**Soal Prioritas 1**

1. Buatlah sebuah data visualization dari dataset berikut dengan kriteria:
2. Membuat sebuah line plot untuk menggambarkan jumlah nilai dari transaksi per hari.
3. Membuat sebuah bar plot untuk menggambarkan jumlah customer per hari.
4. Membuat sebuah scatter plot untuk menggambarkan jumlah nilai dari transaksi per hari.
5. Untuk setiap poin di atas boleh menggunakan library yang berbeda / tidak harus sama.
6. Sebuah toko roti / bakery telah merekap data transaksi. Toko tersebut ingin mendapatkan informasi berikut:
7. Jumlah nilai transaksi per hari.
8. Jenis roti yang paling banyak dipesan.
9. Rata-rata kepuasan pelanggan (customer\_rating) per hari.

Berdasarkan poin-poin tersebut, buatlah data visualization untuk memperoleh informasi tersebut.

**Soal Prioritas 2**

1. Sebuah platform e-commerce telah merekap data transaksi. Platform tersebut ingin mendapatkan informasi berikut:
2. Jumlah nilai transaksi per hari.
3. Kategori barang yang paling banyak dibeli.
4. Jumlah nilai transaksi dengan metode pembayaran e-wallet.
5. Nilai maksimal, nilai minimal dan nilai tengah dari jumlah nilai transaksi yang dilakukan.

Berdasarkan poin-poin tersebut, buatlah data visualization untuk memperoleh informasi tersebut.

1. Sebuah survei mengenai pengembangan software telah dilakukan dan didapatkan data sebagai berikut. Buatlah data visualization untuk memperoleh berbagai informasi berikut:
2. Persentase responden berdasarkan umur.
3. Bahasa pemrograman / framework yang paling banyak digunakan dalam pengembangan front end.
4. Bahasa pemrograman / framework yang paling banyak digunakan dalam pengembangan back end.
5. Persentase bahasa pemrograman / framework yang dipilih dalam pengembangan front end.
6. Rentangan gaji per tahun yang paling banyak berdasarkan hasil survei.

Catatan tambahan:

Pastikan data survei sudah diproses untuk menghindari data duplikat dan data dengan atribut yang tidak lengkap.

Tugas dapat dikumpulkan dalam bentuk Jupyter Notebook. 1 soal untuk 1 file Jupyter Notebook.