

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



**Informatika A2'24**  
**Gadis Wulandari**  
**2409106026**

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

## 1.1 LATAR BELAKANG

Membahas mengenai soal pada posttest, pada subbab ini kalian menjelaskan secara rinci soal dari posttest dan bagaimana cara kalian menyelesaikannya.

Jadi disini saya akan memecahkan sebuah masalah dengan soal :

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 Rp400.000 namun memiliki diskon yang berbeda-beda.

Saya akan membagikan harga ketiga diskon beras dengan 100%, sehingga menjadi :

1. Beras Mawar diskon 11% /100% = 0,11
2. Beras Sania diskon 14% /100% = 0,14
3. Beras Maknyus diskon 17% /100% = 0,17

Setelah itu cari harga setelah diskon dengan rumus, harga setelah diskon beras = harga beras - (harga beras\*diskon beras)

1. Harga setelah diskon mawar =  $400.000 - (400.000 \times 0,11) = \text{Rp}356.000$
2. Harga setelah diskon sania =  $400.000 - (400.000 \times 0,14) = \text{Rp}344.000$
3. Harga setelah diskon maknyus =  $400.000 - (400.000 \times 0,17) = \text{Rp}332.000$

Sehingga disini saya mendapatkan kesimpulan,

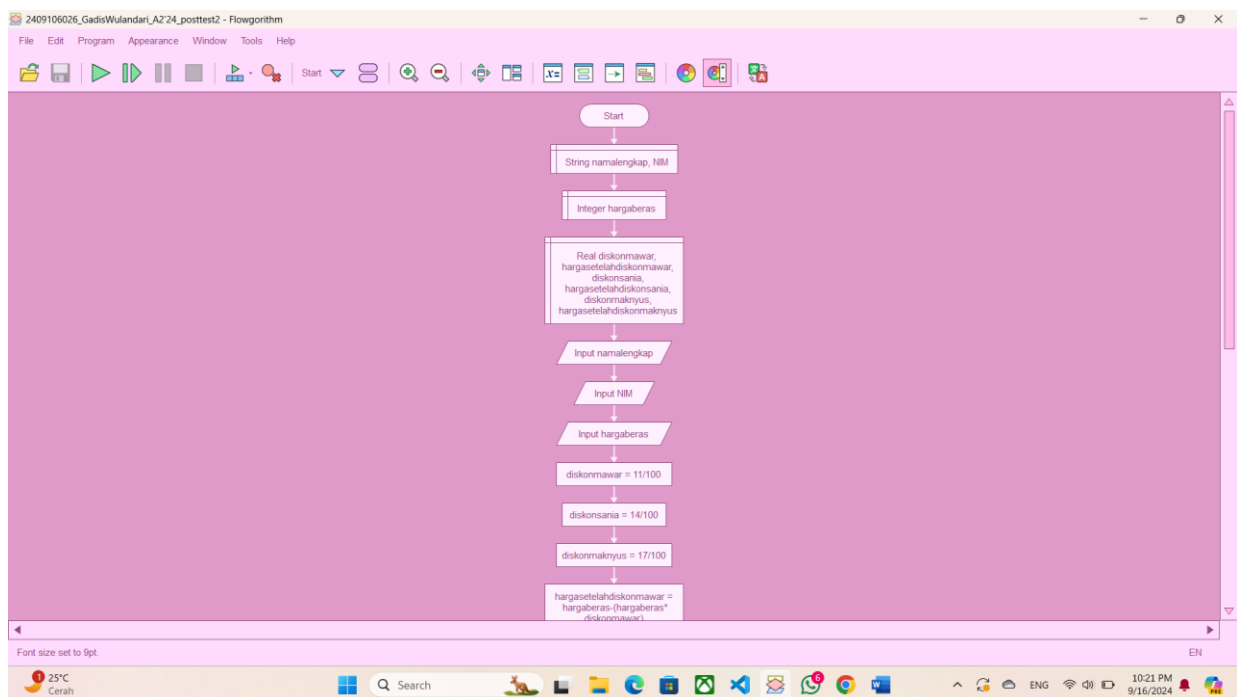
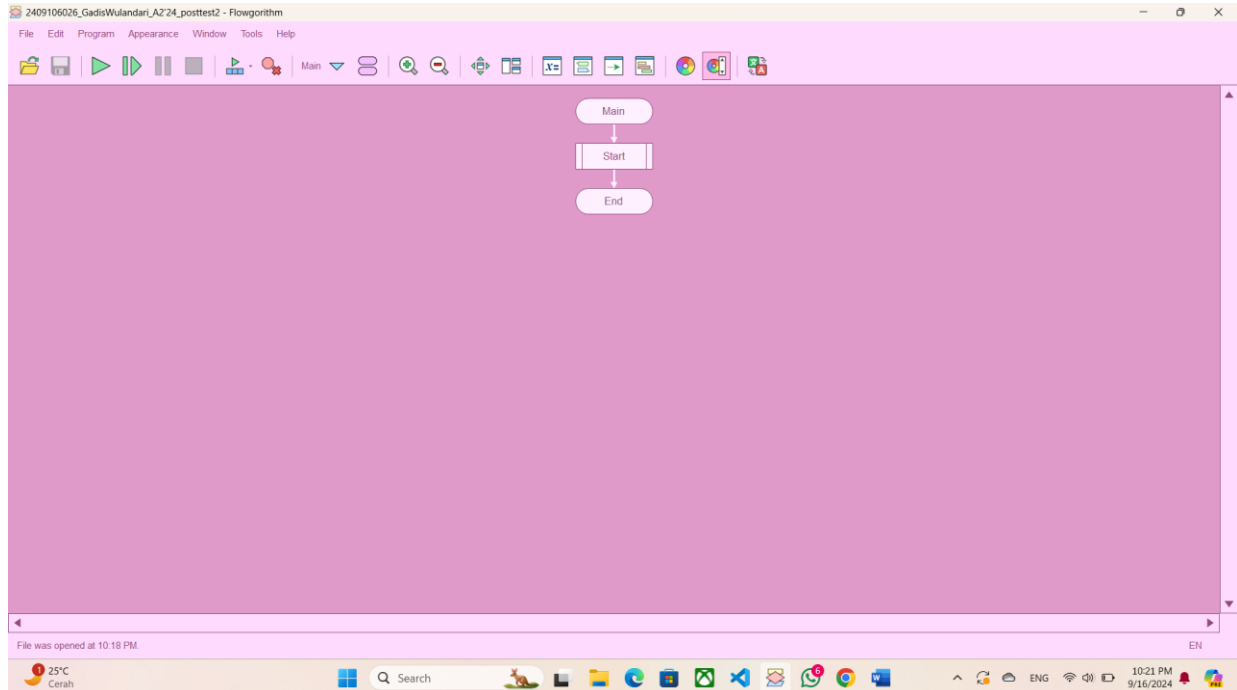
Jika dia membeli beras Mawar ia harus membayar sebanyak Rp356.000 setelah mendapatkan diskon 11%.

