

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



**Informatika C1'24
Muhammad
Farras Arhab
Ince
2409106092**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024**

PEMBAHASAN

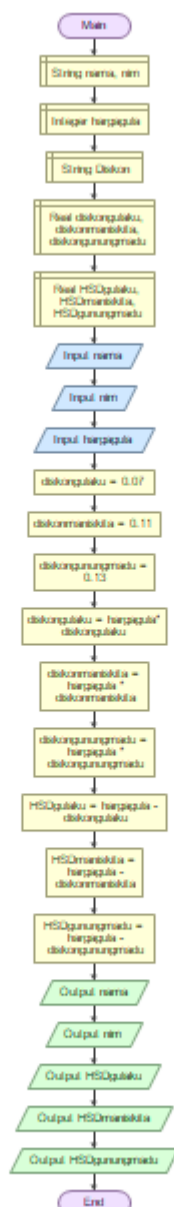
1.1 LATAR BELAKANG

Dalam soal posttest, saya diminta membuat sebuah program untuk menghitung harga gula setelah diskon dengan rincian sebagai berikut:

- Harga awal gula adalah Rp 21.000.
- Ada tiga merek gula dengan diskon berbeda-beda, yaitu:
 - Gulaku: 7%
 - Manis Kita: 11%
 - Gunung Madu: 13%

Program harus menghitung harga akhir dari setiap merek gula setelah diskon diterapkan dan menampilkan hasil perhitungannya.

1.2 FLOWCHART



1.3 SCREENSHOT CODINGAN

```
2409106092_MuhammadFarrasArhabInce_C1'24_posttest2.py X
D: > tugas praktikum > APD SMT.1 > 2409106092_MuhammadFarrasArhabInce_C1'24_posttest2.py > ...
1  nama = "Muhammad Farras Arhab Ince"
2  nim  = "2409106092"
3  hargagula = 21000
4
5  Diskon = {
6      "diskon_gulaku" : 0.07,
7      "diskon_manis_kita" : 0.11,
8      "diskon_gunung_madu" : 0.13
9  }
10
11 diskongulaku = hargagula * Diskon["diskon_gulaku"]
12 diskonmaniskita = hargagula * Diskon["diskon_manis_kita"]
13 diskongunungmadu = hargagula * Diskon["diskon_gunung_madu"]
14
15 HSDgulaku = hargagula - diskongulaku
16 HSDmaniskita = hargagula - diskonmaniskita
17 HSDgunungmadu = hargagula - diskongunungmadu
18
19 print(f"{nama} dengan NIM {nim} ingin membeli gula seharga Rp {hargagula}")
20 print(f"jika dia membeli Gulaku ia harus membayar {HSDgulaku} setelah mendapat diskon 7%")
21 print(f"jika dia membeli Manis Kita ia harus membayar {HSDmaniskita} setelah mendapat diskon 11%")
22 print(f"jika dia membeli Gunung Madu ia harus membayar {HSDgunungmadu} setelah mendapat diskon 13%")
```