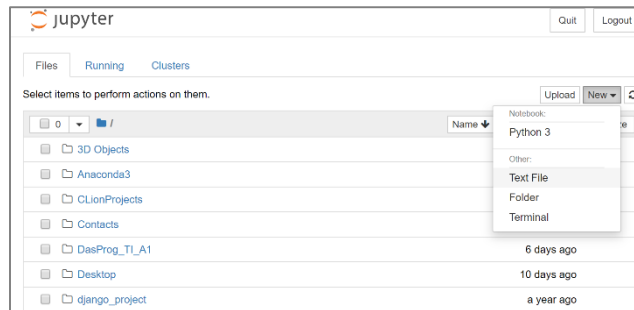


Kerjakan latihan berikut:

1. Kasus 1: Pemanggilan modul

- Buka Jupyter Notebook
- Buat File baru dengan tipe TEXT



c. Ketikkan program berikut:

```
def luas_balok(p, l, t):  
    '''Luas = 2*(p*l+p*t+l*t)'''  
    luas = 2*(p*l + p*t + l*t)  
    print("Luas = ",luas)  
  
def keliling_balok(p, l, t):  
    '''Keliling = 4(p+l+t)'''  
    keliling = 4*(p + l + t)  
    print("Keliling = ", keliling)  
  
def volume_balok(p, l, t):  
    '''Volume=p*l*t '''  
    volume = p*l*t  
    print("Volume = ",volume)  
  
def input_balok():  
    panjang = float(input("Masukkan panjang :"))  
    lebar = float(input("Masukkan lebar :"))  
    tinggi = float(input("Masukkan tinggi :"))  
    return panjang, lebar, tinggi  
  
def utama():  
    a, b, c = input_balok()  
    luas_balok(a, b, c)  
    keliling_balok(a, b, c)  
    volume_balok(a, b, c)  
  
utama ( )
```

d. Rename File dengan nama : **hitungan_balok.py**

e. Buat File baru dengan tipe Python3

f. Ketikkan script berikut :

```
%run hitungan_balok.py
```

g. Simpan file sebagai **namasaudara_Lat25**.

2. Kasus 2: Pemanggilan modul dan fungsi

- Buka Jupyter Notebook
- Buat File baru dengan tipe TEXT
- Ketikkan program berikut:

```
def luas_balok(p, l, t):  
    '''Luas = 2*(p*l+p*t+l*t)'''  
    luas = 2*(p*l + p*t + l*t)  
    print("Luas = ",luas)  
  
def keliling_balok(p, l, t):  
    '''Keliling = 4(p+l+t)'''
```

```

        keliling = 4*(p + l + t)
        print("Keliling = ", keliling)

def volume_balok(p, l, t):
    '''Volume=p*l*t '''
    volume = p*l*t
    print("Volume = ", volume)

```

- d. Rename File dengan nama : **balok.py**
- e. Buat File baru dengan tipe Python3
- f. Ketikkan script berikut

```

# Menggunakan modul balok

import balok

def input_balok():
    panjang = float(input("Masukkan panjang :"))
    lebar = float(input("Masukkan lebar :"))
    tinggi = float(input("Masukkan tinggi :"))
    return panjang, lebar, tinggi

a, b, c = input_balok()
balok.volume_balok(a, b, c)
balok.luas_balok(a, b, c)
balok.keliling_balok(a, b, c)

```

- g. Simpan file sebagai **namasaudara_Lat26**.
- h. Buat File baru dengan tipe Python3
- i. Ketikkan script berikut

```

# Menggunakan modul balok

from balok import *

def input_balok():
    panjang = float(input("Masukkan panjang :"))
    lebar = float(input("Masukkan lebar :"))
    tinggi = float(input("Masukkan tinggi :"))
    return panjang, lebar, tinggi

a, b, c = input_balok()
volume_balok(a, b, c)
luas_balok(a, b, c)
keliling_balok(a, b, c)

```

- j. Simpan file sebagai **namasaudara_Lat27**.

3. Variabel LOKAL dan Variabel GLOBAL

Satu: Tulis program berikut dalam 1 file saja:

```

def variabelku():
    var_lok = "Ini variabel lokal, berada didalam fungsi"
    print(var_lok)
    print(var_glo)

var_glo = "Ini variabel global, berada diluar fungsi"
variabelku()

```

Jalankan program, lihatlah hasilnya !

Dua: Tulis program berikut dalam 1 file saja:

```

def variabelku():
    var_1 = "Ini variabel lokal, berada didalam fungsi"
    print(var_1)

var_1 = "Ini variabel global, berada diluar fungsi"
variabelku()

```

Jalankan program, lihatlah hasilnya !

Tiga : Tulis program berikut dalam 1 file saja:

```
def variabelku():
    global var_1
    print(var_1)
    var_1 = "Ini variabel lokal, berada didalam fungsi"
    print(var_1)

var_1 = "Ini variabel global, berada diluar fungsi"
variabelku()
```

Jalankan program, lihatlah hasilnya !

Empat: Tulis program berikut dalam 1 file saja:

```
def variabelku():
    var_lok = "Ini variabel lokal, berada didalam fungsi"
    print(var_lok)
    print(var_glo)

var_glo = "Ini variabel global, berada diluar fungsi"
variabelku()
print(var_lok)
```

Jalankan program, lihatlah hasilnya !

Simpan file berikut sebagai **namasaudara_Lat28**.

Selamat Belajar !