_id	string	Tidak	Situs yang terhubung dengan proses bisnis. Bidang ini opsional untuk proses pembelian dan wajib untuk proses terkait distribusi.
business_process_sequence	int	Ya	Urutan proses bisnis.
durasi	int	Ya	Unit dalam beberapa hari.
catatan	string	Tidak	Catatan tambahan tentang rencana pesanan kerja.
flex_1	string	Tidak	Rencanakan bidang fleksibel 1.

Kolom	Tipe data	Wajib	Deskripsi
flex_2	string	Tidak	Rencanakan bidang fleksibel 2.
flex_3	string	Tidak	Rencanakan bidang fleksibel 3.
flex_4	string	Tidak	Rencanakan bidang fleksibel 4.
flex_5	string	Tidak	Rencanakan bidang fleksibel 5.
source_event_id	string	Tidak	ID acara yang dibuat dalam sistem sumber.
source_update_dttm	timestamp	Tidak	Cap tanggal waktu pembaruan yang dibuat di sistem sumber.

### <sup>1</sup> Kunci asing

#### Kunci asing (FK)

Tabel di bawah ini mencantumkan kolom dengan kunci asing terkait.

Kolom	Kategori	Entitas FK/data	FK/Kolom
process_id	Wawasan	process_header	id

# Dapatkan dukungan untuk Rantai Pasokan AWS

Jika Anda seorang administrator dan perlu menghubungi dukungan untuk Rantai Pasokan AWS, pilih salah satu opsi berikut:

- Jika Anda memiliki AWS Support akun, buka [Support Center](#) dan kirimkan tiket.
- Buka [AWS Management Console](#) dan pilih AWS Supply Chain, Support, Create case.

Sangat membantu untuk memberikan informasi berikut:

- ID Instance Rantai AWS Pasokan Anda/ARN.
- AWS Wilayah Anda.
- Penjelasan rinci tentang masalah Anda.

# Riwayat dokumen

Tabel berikut menjelaskan rilis dokumentasi untuk Rantai Pasokan AWS.

Perubahan	Deskripsi	Tanggal
<a href="#">Pembaruan wilayah</a>	Perencanaan Permintaan dan Perencanaan Pasokan didukung di Wilayah Eropa (Irlandia).	Agustus 12, 2024
<a href="#">Pembaruan keberlanjutan</a>	Menambahkan informasi tentang cara membuat dan mengirim formulir permintaan data Emisi ke mitra.	Juli 22, 2024
<a href="#">Pembaruan wawasan pesanan kerja</a>	Menambahkan topik Pemecahan Masalah baru dan menambahkan informasi tentang entitas data yang digunakan untuk menampilkan nilai kolom antarmuka pengguna untuk perintah kerja, pengadaan, dan logistik.	Juli 8, 2024
<a href="#">Pembaruan konfigurasi Perencanaan Pasokan</a>	Anda dapat membawa permintaan yang belum terpenuhi dari periode waktu saat ini ke periode waktu berikutnya.	Juli 1, 2024
<a href="#">Label Organisasi</a>	Anda dapat menyesuaikan label pesanan kerja.	April 30, 2024
<a href="#">Validasi Forecast dalam Perencanaan Permintaan</a>	Perencanaan Permintaan akan memantau dan memperbarui Anda tentang	April 29, 2024

kualitas atau akurasi perkiraan

[Asosiasi otomatis di danau Data](#)

Anda dapat menggunakan fitur asosiasi otomatis Rantai AWS Pasokan untuk mengunggah data mentah Anda dan secara otomatis mengaitkan data mentah Anda dengan model data Rantai AWS Pasokan.

Maret 27, 2024

[Otentikasi multi-faktor](#)

Sebagai mitra Keberlanjutan, Anda dapat menggunakan otentikasi multi-faktor untuk meningkatkan keamanan akun Anda.

Maret 20, 2024

[Mengkonfigurasi wawasan pesanan kerja](#)

Sebagai administrator, Anda dapat membuat beberapa proses dan tonggak untuk melacak perintah kerja Anda.

Maret 4, 2024

[Prakiraan berdasarkan pendorong permintaan dalam Perencanaan Permintaan](#)

Untuk meningkatkan akurasi perkiraan saat mengonfigurasi perkiraan Anda, Anda dapat menggunakan driver permintaan.

Februari 22, 2024

[Keberlanjutan](#)

Menggunakan Keberlanjutan, Anda dapat meminta data dari mitra Anda yang telah menerima undangan Anda untuk bergabung dengan jaringan Anda.

Januari 15, 2024



---

<a href="#">Perencanaan Pasokan</a>	Anda dapat menggunakan Perencanaan Pasokan untuk membantu merencanakan inventaris secara akurat untuk memenuhi permintaan.	Januari 15, 2024
<a href="#">Visibilitas N-Tier</a>	N-Tier Visibility memungkinkan Anda untuk berbagi perkiraan tingkat komponen yang dihasilkan dari rencana pasokan, dengan mitra dagang Anda dan mendapatkan komitmen pasokan mereka.	Januari 15, 2024
<a href="#">Wawasan Perintah Kerja</a>	Anda dapat menggunakan Work Order Insights untuk melihat perintah kerja untuk materi yang mengalir melalui proses rantai pasokan Anda dan mengidentifikasi perintah kerja dengan risiko, menyelesaikan masalah, atau memberikan rekomendasi untuk meningkatkan efisiensi proses rantai pasokan secara keseluruhan.	8 November 2023
<a href="#">Pembaruan Perencanaan Permintaan</a>	Menambahkan informasi tentang siklus hidup Produk di Bab Perencanaan Permintaan.	31 Oktober 2023
<a href="#">Entitas data yang diperbarui yang digunakan oleh Insights</a>	Mengkonsolidasikan semua entitas data wajib dan opsional yang digunakan oleh Wawasan dalam satu tabel.	25 Oktober 2023

<a href="#">Pembaruan Perencanaan Permintaan</a>	Menambahkan informasi tentang garis keturunan Produk di Bab Perencanaan Permintaan.	2 Oktober 2023
<a href="#">Informasi terbaru tentang dukungan wilayah</a>	Perencanaan Permintaan sekarang juga didukung di Wilayah Asia Pasifik (Sydney).	12 September 2023
<a href="#">Pembaruan Perencanaan Permintaan</a>	Menambahkan informasi tentang Faktor Pengaruh Keseluruhan dan Metrik Akurasi di Bab Perencanaan Permintaan.	18 Agustus 2023
<a href="#">Pembaruan Perencanaan Permintaan</a>	Memperbarui bagian Perencanaan Permintaan agar sesuai dengan antarmuka pengguna Perencanaan Permintaan yang baru.	Juli 24, 2023
<a href="#">Informasi terbaru tentang dukungan wilayah</a>	Rantai Pasokan AWS Sekarang juga didukung di Wilayah Asia Pasifik (Sydney), dan Wilayah Eropa (Irlandia) tetapi Perencanaan Permintaan Rantai AWS Pasokan tidak didukung di dua wilayah baru ini.	Juli 19, 2023
<a href="#">Rilis ketersediaan umum</a>	Menambahkan chapter tentang entitas data yang didukung Rantai Pasokan AWS dan memperbarui konfigurasi ke S/4 HANA dan ECC bagian.	3 April 2023

[Rilis awal](#)

Rilis awal Panduan Rantai  
Pasokan AWS Pengguna

29 November 2022

Terjemahan disediakan oleh mesin penerjemah. Jika konten terjemahan yang diberikan bertentangan dengan versi bahasa Inggris aslinya, utamakan versi bahasa Inggris.