

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 2



Informatika A2'24
Muhammad Rafli Pernanda
2409106040

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

Pada posttest kedua ini, diberikan penugasan untuk membuat Flowchart dan program dengan bahasa Python dari kasus berikut:

Kalian merupakan anak kos-kosan, pada hari minggu kalian ingin membeli beras untuk memasak nasi, tersedia 3 merek beras yaitu Mawar, Sania dan Maknyus. Ketiga merek beras tersebut memiliki Harga yang sama yaitu Rp 400.000 namun memiliki diskon yang berbeda-beda.

Hitunglah diskon yang harus dibayarkan dengan ketentuan :

1. Beras Mawar diskon 11%
2. Beras Sania diskon 14%
3. Beras Maknyus diskon 17%

Rumus :

- Rumus menghitung diskon :

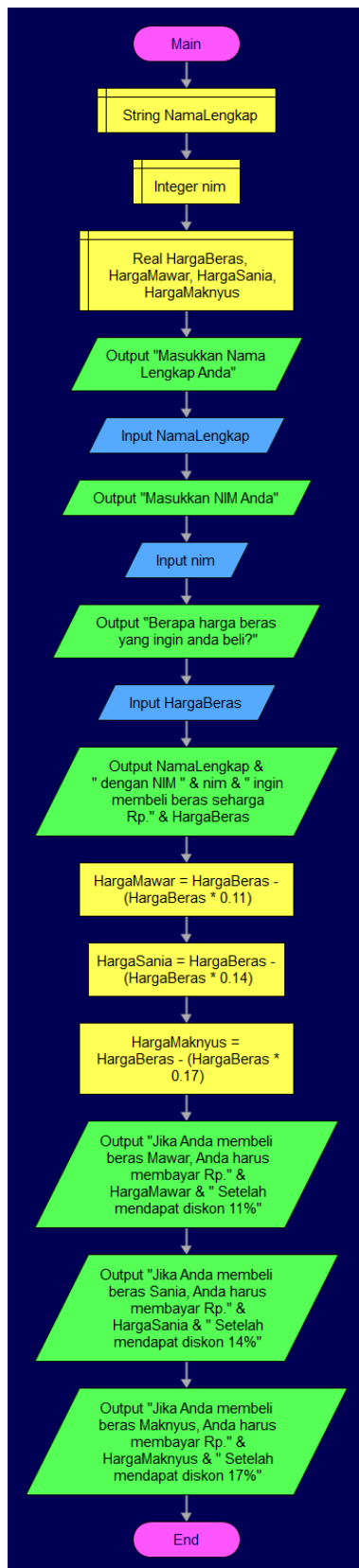
$$\text{diskon} = (\text{harga}) * (\text{persen diskon} \%)$$

- Rumus menghitung harga setelah diskon :

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

Untuk cara penyelesaian dari kasus tersebut dengan menggunakan flowchart dan program Python, akan dijabarkan pada subbab berikutnya.

1.2 FLOWCHART



1.3 SCREENSHOT CODINGAN

```
1 #Input Nama, Nim, dan Harga beras
2 NamaLengkap = str(input("Masukkan Nama Lengkap Anda: "))
3 NIM = int(input("Masukkan NIM Anda: "))
4 HargaBeras = int(input("Berapa harga beras yang ingin anda beli? "))
5
6 #Output Nama, Nim, dan Harga Beras
7 print(NamaLengkap, "dengan NIM", NIM, "ingin membeli beras seharga Rp.", HargaBeras)
8
9 #Menghitung harga dari beras setelah diskon
10 hargaMawar = HargaBeras - (HargaBeras * 0.11)
11 hargaSania = HargaBeras - (HargaBeras * 0.14)
12 hargaMaknyus = HargaBeras - (HargaBeras * 0.17)
13
14 #menampilkan harga dari setiap jenis beras setelah diskon
15 print("Jika Anda membeli beras Mawar, Anda harus membayar Rp." , hargaMawar , " Setelah mendapat diskon 11%")
16 print("Jika Anda membeli beras Sania, Anda harus membayar Rp." , hargaSania , " Setelah mendapat diskon 14%")
17 print("Jika Anda membeli beras Maknyus, Anda harus membayar Rp." , hargaMaknyus , " Setelah mendapat diskon 17%")
```