



Diagram Arsitektur

Multi-Region GraphQL API dengan CloudFront



Multi-Region GraphQL API dengan CloudFront: 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

Multi-Region GraphQL i

Multi-Region GraphQL API dengan CloudFront 1

Sumber bacaan lebih lanjut 2

Sejarah diagram 2

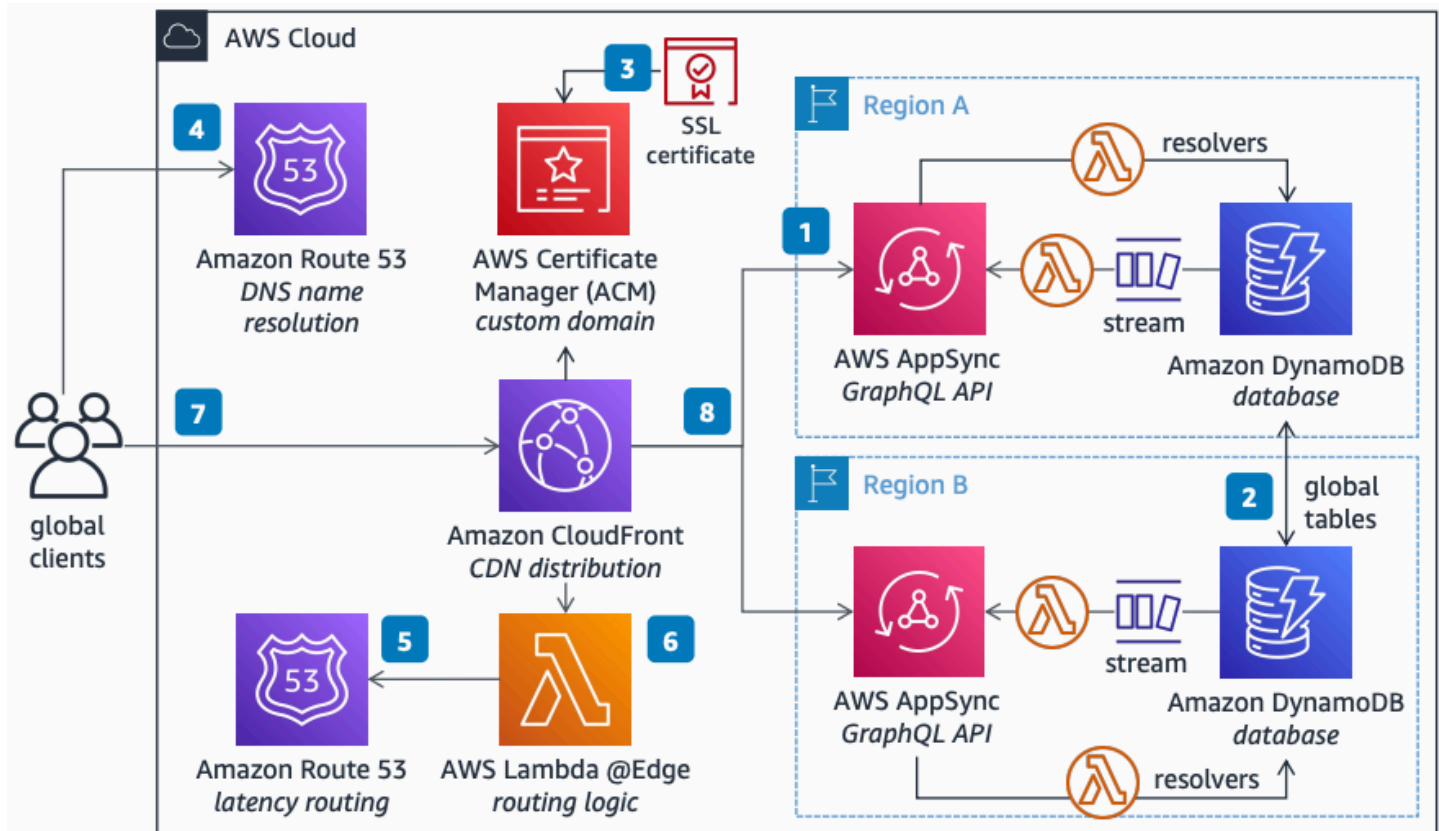
..... iv

Multi-Region GraphQL API dengan CloudFront

Tanggal publikasi: 25 April 2022 ([Sejarah diagram](#))

Arsitektur ini menunjukkan cara mengurangi latensi untuk pengguna akhir sekaligus meningkatkan ketersediaan aplikasi Anda. Anda dapat menyediakan titik GraphQL akhir API di beberapa Wilayah AWS dengan sinkronisasi data active/active real-time yang didukung oleh tabel global [Amazon DynamoDB](#).

Multi-Region GraphQL API dengan CloudFront



Langkah-langkah berikut menjelaskan arsitektur:

1. Terapkan GraphQL API di dua atau lebih Wilayah AWS menggunakan [Amazon AppSync](#), lalu tangani AppSync perintah dan kueri menggunakan [AWS Lambda](#) resolver yang terhubung ke database DynamoDB.
2. Untuk memberi tahu klien tentang perubahan data di semua Wilayah, aktifkan tabel global DynamoDB agar data tetap sinkron di seluruh Wilayah. Tangani aliran data DynamoDB dengan handler Lambda, memicu langganan skema yang sengaja dibuat. GraphQL

3. Untuk mendukung domain khusus, unggah Sertifikat SSL domain ke AWS Certificate Manager (ACM) dan lampirkan ke CloudFront [distribusi](#) Amazon.
4. Arahkan nama domain Anda CloudFront dengan menggunakan Amazon Route 53 sebagai layanan resolusi nama DNS Anda.
5. Siapkan aturan perutean pada Route 53 untuk merutekan klien global Anda ke Wilayah dengan latensi terendah ke lokasi mereka.
6. Untuk mengotentikasi klien dengan mul AppSync us ke titik akhir di Wilayah mana pun, gunakan Lambda @Edge untuk menanyakan Rute 53 untuk Wilayah terbaik untuk meneruskan permintaan, dan untuk menormalkan otorisasi dengan mengabstraksi kekhususan setiap Regional. AppSync
7. Klien di seluruh dunia kemudian dapat terhubung ke GraphQL API Anda pada satu titik akhir yang tersedia di lokasi tepi.
8. CloudFront merutekan permintaan klien dengan mulus ke API di Wilayah dengan latensi terendah ke lokasi klien.

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.	April 25, 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.