

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 2



Informatika C1'24
Sayid Annashir ikhwan
2409106097

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

Dalam soal posttest, saya ditanyakan untuk membuat program yang dirancang untuk menghitung harga gula setelah diskon. Harga awal gula adalah Rp 21.000/kg. Terdapat tiga merek gula dan diskon yaitu:

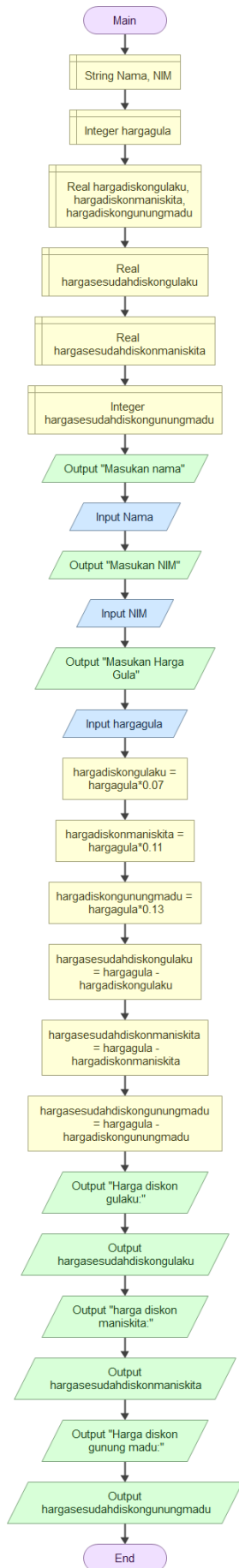
1. Gulaku diskon 7%
2. Manis kita diskon 11%
3. Gunung Madu diskon 13%

untuk kodingan/flowchart yang saya buat ini akan menghitung persenan harga setelah diskon di ketiga merk gula tersebut

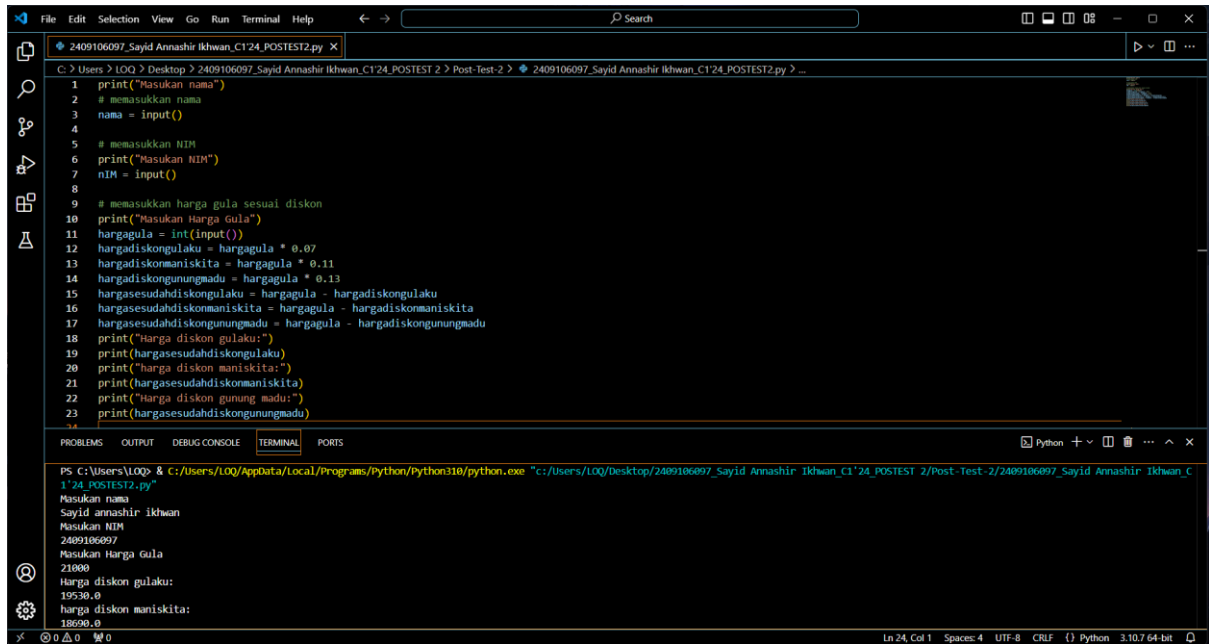
Cara Penyelesaian

Pertama dengan cara mengetahui dulu berapa diskonan tiap merk gula, yaitu $\text{Harga} \times \text{persen diskon}$ (0.07 gulaku ,0.11 maniskita ,0.13 gunung madu} lalu setelah itu saya membuat flowchart nya sesuai dengan yang tertera yaitu memasukan nama.nim dan harga gula per kg, lalu setelah itu juga sudah selesai saya beralih di pyhton untuk menyesuaikan dengan flowchart yang saya bikin agar keduanya bisa dijalankan dengan baik

1.2 FLOWCHART



1.3 SCREENSHOT CODINGAN



```
1 print("Masukan nama")
2 # memasukkan nama
3 nama = input()
4
5 # memasukkan NIM
6 print("Masukan NIM")
7 nIM = input()
8
9 # memasukkan harga gula sesuai diskon
10 print("Masukan Harga Gula")
11 hargagula = int(input())
12 hargadiskonkulaku = hargagula * 0.07
13 hargadiskonmaniskita = hargagula * 0.11
14 hargadiskongunungmadu = hargagula * 0.13
15 hargasesudahdiskongulaku = hargagula - hargadiskonkulaku
16 hargasesudahdiskonmaniskita = hargagula - hargadiskonmaniskita
17 hargasesudahdiskongunungmadu = hargagula - hargadiskongunungmadu
18 print("Harga diskon gulaku:")
19 print(hargasesudahdiskongulaku)
20 print("harga diskon maniskita:")
21 print(hargasesudahdiskonmaniskita)
22 print("Harga diskon gunung madu:")
23 print(hargasesudahdiskongunungmadu)
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

PS C:\Users\LOQ> & C:\Users\LOQ\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe "c:/Users/LOQ/Desktop/2409106097_Sayid Annashir Ikhwani_C1'24_POSTEST 2/Post-Test-2/2409106097_Sayid Annashir Ikhwani_C1'24_POSTEST2.py"

Masukan nama
Sayid annashir ikhwan
Masukan NIM
2409106097
Masukan Harga Gula
21000
Harga diskon gulaku:
19530.0
harga diskon maniskita:
19690.0

Ln 24, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF {} Python 3.10.7 64-bit