dicoding

SERTIFIKAT KOMPETENSI KELULUSAN



ERZR0994MXYV

Diberikan kepada

Muhammad Fakhrul Amin

Atas kelulusannya pada kelas

Evaluasi Penguasaan Machine Learning

29 September 2022

Narenda Wicaksono
Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

Verifikasi Sertifikat
dicoding.com/certificates/ERZR0994MXYV
Berlaku hingga 29 September 2025

Kelas ini ditujukan bagi machine learning developer untuk mengevaluasi pemahaman dan konsep yang ada pada machine learning. Di akhir kelas, siswa dapat memahami konsep-konsep dan pemahaman mengenai machine learning.

Materi yang dipelajari:

- **Konsep Dasar Machine Learning** : Mengevaluasi konsep dasar machine learning seperti, terminologi machine learning, generalisasi, feature crosses, dan konsep lainnya. (5 jam 13 menit)
- **Problem Framing** : Mengevaluasi problem framing untuk machine learning seperti, pola pikir machine learning, mengidentifikasi masalah, dan memformulasikan penyelesaian masalah pada machine learning. (15 menit)
- **Persiapan Data** : Mengevaluasi konsep persiapan data yang meliputi, penyusunan data dan transformasi data. (1 jam 40 menit)
- **Clustering** : Mengevaluasi pemahaman clustering yang meliputi, pengenalan clustering, dan clustering workflow. (1 jam 35 menit)
- **Sistem Rekomendasi** : Mengevaluasi pemahaman sistem rekomendasi yang meliputi, teknik sistem rekomendasi, penentuan skor dan urutan(ranking). (1 jam)
- **Testing dan Debugging** : Mengevaluasi pemahaman testing dan debugging yang meliputi, pengenalan testing dan debugging, dan testing pada tahapan produksi. (1 jam 40 menit)
- **Generative Adversarial Network (GAN)** : Mempelajari konsep Generative Adversarial Network (GAN) yang meliputi, anatomi GAN, GAN pada dunia nyata, dan penggunaan GAN dengan TensorFlow. (1 jam 20 menit)

Evaluasi Pembelajaran:

- Ujian Akhir Kelas

Total jam yang dibutuhkan untuk menyelesaikan kelas ini, mulai dari persiapan kelas sampai evaluasi belajar, adalah **15** jam.