

Tugas 1 Penjelasan Latihan 1

Syahri Ghifari Maulidi - 0110222217

1. Menambahkan Data set

```
[4]: import pandas as pd

df=pd.read_csv("../Data/hour.csv")
df.head()
```

	instant	dteday	season	yr	mnth	hr	holiday	weekday	workingday	weathersit	temp	atemp	hum	windspeed	casual	registered	cnt
0	1	2011-01-01	1	0	1	0	0	6	0	1	0.24	0.2879	0.81	0.0	3	13	16
1	2	2011-01-01	1	0	1	1	0	6	0	1	0.22	0.2727	0.80	0.0	8	32	40
2	3	2011-01-01	1	0	1	2	0	6	0	1	0.22	0.2727	0.80	0.0	5	27	32
3	4	2011-01-01	1	0	1	3	0	6	0	1	0.24	0.2879	0.75	0.0	3	10	13
4	5	2011-01-01	1	0	1	4	0	6	0	1	0.24	0.2879	0.75	0.0	0	1	1

Gambar diatas merupakan sebuah data frame yang baru saja ditambahkan atau dimasukan data tersebut adalah Data **Hour.csv**.

- **df=pd.read_csv** merupakan pemanggilan data yang berada di directory lain, untuk dipanggil ke dalam latihan 1.
- **df.head()** adalah untuk memanggil data teratas yang berjumlah 5.

2. Menambahkan data frame

```
[15]: df1 = df[["instant", "dteday", "season", "temp", "hum", "windspeed"]]

df.head()
```

	instant	dteday	season	yr	mnth	hr	holiday	weekday	workingday	weathersit	temp	atemp	hum	windspeed	casual	registered	cnt
0	1	2011-01-01	1	0	1	0	0	6	0	1	0.24	0.2879	0.81	0.0	3	13	16
1	2	2011-01-01	1	0	1	1	0	6	0	1	0.22	0.2727	0.80	0.0	8	32	40
2	3	2011-01-01	1	0	1	2	0	6	0	1	0.22	0.2727	0.80	0.0	5	27	32
3	4	2011-01-01	1	0	1	3	0	6	0	1	0.24	0.2879	0.75	0.0	3	10	13
4	5	2011-01-01	1	0	1	4	0	6	0	1	0.24	0.2879	0.75	0.0	0	1	1

Gambar diatas merupakan data frame baru yang ditambahkan dengan memanggil beberapa function.

- **df1** adalah frame baru yang dibuat untuk memanggil beberapa function

3. Menyimpan data frame

```
[18]: output_path = "../data/latihan01.csv"
      df1.to_csv(output_path, index=False)

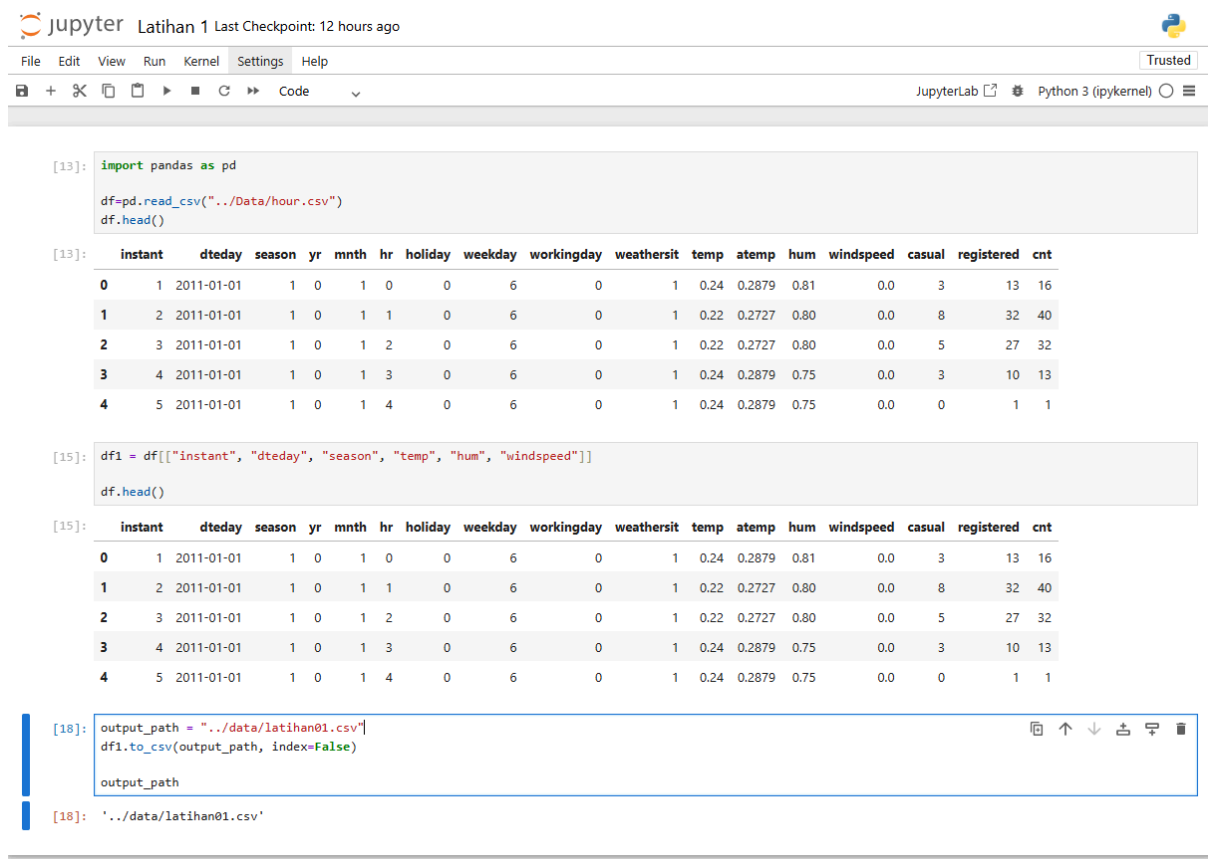
      output_path

[18]: '../data/latihan01.csv'
```

