

Nama : Fajar Setia Pratama

NIM : 145410085

MATKUL : WORKSHOP PYTHON

LINK GITHUB : https://github.com/SetiaP/workshop_python.git

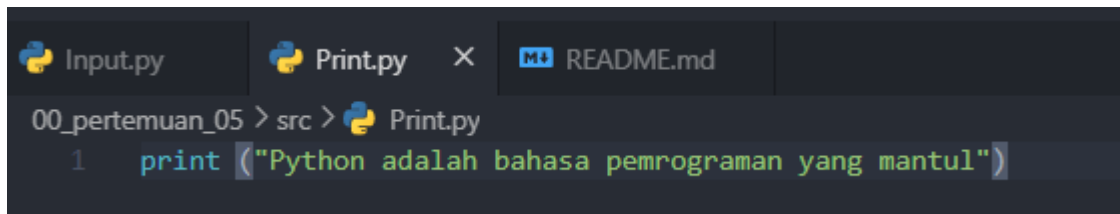
PERTEMUAN 5 : I/O di Python

A. FILE I/O Python

Disini kita akan belajar semua fungsi dasar I/O yang tersedia pada Python 3. Jika ingin mempelajari lebih detail, lihat di dokumentasi standar Python.

1. Print

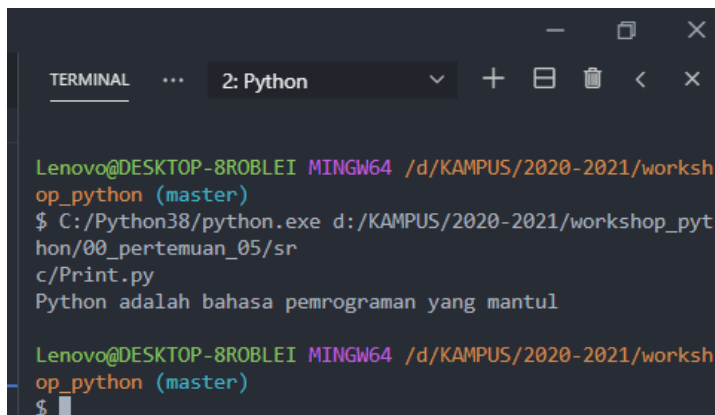
Cara termudah untuk menghasilkan output adalah dengan menggunakan pernyataan cetak di mana bisa melewati nol atau lebih banyak ekspresi yang dipisahkan dengan koma. Fungsi ini mengubah ekspresi yang akan di berikan ke string dan menulis hasilnya ke output standar sebagai berikut :



```
Input.py Print.py X README.md
00_pertemuan_05 > src > Print.py
1 print('Python adalah bahasa pemrograman yang mantul')
```

Jika di bahasa pemrograman python bila kita ingin menampilkan sesuatu maka hanya dengan perintah 'print' dalam kurung dan petik maka perintah tersebut bisa dijalankan dan sangat mudah untuk pemula seperti kita tidak seperti bahasa lainnya.

Hasil :



```
TERMINAL ... 2: Python
Lenovo@DESKTOP-8ROBLEI MINGW64 /d/KAMPUS/2020-2021/workshop_python (master)
$ C:/Python38/python.exe d:/KAMPUS/2020-2021/workshop_python/00_pertemuan_05/src/Print.py
Python adalah bahasa pemrograman yang mantul
Lenovo@DESKTOP-8ROBLEI MINGW64 /d/KAMPUS/2020-2021/workshop_python (master)
$
```

2. Membaca Input Keyboard

Python 2 memiliki dua fungsi built-in untuk membaca data dari input standar, yang secara default berasal dari keyboard. Fungsi ini adalah input() dan raw_input()

Nama : Fajar Setia Pratama

NIM : 145410085

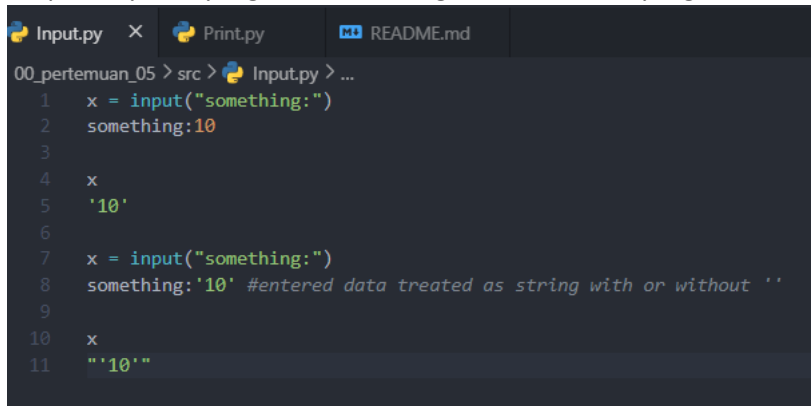
MATKUL : WORKSHOP PYTHON

LINK GITHUB : https://github.com/SetiaP/workshop_python.git

Dengan Python 3, fungsi `raw_input()` tidak digunakan lagi. Selain itu, `input()` berfungsi membaca data dari keyboard sebagai string, terlepas dari apakah itu tertutup dengan tanda kutip (") atau (') atau tidak.

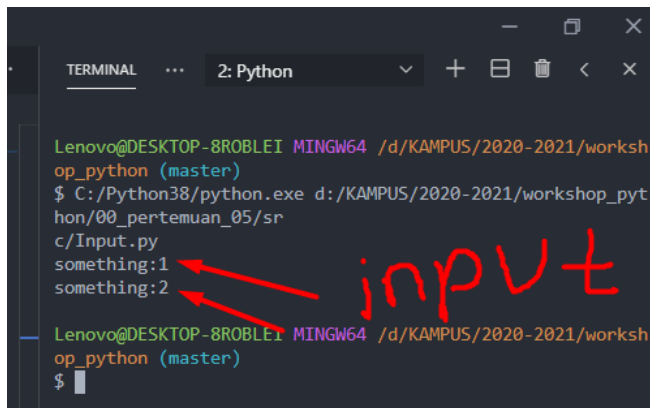
3. Fungsi Input Python

Fungsi `input([prompt])` setara dengan `raw_input`, kecuali mengasumsikan bahwa input adalah ekspresi Python yang valid dan mengembalikan hasil yang dievaluasi.



```
Input.py x Print.py README.md
00_pertemuan_05 > src > Input.py > ...
1 x = input("something:")
2 something:10
3
4 x
5 '10'
6
7 x = input("something:")
8 something:'10' #entered data treated as string with or without ''
9
10 x
11 ''10''
```

Hasil:



```
TERMINAL ... 2: Python
Lenovo@DESKTOP-8ROBLE1 MINGW64 /d/KAMPUS/2020-2021/worksh
op_python (master)
$ C:/Python38/python.exe d:/KAMPUS/2020-2021/workshop_py
hon/00_pertemuan_05/sr
c/Input.py
something:1
something:2
Lenovo@DESKTOP-8ROBLE1 MINGW64 /d/KAMPUS/2020-2021/worksh
op_python (master)
$
```

Dengan perintah `x input blab bla bla` dalam python langsung bisa diproses, bahasa yang digunakan cukup sederhana dan membuat pemula dapat mempelajarinya.