

M. Amroedhia D. E

03411940000041

`import pandas as pd` *#import pandas memasukkan fungsi pandas untuk mengimport atau memasukkan set data*

`df = pd.read_csv('https://query.data.world/s/w2gutjuuavlf5roy4ulfc4jv425jt')` *#syntax untuk membaca link data dalam bentuk csv*

`df.head()` *#df.head untuk memunculkan 5 data teratas dari data tabel*

`df.tail()` *#df.tail untuk memunculkan 5 data terbawah dari data tabel*

`df.info()` *#df.info untuk menampilkan info mengenai data seperti banyak data, banyak kolom, besar ukuran file, dan lainnya*

`df.describe()` *#df.describe untuk menampilkan statistik data seperti nilai maksimal, nilai minimal, kuartil atas, kuartil bawah, rata-rata, jumlah, dan median atau kuartil tengah*

`df.groupby('year').mean()` *#df.groupby untuk menghitung rata-rata dengan mengelompokkan data berdasarkan acuan yang diinginkan (year)*

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

`plt.figure(figsize=(10,8))` *#plt.figure untuk mengatur ukuran grafik*

`plt.plot(df['Northeast'], label='Northeast')` *#plt.plot untuk memasukkan atau memplot data*

`plt.plot(df['West'], label='West')`

`plt.plot(df['Midwest'], label='Midwest')`

`plt.plot(df['South'], label='South')`

`plt.xlabel('Year')` *#plt.xlabel untuk memberi nama sumbu x grafik*

`plt.ylabel('Numbers')` *#plt.ylabel untuk memberi nama sumbu y grafik*

`plt.title('The Age At Which Most People Are Dying By Suicide')` *#plt.title untuk memberi judul grafik*

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

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

