



Diagram Arsitektur

Arsitektur Referensi Mesh Data dengan Amazon DataZone



Arsitektur Referensi Mesh Data dengan Amazon DataZone: Diagram Arsitektur

Copyright © 2026 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 merendahkan atau mendiskreditkan Amazon. Semua merek dagang lain yang tidak dimiliki oleh Amazon merupakan hak milik masing-masing pemiliknya, yang mungkin atau mungkin tidak terafiliasi, terkait dengan, atau disponsori oleh Amazon.

Table of Contents

Data Mesh dengan DataZone i

Arsitektur Referensi Mesh Data dengan Amazon DataZone 1

Sumber bacaan lebih lanjut 2

Sejarah diagram 2

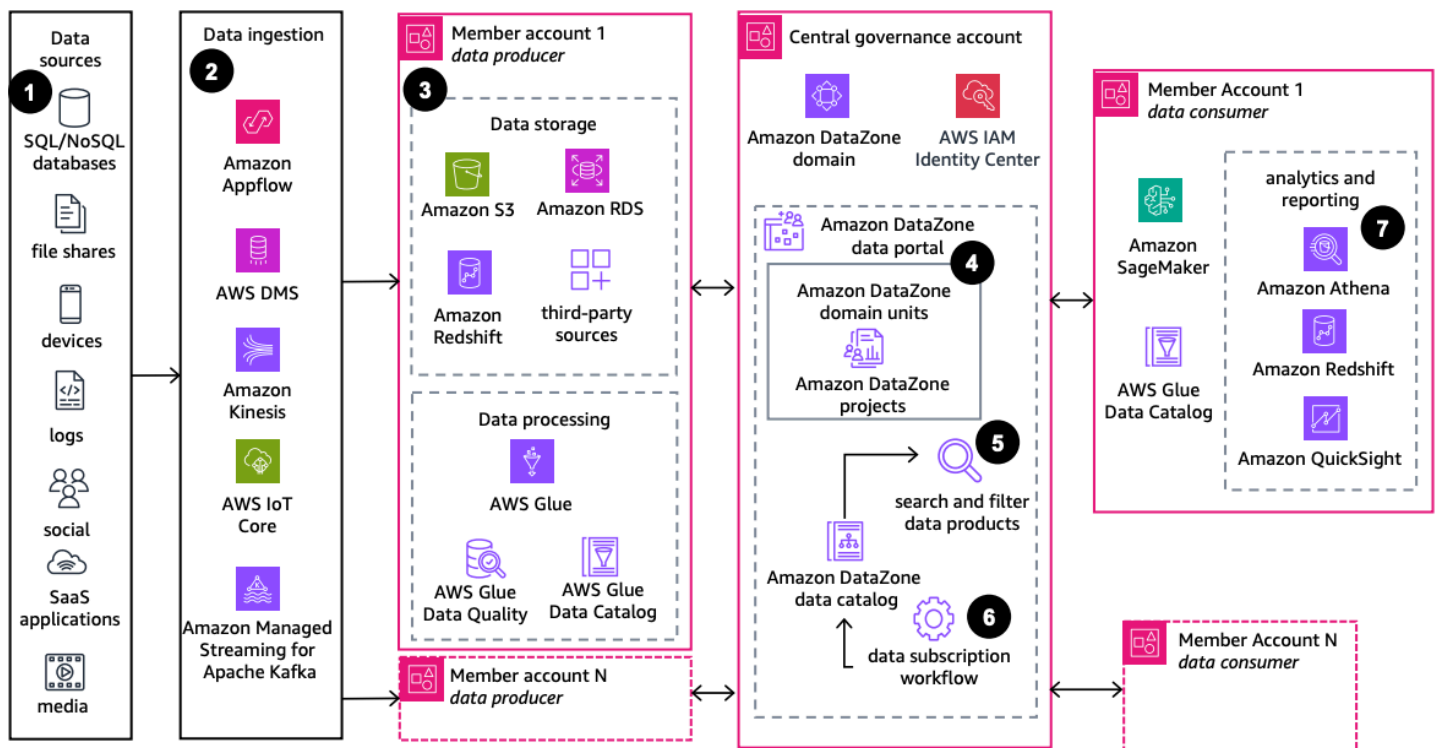
..... iv

Arsitektur Referensi Mesh Data dengan Amazon DataZone

Tanggal publikasi: 20 November 2024 ([Sejarah diagram](#))

Data mesh adalah kerangka arsitektur dan organisasi terdesentralisasi yang membantu organisasi mempercepat inovasi dan mendorong nilai bisnis. Arsitektur ini menunjukkan cara menggunakan [Amazon DataZone](#) untuk membangun solusi data berbasis mesh data.

Arsitektur Referensi Mesh Data dengan Amazon DataZone



Langkah-langkah berikut menjelaskan arsitektur:

1. Kumpulkan data dari sumber di seluruh perusahaan melalui database, berbagi file, perangkat tepi, log, jejaring sosial, aplikasi SaaS, dan media streaming.
2. Berdasarkan sistem sumber dan persyaratan pengguna akhir, konsumsi data mentah menggunakan [Amazon, Layanan Migrasi Database AWS AppFlow, Amazon Kinesis, AWS IoT Core](#), dan Amazon Managed Streaming untuk Apache Kafka.
3. Di akun produsen, ubah data mentah menggunakan [AWS Glue](#). Simpan metadata di Katalog Data AWS Glue, ukur kualitas data menggunakan AWS Glue Data Quality, dan daftarkan data

di [Amazon S3](#), [Amazon Redshift](#), [Amazon RDS](#), dan sumber pihak ketiga sebagai aset dalam Amazon DataZone katalog menggunakan pekerjaan sumber data.

4. Akun tata kelola pusat menamp Amazon DataZone ung domain dan portal data terkait. A AWS sosiasikan akun produsen data dan konsumen dengan Amazon DataZone domain, dan buat proyek di bawah unit domain terkait.
5. Pengguna akhir masuk ke portal Amazon DataZone data menggunakan kredenSIAL IAM atau single sign-on (SSO) melalui. <https://docs.aws.amazon.com/singlesignon/latest/userguide/what-is.html> Mereka mencari, memfilter, dan melihat informasi aset termasuk kualitas data, metadata bisnis, dan metadata teknis.
6. Ketika pengguna akhir menemukan aset yang menarik, mereka meminta akses menggunakan fitur berlanggananAmazon DataZone. Pemilik aset menyetujui atau menolak permintaan berdasarkan validitas.
7. Setelah permintaan berlangganan diberikan dan dipenuhi, akses aset di akun konsumen untuk pengembangan AI/ML model menggunakan [SageMaker AI](#), dan untuk analisis dan pelaporan gunakan [Athena](#), Amazon Redshift, dan [Quick](#).

Sumber bacaan lebih lanjut

Untuk informasi tambahan, lihat sumber daya berikut:

- [AWS Ikon Arsitektur](#)
- [AWS Pusat Arsitektur](#)
- [AWS Well-Architected](#)

Sejarah diagram

Untuk diberitahu tentang pembaruan diagram arsitektur referensi ini, berlangganan umpan RSS.

Perubahan	Deskripsi	Tanggal
Publikasi awal	Diagram arsitektur referensi pertama kali diterbitkan.	November 20, 2024

 Note

Untuk berlangganan pembaruan RSS, Anda harus mengaktifkan plugin RSS untuk browser yang Anda gunakan.

Terjemahan disediakan oleh mesin penerjemah. Jika konten terjemahan yang diberikan bertentangan dengan versi bahasa Inggris aslinya, utamakan versi bahasa Inggris.