



NVP71RKJOPR0

Diberikan kepada

Edwin Penangsang

Atas kelulusannya pada kelas

Menjadi Google Cloud Engineer

01 Maret 2022

Narenda Wicaksono

Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

**SERTIFIKAT
KOMPETENSI
KELULUSAN**



Verifikasi Sertifikat

dicoding.com/certificates/NVP71RKJOPR0

Berlaku hingga 01 Maret 2025



Google Developers
Authorized Training Partner

Kelas lanjutan untuk mempelajari konsep dan terminologi cloud beserta berbagai layanan Google Cloud sesuai kebutuhan sertifikasi Google Associate Cloud Engineer.

Materi di kelas ini disusun oleh tim Dicoding yang telah tersertifikasi resmi sebagai Google Associate Cloud Engineer. Kelas ini disusun untuk Anda yang ingin mengenal konsep komputasi awan serta bagaimana memanfaatkan layanan dari Google Cloud seperti layanan komputasi, penyimpanan, jaringan, dan monitoring untuk membuat beserta mengelola aplikasi berbasis cloud.

Materi yang dipelajari:

- **Pengenalan Google Cloud** : Mempelajari konsep komputasi awan dan menyiapkan lingkungan untuk memulai pengembangan aplikasi di Google Cloud. (2 jam)
- **Cloud Compute Solutions** : Mempelajari berbagai layanan komputasi di Google Cloud dan bagaimana men-deploy sebuah aplikasi berbasis web. (3 jam)
- **Cloud Data Solutions** : Mempelajari beberapa layanan yang terkait dengan pengelolaan data di Google Cloud, mulai dari penyimpanan, database, dan visualisasi data. (5 jam)
- **Cloud Networking Solutions** : Mempelajari berbagai layanan jaringan di Google Cloud yang memungkinkan banyak layanan saling berkomunikasi. (2 jam)
- **Monitoring and Logging** : Mempelajari penggunaan Google Stackdriver untuk memantau kondisi aplikasi dan menerima laporan ketika terjadi kegagalan. (3 jam)
- **Cloud IAM & Security** : Mempelajari bagaimana melakukan otorisasi dan autentikasi akses untuk akun yang terlibat dalam pengembangan solusi cloud. (2 jam)
- **Deploying and Implementing Cloud Solution** : Mempelajari penggunaan Cloud Marketplace untuk pengembangan solusi cloud dan best practice dalam

mengembangkan solusi cloud. (1 jam)

- **Submission** : Kelas ini memiliki tugas proyek akhir di mana Anda akan mengembangkan dan men-deploy solusi cloud dari aplikasi pencatatan keuangan. (22 jam)

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