

Modul 2: Data Analysis – Data Visualization

With matplotlib & seaborn

1. Tampilkan visualisasi yang menggambarkan persebaran harga rumah secara keseluruhan!
2. Tampilkan visualisasi yang menggambarkan rata-rata harga rumah berdasarkan Region Name!
3. Tampilkan visualisasi yang menggambarkan jumlah rumah untuk tiap tipe rumah (Type)!
4. Tampilkan visualisasi yang menunjukkan nilai korelasi antara variabel 'Rooms', 'Price', 'Distance', 'BuildingArea', 'YearBuilt'! Variabel apa yang memiliki korelasi paling kuat dengan harga rumah (Price)?
5. Tampilkan visualisasi yang menggambarkan korelasi antara variabel BuildingArea dan Price! Sebelum divisualisasikan, hapus dahulu (sementara) rumah dengan Building Area yang lebih dari 2000 m2 (karena dianggap sebagai outlier)!
6. Dari visualisasi nomor sebelumnya, tambahkan variabel Type (tipe rumah) ke dalam visualisasi sehingga korelasi antara luas bangunan (Building Area) dan harga rumah (Price) juga dapat diobservasi berdasarkan tipenya (Type)!
7. Tampilkan visualisasi yang menggambarkan perubahan jumlah rumah yang dijual dari Jan 2016 - Des 2017!
8. Tampilkan visualisasi yang menggambarkan perbandingan dari persebaran harga rumah (Price) berdasarkan tipe rumah (Type)! Rumah di harga berapa untuk sebuah rumah bertipe "t" (townhouse) bisa dikatakan sebagai outlier?