

**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

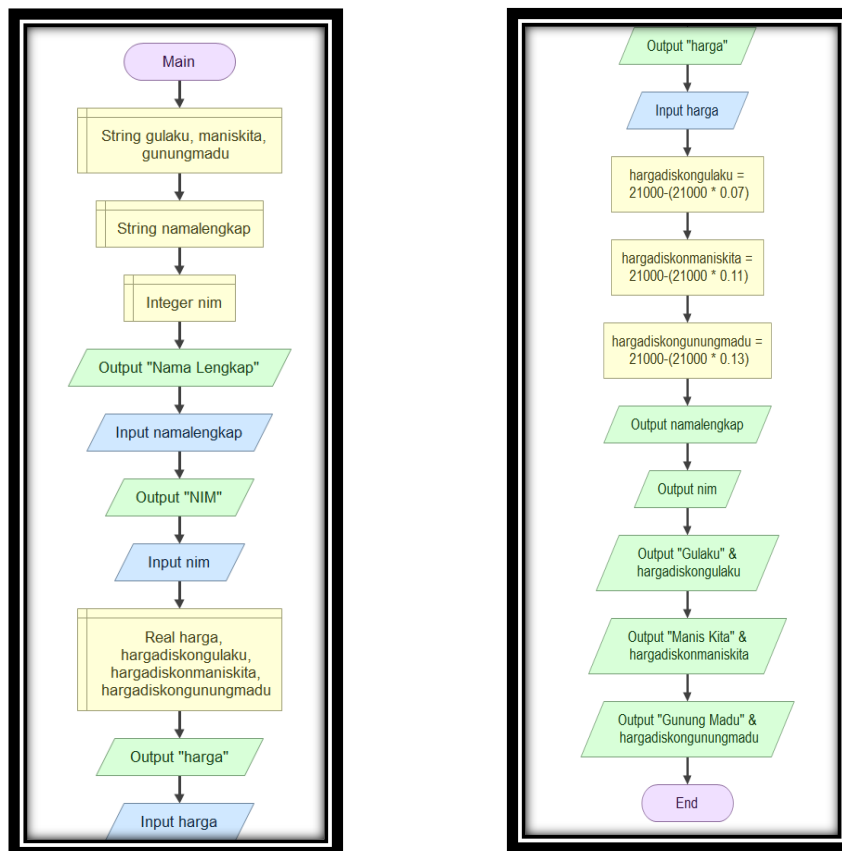
### 1.1 LATAR BELAKANG

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  # Input nama, NIM, dan harga gula
2  nama = "Muhammad Rafii Zaidan Sakaria"
3  nim = "2409106095"
4  harga_gula = float(input("Masukkan harga gula: Rp "))
5
6  # Persentase diskon
7  diskon_gulaku = 7 / 100
8  diskon_manis_kita = 11 / 100
9  diskon_gunung_madu = 13 / 100
10
11 # Menghitung harga setelah diskon
12 harga_gulaku = harga_gula - (harga_gula * diskon_gulaku)
13 harga_manis_kita = harga_gula - (harga_gula * diskon_manis_kita)
14 harga_gunung_madu = harga_gula - (harga_gula * diskon_gunung_madu)
15
16 # Menampilkan hasil
17 print(f>Nama: {nama}")
18 print(f"NIM: {nim}")
19 print(f>Harga gula seharga gula: Rp {harga_gula}")
20 print(f>Jika membeli Gulaku, total yang harus dibayar setelah diskon 7%: Rp {harga_gulaku}")
21 print(f>Jika membeli Manis Kita, total yang harus dibayar setelah diskon 11%: Rp {harga_manis_kita}")
22 print(f>Jika membeli Gunung Madu, total yang harus dibayar setelah diskon 13%: Rp {harga_gunung_madu}")
```