

## Screening Test Data Analyst Schoter

### Ikuti langkah berikut untuk memulai mengerjakan tes anda

1. Akses link berikut untuk mengambil data :  
[https://drive.google.com/file/d/1oNJS\\_znYsruQe-jp1AmW\\_D8fIXw5bvKF/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1oNJS_znYsruQe-jp1AmW_D8fIXw5bvKF/view?usp=sharing)
2. Pada File tersebut terdapat 6 tabel :
  - a. Transaksi Produk: Berisi tanggal terjadi transaksi, nama customer, nama sales, dan nilai transaksi
  - b. Transaksi Service: Berisi transaksi yang berupa jasa
  - c. Campaign : Berisi tipe marketing campaign, tanggal berjalannya campaign, dan budget untuk campaign
  - d. Customer : Berisi nama customer, usia, gender, serta domisili
  - e. Review Produk : Berisi kepuasan customer pada produk yang dibeli
  - f. Review Perusahaan : Berisi kepuasan customer terhadap perusahaan tersebut

### SOAL

1. Buatlah ERD (Entity Relationship Diagram) dari 6 tabel tersebut.
2. Buatlah SQL query & hasil query yang menunjukkan:
  - a. Total transaksi & revenue produk dari masing-masing customer. (Tampilkan top 5)
    - i. Transaksi : Count dari transaksi
    - ii. Revenue : Sum dari uang yang masuk
  - b. Total transaksi & revenue dari masing-masing kota (Tampilkan top 5)
  - c. Total revenue bulanan perusahaan tersebut (produk + service)
  - d. Produk yang paling disukai oleh Wanita umur 20-29 (top 3)
  - e. Revenue yang didatangkan dari customer yang memberi rating di bawah 5 pada perusahaan
  - f. Transaksi & Revenue yang dihasilkan dari setiap campaign
3. Lakukanlah EDA (*Exploratory Data Analysis*) pada data tersebut. Ceritakan bagaimana keadaan dari perusahaan tersebut dan apa *improvement* yang bisa dilakukan oleh perusahaan tersebut. Berikan setidaknya 3 saran improvement.

Buat dalam 1 file .docs dan attach semua file pendukung (screenshot erd, query, visualisasi, dst)

Good Luck! 😊

-----

Catatan: Dokumen ini bersifat *confidential*. Dilarang dengan sangat keras menyalin dan/atau menyebarkan dokumen ini kepada pihak manapun.