

# Data Visualization in Python II

Sun, 8th April. 2023

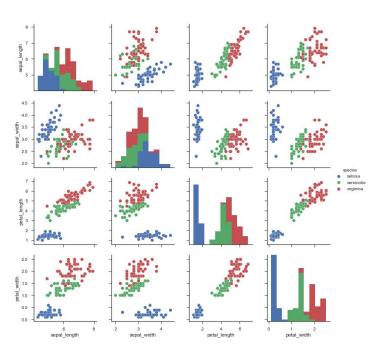
**Data Analytics** 

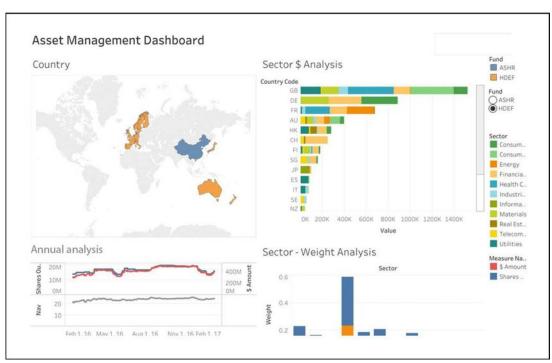
Program Zenius Studi Independen Bersertifikat Bersama Kampus Merdeka





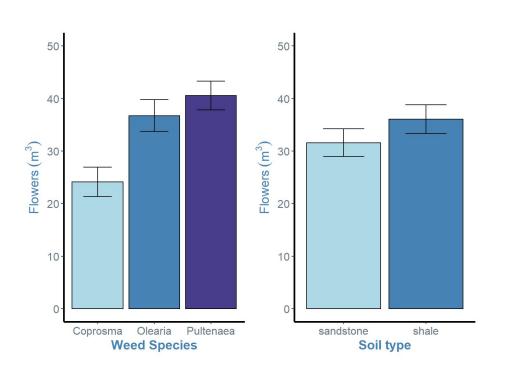
### **Python vs BI Tools**

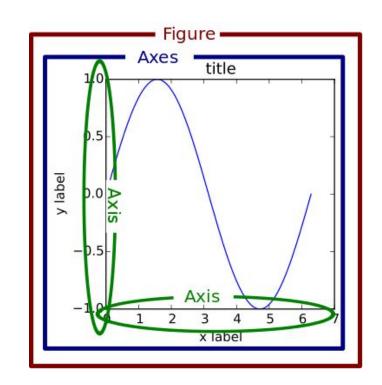






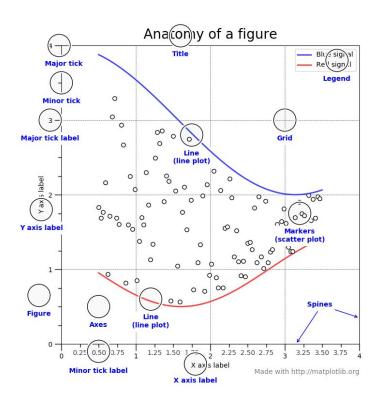
#### **Anatomy**







#### **Python Powerful**



Matplotlib actually create this figure with python code!



## Hands On!



# **Assignment**



#### Assignment 4

#### **Instruksi Assignment 4**

Silakan lakukan pembuatan syntax code python Exploratory Data Analysis untuk masalah sebagai berikut :

- Pembuatan barplot (horizontal dan vertikal)
- Pembuatan distplot
- Pembuatan boxplot
- Pembuatan scatterplot
- Pembuatan pie chart

untuk variabel-variabel yang ada pada dataset tsb, dapat dibagi dahulu menjadi (1) variabel numerical dan (2) variabel categorical. Jangan lupa juga tentukan mana yang menjadi target variable dari permasalahan machine learning tersebut dengan dataset titanic.

<sup>\*</sup>anda bebas menggunakan library apa aja seperti matplotlib, seaborn, bokeh, dsb.



#### Kumpulkan link Google Colab dengan format nama

#### Topik 78 - [Nama Lengkap]

Available from	Until
Apr 09 at 03.00 PM	Apr 17 at 11.59PM

# Thanks! Any Questions?

