

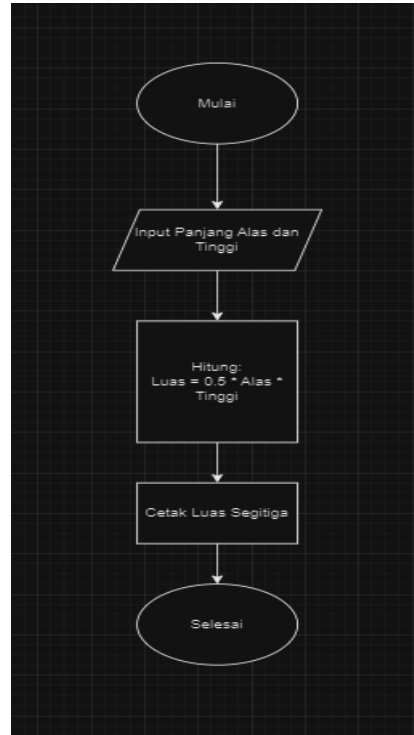
## Tugas Menghitung dan Membuat Aplikasi IMT

Nama : Riko Wahyudi

Nim : I.2210437

### Algoritma Segitiga

1. Masukan Panjang alas
2. Masukan Tinggi
3. Hitung :
4.  $\text{Luas\_Nilai} = 0.5 * \text{Alas} * \text{Tinggi}$
5. Cetak Luas



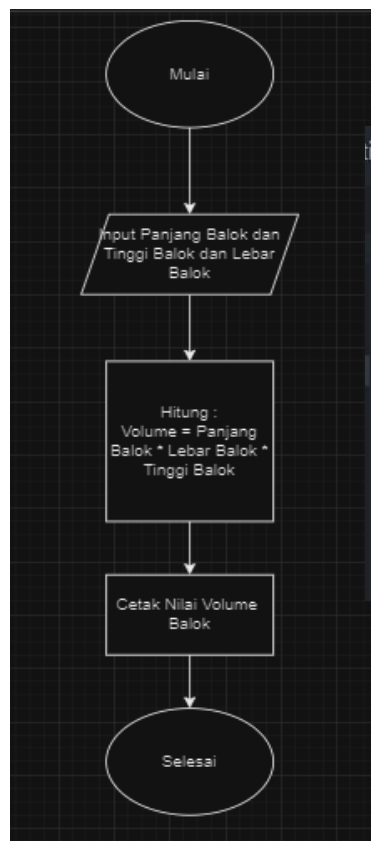
```
on View Go Run Terminal Help  ← →

Volume_Bola.py  Luas-Segitiga.py X

Luas-Segitiga.py > ...
1  Alas = int(input("Masukkan Nilai Alas Segitiga : "))
2  Tinggi = int(input("Masukkan Nilai Tinggi Segitiga : "))
3  Luas_nilai = 0.5 * Alas * Tinggi
4  print("Luas Nilai Segitiga Adalah : ",Luas_nilai)
```

### Algoritma Volume Balok

1. Masukan Panjang Balok
2. Masukan Lebar Balok
3. Masukan Tinggi balok
4. Hitung :
5.  $\text{Volume\_Balok} = \text{Panjang} * \text{Lebar} * \text{Tinggi}$
6. Cetak Volume Balok



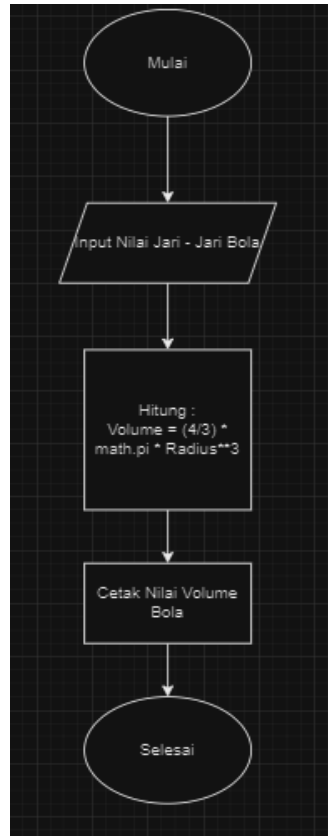
```
tion View Go Run Terminal Help  ← →

Volume_Bola.py  Volume-Balok.py X

Volume-Balok.py > ...
1  Panjang = int(input("Masukkan Nilai Panjang dari Balok : "))
2  Lebar = int(input("Masukkan Nilai Lebar dari Balok : "))
3  Tinggi = int(input("Masukkan Nilai Tinggi dari Balok : "))
4  Volume_Balok = Panjang * Lebar * Tinggi
5  print("Nilai Volume Balok : ",Volume_Balok)
```

## Algoritma Volume Bola

1. Masukan Jari - Jari Bola
2. Hitung :
3.  $\text{Volume} = (4/3) * \text{math.pi} * \text{Radius}^3$
4. Cetak Volume Bola



```
on View Go Run Terminal Help < >
Volume_Bola.py X Volume-Balok.py
Volume_Bola.py > ...
1 import math
2 Radius = int(input("Masukkan Nilai Jari - Jari Bola : "))
3 Volume_Bola = (4/3) * math.pi * Radius**3
4 print("Nilai Volume Bola Adalah : ",Volume_Bola)
```

The screenshot shows a Python IDE with a menu bar (File, View, Go, Run, Terminal, Help) and a toolbar with navigation icons. Two files are open: 'Volume\_Bola.py' and 'Volume-Balok.py'. The 'Volume\_Bola.py' file is active, showing the following code:

## Aplikasi IMT

```
on View Go Run Terminal Help < >
Volume_Bola.py Aplikasi.py X
Aplikasi.py > ...
1 Berat_Badan = int(input("Silahkan Masukkan Berat Badan Anda : "))
2 Tinggi_Badan = int(input("Silahkan Masukkan Tinggi Badan Anda : "))
3 Tinggi_Badan = Tinggi_Badan/100
4 Nilai_IMT = Berat_Badan / (Tinggi_Badan**2)
5 print("Nilai IMT Anda Adalah : ",Nilai_IMT)
6
7 if Nilai_IMT <= 18.5:
8     print("Gizi Anda = Underweight")
9 elif 18.5 <= Nilai_IMT <= 24.99:
10     print("Gizi Anda = Normal Range")
11 elif 25 <= Nilai_IMT <= 29.99:
12     print("Gizi Anda = Overweight")
13 elif 30 <= Nilai_IMT <= 34.99:
14     print("Gizi Anda = Obese Class 1")
15 elif 35 <= Nilai_IMT <= 39.99:
16     print("Gizi Anda = Obese Class 2")
17 else :
18     print("Gizi Anda = Obese Class 3")
```

The screenshot shows a Python IDE with a menu bar (File, View, Go, Run, Terminal, Help) and a toolbar with navigation icons. Two files are open: 'Volume\_Bola.py' and 'Aplikasi.py'. The 'Aplikasi.py' file is active, showing the following code:

