

Homework 6 – Exploring Dataframe

Pelajari dan gunakan dataset Credit Card Customers yang tersedia di:

<https://www.kaggle.com/datasets/sakshigoyal7/credit-card-customers>.

Buatlah visualisasi dengan menggunakan python (library matplotlib/seaborn) dari berbagai kolom/variable sesuai perintah berikut:

1. [50 poin] Buatlah 5 visualisasi untuk kolom `attrition_flag`, `customer_age`, `gender`, `education_level`, dan `income_category`. Satu kolom satu visualisasi saja. Wajib ada ***pie chart***, ***donut chart***, ***vertical bar chart***, dan ***horizontal bar chart*** (pilih salah satu untuk suatu kolom).
2. [5 poin] Tuliskan informasi/insight dari setiap visualisasi yang dibuat untuk No. 1.
3. [10 poin] Buatlah 1 visualisasi menggunakan ***countplot*** yang memadukan lebih dari satu kolom (bebas antar kolom yang mana saja)
4. [10 poin] Buatlah 1 visualisasi menggunakan ***scatterplot*** yang memadukan lebih dari satu kolom (bebas antar kolom yang mana saja)
5. [10 poin] Buatlah 1 visualisasi menggunakan ***heatmap*** yang memadukan lebih dari satu kolom (bebas antar kolom yang mana saja)
6. [15 poin] Tuliskan insight dari setiap visualisasi yang dibuat untuk No. 3-5.

Kumpulkan jawaban dalam bentuk link Google Colab, dan pastikan aksesnya dibuat **public**.

Happy programming :)