

Ardian Ferdy Firmansyah

Menghitung Keliling, Luas, Volume Kubus, Balok, Bola Menggunakan Module

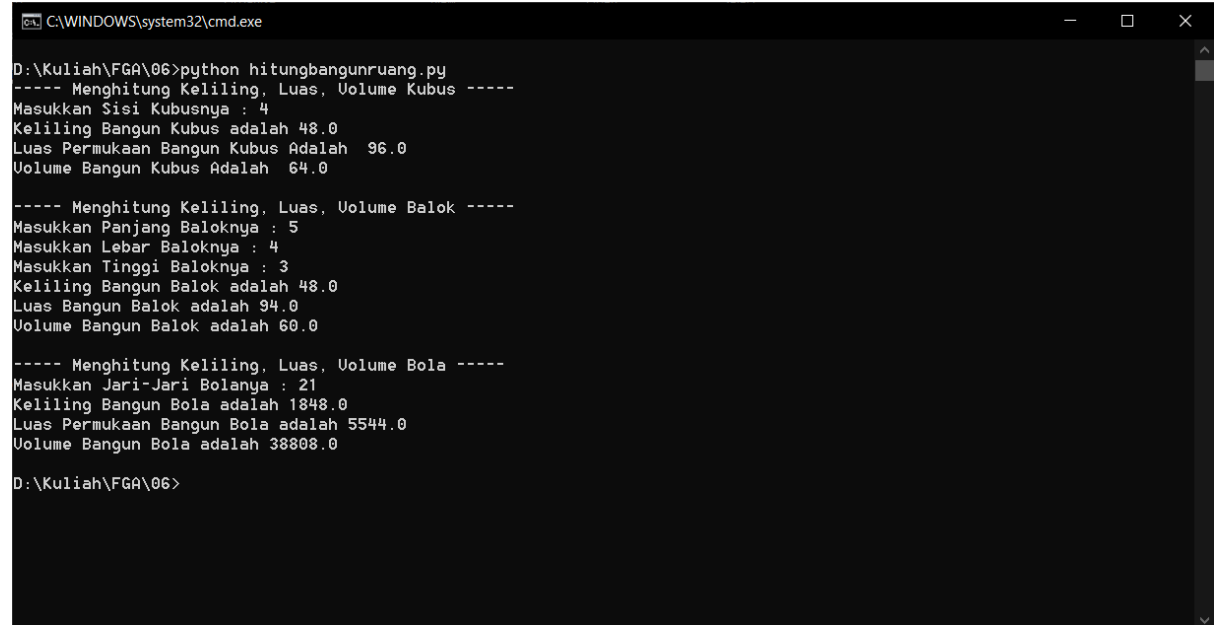
### Code

```
def keliling_kubus (sisi) :  
    return 12*sisi  
def luas_kubus (sisi) :  
    return 6*(pow(sisi, 2))  
def volume_kubus (sisi) :  
    return pow(sisi,3)  
def keliling_balok(p,l,t) :  
    return 4*(p+l+t)  
def luas_balok(p,l,t) :  
    return 2*((p*l)+(p*t)+(l*t))  
def volume_balok(p,l,t) :  
    return p*l*t  
def keliling_bola(r) :  
    return ((4/3)*(22/7)*(pow(r,2)))  
def luas_bola(r) :  
    return (4*(22/7)*(pow(r,2)))  
def volume_bola(r) :  
    return ((4/3)*(22/7)*(pow(r,3)))
```

```
import bangunruang  
print("----- Menghitung Keliling, Luas, Volume Kubus -----")  
x = float(input('Masukkan Sisi Kubusnya : '))  
kel_kubus = bangunruang.keliling_kubus(x)  
print ("Keliling Bangun Kubus adalah" ,kel_kubus)  
ls_kubus = bangunruang.luas_kubus(x)  
print("Luas Permukaan Bangun Kubus Adalah ",ls_kubus)  
vol_kubus = bangunruang.volume_kubus(x)  
print("Volume Bangun Kubus Adalah ",vol_kubus)  
print("")  
print("----- Menghitung Keliling, Luas, Volume Balok -----")  
p = float(input('Masukkan Panjang Baloknya : '))  
l = float(input('Masukkan Lebar Baloknya : '))  
t = float(input('Masukkan Tinggi Baloknya : '))  
kel_balok = bangunruang.keliling_balok(p,l,t)  
print ("Keliling Bangun Balok adalah" ,kel_balok)  
ls_balok = bangunruang.luas_balok(p,l,t)  
print ("Luas Bangun Balok adalah" ,ls_balok)  
vol_balok = bangunruang.volume_balok(p,l,t)  
print ("Volume Bangun Balok adalah" ,vol_balok)  
print ("")  
print("----- Menghitung Keliling, Luas, Volume Bola -----")  
r = float(input('Masukkan Jari-Jari Bolanya : '))
```

```
kel_bola = bangunruang.keliling_bola(r)
print ("Keliling Bangun Bola adalah" ,round(kel_bola,3))
ls_bola = bangunruang.luas_bola(r)
print ("Luas Permukaan Bangun Bola adalah" ,round(ls_bola,3))
vol_bola = bangunruang.volume_bola(r)
print ("Volume Bangun Bola adalah" ,round(vol_bola,3))
```

## Output



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

D:\Kuliah\FGA\06>python hitungbangunruang.py
----- Menghitung Keliling, Luas, Volume Kubus -----
Masukkan Sisi Kubusnya : 4
Keliling Bangun Kubus adalah 48.0
Luas Permukaan Bangun Kubus Adalah 96.0
Volume Bangun Kubus Adalah 64.0

----- Menghitung Keliling, Luas, Volume Balok -----
Masukkan Panjang Baloknya : 5
Masukkan Lebar Baloknya : 4
Masukkan Tinggi Baloknya : 3
Keliling Bangun Balok adalah 48.0
Luas Bangun Balok adalah 94.0
Volume Bangun Balok adalah 60.0

----- Menghitung Keliling, Luas, Volume Bola -----
Masukkan Jari-Jari Bolanya : 21
Keliling Bangun Bola adalah 1848.0
Luas Permukaan Bangun Bola adalah 5544.0
Volume Bangun Bola adalah 38808.0

D:\Kuliah\FGA\06>
```