



Diagram Arsitektur

Replikasi Global DynamoDB dengan Lokalisasi Data



Replikasi Global DynamoDB dengan Lokalisasi Data: 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

Replikasi Global DynamoDB i

Replikasi Global DynamoDB dengan Lokalisasi Data 1

Sumber bacaan lebih lanjut 2

Sejarah diagram 2

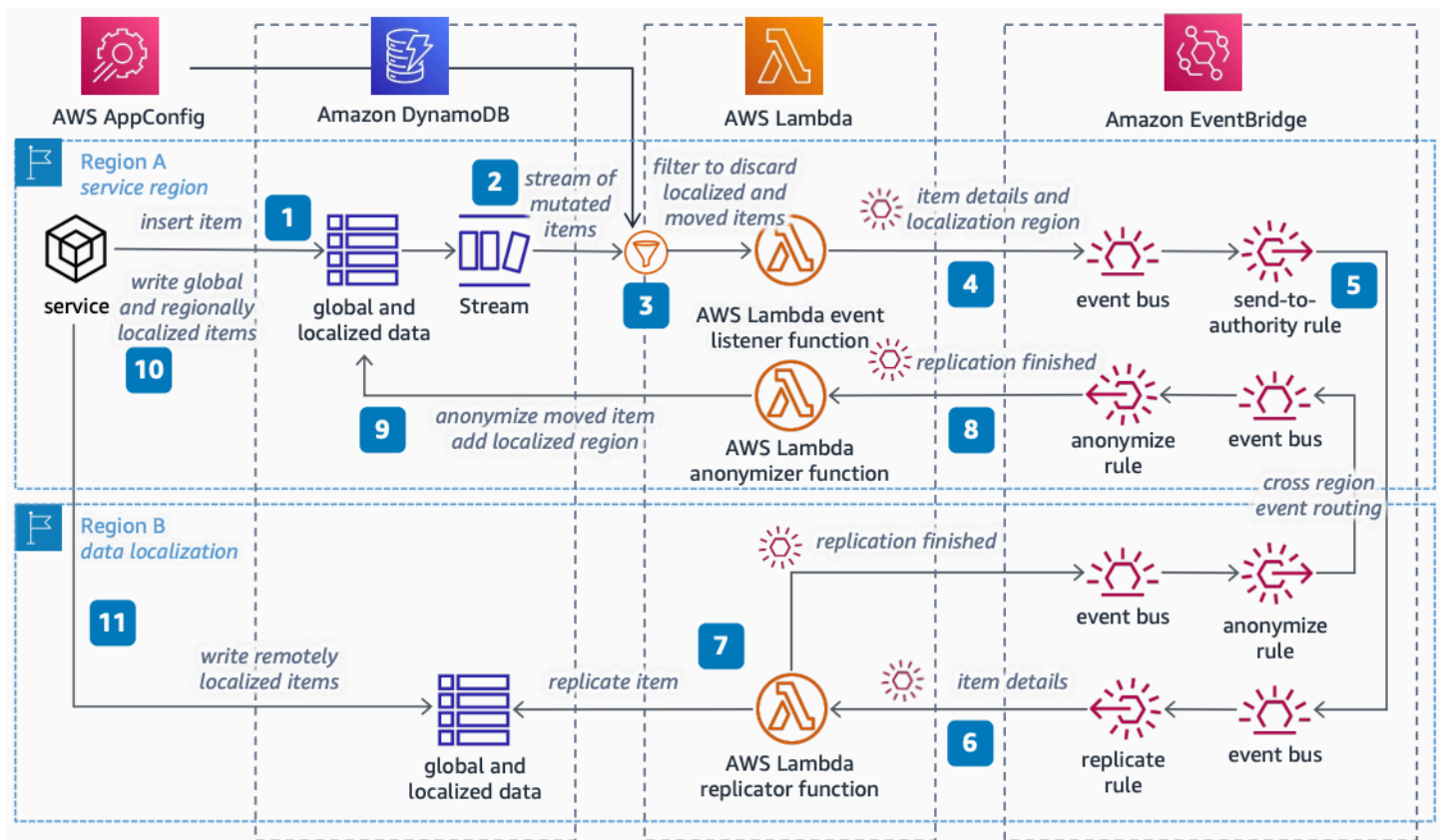
..... iv

Replikasi Global DynamoDB dengan Lokalisasi Data

Tanggal publikasi: 10 Maret 2023 ([Sejarah diagram](#))

Gunakan arsitektur ini untuk replikasi item data global di [DynamoDB](#) dengan skalabilitas dan kinerja saat bekerja untuk mematuhi mandat lokalisasi data untuk data yang akan disimpan di Wilayah tertentu saja.

Replikasi Global DynamoDB dengan Lokalisasi Data



Langkah-langkah berikut menjelaskan arsitektur:

1. Pada bagian utama Wilayah AWS, atur layanan untuk menambahkan item dengan bidang otoritas lokalisasi ke tabel DynamoDB regional.
2. Aktif [kan Streams Dynamo](#) DB untuk menangkap peristiwa tentang item yang bermutasi dan menangani peristiwa dengan fungsi pendengar peristiwa [AWS Lambda](#).

3. Petakan otoritas lokalisasi ke Wilayah dengan [AWS AppConfig](#). Baca peta pada fungsi, lalu buang perubahan pada item yang dilokalkan di Wilayah saat ini dan item yang sudah dipindahkan menggunakan pemfilteran peristiwa.
4. Angkat acara yang berisi detail item yang bermutasi dan Wilayah lokalisasi ke bus acara di [EventBridge](#).
5. Menyiapkan EventBridge aturan untuk perutean peristiwa lintas wilayah. Kirim item global ke semua Wilayah. Kirim item yang dilokalkan dari jarak jauh hanya ke Wilayah lokalisasi yang ditentukan pada muatan.
6. Di Wilayah tujuan, tangani detail item yang diterima dengan fungsi replikator Lambda.
7. Mereplikasi item yang diterima dalam tabel DynamoDB regional, lalu naikkan peristiwa ke Wilayah asal yang menunjukkan bahwa replikasi selesai.
8. Di Wilayah asal, tangani acara selesai dengan fungsi lambda anonimizer.
9. Setel fungsi untuk menganonimkan informasi sensitif dari item yang dipindahkan yang dilokalkan, mencap mereka dengan Wilayah lokal tempat mereka pindah. Abaikan item global.
10. Saat layanan memperbarui item, hanya memperbarui item global dan item lokal yang termasuk dalam Wilayah yang sama tempat penyimpanan item tersebut.
11. Jika item yang dilokalkan untuk diperbarui telah dipindahkan ke Wilayah yang berbeda, buat panggilan Lintas wilayah ke tabel DynamoDB di Wilayah yang dilokalkan untuk memperbarui catatan.

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.

Maret 10, 2023

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.