

Nama : Kevin Rizqia Pratama

NRP : 03411940000048

Contoh Data Vsc

```
import pandas as pd #import pandas untuk memasukkan set data

import matplotlib.pyplot as plt #untuk memasukkan fungsi yang digunakan untuk memplot data
untuk dijadikan grafik

iris = pd.read_csv('https://query.data.world/s/g6bmhy7ebpqcw3isc17x3szed6vqm') #syntax
untuk membaca link data dalam bentuk csv

iris.head() #untuk memunculkan 5 data teratas dari tabel

iris.tail() #untuk memunculkan 5 data terbawah dari tabel

iris.info() #untuk menampilkan info mengenai data seperti banyak data, banyak kolom, besar
ukuran file, dll.

iris.describe() #menampilkan statistic data seperti nilai maksimal, nilai minimal, kuartil atas,
kuartil bawah, rata-rata, jumlah, dan median.

iris.groupby('_DepthMeters_').mean() #untuk menghitung rata-rata dengan mengelompokkan
data berdasarkan acuan yang diinginkan.

plt.figure(figsize=(19,8)) #untuk mengatur ukuran grafik

plt.plot(iris['_DepthMeters_'], label='_DepthMeters_') #untuk memasukkan data atau memplot
data

plt.plot(iris['_Latitude_'], label='_Latitude_')

plt.plot(iris['_Longitude_'], label='_Longitude_')

plt.plot(iris['_Magnitude_'], label='_Magnitude_')

plt.plot(iris['potential_blast'], label='potential_blast')

plt.plot(iris['bix_potential_blasts'], label='bix_potential_blasts')

plt.xlabel('Data count') #untuk memberi nama pada sumbu x

plt.ylabel('Value') #untuk memberi nama pada sumbu y

plt.title('plot of each parameter') #untuk memberi judul grafik

plt.legend() #untuk memberi legenda data pada grafik
```

`plt.show()` *#untuk memunculkan grafik yang telah dimasukkan datanya*

