



SOAL UJIAN AKHIR SEMESTER GANJIL 2024/2025
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PROGRAM STUDI DIPLOMA D-IV KELAS PAGI



HARI / TANGGAL : Selasa, 23 Desember 2025	MATA KULIAH : Praktikum Analisis Data
WAKTU / JAM : 07.00 – 09.30 WIB	
DOSEN PENGAJAR : Ummi Gusti Salamah, S.S.T., M.I.T.	KELAS : 5 MIB

DESKRIPSI PROJECT

1. Pada Project UAS Praktikum Analisis Data, mahasiswa diminta membuat dashboard interaktif berbasis web menggunakan Google Colab (Streamlit/Flask) dengan data yang diambil dari Kaggle. Dashboard tersebut harus di-deploy menggunakan Ngrok, sehingga dapat diakses secara online.
2. Mahasiswa dapat mengambil Dataset dari Kaggle (bebas pilih), dataset minimal 100 baris, misalnya:
 - E-commerce Sales
 - Netflix Movies
 - Hotel Booking Demand
 - Online Retail
 - Airbnb Listings
 - dll
3. Buat Dashboard Interaktif (Streamlit/Flask)
Dashboard minimal berisi:
 - a. Tampilan Dashboard
 - Judul & deskripsi dataset
 - Upload/Load dataset dari Kaggle
 - Tabel data
 - Grafik interaktif (minimal 3) seperti Bar chart, Line chart, Pie/Donut chart
 - b. Fitur Analisis
 - Hitung KPI sederhana (contoh: total penjualan, rate pembelian)
4. Buat dashboard Looker Studio berdasarkan dataset yang sama. Lalu Copy link Looker dan tampilkan di web Streamlit (diembed atau hyperlink). Minimal berisi: bar chart, line chart, dan 1 summary (scorecard)
5. Output yang Harus Dikumpulkan
 1. File Google Colab atau folder project
 2. Laporan PDF berisi:
 - Judul project, misalnya : "Analisis Social Network Ads Dataset Menggunakan Dashboard Interaktif & Looker Studio"
 - Screenshot Project Google Colab
 - Screenshot dataset Kaggle dan link dataset kaggle
 - Screenshot dashboard web dan link dashboard web
 - Screenshot dashboard Looker Studio dan link dashboard Looker Studio
 - Insight/kesimpulan analisis, misalnya "Dari Dataset Pembelian berdasarkan Ads Sosial Media, kelompok usia 30–40 tahun menunjukkan tingkat pembelian tertinggi, sedangkan pengguna dengan usia < 25 jarang melakukan pembelian."
 - Presentasi atau demo Web/Dashboard Interaktif dilakukan secara langsung selama 2 kali pertemuan pada tanggal 16 Desember 2025 dan 23 Desember 2025
 - Durasi presentasi/demo 5-8 menit (tidak perlu demo coding, demo fitur yang berjalan saja)

-- Selamat Mengerjakan --