

LAPORAN TUGAS INDIVIDU

Machine Learning

TUGAS 01

Untuk memenuhi Tugas Individu Machine Learning

Dosen pengampu : Septian Enggar Sukmana, S.Pd., M.T.



Oleh :

Iftitah Hidayati

2041720006

11

TI-2H

POLITEKNIK NEGERI MALANG

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

PROGRAM STUDI D4 TEKNIK INFORMATIKA

2022

Cari file cvs, di load di google colabs dan dimasukkan ke sbuah variabel. kemudian menampilkan

- a) 5 data teratas
- b) Seluruh data
- c) Tampil data pada atribut ke 3

Cantumkan nim nama kumpulan pdfnya

Link Google Golab : <https://colab.research.google.com/drive/1jmQQH1gDJ3i7Wrm-avKKPUIqdZ31uoJj?usp=sharing>

```
print("PERTEMUAN 01 - PRAKTIKUM 01")
print("=====")
print("Nama      : Iftitah Hidayati")
print("Kelas     : TI-2H")
print("NIM        : 2041720006")
print("No. Present : 11")
print("=====")
```

PERTEMUAN 01 - PRAKTIKUM 01
=====
Nama : Iftitah Hidayati
Kelas : TI-2H
NIM : 2041720006
No. Present : 11
=====

A. Menampilkan 5 data teratas

A. Menampilkan 5 data teratas

```
[24] dataset1 = pd.read_csv("/content/drive/MyDrive/Data/Data1.csv").head()
      print (dataset1)
```

	Provinsi	2016	2017	2018	2019	2020	2021
0	ACEH	9.36	9.42	9.46	9.59	9.71	9.77
1	SUMATERA UTARA	9.46	9.55	9.61	9.71	9.83	9.88
2	SUMATERA BARAT	8.97	9.02	9.10	9.22	9.34	9.46
3	RIAU	8.97	9.06	9.11	9.35	9.47	9.52
4	JAMBI	8.55	8.61	8.70	8.86	8.97	9.03

B. Menampilkan seluruh data

B. Menampilkan Seluruh Data

```
✓ [25] dataset2 = pd.read_csv("/content/drive/MyDrive/Data/Data1.csv")  
0 d print(dataset2)
```

	Provinsi	2016	2017	2018	2019	2020	2021
0	ACEH	9.36	9.42	9.46	9.59	9.71	9.77
1	SUMATERA UTARA	9.46	9.55	9.61	9.71	9.83	9.88
2	SUMATERA BARAT	8.97	9.02	9.10	9.22	9.34	9.46
3	RIAU	8.97	9.06	9.11	9.35	9.47	9.52
4	JAMBI	8.55	8.61	8.70	8.86	8.97	9.03
5	SUMATERA SELATAN	8.32	8.41	8.48	8.60	8.68	8.78
6	BENGKULU	8.82	8.91	8.94	9.08	9.20	9.26
7	LAMPUNG	8.10	8.19	8.29	8.36	8.51	8.56
8	KEP. BANGKA BELITUNG	8.04	8.13	8.24	8.35	8.49	8.54
9	KEP. RIAU	9.90	10.00	10.01	10.13	10.22	10.38
10	DKI JAKARTA	10.92	10.97	11.06	11.11	11.17	11.20
11	JAWA BARAT	8.41	8.46	8.61	8.79	8.96	9.03
12	JAWA TENGAH	7.70	7.77	7.84	8.03	8.19	8.26
13	DI YOGYAKARTA	9.62	9.68	9.73	9.83	9.95	10.04
14	JAWA TIMUR	7.78	7.87	7.93	8.11	8.31	8.37
15	BANTEN	8.79	8.87	8.93	9.07	9.22	9.29
16	BALI	8.84	8.93	9.00	9.19	9.31	9.45
17	NUSA TENGGARA BARAT	7.57	7.64	7.69	7.98	8.08	8.13
18	NUSA TENGGARA TIMUR	7.54	7.62	7.70	7.98	8.09	8.20
19	KALIMANTAN BARAT	7.49	7.57	7.65	7.80	7.90	8.00
20	KALIMANTAN TENGAH	8.52	8.59	8.66	8.83	8.95	9.03

C. Menampilkan data pada atribut ketiga

C. Menampilkan data pada atribut ke 3

```
✓ [26] dataset3 = pd.read_csv("/content/drive/MyDrive/Data/Data1.csv")['2017']  
0 d print (dataset3)
```

```
0      9.42  
1      9.55  
2      9.02  
3      9.06  
4      8.61  
5      8.41  
6      8.91  
7      8.19  
8      8.13  
9     10.00  
10     10.97  
11      8.46  
12      7.77  
13      9.68  
14      7.87  
15      8.87  
16      8.93  
17      7.64  
18      7.62  
19      7.57  
20      8.59  
21      8.37  
22      9.62  
23      9.10  
24      9.40  
25      8.64  
26      8.42  
27      8.93  
28      7.77  
29      7.84  
30      9.74  
31      9.00  
32      9.67  
33      6.58
```

```
Name: 2017, dtype: float64
```