LAPORAN PRAKTIKUM ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR POSTTEST 2



Informatika C1'24 Ahmad Habibi 2409106104

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

Terdapat soal tentang kita merupakan anak kos-kosan pada hari minggu kita ingin membeli gula untuk membuat kopi karena akan begadang mengerjakkan posttest,da tiga merek gula yaitu Gulaku,Manis kita dan Gunung Madu ketiga merek tersebut memiliki harga yang sama yaitu Rp.21.00/kg namu memiliki diskon yang berbeda-beda

Diskon dari ketiga merek tersebut adalah:

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

Adapula rumus untuk mencari diskon dan harga setelah diskon

Diskon = harga x persen diskon%

Harga setelah diskon = harga - diskon

Penyelesaian mencari harga setelah diskon dari ketiga merek tersebut :

Masukkan harga yang sudah ditetapkan yaitu Rp.21.000 dan masukkan diskon satu per satu dari ketiga merek tersebut

Diskon Gulaku = $21000 \times 7\% = 1.470$

Diskon Manis kita = $21000 \times 11\% = 2.310$

Diskon Gunung Madu = 21000 x 13%=2.730

Lalu masukkan ke rumus kedua

Harga setelah diskon Gulaku = 21.000 - 1.470 = 19.530

Harga setelah diskon Manis Kita= 21.000- 2.310=18.690

Harga setelah diskon Gunung Madu= 21.000 – 2.730=18.270

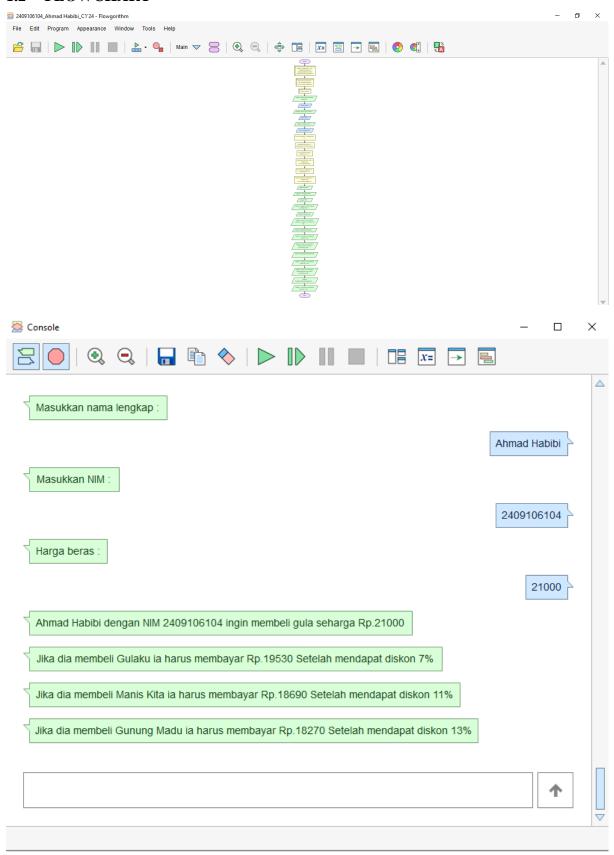
Jadi harga dari masing masing gula tersebut adalah :

Gulaku Rp.19.530

Manis Kita Rp.18.690

Gunung Madu Rp.18.270

1.2 FLOWCHART



1.3 SCREENSHOT CODINGAN

```
nama = str(input("Tuliskan Nama Lengkap Anda: "))

nim = int(input("Masukkan NIM Anda: "))

harga = float(input("Masukkan Harga: "))

# diskon setiap gula

gulaku = 0.97

manis_kita= 0.11

gunung_madu = 0.13

# harga diskon

diskon_gulaku = harga * gulaku

diskon_gulaku = harga * gulaku

diskon_gulaku = harga * gulaku

# harga setelah diskon

harga_akhir_gulaku = harga - diskon_gulaku

harga_akhir_gulaku = harga - diskon_manis_kita

harga_akhir_gunung_madu = harga - diskon_gunung_madu

# harga_akhir_gunung_madu = harga - diskon_gunung_madu

# output

print(f"{anaa} dengan NIM {nim} ingin membeli gula seharga Rp.{harga:,.0f}")

print(f"''

Jika dia membeli Gulaku ia harus membayar Rp.{harga_akhir_gulaku:,.0f} Setelah mendapat diskon 11%

Jika dia membeli Gunung Madu ia harus membayar Rp.{harga_akhir_gunung_madu:,.0f} Setelah mendapat diskon 13%

''')
```