Gambar diatas adalah bukti bahwa penyimpanan berhasil di simpan.

- **Output_path** adalah untuk pengarahannya kemana file tersebut di simpan.
- **df1.to_csv** merupakan data frame tersebut disimpan dalam bentuk csv.

HASIL Pengerjaan



JupyterLab Latihan 1 Last Checkpoint: 12 hours ago

File Edit View Run Kernel Settings Help

JupyterLab Python 3 (ipykernel)

```
[13]: import pandas as pd

      df=pd.read_csv("../Data/hour.csv")
      df.head()
```

	instant	dteday	season	yr	mnth	hr	holiday	weekday	workingday	weathersit	temp	atemp	hum	windspeed	casual	registered	cnt
0	1	2011-01-01	1	0	1	0	0	6	0	1	0.24	0.2879	0.81	0.0	3	13	16
1	2	2011-01-01	1	0	1	1	0	6	0	1	0.22	0.2727	0.80	0.0	8	32	40
2	3	2011-01-01	1	0	1	2	0	6	0	1	0.22	0.2727	0.80	0.0	5	27	32
3	4	2011-01-01	1	0	1	3	0	6	0	1	0.24	0.2879	0.75	0.0	3	10	13
4	5	2011-01-01	1	0	1	4	0	6	0	1	0.24	0.2879	0.75	0.0	0	1	1

```
[15]: df1 = df[["instant", "dteday", "season", "temp", "hum", "windspeed"]]
      df1.head()
```

	instant	dteday	season	yr	mnth	hr	holiday	weekday	workingday	weathersit	temp	atemp	hum	windspeed	casual	registered	cnt
0	1	2011-01-01	1	0	1	0	0	6	0	1	0.24	0.2879	0.81	0.0	3	13	16
1	2	2011-01-01	1	0	1	1	0	6	0	1	0.22	0.2727	0.80	0.0	8	32	40
2	3	2011-01-01	1	0	1	2	0	6	0	1	0.22	0.2727	0.80	0.0	5	27	32
3	4	2011-01-01	1	0	1	3	0	6	0	1	0.24	0.2879	0.75	0.0	3	10	13
4	5	2011-01-01	1	0	1	4	0	6	0	1	0.24	0.2879	0.75	0.0	0	1	1

```
[18]: output_path = "../data/latihan01.csv"
      df1.to_csv(output_path, index=False)

      output_path

[18]: '../data/latihan01.csv'
```

Link Github : <https://github.com/Gippsyone999/Machine-Learning-git>