

Overview

Deskripsi Pelatihan

Selamat datang di pelatihan Pengenalan dan Implementasi Deep Learning Dasar

Pelatihan ini dirancang untuk membekali peserta dengan pemahaman menyeluruh mengenai konsep, teknik, dan penerapan Machine Learning mulai dari nol. Materi disusun dalam 8 bab, mencakup:

Konsep dasar Machine Learning

Perbedaan antara Data Science, AI, dan Deep Learning

Dataset dan jenis-jenis data

Overfitting dan underfitting

Dasar matematika ML (fungsi, garis, turunan)

Jenis Machine Learning (supervised, unsupervised, reinforcement)

Evaluasi model (precision, recall, AUC)

Regresi linear dan logistik dengan gradient descent

Capaian Pembelajaran

Setelah menyelesaikan kursus ini, peserta diharapkan mampu:

Menentukan objektif bisnis dan tujuan teknis proyek data science

Mengumpulkan dan memvalidasi data

Membangun serta mengevaluasi model machine learning

Melakukan deployment model ke sistem operasional

Unit Kompetensi

Pelatihan ini mengacu pada 7 unit kompetensi dari SKKNI No. 299 Tahun 2020, berada di Level KKNi 5–6, yaitu:

J.62DMI00.001.1 – Menentukan Objektif Bisnis

J.62DMI00.002.1 – Menentukan Tujuan Teknis Data Science

J.62DMI00.004.1 – Mengumpulkan Data

J.62DMI00.009.1 – Memvalidasi Data

J.62DMI00.013.1 – Membangun Model Machine Learning

J.62DMI00.014.1 – Mengevaluasi Hasil Pemodelan

J.62DMI00.017.1 – Melakukan Deployment Model Machine Learning