

Ujian Akhir Semester Praktikum Visualisasi Data

Kelas A

Semester Genap 2025

Instruksi:

1. Ujian Akhir dilaksanakan dalam bentuk proyek yang dikerjakan bersama anggota kelompok yang telah ditentukan.
2. Dataset yang digunakan untuk visualisasi data **wajib** berasal dari salah satu website berikut:
 - a. Kaggle.com (<https://www.kaggle.com>)
 - b. Satu Data Indonesia (<https://data.go.id>)
 - c. situs lainnya/scrapping data sendiri
3. Dataset yang digunakan tema nya bebas tetapi harus ada manfaat yang dapat diambil.
4. Dataset yang digunakan harus berjumlah sekurang-kurangnya **300 baris data**.
5. Visualisasi data harus dibangun menggunakan bahasa pemrograman Javascript dengan library d3.js.
6. Visualisasi data yang dibangun **minimal berjumlah 2 buah grafik** dalam satu halaman html.
7. Isi dari laporan yaitu :
 - a. Penjelasan dataset yang digunakan (Sumber dan Deskripsi dari Dataset)
 - b. Penjelasan visualisasi yang dilakukan (Jenis chart yang digunakan serta alasan penggunaan chart tersebut)
 - c. Langkah-langkah yang dilakukan dalam membuat visualisasi dari proses mencari data hingga hasil visualisasi
 - d. Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil visualisasi yang dibuat dan proses pengerjaan visualisasi data yang telah dilakukan sebelumnya.
8. Laporan dan code harus dikumpulkan dalam format .zip atau .rar pada Google Form yang

akan disediakan oleh asisten nantinya, dengan format penamaan **ProjectUAS_KodeKelompok.zip**, contoh : **ProjectUAS_1.zip** (hanya dikumpulkan oleh ketua kelompok)

9. Batas waktu pengumpulan laporan dan code pada hari **Senin, 28 April 2025, pukul 12.00 WIB** (sebelum waktu masuk praktikum).
10. Saat praktikum hari **Senin, 21 April 2024** akan dilakukan pengecekan progress pengerjaan project. Adapun yang akan dicek yaitu :
 1. Apa yang sudah dikerjakan?
 2. Apa yang akan dikerjakan?
 3. Permasalahan yang dihadapi?
11. Laporan akan dipresentasikan secara acak pada pertemuan selanjutnya **Senin, 28 April 2024**.

Notes :

- Nama anggota kelompok dapat dilihat pada [👤 Kelompok UAS lab VisDat A](#)
- Presentasi dilakukan menggunakan Powerpoint atau sejenisnya.