

# Panduan Praktikum Final Project

Durasi: 3 × 110 menit

## Capaian Pembelajaran Mata Kuliah

- Mahasiswa mampu menjelaskan tahapan data mining, karakteristik data, eksplorasi data, dan praproses data serta penerapannya pada suatu permasalahan.
- Mahasiswa mampu menjelaskan teknik penanganan class imbalance problem dan metode klasifikasi ensemble serta penggunaannya pada permasalahan klasifikasi.
- Mahasiswa mampu menjelaskan teknik association rule, sequential pattern analysis, serta penggunaannya pada suatu permasalahan.
- Mahasiswa mampu menjelaskan metode clustering dan penggunaannya pada suatu permasalahan.
- Mahasiswa mampu menjelaskan konsep dan teknik deteksi anomali serta penggunaannya pada data anomali.

## Tools

- Google Colab
- Jupyter Notebook
- PyCharm
- Spyder
- Python IDE yang lain

## Panduan Praktikum

Kerjakan tugas final project pada link berikut:

[https://github.com/aldinata/Modul-Praktikum-Data-Mining/blob/main/Materi/8%20-%20Tugas\\_Final\\_Project\\_Data\\_Mining.pdf](https://github.com/aldinata/Modul-Praktikum-Data-Mining/blob/main/Materi/8%20-%20Tugas_Final_Project_Data_Mining.pdf)