

## Klasifikasi Dataset COVID-19 dengan Python

Repositori ini berisi tugas proyek pembelajaran mesin (machine learning) yang bertujuan untuk melakukan klasifikasi terhadap dataset COVID-19 menggunakan bahasa pemrograman Python. Proyek ini dirancang untuk memahami proses end-to-end dalam membangun model klasifikasi, mulai dari eksplorasi data, pra-pemrosesan, pemilihan model, pelatihan, evaluasi, hingga visualisasi hasil.

### Tujuan Proyek

Tujuan utama dari proyek ini adalah untuk mengembangkan model klasifikasi yang mampu mengkategorikan data pasien COVID-19 berdasarkan fitur tertentu, seperti usia, gejala, hasil tes, dan faktor lainnya, guna memprediksi tingkat keparahan atau status infeksi (positif/negatif/sembuh/meninggal).

### Struktur Proyek

#### covid19-classification/

data/	Berisi dataset covid19.csv
notebooks/	Notebook Jupyter untuk eksplorasi dan pemodelan
scr/	Skrip Python modular (data processing, modeling, utils)
README.md	Deskripsi proyek
Summary	Berisi ringkasan apa yang telah dipelajari

### Dataset

Dataset yang digunakan bersumber dari [sumber terpercaya] dan mencakup data pasien COVID-19 dengan berbagai atribut.