

Self Assessment Python Language

Rekan-rekan telah mengikuti serangkaian kelas *Introduction to Python Language* pada kursus online *Programming Foundation for Data Science*.

Bagaimana? Cukup mudah bukan? Nah, saat ini saatnya rekan-rekan mengerjakan task berikut ini dengan menggunakan **pemrograman Python**. Silakan unduh file **dataset_superstore_simple** yang linknya tersedia di bawah. Selamat mencoba!

Self Assessment:

1. Carilah customer_id yang memiliki sales paling besar!
2. Sub-category apa saja yang ada di dalam category 'Office Supplies', dan masing-masing berapa banyak total profitnya?
3. Berapa banyak order yang menghasilkan profit negatif (rugi)?
4. Antara 3 customer_id ini, mana yang total sales-nya paling banyak: JE-16165, KH-16510, AD-10180?
5. Buatlah data frame bernama 'yearly_sales' yang berisi total sales, jumlah customers, dan total profit tiap tahun. Tahun berapa profit tertinggi diperoleh?
6. Buatlah scatterplot antara sales dan profit untuk data di tahun 2014-2015 saja, bedakan warnanya antara tahun 2014 dan tahun 2015. Beri judul 'Sales vs Profit 2014-2015'!
7. Buatlah barchart yang berisi total profit dari 10 customer dengan total sales tertinggi di tahun 2015!

Unduh File Dataset:

<https://drive.google.com/file/d/17w4TfYvJiYPfXxw6hIJda9DFmgNADJFF/view?usp=sharing> atau akses melalui **shortlink** <https://tinyurl.com/assessmentrsa>