

**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR**  
**POSTTEST 2**



**Informatika C1'24**  
**Danendra Hazzel Putra Wahana**  
**2409106096**

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

## PEMBAHASAN

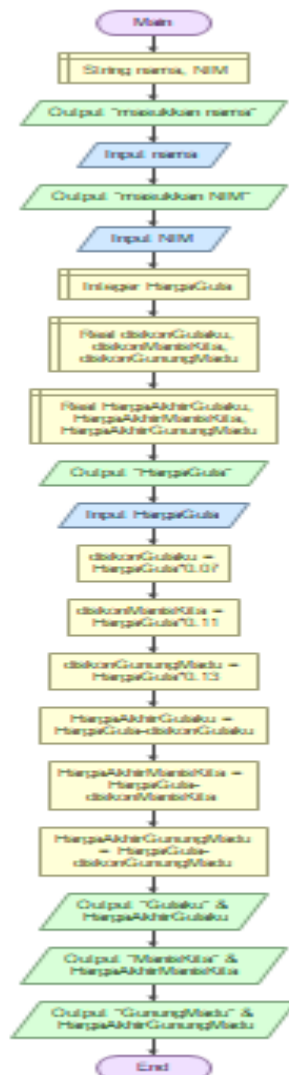
### 1.1 LATAR BELAKANG

Pada persoalan yang dijabarkan pada posttest 2, berkaitan dengan jumlah perhitungan diskon. Dimana, permasalahan ini akan dijabarkan menggunakan flowchart dan coding. Flowchart adalah penggambaran grafik dari langkah – langkah prosedur suatu program. Coding adalah proses menulis kode program atau instruksi dalam bahasa pemrograman untuk memberikan perintah kepada komputer atau perangkat elektronik lainnya.

Secara garis besar, inti persoalan ini adalah untuk menghitung harga diskon dari masing masing gula sebagai berikut :

- 1) Gulaku diskon 7%
- 2) Manis Kita diskon 11%
- 3) Gunung Madu diskon 13%

### 1.2 FLOWCHART



### 1.3 SCREENSHOT CODINGAN

```
1  nama = input("masukkan Nama")
2  nim = input("masukkan Nim")
3  HargaGula = 21000
4
5  diskon = {
6      "diskonGulaku" : 0.07,
7      "diskonManisKita" : 0.11,
8      "diskonGunungMadu" : 0.13
9  }
10
11  HargaAkhirGulaku = HargaGula * diskon["diskonGulaku"]
12  HargaAkhirManisKita = HargaGula * diskon["diskonManisKita"]
13  HargaAkhirGunungMadu = HargaGula * diskon["diskonGunungMadu"]
14
15  print(f"{nama} dengan NIM {nim} ingin membeli gula seharga Rp {HargaGula}")
16  print(f"jika dia membeli Gulaku ia harus membayar {HargaAkhirGulaku} setelah mendapat diskon 7%")
17  print(f"jika dia membeli ManisKita ia harus membayar {HargaAkhirManisKita} setelah mendapat diskon 11%")
18  print(f"jika dia membeli GunungMadu ia harus membayar {HargaAkhirGunungMadu} setelah mendapat diskon 13%")
```