

Praktikum 2 : Instruksi Output-Input

1. Instruksi Output

Latihan 2.1

```
>>> print ("Python 3") Python
3
>>> print ('Python')
Python
>>>
>>> # Beberapa data dapat ditampilkan dengan dengan pemisah koma sbb:
>>> print ('Universitas','Dipa',9)
Universitas Dipa 9
>>>
```

Latihan 2.2

```
>>> print ('Universitas %s %d' % ('Dipa',9))
Universitas Dipa 9
>>>
```

Latihan 2.3

```
>>> print ('Universitas {0} {1}'.format('Dipa',9))
Universitas Dipa 9
>>>
```

Latihan 2.4

```
>>> # penggunaan list dalam variable tabel
>>> tabel = {'Buku':15000,'Pensil':5000,'Spidol':10000}
>>> for barang, harga in tabel.items():
print(f'{barang:10} ==> {harga:10d}')
...
...
Buku      ==>    15000
Pensil    ==>     5000
Spidol    ==>   10000
```

2. Instruksi Input

Latihan 2.5

```
>>>
>>> bil1=input("Bilangan 1 :")
Bilangan 1 :10
>>> bil2=input("Bilangan 2 :")
Bilangan 2 :20
>>> hasil=bil1+bil2
>>> print(hasil)
1020
>>>
```

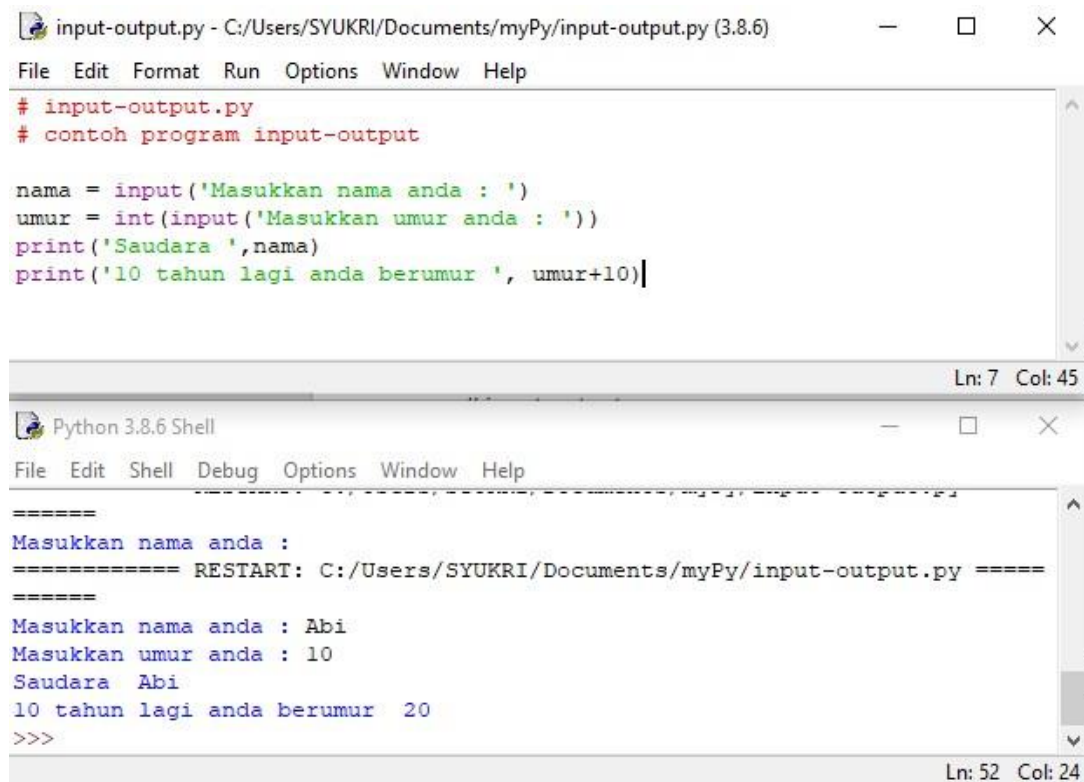
Latihan 2.6

```
>>>
>>> bil1=input("Bilangan 1 :")
Bilangan 1 :10
>>> bil2=input("Bilangan 2 :")
Bilangan 2 :20
>>> hasil=int(bil1)+int(bil2)
>>> print(bil1," + ",bil2," = ",hasil)
10 + 20 = 30
>>>
```

Buat file baru dari window Shell denga cara klik menu : File – New File, lalu ketik listing program berikut dan simpan dengan nama : input-output.py

Latihan 2.7 input-output.py

```
# input-output.py
# contoh program input-output nama =
input('Masukkan nama anda : ') umur =
input('Masukkan umur anda : ')
print('Saudara ',nama)
print('10 tahun lagi anda berumur ', umur+10)
```



The image shows a screenshot of a Python IDE with two windows. The top window, titled 'input-output.py - C:/Users/SYUKRI/Documents/myPy/input-output.py (3.8.6)', contains a Python script. The script prompts the user for their name and age, then prints the name and the age plus 10. The bottom window, titled 'Python 3.8.6 Shell', shows the execution of the script. It displays the prompts and the user's input: 'Masukkan nama anda : Abi' and 'Masukkan umur anda : 10'. The output shows 'Saudara Abi' and '10 tahun lagi anda berumur 20'.

```
input-output.py - C:/Users/SYUKRI/Documents/myPy/input-output.py (3.8.6)
File Edit Format Run Options Window Help
# input-output.py
# contoh program input-output

nama = input('Masukkan nama anda : ')
umur = int(input('Masukkan umur anda : '))
print('Saudara ',nama)
print('10 tahun lagi anda berumur ', umur+10)|

Ln: 7 Col: 45

Python 3.8.6 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
=====
Masukkan nama anda :
===== RESTART: C:/Users/SYUKRI/Documents/myPy/input-output.py =====
Masukkan nama anda : Abi
Masukkan umur anda : 10
Saudara Abi
10 tahun lagi anda berumur 20
>>>

Ln: 52 Col: 24
```

Modifikasi program diatas dengan menambahkan data inputan :

- Input STB;
- Input Jurusan;