

#NAMA : IKA FEBRIANA
#NIM : D0220532
#KELAS : INFORMATIKA E

```
class kubus ():  
    def __init__(self, sisi):  
        self.sisi = sisi  
  
    def volume(self):  
        volume_kubus = self.sisi**3  
        print("volume kubus adalah : ", volume_kubus)  
  
    def luas (self):  
        luas_kubus = 5 * self.sisi**3  
        print("luas kubus adalah : ", luas_kubus)  
  
class Balok():  
    def __init__(self,panjang,lebar,tinggi):  
        self.panjang = panjang  
        self.lebar = lebar  
        self.tinggi = tinggi  
  
    def volume(self):  
        volume_balok = self.panjang * self.lebar * self_tinggi  
        print("Volume balok adalah : " , volume_balok)  
  
    def luas (self):  
        luas_balok = 2 * (self.panjang * self.lebar + self.lebar * self.tinggi +  
self.panjang)  
        print ("luas balok adalah : " , luas_balok)  
  
class Tabung ():  
    def __init__(self, jari, tinggi):  
        self.jari = jari  
        self.tinggi = tinggi  
  
    def volume (self):  
        volume_tabung = 22/7 * self.jari**2 * self.tinggi  
        print ("volume tabung adalah : " , round (volume_,2))
```

```

def luas (self):
    luas_tabung = 2 * 22/7 * self.jari * self.tinggi + 2 * 22/7 * self.jari**2
    print("luas tabung adalah : " , round(luas_tabung,2))

class LimaSegitiga():
    def __init__(self, alas, tinggiA, tinggi):
        self.alas = alas
        self.tinggiA = tinggiA
        self.tinggi = tinggi

    def volume(self):
        volume_LimaSegitiga = 1/3 * 1/2 * self.alas * self.tinggiA * self.tinggi
        print("volume_LimaSegitiga adala : " , round(Volume_LimasSegitiga,2))

    def luas (self):
        luas_LimasSegitiga = 1/2 * self. alas * self.tinggiA + ( 3 * 1/2 * self.alas *
self.tinggiA)
        print("luas Limas Segitiga adalah : " , round(luas_LimasSegitiga,2))

while True:
    print()
    print("""Bangun ruang yang akan dihitung
    1. Balok
    2. Kubus
    3. Tabung
    4. Limas Segitiga
    5. Berhenti""")
    menu = input("Masukkan menu: " )

    if menu == '1':
        p = float(input("masukkan panjang: "))
        l = float(input("masukka lebar: "))
        t = float(input("masukkan tinggi: "))
        balok = Balok(p,l,t)
        print()
        balok.volume()
        balok.luas()
    elif menu == '2':

```

```
s = float(input("masukkan sisi: "))
kubus = Kubus (s)
print()
kubus.volume()
kubus.luas()
elif menu == '3':
    j = float(input("masukkan jari: "))
    tabung = tabung(j,t)
    print()
    tabung.volume()
    tabung.luas()
elif menu == '4':
    a = float(input("masukka alas: "))
    tA = float(input("masukkan tinggi alas: "))
    t = float(input("masukka tinggi: "))
    LimasSegitiga = LimasSegitiga (a, tA, t)
    print()
    LimasSegitiga.volume()
    LimasSegitiga.luas()
elif menu == '5':
    break
else :
    print("input salah")
```