



Diagram arsitektur untuk perjalanan

Platform Data Maskapai



Platform Data Maskapai: Diagram arsitektur untuk perjalanan

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

Platform data maskapai	i
Diagram platform data maskapai	1
Sumber bacaan lebih lanjut	2
Sejarah diagram	2
.....	iv

Platform Data Maskapai

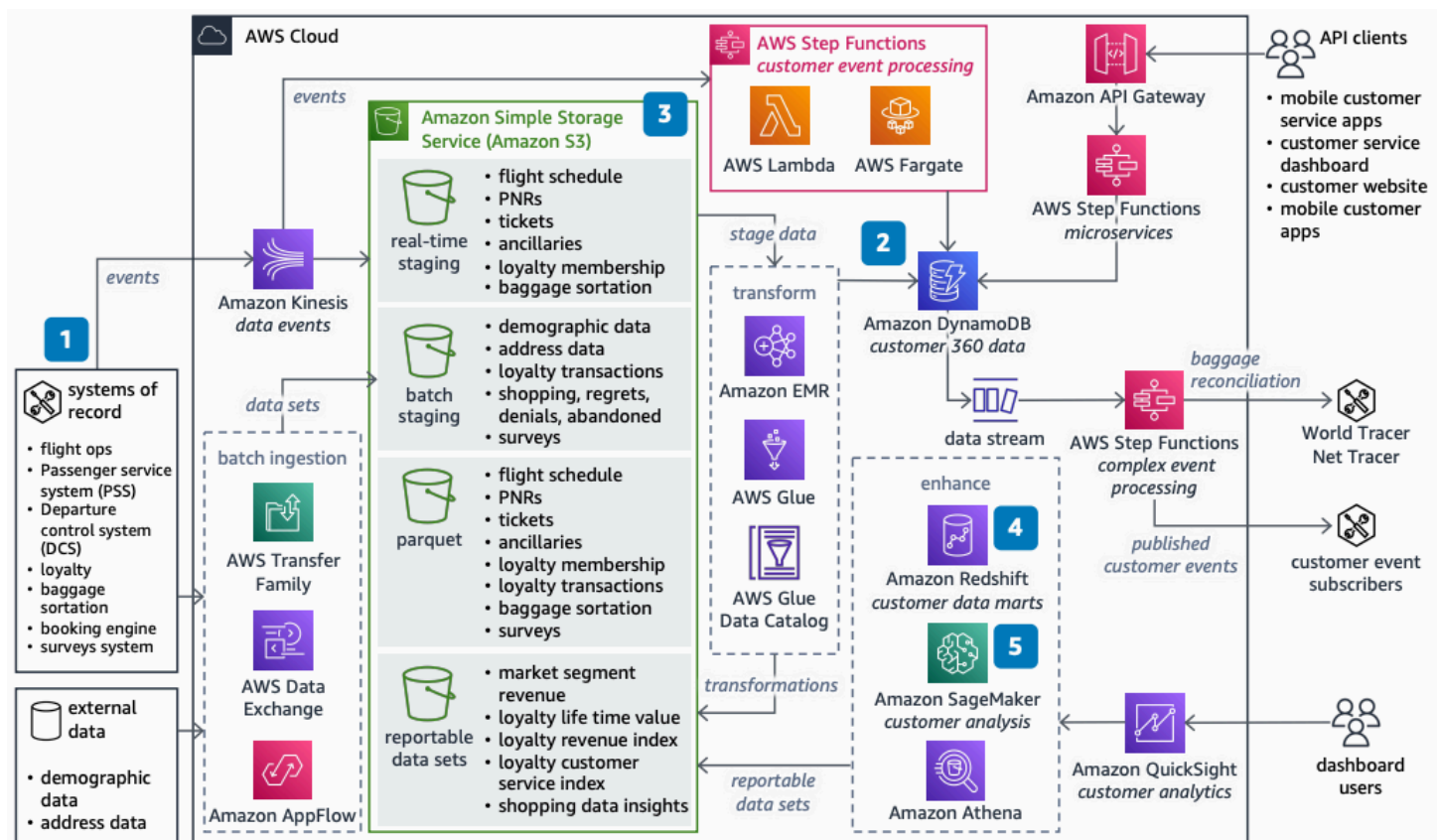
Tanggal publikasi: 23 Agustus 2022 ([Sejarah diagram](#))

Arsitektur referensi ini menyediakan platform data untuk maskapai penerbangan yang menggantikan atau menambah infrastruktur data lokal. Maskapai menggunakan arsitektur ini untuk membangun produk data milik domain dengan penyimpanan dan komputasi terpisah. Platform ini mendukung operasi penerbangan, layanan penumpang, dan domain program loyalitas.

Inisiatif maskapai penerbangan untuk membangun penyimpanan data operasi seringkali tidak beradaptasi dengan perubahan. Skema yang kaku, waktu implementasi yang lama, operasi yang tertutup, dan batasan penskalaan lokal membatasi kelincuhan. Arsitektur platform data ini mengurangi atau menggantikan beban platform data lokal Anda. Ini meningkatkan kelincuhan pengembangan dan penghematan biaya.

Arsitektur ini menggunakan [Implementing Travel and Hospitality Data Mesh](#) sebagai dasar untuk pendekatan desain milik domain.

Diagram platform data maskapai



Langkah-langkah berikut menjelaskan arsitektur:

1. Bangun produk data untuk domain yang relevan seperti penerbangan, penumpang, dan loyalitas. Pisahkan penyimpanan dari komputasi untuk menskalakan masing-masing secara independen.
2. Di penyimpanan data operasional, gunakan layanan terkelola dan database yang dibuat khusus dengan layanan mikro dan pola berbasis peristiwa. Ini menggantikan infrastruktur lokal yang mahal. Ini menghilangkan database operasional, infrastruktur arsitektur berorientasi layanan (SOA), dan middleware berorientasi pesan.
3. Gunakan standar terbuka untuk membangun data lake dengan [Amazon S3](#). Gunakan skema pola baca untuk membuat data mentah dan dikuratori tersedia untuk semua peran pengguna.
4. Untuk pola kueri yang diketahui, buat skema gudang data perusahaan standar di [Amazon Redshift](#). Bangun pasar data di Amazon Redshift untuk analisis yang banyak digunakan. Untuk kueri ad hoc, publikasikan katalog data di [AWS Glue](#). Gunakan [Athena](#) untuk menanyakan data lake secara langsung.
5. Gunakan [Amazon SageMaker AI](#) untuk AI/ML model standar. Bangun segmentasi pelanggan dan model nilai seumur hidup di atas danau data.

Sumber bacaan lebih lanjut

Untuk informasi tambahan, lihat sumber daya berikut:

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

Sejarah diagram

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

Perubahan	Deskripsi	Tanggal
Publikasi awal	Diagram arsitektur referensi pertama kali diterbitkan.	23 Agustus 2022

Persyaratan berlangganan RSS

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.