

**LEMBAR JAWABAN TUGAS HARIAN  
PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS DJUANDA**



NIM : I.2211101

Nama Mahasiswa : Muhammad Dzikri

Semester : IV ( empat )

NILAI :

Jawaban :

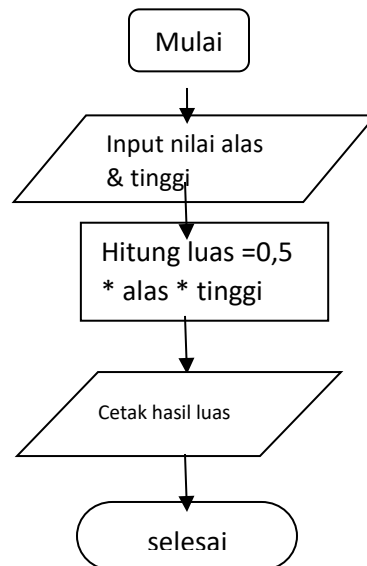
**1-A**

1. Luas Segitiga

Algoritma

- Masukkan nilai alas
- Masukkan nilai tinggi
- Hitung Luas =  $0,5 * \text{alas} * \text{tinggi}$
- Cetak Luas

Flowchart



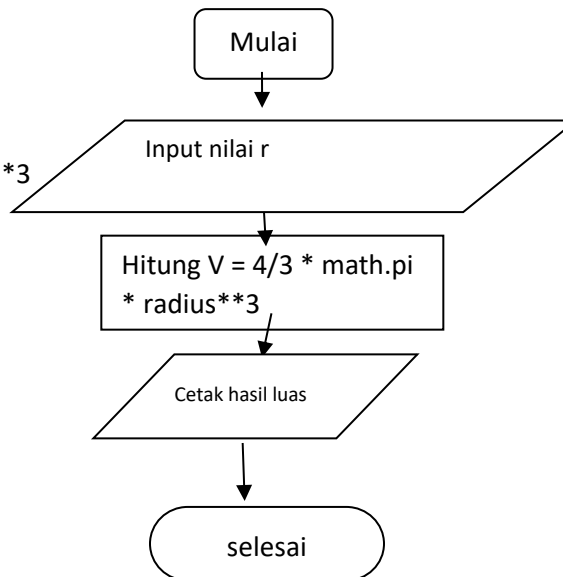
```
1 #luassegitiga
2 alas = int(input('Masukan Panjang Alas segitiga : '))
3 Tinggi = int(input('Masukan Tinggi Segitiga : '))
4
5 Luas = 0.5 * alas * Tinggi
6
7 print("Luas Segitiga Adalah : ",Luas)
8
9
```

## 2. Volume Bola

### Algoritma

- Import math
- Masukkan nilai radius
- Hitung  $V = \frac{4}{3} * \text{math.pi} * \text{radius}^3$
- Cetak V

### Flowchart



```
1 import math
2 radius = int(input("Masukan Jari - Jari Bola : "))
3
4 Volume = (4/3) * math.pi * radius**3
5
6 print("Volume Bola Adalah : ",Volume)
```

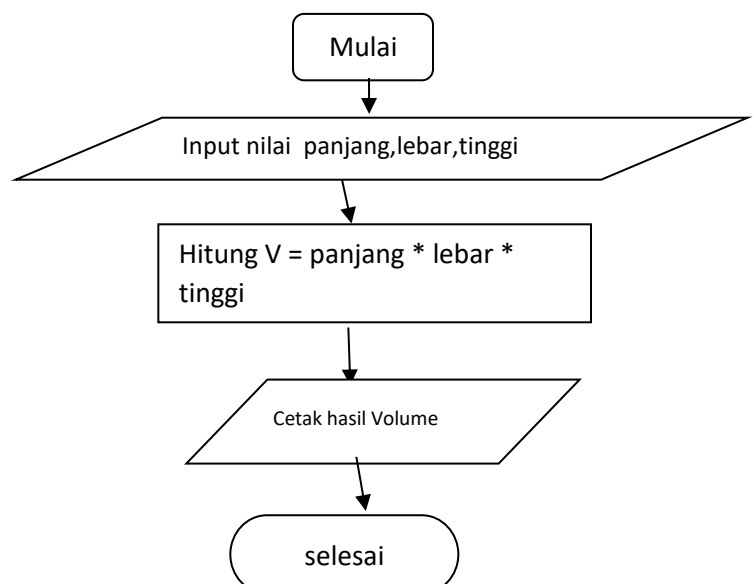
A screenshot of a Python script in a dark-themed editor. The code imports the math module, takes an integer input for the radius, calculates the volume using the formula  $V = \frac{4}{3} * \text{math.pi} * \text{radius}^3$ , and prints the result.

## 3. Volume Balok

### Algoritma

- Masukkan nilai panjang
- Masukkan nilai lebar
- Masukkan nilai tinggi
- Hitung Volume = panjang \* lebar \* tinggi
- Cetak Volume

### Flowchart



```

1 Panjang = int(input("Masukan Panjang dari balok :"))
2 Lebar = int(input("Masukan Lebar dari balok :"))
3 Tinggi = int(input("Masukan Tinggi dari balok :"))
4
5 Volume = Panjang * Lebar * Tinggi
6
7 print("Volume Balok : ",Volume)

```

1-B

Kode Aplikasi IMT

```

1 print("=====")
2 print("Indeks Massa Tubuh (IMT) adalah nilai yang diambil dari perhitungan hasil bagi antara berat badan (BB) dalam kilogram dengan kuadrat dari tinggi badan (TB) dalam meter.")
3 print("=====")
4
5 Berat_Badan = int(input("Masukan Berat Badan Anda : "))
6 Tinggi_Badan = int(input("Masukan Tinggi Badan Anda : "))
7
8 Tinggi_Badan = Tinggi_Badan / 100
9
10 IMT = Berat_Badan / (Tinggi_Badan ** 2)
11
12 print("Nilai IMT anda :", IMT)
13
14 if IMT < 18.5:
15     print("Status Gizi : Underweight")
16 elif 18.5 <= IMT < 24.99:
17     print("Status Gizi : Normal range")
18 elif 25 <= IMT < 29.99:
19     print("Status Gizi : Overweight")
20 elif 30 <= IMT < 34.99:
21     print("Status Gizi : Obese class 1")
22 elif 35 <= IMT < 39.99:
23     print("Status Gizi : Obese class 2")
24 else:
25     print("Status Gizi : Obese class 3")

```