

Nama : Safira Istifarini

Kelas : TI 2H

Presensi : 20

Tugas 1 Statistika Komputasi

Mean dan Median Data

Link github : [git@github.com:safira123-pixel/Statistika- Komputasi.git](https://github.com/safira123-pixel/Statistika-Komputasi.git)

Link Google collab :

<https://colab.research.google.com/drive/1H1oT2VgBDc6MYNK1SwYQalcdKxiy9DCZ?usp=sharing>

<https://colab.research.google.com/drive/1H1oT2VgBDc6MYNK1SwYQalcdKxiy9DCZ?usp=sharing>

```
[ ] from google.colab import drive
    drive.mount('/content/drive')
```

Mounted at /content/drive

```
import pandas as pd
import matplotlib.pyplot as plt
import numpy as np

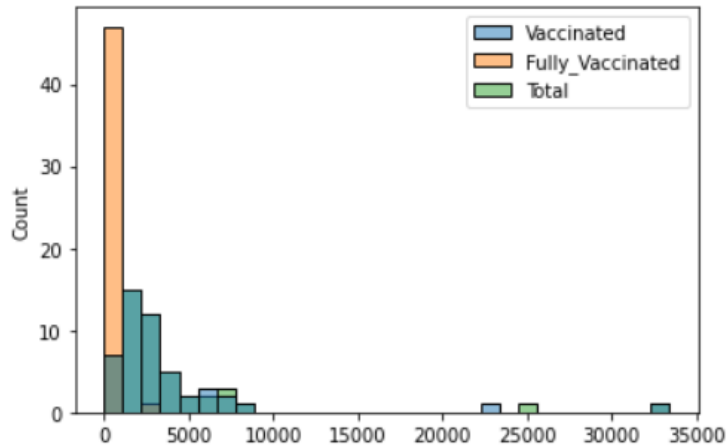
dataset = pd.read_csv('/content/drive/MyDrive/Colab Notebooks/Praktikum Statistika Komputasi/data.csv')

print(dataset)
```

	City_or_Regency	Vaccinated	Fully_Vaccinated	Total
0	KOTA SURABAYA	33420	0.0	33420
1	KAB GRESIK	5920	0.0	5920
2	KAB SIDOARJO	8720	0.0	8720
3	KAB LUMAJANG	2960	0.0	2960
4	KAB JOMBANG	4175	0.0	4175
5	KAB BLITAR	2270	0.0	2270
6	KAB BOJONEGORO	3518	0.0	3518
7	KOTA PROBOLINGGO	1413	0.0	1413
8	KAB PONOROGO	2770	0.0	2770
9	KAB BONDOWOSO	2089	0.0	2089
10	KOTA SURABAYA	23352	2268.0	25620
11	KAB BANYUWANGI	3937	0.0	3937
12	KAB TULUNGAGUNG	3778	0.0	3778

```
[ ] import seaborn as sb
print(sb.histplot(dataset))
```

AxesSubplot(0.125,0.125;0.775x0.755)



```
import pandas as pd
import numpy as np
dataset = pd.read_csv('/content/drive/MyDrive/Colab Notebooks/Praktikum Statistika Komputasi/data.csv')
col3 = dataset.iloc[:, 3]
mean = np.mean(col3)
median = np.median(col3)

print('Mean :', mean)
print('Median :', median)
```

Mean : 3963.265306122449  
Median : 2489.0

### Kesimpulan :

Mean adalah nilai tengah pada suatu kelompok data yang diperoleh dari penjumlahan keseluruhan data pada suatu kelompok dibagi dengan banyaknya data

Median adalah suatu nilai yang membagi data menjadi dua bagian yang sama banyaknya setelah data tersebut diurutkan dari yang terkecil sampai yang terbesar. Median kadang-kadang digunakan sebagai kebalikan dari mean ketika ada pencilan dalam urutan yang mungkin mendistorsi rata-rata nilai