# SERTIFIKAT KOMPETENSI KELULUSAN

dicoding

1OP8W1VL8XQK

Diberikan kepada

## MUHAMMAD RAFI WIDYADHANA

Atas kelulusannya pada kelas

**Menjadi Google Cloud Engineer**

17 Mei 2024

**Narenda Wicaksono**
Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

**Verifikasi Sertifikat**
dicoding.com/certificates/1OP8W1VL8XQK
Berlaku hingga 17 Mei 2027

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**.