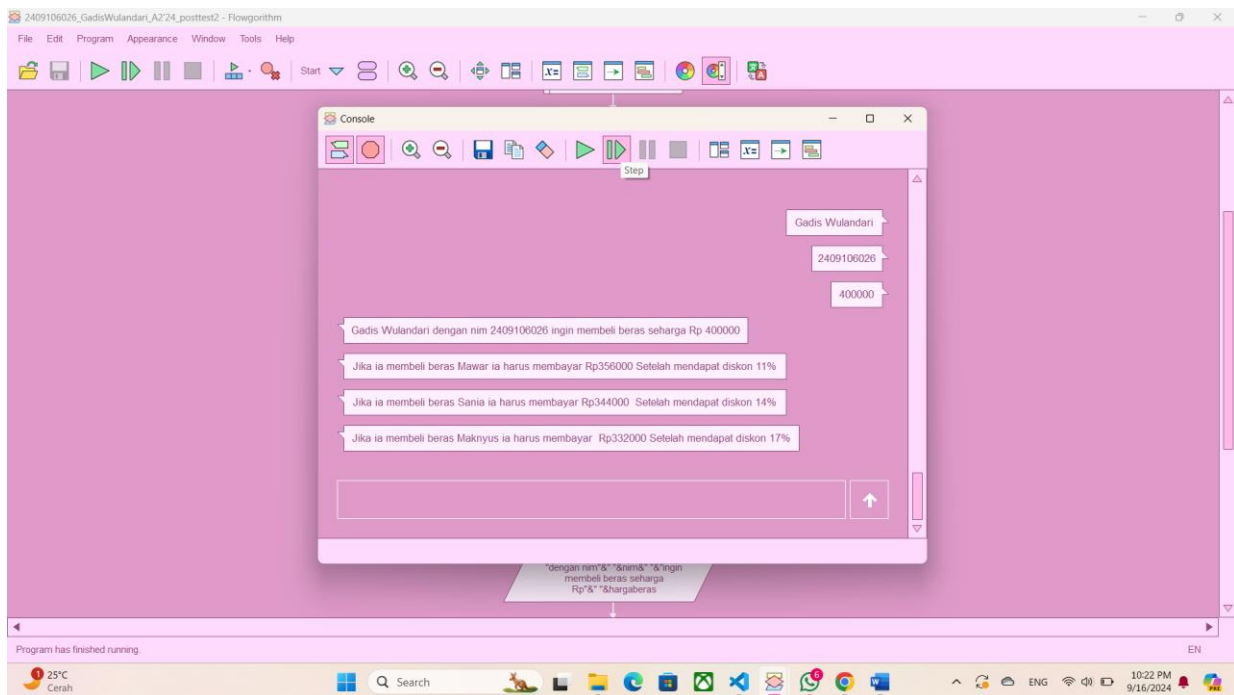
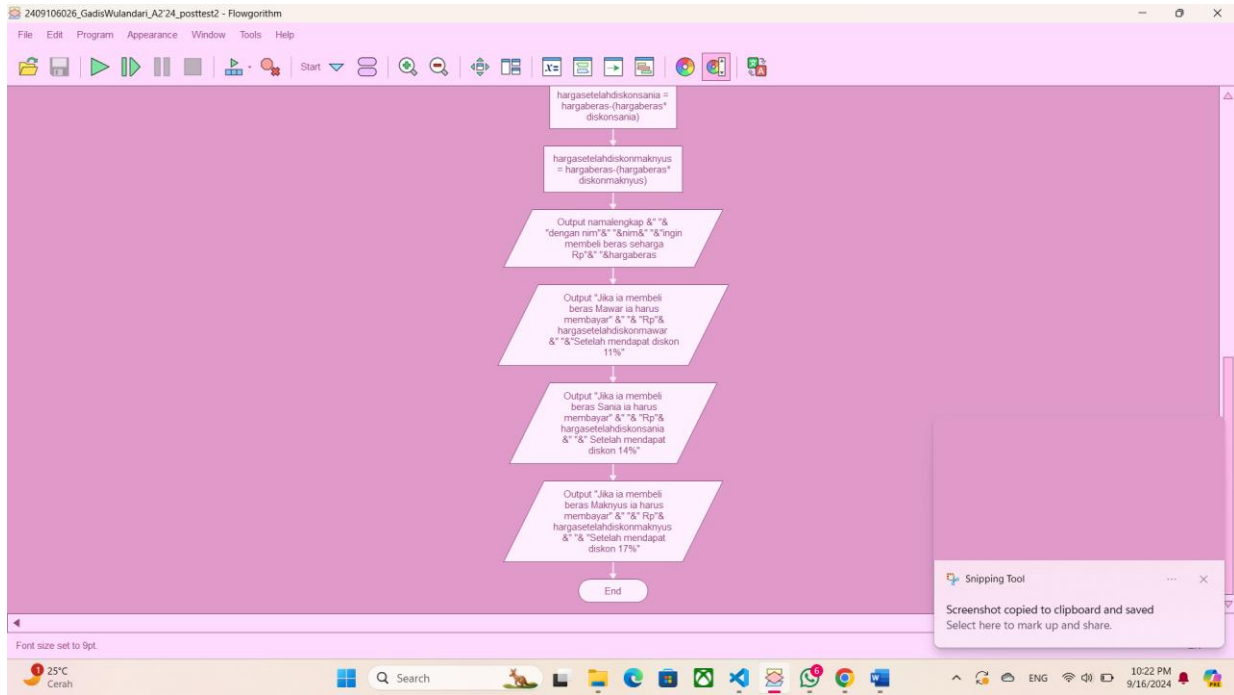
Jika dia membeli beras Sania ia harus membayar sebanyak Rp344.000 setelah mendapatkan diskon 14%.

