

Nadhil Abyan Hilmy
03411940000049

Logika Pemrograman

```
import matplotlib.pyplot as plt

#Berfungsi untuk plotting sebagai plt.

import pandas as pd

#Berfungsi untuk mempersiapkan dan manipulasi data yang akan diolah.

iris= pd.read_csv('http://data.jakarta.go.id/dataset/99dd0056-
c1e5-4052-9e35-b651e245856f/resource/808fa6bd-1dfc-4844-bc47-
ebc070edcd47/download/Data-Garis-Kemiskinan-Menurut-Kabupaten-
Kota-Administrasi-2006-2013.csv')

#Berfungsi untuk membaca data berformat .csv pada link tersebut.

iris.head()

#Berfungsi untuk menampilkan lima bagian teratas dari data yang akan diolah.

iris.tail()

#Berfungsi untuk menampilkan lima bagian terbawah dari data yang akan diolah.

iris.info()

#Berfungsi untuk memberikan informasi dari format dan isi dari data yang akan diolah.

iris.describe()

#Berfungsi untuk mendeskripsikan isi dari data yang akan diolah.

iris.groupby('tahun').sum()

#Berfungsi untuk mengelompokkan berdasarkan data tahun dari data yang akan diolah.

x= iris.groupby('tahun').sum()

#Berfungsi untuk memisalkan variabel x.

plt.figure(figsize=(8,8))

#Berfungsi untuk memberi ukuran sebesar 8x8 pada grafik.

plt.plot(x,label='nilai')

#Berfungsi untuk memplot variabel x.

plt.xlabel('tahun')

#Berfungsi untuk memberi nama variabel x menjadi tahun.

plt.ylabel('garis kemiskinan')
```

#Berfungsi untuk memberi nama variabel y menjadi garis kemiskinan.

```
plt.title('Data Garis Kemiskinan di DKI Jakarta Tahun 2006-2013.')
```

#Berfungsi untuk memberi nama pada grafik.

```
plt.legend()
```

#Berfungsi untuk menampilkan legenda pada grafik.

```
plt.show()
```

#Berfungsi untuk menampilkan grafik.