



Diagram Arsitektur

Penyiaran Real-Time Data Aplikasi Web Tanpa Server



Penyiaran Real-Time Data Aplikasi Web Tanpa Server: 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

Real-Time Penyiaran i

 Penyiaran Real-Time Data Aplikasi Web Tanpa Server 1

 Sumber bacaan lebih lanjut 2

 Sejarah diagram 2

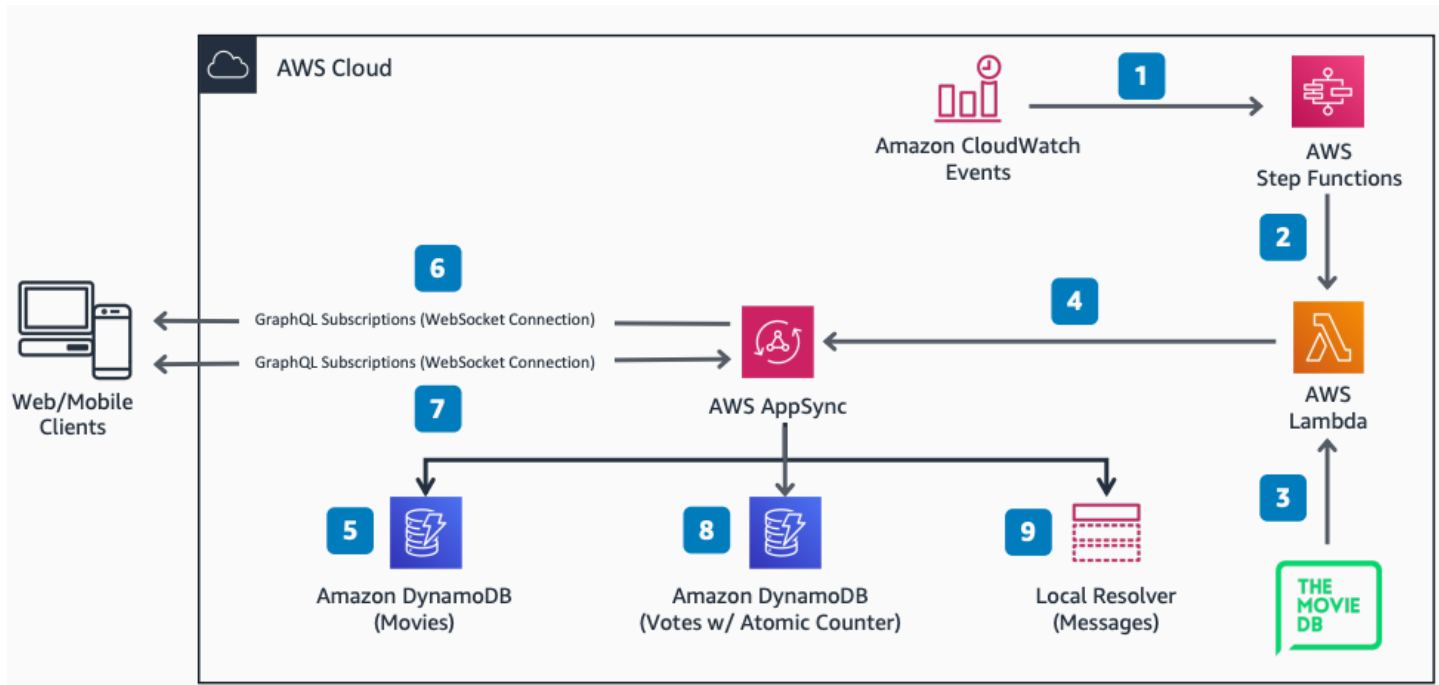
..... iii

Penyiaran Real-Time Data Aplikasi Web Tanpa Server

Tanggal publikasi: 24 Maret 2021 ([Sejarah diagram](#))

Arsitektur ini menunjukkan cara membuat aplikasi pemungutan suara film menggunakan [AWS AppSync](#), [AWS Lambda](#), [AWS Step Functions](#), dan [Amazon DynamoDB](#). Anda dapat menggunakan backend dan penyiaran real-time yang menghadap klien dengan langganan GraphQL terkelola. WebSockets

Penyiaran Real-Time Data Aplikasi Web Tanpa Server



Langkah-langkah berikut menjelaskan arsitektur:

1. [Amazon CloudWatch](#) Events memulai alur kerja di Fungsi Langkah setiap 60 detik.
2. Fungsi Langkah memicu Lambda setiap 10 detik.
3. Lambda memanggil The Movie DB API untuk mengambil metadata untuk satu film acak dari daftar film paling populer.
4. Lambda memperbarui tabel Film, menol suara saat ini, dan memberikan suara positif pada papan peringkat di tabel Suara melalui mutasi GraphQL ke. AppSync
5. AppSync memperbarui tabel Film di DynamoDB dengan satu film saat ini yang diambil dari Lambda.

6. Semua klien yang terhubung berlangganan mutasi backend melihat poster dan sinopsis film saat ini yang sama di layar melalui siaran.
7. Klien memilih film saat ini selama jendela 10 detik, dan dapat mengirim dan menerima pesan obrolan di ruang obrolan publik.
8. Lambda memperbarui papan peringkat dan suara film klien melalui AppSync mutasi.
9. Ruang obrolan publik menampilkan pesan saat ini di pub/sub saluran melalui Local Resolver. Pesan tidak disimpan di penyimpanan backend, dan hanya pesan baru yang ditampilkan.

Sumber bacaan lebih lanjut

Untuk informasi tambahan, lihat sumber daya berikut:

- [AWS Ikon Arsitektur](#)
- [AWS Pusat Arsitektur](#)
- [AWS Well-Architected](#)
- [Arsit AppSync Real-Time ektur Referensi AWS pada GitHub](#)

Sejarah diagram

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

Perubahan	Deskripsi	Tanggal
Publikasi awal	Diagram arsitektur referensi pertama kali diterbitkan.	24 Maret 2021

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.