

Tugas 1 : Exploratory Data Analysis

Judul Tugas : Exploratory Data Analysis untuk Data Terstruktur

Jenis Tugas : Kelompok (maksimal 3 orang)

Langkah Pengerjaan

Berikut langkah-langkah dari tugas 1 ini.

1. Baca literatur terkait Exploratory Data Analysis.
2. Pilih salah satu data mentah pada sub bagian bawah dan lakukan analisis data secara eksploratori, baik dari statistika dan juga visualisasi datanya.
3. Lakukan analisis data secara eksploratori dan cari insight-nya.
4. Tuliskan laporan yang minimal terdiri dari
 - a) Cover (nama dan nim mahasiswa)
 - b) Hasil Exploratory Data Analysis
 - c) Kesimpulan

Penilaian:

- Analisis secara statistik (distribusi data, skewness, kurtosis, mean, median, mode dll) dan penjelasan
- Menampilkan beberapa variasi chart (minimal 3 jenis chart) dan menjelaskan makna dari grafik tersebut
- Ketepatan analisis/ insight yang ditampilkan

Anda direkomendasikan untuk menggunakan Google Colab, tapi Anda diperbolehkan juga menggunakan Microsoft Excel untuk tugas 1 ini.

Keterangan : Kumpulkan file .ipynb atau file Excel dan dokumen laporan (berupa.pdf)

Data:

1. Data Covid-19
2. Data Dissolved Oxygen
3. Data Stunting dan Faktor Lainnya

4. Data Polusi Udara
5. Data Diet