SERTIFIKAT KOMPETENSI KELULUSAN

dicoding

MRZML0N20XYQ

Diberikan kepada

Daniel Sahat Parulian Situmeang

Atas kelulusannya pada kelas

Menjadi Google Cloud Engineer

22 November 2023

Narenda Wicaksono
Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

Verifikasi Sertifikat
dicoding.com/certificates/MRZML0N20XYQ
Berlaku hingga 22 November 2026

Kelas ditujukan bagi siswa yang ingin belajar cloud computing, khususnya Google Cloud, dengan mengacu pada standar industri. Di akhir kelas, siswa mampu menguasai layanan-layanan Google Cloud dan menggunakannya untuk menciptakan solusi cloud.

Materi yang dipelajari:

- **Pengenalan Google Cloud**: Mempelajari konsep cloud computing dan menyiapkan lingkungan untuk memulai pengembangan aplikasi di Google Cloud. (2 jam 35 menit)
- **Layanan Komputasi di Google Cloud**: Mempelajari berbagai layanan komputasi di Google Cloud dan bagaimana men-deploy sebuah aplikasi berbasis web. (6 jam)
- **Layanan Data di Google Cloud**: Mempelajari beberapa layanan yang terkait dengan pengelolaan data di Google Cloud. (6 jam)
- **Layanan Jaringan di Google Cloud**: Mempelajari berbagai layanan jaringan di Google Cloud yang memungkinkan banyak layanan saling berkomunikasi. (2 jam 25 menit)
- **Monitoring dan Logging** : Mempelajari penggunaan Google Cloud's operations suite untuk memantau kondisi aplikasi dan menerima laporan ketika terjadi kegagalan. (3 jam 20 menit)
- **Manajemen Identitas dan Akses**: Mempelajari manajemen identitas dan akses di Google Cloud dalam pengembangan solusi cloud. (2 jam 33 menit)
- **Deploy dan Implementasi Solusi Cloud** : Mempelajari penggunaan Google Cloud Marketplace untuk pengembangan solusi cloud serta mengetahui praktik terbaik dalam mengembangkan solusi cloud. (2 jam)

Evaluasi pembelajaran:

- Ujian akhir kelas.
- Submission (proyek akhir) berupa implementasi layanan Google Cloud untuk sebuah aplikasi berbasis cloud.

Total jam yang dibutuhkan untuk menyelesaikan kelas ini adalah **42 jam**.