

# Artificial Intelligence Expert Certificate

## APA YANG AKAN DIPELAJARI?

- Dasar-Dasar Deep Learning
  - o Representasi Jaringan Saraf
  - o Fungsi Aktivasi Nonlinier
  - o Lapisan Tersembunyi
  - o Proyek Terpandu: Membangun Klasifikasi Angka Tulisan Tangan
- Proyek Machine Learning
  - o Panduan Proyek Machine Learning: Pembersihan Data
  - o Panduan Proyek Machine Learning: Persiapan Fitur
  - o Panduan Proyek Machine Learning: Membuat Prediksi
  - o Poin-Poin Penting
- Dasar-Dasar Kaggle
  - o Memulai dengan Kaggle
  - o Persiapan, Pemilihan, dan Rekayasa Fitur
  - o Pemilihan dan Penyetelan Model
  - o Proyek Terpandu: Membuat Alur Kerja Kaggle
- Konsep TensorFlow
  - o Pengenalan TensorFlow
  - o Dasar-Dasar TensorFlow
  - o Klasifikasi Jaringan Saraf di TensorFlow
  - o Regresi Linear di TensorFlow
- Dasar-Dasar Keras
  - o Layer pada Keras
  - o Implementasi Deep Learning dengan Keras dan Contohnya
  - o Keras vs TensorFlow – Perbedaan antara Keras dan TensorFlow
  - o Referensi

## OUTLINE PEMBELAJARAN



Mengolah data dan menyiapkan fitur



Menerapkan model pada studi kasus nyata



Membangun dan melatih model sederhana



022-8731 8234



info@rekhindo.com



+62 815 7320 0234