SERTIFIKAT KOMPETENSI KELULUSAN

dicoding

98XWO4O09ZM3

Diberikan kepada

Fajar Andhika

Atas kelulusannya pada kelas

Belajar Penerapan Machine Learning untuk Flutter

03 September 2025

Narenda Wicaksono
Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

Verifikasi Sertifikat
dicoding.com/certificates/98XWO4O09ZM3
Berlaku hingga 03 September 2028

dicoding Google Developers Authorized Training Partner

Kelas ini dirancang untuk Flutter Developer yang ingin mengasah keterampilan dalam mengintegrasikan Machine Learning ke dalam aplikasi Flutter. Di akhir kelas, siswa mampu membuat pemanfaatan Machine Learning dalam pengembangan aplikasi Flutter di perangkat fisik (on-device) untuk mengklasifikasikan gambar dari kamera maupun galeri secara efektif.

Materi yang dipelajari:

- **Machine Learning**: memaparkan konsep dan jenis machine learning secara umum yang mampu diterapkan dalam pengembangan aplikasi Flutter. (6 jam 40 menit)
- **Fundamen Cerdas**: menerapkan komponen-komponen dasar dalam pengembangan aplikasi Flutter untuk kebutuhan integrasi machine learning. (8 jam 10 menit)
- **ML Kit**: menelaah konsep teknologi ML Kit dalam penerapan machine learning di aplikasi Flutter. (7 jam 45 menit)
- **LiteRT**: menguji pemanfaatkan LiteRT dalam men-deploy model machine learning di aplikasi Flutter. (9 jam 10 menit)
- **Generative AI**: mengimplementasikan Generative AI untuk menyelesaikan suatu permasalahan sederhana di pengembangan aplikasi Flutter. (8 jam 5 menit)

Evaluasi Pembelajaran:

- Submission (proyek akhir) berupa sebuah aplikasi Flutter yang mampu mengklasifikasikan gambar dari kamera maupun galeri secara efektif.

Total jam yang dibutuhkan untuk menyelesaikan kelas ini, mulai dari persiapan kelas sampai evaluasi belajar adalah **60 jam**.