dicoding

SERTIFIKAT KOMPETENSI KELULUSAN



07Z6VVQ7YXQR

Diberikan kepada

Muhammad Faisal Nugroho

Atas kelulusannya pada kelas

Menjadi Google Cloud Engineer

11 Mei 2023

Narenda Wicaksono
Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

Verifikasi Sertifikat
dicoding.com/certificates/07Z6VVQ7YXQR
Berlaku hingga 11 Mei 2026

dicoding

Google Developers
Authorized Training Partner

Kelas ditujukan bagi siswa yang ingin belajar cloud computing, khususnya Google Cloud, dengan mengacu pada standar industri. Di akhir kelas, siswa dapat memahami konsep dan terminologi cloud beserta berbagai layanan yang terdapat di Google Cloud Platform.

Materi yang dipelajari:

- **Pengenalan Google Cloud Platform** : Mempelajari konsep komputasi awan dan menyiapkan lingkungan untuk memulai pengembangan aplikasi di Google Cloud Platform. (2 jam 35 menit)
- **Layanan Komputasi GCP** : Mempelajari berbagai layanan komputasi di Google Cloud Platform dan bagaimana men-deploy sebuah aplikasi berbasis web. (4 jam)
- **Layanan Data GCP** : Mempelajari beberapa layanan yang terkait dengan pengelolaan data di Google Cloud Platform, mulai dari penyimpanan, database, dan visualisasi data. (6 jam)
- **Layanan Jaringan GCP** : Mempelajari berbagai layanan jaringan di Google Cloud Platform yang memungkinkan banyak layanan saling berkomunikasi. (2 jam 25 menit)
- **Monitoring dan Logging** : Mempelajari penggunaan Google Stackdriver untuk memantau kondisi aplikasi dan menerima laporan ketika terjadi kegagalan. (2 jam 20 menit)
- **Cloud IAM dan Keamanan** : Mempelajari bagaimana melakukan autentikasi dan otorisasi untuk akun yang terlibat dalam pengembangan solusi cloud. (2 jam 33 menit)
- **Deploy dan Implementasi Solusi Cloud** : Mempelajari penggunaan GCP Marketplace untuk pengembangan solusi cloud dan praktik terbaik dalam mengembangkan solusi cloud. (2 jam)

Evaluasi pembelajaran:

- Ujian akhir kelas.
- Submission (Proyek Akhir) berupa membangun infrastruktur untuk aplikasi Money Tracker App di Google Cloud Platform.

Total jam yang dibutuhkan untuk menyelesaikan kelas ini adalah **40 jam**.