

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST X



Informatika C1'24
KELVIN ALVIANSYAH
2409106094

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

1.1

LATAR BELAKANG

Kalian merupakan anak kos-kosan pada hari minggu kalian ingin membeli gula untuk membuat kopi karena akan begadang mengerjakan posttest, tersedia 3 merek gula yaitu Gulaku, Manis kita dan Gunung Madu Ketiga merek gula tersebut memiliki Harga yang sama yaitu Rp 21.000/kg namun memiliki diskon yang berbeda-beda.

Buatlah Program python dan flowchart untuk menghitung diskon yang harus dibayarkan dengan ketentuan :

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

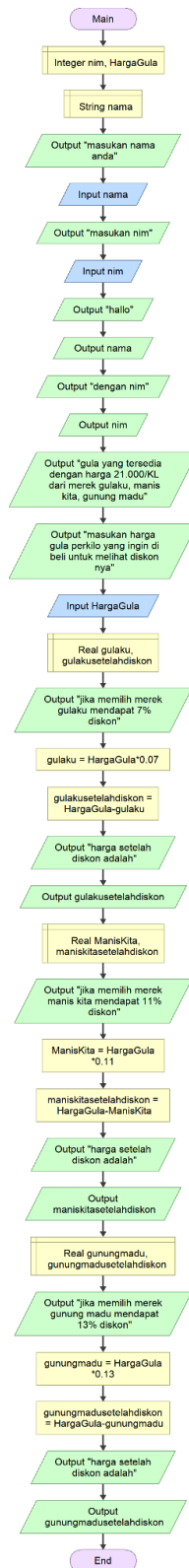
Rumus :

- Rumus menghitung diskon :
 $\text{diskon} = (\text{harga}) * (\text{persen diskon } \%)$
- Rumus menghitung harga setelah diskon :
 $\text{harga setelah diskon} = \text{harga} - \text{diskon}$

saya menyelesaikan permasalahan tersebut dengan membuat folowcart dengan menggunakan flowgorithm lalu selanjutnta saya membuat program di python

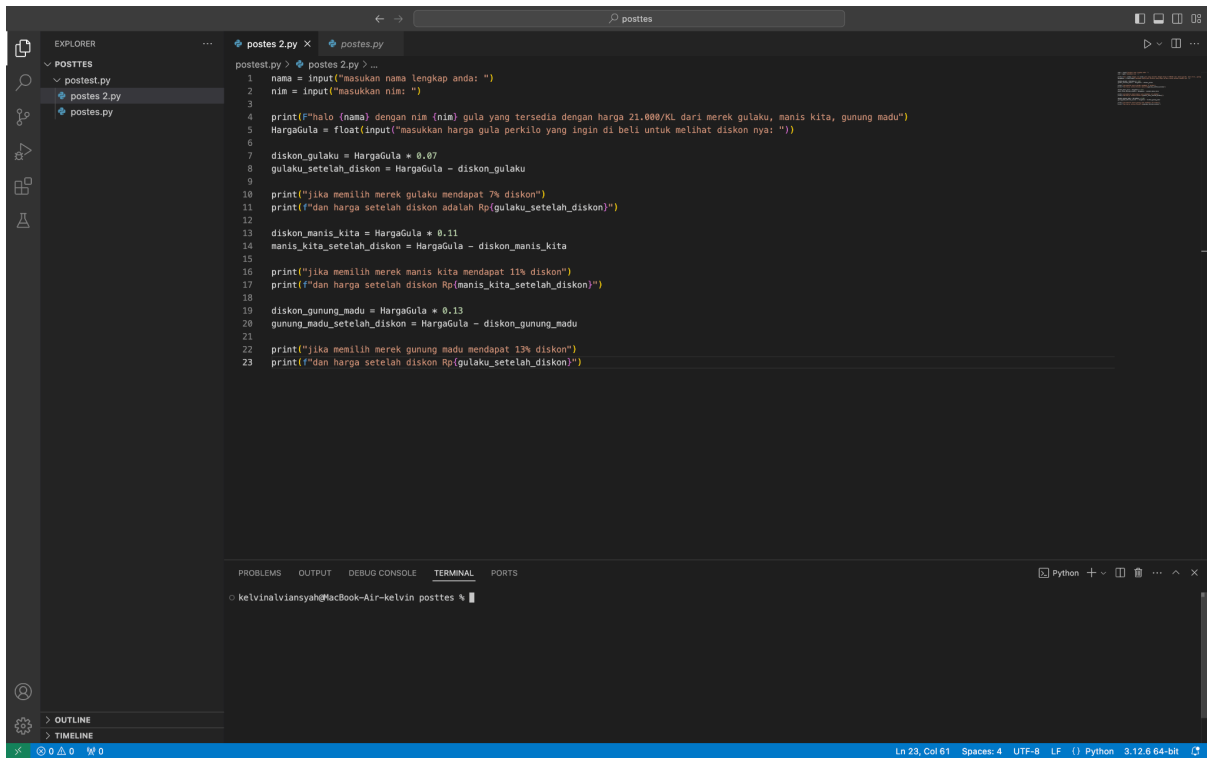
1.2

FLOWCHART



1.3

SCREENSHOT CODINGAN



```
postes.py > postes 2.py > ...
1  nama = input("masukan nama lengkap anda: ")
2  nim = input("masukkan nim: ")
3
4  print(f"halo {nama} dengan nim {nim} gula yang tersedia dengan harga 21.000/KL dari merek gulaku, manis kita, gunung madu")
5  HargaGula = float(input("masukkan harga gula perkilo yang ingin di beli untuk melihat diskon nya: "))
6
7  diskon_gulaku = HargaGula * 0.07
8  gulaku_setelah_diskon = HargaGula - diskon_gulaku
9
10 print("jika memilih merek gulaku mendapat 7% diskon")
11 print(f"dan harga setelah diskon adalah Rp(gulaku_setelah_diskon)")
12
13 diskon_manis_kita = HargaGula * 0.11
14 manis_kita_setelah_diskon = HargaGula - diskon_manis_kita
15
16 print("jika memilih merek manis kita mendapat 11% diskon")
17 print(f"dan harga setelah diskon Rp(manis_kita_setelah_diskon)")
18
19 diskon_gunung_madu = HargaGula * 0.13
20 gunung_madu_setelah_diskon = HargaGula - diskon_gunung_madu
21
22 print("jika memilih merek gunung madu mendapat 13% diskon")
23 print(f"dan harga setelah diskon Rp(gulaku_setelah_diskon)")
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

Python + Python 3.12.6 64-bit

Ln 23, Col 61 Spaces: 4 UTF-8 LF Python 3.12.6 64-bit