

Tugas 3 : TUGAS MANDIRI PEKAN 3

SYAHRI GHIFARI MAULIDI - 0110222217

¹ Teknik Informatika, STT Terpadu Nurul Fikri, Depok

*E-mail: syah22217ti@student.nurulfikri.ac.id

Abstract. Jelaskan isi abstract pekerjaan / laporan singkat apa yang dikerjakan, berisi rangkuman apa yang telah dilakukan. Replace this text with the article abstract. Replace this text with the article abstract. Replace this text with the article abstract. Replace this text with the article abstract.

1. Import

```
[23]: import pandas as pd
```

2.1 Conthon sub heading lainnya

Pada baris ini digunakan untuk mengimpor library pandas dengan panggilan pd. pandas adalah pustaka Python yang sangat berguna untuk mengolah data berbentuk tabel (data frame).

2. Contoh Lain Heading

```
[3]: df = pd.read_csv("../Data/Tugas/day.csv")
df.head()
```

	instant	dteday	season	yr	mnth	holiday	weekday	workingday	weathersit	temp	atemp	hum	windspeed	casual	registered	cnt
0	1	2011-01-01	1	0	1	0	6	0	2	0.344167	0.363625	0.805833	0.160446	331	654	985
1	2	2011-01-02	1	0	1	0	0	0	2	0.363478	0.353739	0.696087	0.248539	131	670	801
2	3	2011-01-03	1	0	1	0	1	1	1	0.196364	0.189405	0.437273	0.248309	120	1229	1349
3	4	2011-01-04	1	0	1	0	2	1	1	0.200000	0.212122	0.590435	0.160296	108	1454	1562
4	5	2011-01-05	1	0	1	0	3	1	1	0.226957	0.229270	0.436957	0.186900	82	1518	1600

2.1 Conthon sub heading lainnya

Pd read.csv adalah code untuk membaca file csv seperti di gambar saya memanggil file day.csv.

Df.head() saya panggil untuk menampilkan 5 dataset teratas.

3. Variable Y

```
[9]: y = df['cnt']

print(" Variabel Dependend (Y) ")
display(y.head())
```

Variabel Dependend (Y)

0	985
1	801
2	1349
3	1562
4	1600

Name: cnt, dtype: int64

2.1 Conthon sub heading lainnya

Cnt adalah variabel dependend (Y), yaitu nilai yang ingin diprediksi, contohnya seperti diatas menunjukan total penyewa sepeda perhari. Print adalah untuk menampilkan penjelasan output. Display (Y) head adalah untuk memanggil 5 dataset teratas.

4. Variable X

```
[12]: X = df[['season', 'yr', 'mnth', 'holiday', 'weekday', 'workingday',
           'weathersit', 'temp', 'atemp', 'hum', 'windspeed']]

print(" Variabel Independend (X) ")
display(X.head())
```

Variabel Independend (X)

	season	yr	mnth	holiday	weekday	workingday	weathersit	temp	atemp	hum	windspeed
0	1	0	1	0	6	0	2	0.344167	0.363625	0.805833	0.160446
1	1	0	1	0	0	0	2	0.363478	0.353739	0.696087	0.248539
2	1	0	1	0	1	1	1	0.196364	0.189405	0.437273	0.248309
3	1	0	1	0	2	1	1	0.200000	0.212122	0.590435	0.160296
4	1	0	1	0	3	1	1	0.226957	0.229270	0.436957	0.186900

2.1 Conthon sub heading lainnya

Gambar diatas adalah Variabel X yang mempengaruhi jumlah peminjaman sepeda. Df digunakan untuk memilih beberapa kolom sekaligus dari data frame.

Berikut data apa saja yang di panggil.

Season, Year, Month, Holiday, Weekend, Workingday, Weathersit, Temp atau Atemp, Hum, dan Windspeed.