

**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR**  
**POSTTEST 2**



**Informatika A2'24**  
**Rangga Lawe**  
**2409106043**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**  
**UNIVERSITAS MULAWARMAN**  
**SAMARINDA**  
**2024**

# PEMBAHASAN

## 1.1 LATAR BELAKANG

Diketahui kalian merupakan anak kos-kosan pada hari minggu dan 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.

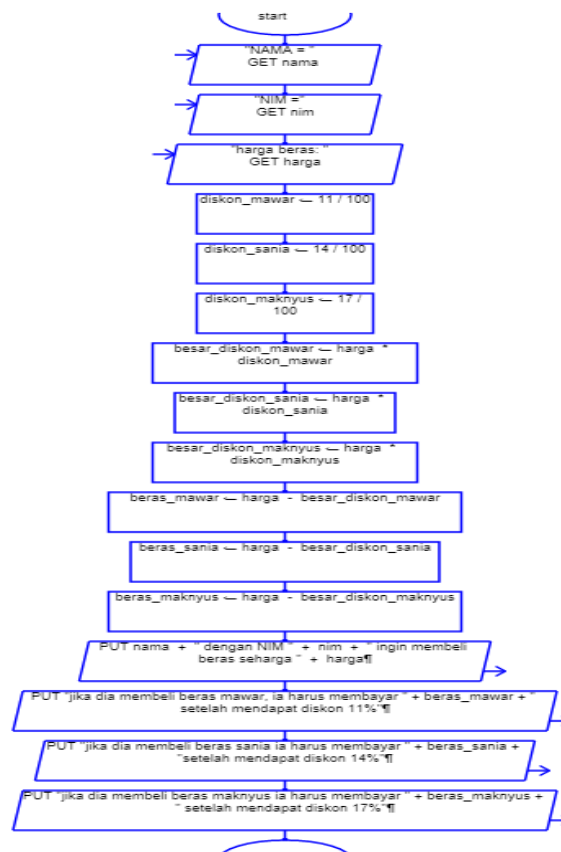
Buatlah Program python dan flowchart untuk menghitung diskon yang harus dibayarkan dengan ketentuan :

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

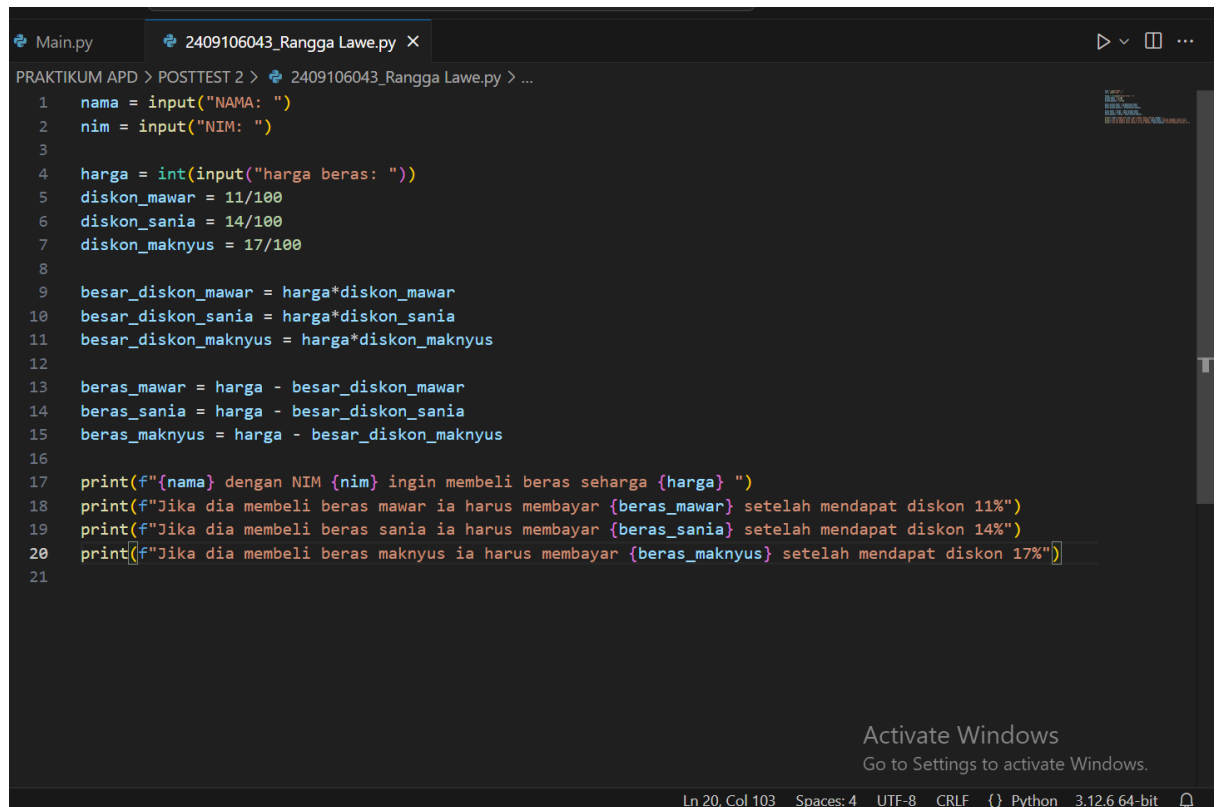
Cara menyelesaikan soal diatas adalah dengan mencari besar diskon dari beras-beras diatas dengan rumus yang telah diberikan. Setelah mendapatkan diskon, harga dari beras kemudian dikurangi dengan besar diskon yang telah didapat.

## 1.2 FLOWCHART

40%



### 1.3 SCREENSHOT CODINGAN



```

Main.py 2409106043_Rangga Lawe.py X
PRAKTIKUM APD > POSTTEST 2 > 2409106043_Rangga Lawe.py > ...
1  nama = input("NAMA: ")
2  nim = input("NIM: ")
3
4  harga = int(input("harga beras: "))
5  diskon_mawar = 11/100
6  diskon_sania = 14/100
7  diskon_maknyus = 17/100
8
9  besar_diskon_mawar = harga*diskon_mawar
10 besar_diskon_sania = harga*diskon_sania
11 besar_diskon_maknyus = harga*diskon_maknyus
12
13 beras_mawar = harga - besar_diskon_mawar
14 beras_sania = harga - besar_diskon_sania
15 beras_maknyus = harga - besar_diskon_maknyus
16
17 print(f"{nama} dengan NIM {nim} ingin membeli beras seharga {harga} ")
18 print(f"Jika dia membeli beras mawar ia harus membayar {beras_mawar} setelah mendapat diskon 11%")
19 print(f"Jika dia membeli beras sania ia harus membayar {beras_sania} setelah mendapat diskon 14%")
20 print(f"Jika dia membeli beras maknyus ia harus membayar {beras_maknyus} setelah mendapat diskon 17%")
21

```

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

Ln 20, Col 103 Spaces: 4 UTF-8 CRLF {} Python 3.12.6 64-bit