dicoding

# SERTIFIKAT KOMPETENSI KELULUSAN

81P2VLGYNPOY

Diberikan kepada

## Ferry Gunawan

Atas kelulusannya pada kelas

**Belajar Fundamental Aplikasi Flutter**

27 Januari 2024

**Narenda Wicaksono**
Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

**Verifikasi Sertifikat**
dicoding.com/certificates/81P2VLGYNPOY
Berlaku hingga 27 Januari 2027

dicoding Google Developers Authorized Training Partner

Kelas ditujukan bagi developer yang ingin belajar fundamental pembuatan aplikasi Flutter, seperti state management, networking, dan database dengan mengacu pada standar kompetensi internasional milik Google Developers Authorized Training Partner. Di akhir kelas, siswa dapat membuat aplikasi Flutter dengan mengimplementasikan fitur-fitur umum seperti mengambil data dari internet, penyimpanan lokal, notifikasi, dan testing.

Materi yang dipelajari:

- **Fundamental Flutter** : Mengenal tentang dasar Flutter, seperti widget, state, navigation, dan devtools. (3 jam 35 menit)
- **Desain UI dengan Widget** : Mempelajari desain layout menggunakan berbagai jenis widget yang disediakan Flutter. (10 jam 35 menit)
- **State Management** : Mempelajari bagaimana mengelola state dan data dalam lingkungan deklaratif UI seperti Flutter. (2 jam 35 menit)
- **Mendapatkan Data dari Internet** : Mempelajari bagaimana mengambil data dari internet/API dan menampilkannya. (5 jam 40 menit)
- **Scheduling** : Mempelajari bagaimana menjalankan tugas secara terjadwal meskipun aplikasi tidak dalam kondisi terbuka. (5 jam 15 menit)
- **Penyimpanan Lokal** : Mempelajari pendekatan untuk menyimpan data secara lokal pada perangkat. (5 jam 25 menit)
- **Testing** : Mempelajari bagaimana melakukan pengujian otomatis pada aplikasi Flutter. (2 jam 45 menit)
- **Firebase di Flutter** : Mempelajari integrasi antara Flutter dan Firebase. (2 jam 45 menit)

Evaluasi Pembelajaran:

- Submission (proyek akhir) berupa sebuah aplikasi Flutter yang dapat mengambil data dari Web API, menyimpan data secara lokal, menampilkan notifikasi pengingat, serta dilengkapi dengan testing.

Total jam yang dibutuhkan untuk menyelesaikan kelas ini, mulai dari persiapan kelas sampai evaluasi belajar adalah **70 jam**.