

**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR**  
**POSTTEST 3**



**Informatika B'24**  
**Benyamin Haqie**  
**2409106081**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**  
**UNIVERSITAS MULAWARMAN**  
**SAMARINDA**  
**2024**

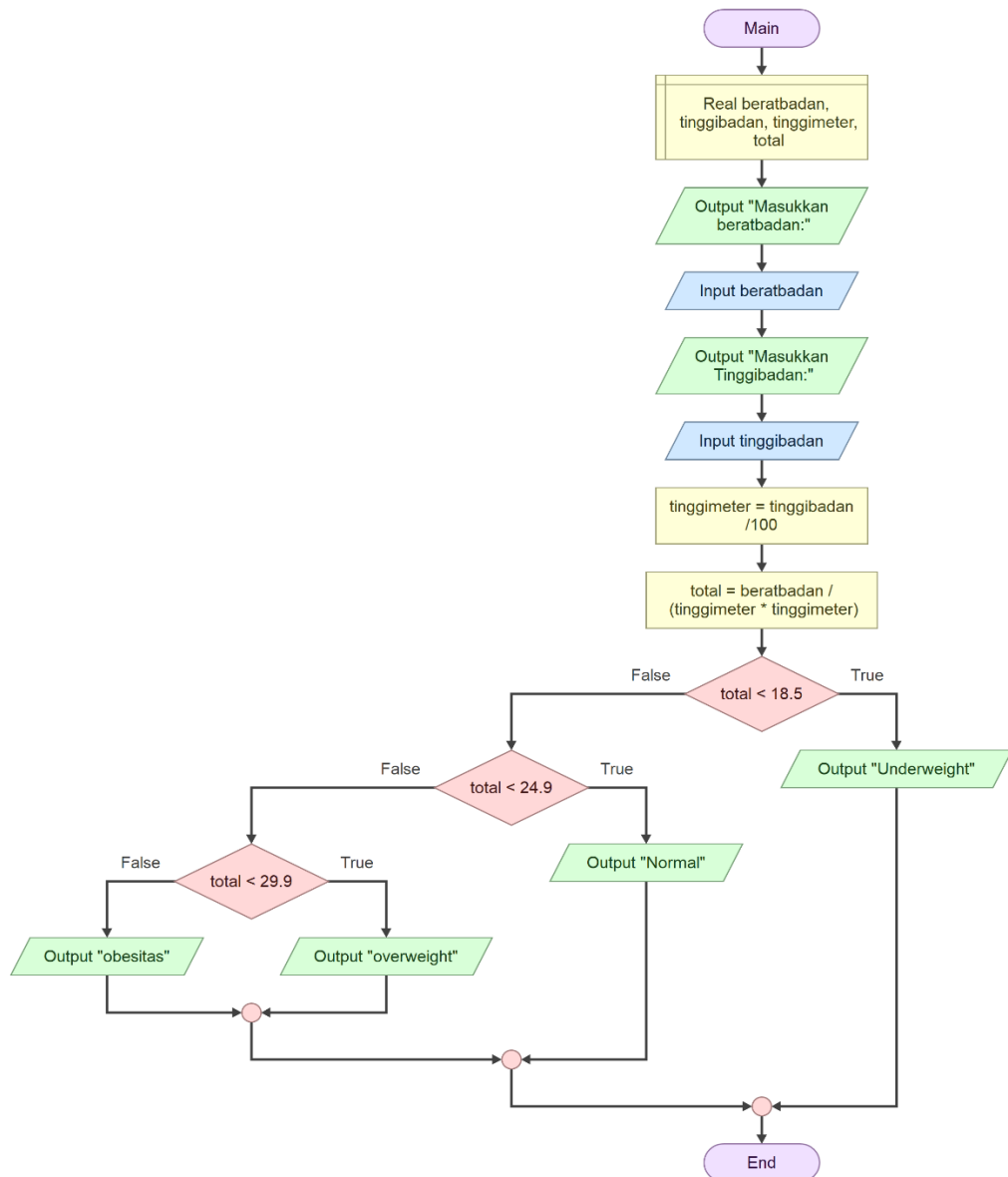
# PEMBAHASAN

## 1.1 LATAR BELAKANG

Membahas mengenai program mengenai penghitungan menggunakan Kalkulator BMI (Body Mass Index), dengan ketentuan :

1. Kurang dari 18,5 maka berat badan kurang (Underweight)
2. Kurang dari 24,9 maka berat badan Normal
3. Kurang dari 29,9 maka berat badan berlebih (Overweight)
4. Diatas 30 maka Obesitas

## 1.2 FLOWCHART



### 1.3 OUTPUT PROGRAM

Membuat program tentang penghitungan berat badan menggunakan Kalkulator BMI (Body Mass Index) dengan data yang telah ditentukan yaitu jika berat badan 18,5 maka berat badan kurang, jika berat badan 24,9 maka berat badan Normal, jika berat badan 29,9 maka berat badan berlebih dan jika berat badan diatas 30 maka dinyatakan Obesitas.

```
1  beratbadan = float(input("Masukkan berat badan: "))
2  tinggibadan = float(input("Masukkan tinggi badan: "))
3  tinggimeter = tinggibadan / 100
4  total = beratbadan / (tinggimeter * tinggimeter)
5
6  if total < 18.5 :
7      print ("bmi : Underweight")
8  elif total < 24.9 :
9      print ("bmi : Normal")
10 elif total < 29.9 :
11     print ("overweight")
12 else :
13     print ("obesitas")
14
```