

Modul 2: Data Analysis – Descriptive Statistics

1. Load dataset `all_cars.csv` yang telah Anda buat, simpan dalam variabel bernama `'df_car'`.
 - Jika ada kolom bernama `'Unnamed: 0'`, ubah nama kolom tersebut menjadi `'id'`!
 - Jika tidak ada, lakukan reset index. Kemudian kolom paling kiri bernama `'index'` ubah menjadi `'id'`!
2. Tampilkan deskripsi statistik dari dataset `df_car`.
3. Kita mengenal bahwa Variabel dibagi menjadi 2, yaitu variabel Kualitatif dan Kuantitatif.
 - Var. Kualitatif dibagi menjadi 2, yaitu: Nominal dan Ordinal
 - Var. Kualitatif dibagi menjadi 2, yaitu: Continue dan Discrete
 - Kolom mana saja yang menurut Anda merupakan var. kualitatif? Mana yang Nominal dan Ordinal?
 - Kolom mana saja yang menurut Anda merupakan var. kuantitatif? Mana yang Continue dan Discrete?
4. Apa yg dimaksud dengan Measure of Central Tendency? Tampilkan Measure of Central Tendency dari kolom `'model'` dan `'price'`! Central Tendency apa yang cocok untuk kolom `'model'` dan `'price'`?
5. Apa yang dimaksud dengan Measure of Spread? Tampilkan Measure of Spread dari kolom `'price'`!
6. Apakah ada Outlier pada kolom `'price'`? Kalau ada, berapa banyak data yang merupakan outliers?
7. Variabel/kolom apa saja yang memiliki distribusi skewed ke kanan?
8. Grafik apa yang cocok untuk menampilkan visualisasi:
 - brand vs price
 - price vs mileage
 - frequency distribution of mileage