

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 2



Informatika C1'24
M.Fizriannur
2409106105

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

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 :

$$\text{diskon} = (\text{harga}) * (\text{persen diskon} \%)$$

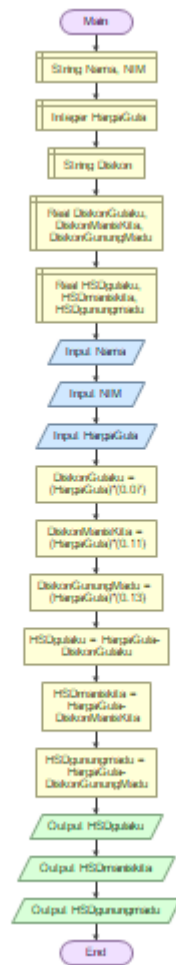
Rumus menghitung harga setelah diskon :

$$\text{harga setelah diskon} = \text{harga} - \text{diskon}$$

Cara menyelesaikan masalah diatas yaitu:

Pertama saya membuat Python lalu saya membuat Flowchart dengan aplikasi Flowgarithm.

1.2 FLOWCHART



1.3 SCREENSHOT CODINGAN

```
2409106105_M.Fizriannur_C1'24_Posstest2.py X
C:\Users> fzirzi > Downloads > 2409106105_M.Fizriannur_C1'24_Posstest2.py > ...
1  nama = input("Masukkan Nama: ")
2  nim = input("Masukkan Nim :")
3  HargaGula = 21000
4
5  DiskonGulaku = 0.07
6  DiskonManisKita = 0.11
7  DiskonGunungMadu = 0.13
8
9  HSDgulaku = HargaGula - (HargaGula * DiskonGulaku)
10 HSDmaniskita = HargaGula - (HargaGula * DiskonManisKita)
11 HSDgunungmadu = HargaGula - (HargaGula * DiskonGunungMadu)
12
13 output = (
14     f"({nama}) dengan NIM ({nim}) ingin membeli gula seharga Rp {HargaGula}"
15     f"Jika dia membeli Gulaku ia harus membayar {HSDgulaku} Setelah mendapat diskon 7%"
16     f"Jika dia membeli Manis Kita ia harus membayar {HSDmaniskita} Setelah mendapat diskon 11%"
17     f"Jika dia membeli Gunung Madu ia harus membayar {HSDgunungmadu}setelah mendapat diskon 13%"
18 )
19 print(output)
```

