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**

****