



Diagram Arsitektur

Platform Data Modern Menggunakan AWS dan Teradata



Platform Data Modern Menggunakan AWS dan Teradata: 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

AWS dan Teradata i

Platform Data Modern Menggunakan AWS dan Teradata 1

Sumber bacaan lebih lanjut 2

Sejarah diagram 2

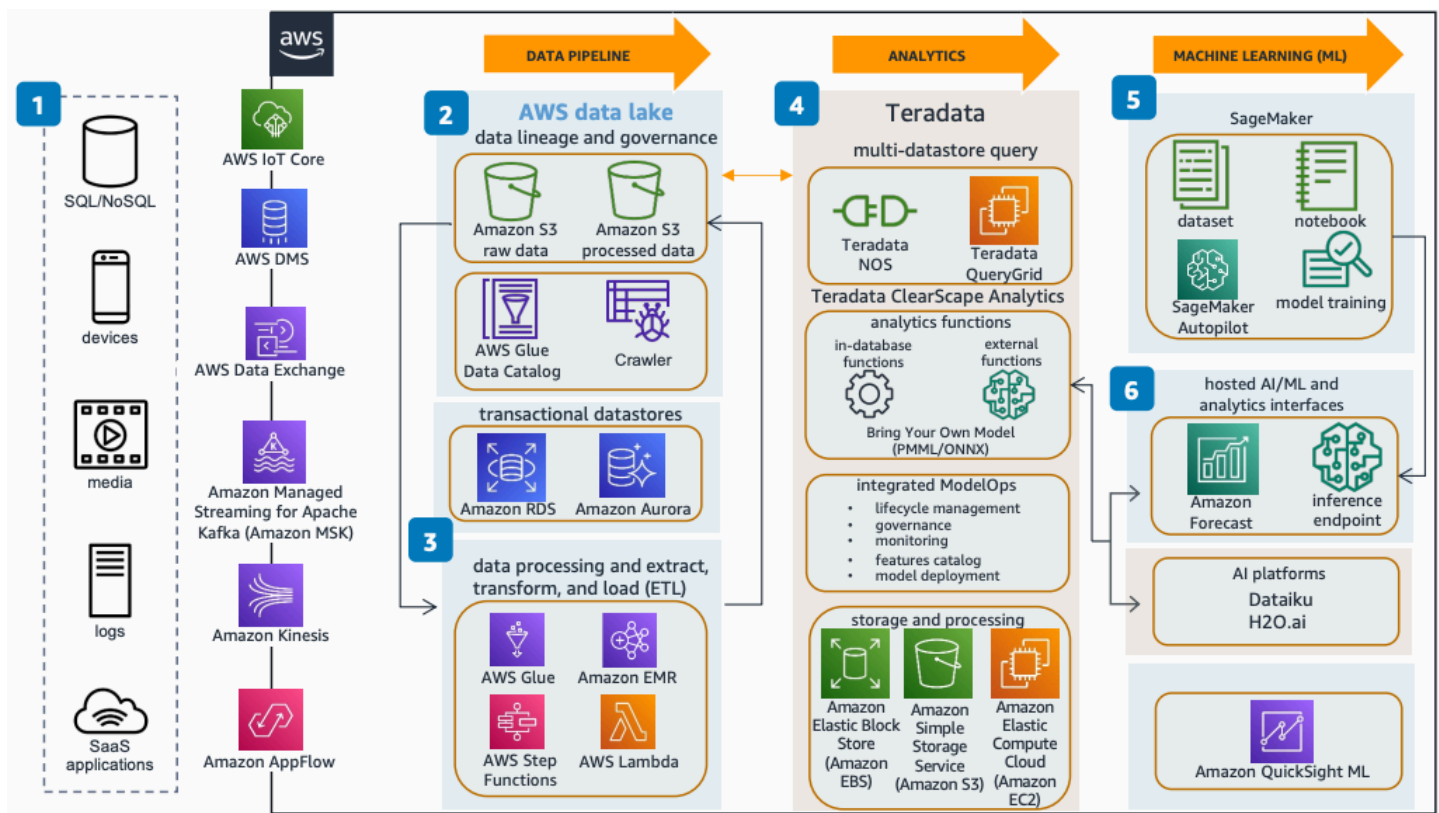
..... iii

Platform Data Modern Menggunakan AWS dan Teradata

Tanggal publikasi: 18 November 2022 ([Sejarah diagram](#))

Teradata VantageCloud Enterprise adalah bagian dari Teradata VantageCloud penawaran, analitik cloud lengkap dan platform data yang mencakup Teradata ClearScape Analytics dan integrasi dengan [SageMaker AI](#).

Platform Data Modern Menggunakan AWS dan Teradata



Langkah-langkah berikut menjelaskan arsitektur:

1. Kumpulkan data dari berbagai sumber di seluruh perusahaan dan aplikasi SaaS. Mengambil data menggunakan [AWS Data Exchange](#), [AWS Database Migration Service](#) (AWS DMS), [AWS IoT Core](#), dan [Amazon Kinesis](#). AWS Data Exchange, AWS DMS, dan [Amazon AppFlow](#) menggunakan Amazon S3 sebagai datastore transisi atau permanen yang diakses melalui Teradata Native Object Store (NOS).
2. Danau AWS data mengelola siklus hidup dan tata kelola data. [Amazon S3](#) menyediakan penyimpanan yang sangat tersedia untuk data permanen dan transisi di danau data.

3. Memproses data menggunakan [AWS Glue](#) dan [Amazon EMR](#), dan simpan ke Amazon S3 atau langsung Teradata menggunakan streaming AWS Glue.
4. Teradata Vantageon AWS berfungsi sebagai gudang data dan platform analitik yang sangat skalabel. Dengan Teradata QueryGrid, platform analitik dapat menanyakan datastore lain seperti database SQL dan Amazon EMR. Teradata NOS memungkinkan Teradata Vantage untuk mengakses dan mengkonfigurasi data di Amazon S3 sebagai tabel eksternal.
5. SageMaker AI mengambil data pelatihan dari keduanya Teradata dan Amazon S3 menggunakan kernel atau Teradata Python pustaka SQL. Terapkan model terlatih ke titik akhir SageMaker AI atau impor mereka sebagai bring your own model (BYOM) Teradata untuk analitik dalam database.
6. Fungsi eksternal dalam antarmuka Teradata SQL mendapatkan inferensi dari titik akhir AWS inferensi dan penyedia platform AI pihak ketiga.

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.	18 November 2022

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.