

Final Project – Tugas Kelompok
Data Science Batch 32 Digital Skola

1. Pelajari dan gunakan dataset sesuai pembagian per-kelompok berikut:

No	Nama Kelompok	Link Dataset	Problem
1	Pandas	https://drive.google.com/file/d/1ajUGuOcM0eBml0wjRogsdsWZ9guqGufP/view?usp=drive_link (ada di grup Discord)	Classification
2	Algowizard	https://drive.google.com/file/d/1ajUGuOcM0eBml0wjRogsdsWZ9guqGufP/view?usp=drive_link (ada di grup Discord kelompok)	Classification

2. Lakukan Exploratory Data Analysis (EDA) dan data pre-processing terhadap dataset di atas. Latih sebuah model machine learning berdasarkan data dan persoalan tersebut. Silakan gunakan Google Colab.
3. Deploy model tersebut menggunakan Streamlit. Streamlit harus dapat menerima input dan dapat mengeluarkan prediksi untuk data baru menggunakan model yang telah dilatih.
4. Kumpulkan dalam satu zip folder:
- Dataset yang digunakan (csv).
 - Link Google Colab yang berisi code EDA, data pre-processing, model training, dan model evaluation.
 - Slides (pptx) yang berisi presentasi terkait deskripsi dan tujuan task yang dikerjakan, proses EDA dan pre-processing, insight yang didapatkan, setup eksperimen, hasil eksperimen modelling, dan screenshot tampilan (UI) hasil deployment model di Streamlit. Pada akhir slides cantumkan pembagian tugas & persentase kontribusi pengerjaan tugas masing-masing orang.
 - Source code streamlit.

Kumpulkan file zip di Google Classroom paling lambat pada hari **Sabtu, 6 Januari 2024 pukul 23.59 WIB** dan lakukan presentasi hasil Final Project pada **Minggu, 7 Januari 2024 pukul 09.00 – 11.00 WIB**.

Pengumpulan lebih dari tenggat waktu & plagiarisme akan mengakibatkan nilai nol (0). Happy modelling 😊

Jadwal Final Presentation
Sabtu, 7 Januari 2024
09.00 – 10.00 dan 10.00 – 11.00 WIB
Kelompok 1 Pandas
<ul style="list-style-type: none">• Muhammad Iqbal• Azizah Nurmahdyah• Muhamad Ridwan• Dian Retno Wulandari• Nugroho Budi Prasetyo• Nabil Rahman Shaleh• Vio Wirafadhilagusta Prinandita• Muhamad Armand Gaffar
Kelompok 2 Algowizard
<ul style="list-style-type: none">• Nur Aula• Hani Musyaffa Hadi• Ni Putu Juliyant Ananda Rika Pangastuti• Fazarianti Fariha Hilman• Julius Timothy• Kemas Muhammad Rizki Fadhila• Eko Budiono Wicaksono

TEKNIS PELAKSANAAN FINAL PRESENTATION

1. Setiap anggota kelompok hadir tepat waktu sesuai jadwal yang ditentukan. Anggota kelompok yang tidak hadir ketika sesi Final Presentation dianggap ABSEN.
2. Setiap anggota kelompok harus sudah lengkap dan siap melakukan presentasi 5 menit sebelum urutan kelompoknya dimulai.
3. Urutan presentasi dimulai urut dari Kelompok 1.
4. Durasi presentasi tiap kelompok maksimal 25 menit (15 menit presentasi, 10 menit QnA oleh tutor penilai).
5. Menggunakan pakaian bebas dan rapi.