



MRZMVYG3LZYQ

Diberikan kepada

Romi Fadli

Atas kelulusannya pada kelas

Hands-on: Machine Learning Model Deployment

22 Oktober 2026

Narenda Wicaksono

Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

**SERTIFIKAT
KOMPETENSI
KELULUSAN**



Verifikasi Sertifikat

dicoding.com/certificates/MRZMVYG3LZYQ

Berlaku hingga 22 Oktober 2029



Kelas ini ditujukan bagi siapa saja yang ingin meniti karier sebagai AI Engineer atau Machine Learning Engineer, dengan materi yang mengacu pada praktik deployment model machine learning yang umum dipakai di industri.

Materi yang dipelajari:

- **Artefak Model dan Fondasi Backend:** Modul ini mengajak Anda untuk mengenali bentuk REST API yang akan dibangun, memahami dasar HTTP (method dan kode status), lalu mengemas model ML/DL yang sudah dilatih di notebook jadi artefak siap deploy. (2 jam 40 menit)
- **Membangun REST API Inferensi dengan FastAPI:** Modul ini membangun REST API inferensi pakai FastAPI dari nol mulai dari memuat model saat startup, membuat endpoint prediksi sesuai jenis model (data tabular maupun gambar), sampai memvalidasi input dan mengujinya secara lokal lewat Swagger dan curl. (2 jam 5 menit)
- **Membawa API ke Internet:** Modul ini men-deploy API yang sudah dibangun ke internet lewat GitHub dan Render mulai dari menyiapkan repository dengan Git LFS, mem-build web service di Render, sampai jalur cepat pakai tunnel (cloudflared) untuk demo instan. (2 jam 50 menit)
- **Integrasi dengan Aplikasi Web:** Modul ini menyatukan API yang sudah online dengan aplikasi web rekan satu tim seperti menyusun kontrak API,

mengonfigurasi CORS, sampai memvalidasi alur penuh dari input di web hingga hasil prediksi tampil. (1 jam 40 menit)

Evaluasi Pembelajaran:

- Kuis akhir modul

Total jam yang dibutuhkan untuk menyelesaikan kelas ini adalah **10 jam**.