

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



**Informatika C1'24**  
**Muhammad Rafi'I Zaidan Sakaria 2409106095**

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

## PEMBAHASAN

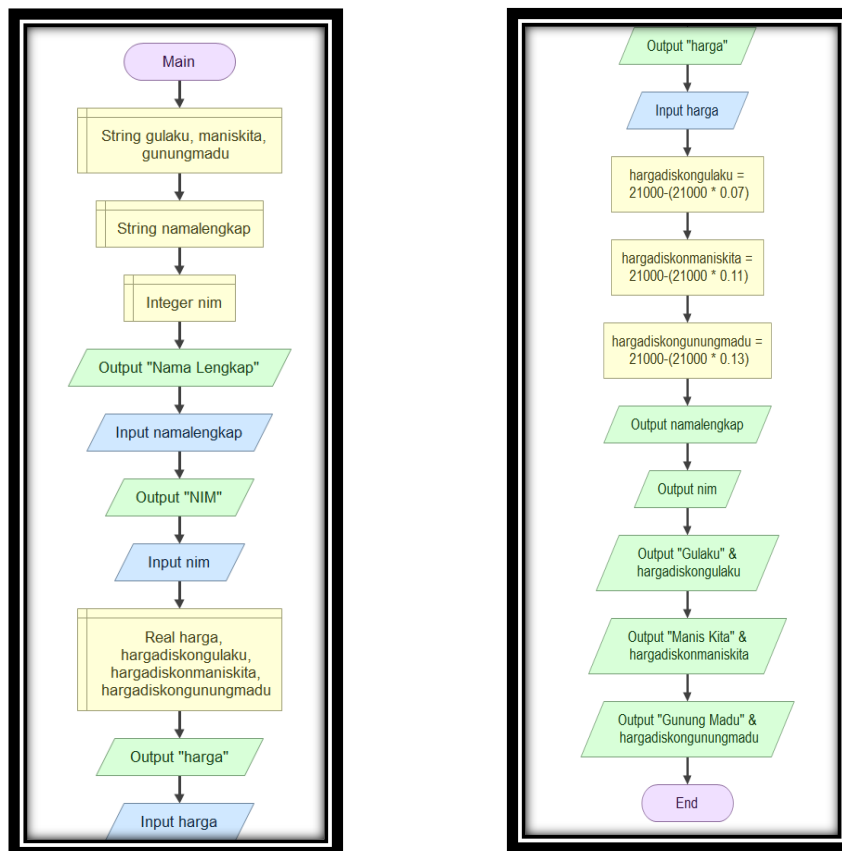
### 1.1 LATAR BELAKANG

Muhammad Rafii Zaidan Sakaria ingin membeli gula untuk kopi karena dia akan begadang mengerjakan posttest. Di toko, tersedia tiga merek gula, yaitu:

1. Gulaku dengan harga Rp 21.000/kg dan diskon 7%
2. Manis Kita dengan harga Rp 21.000/kg dan diskon 11%
3. Gunung Madu dengan harga Rp 21.000/kg dan diskon 13%

Berdasarkan informasi di atas, buatlah program Python untuk menghitung total harga yang harus dibayar Muhammad Rafii Zaidan Sakaria setelah diskon untuk masing-masing merek gula tersebut.

### 1.2 FLOWCHART



### 1.3 SCREENSHOT CODINGAN

```
1  nama = input("Nama Lengkap : ")
2  nim = input("nim : ")
3  harga_gula = 21000
4
5  diskon = {
6      "diskon_gulaku" : 0.07,
7      "diskon_manis_kita" : 0.11,
8      "diskon_gunung_madu" : 0.13
9  }
10
11 harga_gulaku = harga_gula * diskon["harga_gulaku"]
12 harga_manis_kita = harga_gula * diskon["harga_manis_kita"]
13 harga_gunung_madu = harga_gula * diskon["harga_gunung_madu"]
14
15 print(f"Harga gula seharga gula: Rp {harga_gula}")
16 print(f"Jika dia membeli gulaku, ia harus membayar Rp {harga_gulaku} setelah mendapat diskon 7%")
17 print(f"Jika dia membeli manis kita, ia harus membayar Rp {harga_manis_kita} setelah mendapat diskon 11%")
18 print(f"Jika dia membeli gunung madu, ia harus membayar Rp {harga_gunung_madu} setelah mendapat diskon 13%")
```