

# Orange EDA - Open Dataset

Instruktur: Muhammad Hilman, Ph.D

Penyusun: Fariz Darari, Ph.D

## Prasyarat

Pastikan aplikasi **Orange** sudah terpasang dengan baik di komputer anda.

## 1 Pendahuluan

Pada praktikum EDA ini, anda diminta untuk mengeksplorasi secara manual dataset yang tersedia secara luas. EDA yang dilakukan serupa (tapi tak sama) dengan yang sudah dilakukan untuk data bunga iris. Dataset yang akan digunakan adalah sebagai berikut:

1. Dataset nilai mahasiswa **grading-toy.xlsx** dan **grading-anon.xlsx** yang telah disediakan.
2. Pilih salah satu dataset dari Open Data APBN yang disediakan Kementerian Keuangan dan dapat diakses pada <http://www.data-apbn.kemenkeu.go.id/Dataset>

Tips, untuk membuka berkas .xlsx dapat menggunakan *widget File*.

## 2 Tugas

Lakukan analisis EDA untuk seluruh daftar di bawah ini untuk **Dataset Nilai Mahasiswa** dan pilih salah satu analisis yang cocok untuk **Dataset APBN** yang kelompok anda pilih

- Observasi kolom dan baris
- Observasi **Feature Statistics**
- Observasi **Box Plot**
- Observasi **Violin Plot**
- Observasi **Distributions**
- Observasi **Scatter Plot**

Presentasikan hasil analisis EDA untuk **Dataset Nilai Mahasiswa** dan **Dataset APBN** secara kelompok.