

MySkill

#RintisKarirImpian

Python 2 : Working with Pandas

Wijaya Putra ([LinkedIn](#))
Data Analyst Officer
FREEPORT INDONESIA

Agenda #2



Import Module

Menggunakan import module dalam python

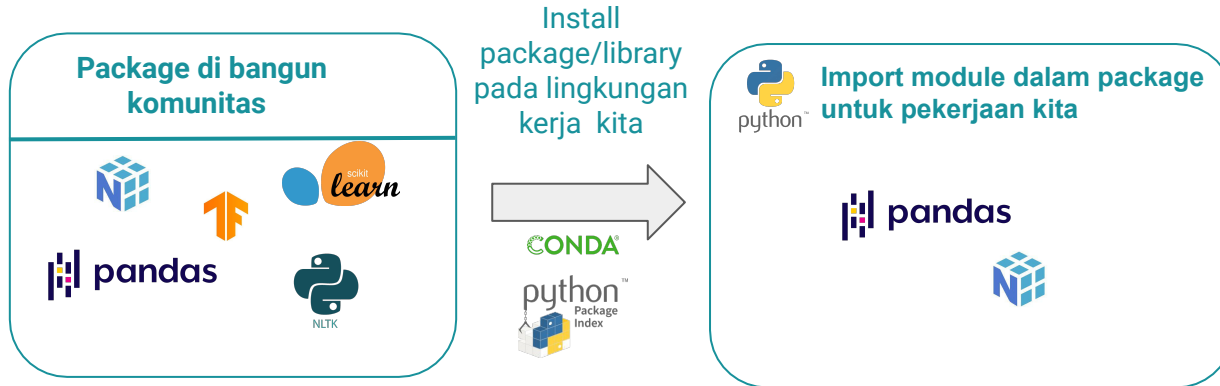


Apa itu python *module*?

Python *module* memiliki sekumpulan fungsi yang dapat di import dan digunakan dalam program python.

Apa itu python *Package*?

Package merupakan kumpulan module



Bagaimana cara install package external?



Dengan PIP

1. Biasanya pip sudah terinstall dengan sendirinya bersama python. Jika belum, dapat install dengan langkah pada webpage ini :
<https://pip.pypa.io/en/stable/installation/>
2. Pada windows, buka command prompt (windows + x), pada linux, buka terminal.
3. Kemudian jalankan perintah
`pip install <nama pkg>`
(contoh `pip install pandas`)

4. Pada notebook (seperti jupyter notebook atau collab), perintah terminal bisa di jalankan dengan menggunakan `!` di awalan blok kode.

```
✓ [1] !pip install pandas
3s
Looking in indexes: https://pypi.org/simple, https://
Requirement already satisfied: pandas in /usr/local/
Requirement already satisfied: pytz>=2017.3 in /usr/
Requirement already satisfied: python-dateutil>=2.7.
Requirement already satisfied: numpy>=1.17.3 in /usr
Requirement already satisfied: six>=1.5 in /usr/loca
```

Bagaimana cara install package external?



 **Dengan conda**

1. Jika python di install melalui anaconda, cara ini **lebih disarankan**
2. Pada windows, buka command prompt (windows + x), pada linux, buka terminal.
3. Kemudian jalankan perintah)

```
conda install <nama pkg>
```

(contoh

```
conda install pandas
```

)



Bagaimana cara import module?



(1) Import nama module langsung

```
import numpy  
some_array = numpy.array([1,2,3])
```

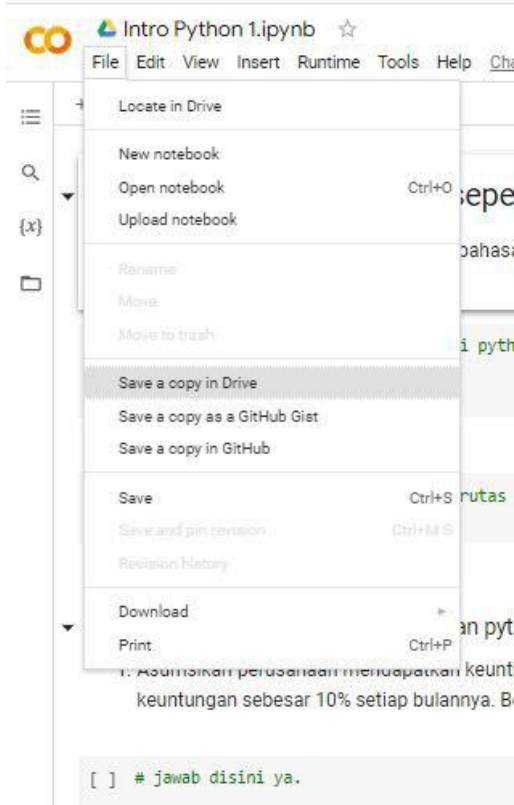
(2) Gunakan alias untuk mempersingkat nama module

```
import numpy as np  
some_array = np.array([1,2,3])
```

(3) Import fungsi spesifik dari module (tidak direkomendasikan untuk *readability*)

```
from numpy import  
  
array  
  
some_array =  
#R array([1,2,3])
```

Silahkan untuk “Save a Copy in Drive” ke google drive masing-masing



1. Buka [Google Colab ka Wijaya](#) (click)
2. File > Save a copy in drive
3. Silahkan untuk edit dan ketik pada file colab masing-masing
4. Kamu juga bisa mererefresh [google colab](#) tsb untuk melihat codingan terbaru

A person is captured mid-jump in the center of a city street. The person is wearing a dark jacket, a cap, and gloves, with their arms outstretched. The background shows a city street with buildings, trees, and a few cars. The entire image is covered with a semi-transparent teal overlay.

Thank You!