Jika dia membeli beras Maknyus ia harus membayar sebanyak Rp332.000 setelah mendapatkan diskon 17%.

## 1.2 FLOWCHART

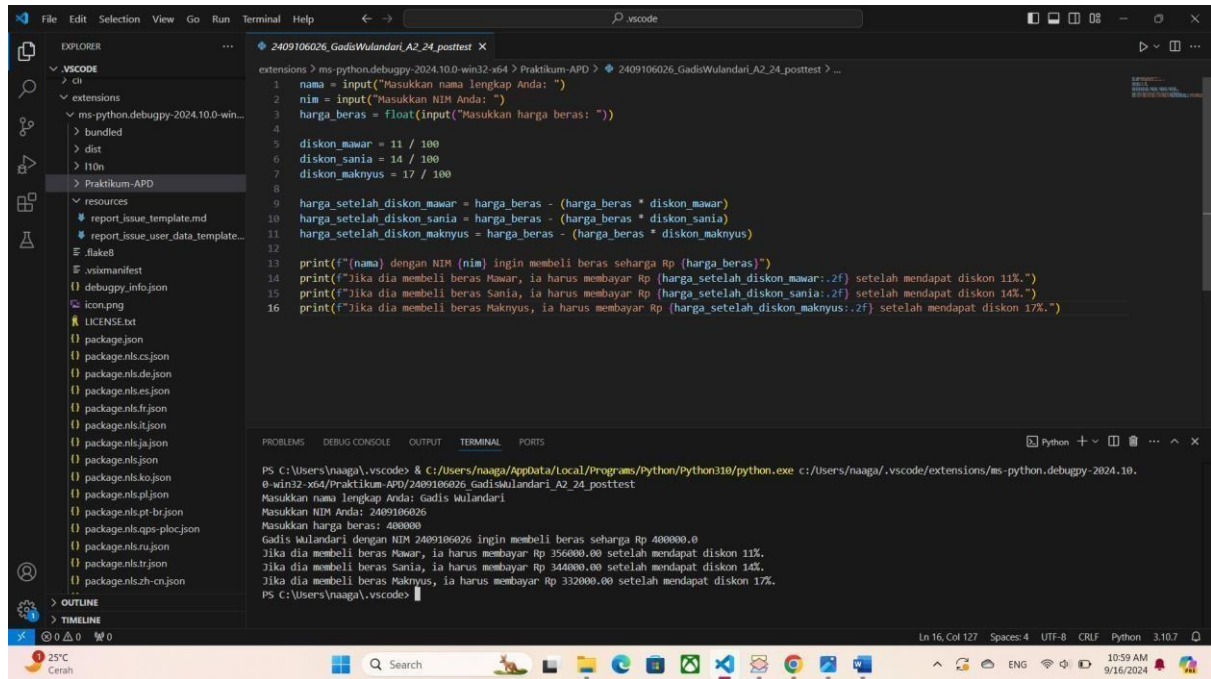
Berisi gambar Flowchart yang kalian buat dan sesuai dengan soal yang diberikan.  
Buatlah serapih dan sebaik mungkin!





### 1.3 SCREENSHOT CODINGAN

Berisi screenshot codingan python yang kalian buat dan sesuai dengan soal yang diberikan. Buatlah serapih dan sebaik mungkin!



```
extensions > ms-python.debugpy-2024.10.0-win32-x64 > Praktikum-APD > 2409106026_GadisWulandari_A2_24_posttest > ...
1  nama = input("Masukkan nama lengkap Anda: ")
2  nim = input("Masukkan NIM Anda: ")
3  harga_beras = float(input("Masukkan harga beras: "))
4
5  diskon_mawar = 11 / 100
6  diskon_sania = 14 / 100
7  diskon_maknyus = 17 / 100
8
9  harga_setelah_diskon_mawar = harga_beras - (harga_beras * diskon_mawar)
10 harga_setelah_diskon_sania = harga_beras - (harga_beras * diskon_sania)
11 harga_setelah_diskon_maknyus = harga_beras - (harga_beras * diskon_maknyus)
12
13 print(f"(nama) dengan NIM (nim) ingin membeli beras seharga Rp (harga_beras)")
14 print(f"Jika dia membeli beras Mawar, ia harus membayar Rp (harga_setelah_diskon_mawar:.2f) setelah mendapat diskon 11%.")
15 print(f"Jika dia membeli beras Sania, ia harus membayar Rp (harga_setelah_diskon_sania:.2f) setelah mendapat diskon 14%.")
16 print(f"Jika dia membeli beras Maknyus, ia harus membayar Rp (harga_setelah_diskon_maknyus:.2f) setelah mendapat diskon 17%.")

PROBLEMS  DEBUG CONSOLE  OUTPUT  TERMINAL  PORTS

PS C:\Users\naaga\.vscode> & C:/Users/naaga/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe c:/Users/naaga/.vscode/extensions/ms-python.debugpy-2024.10.0-win32-x64/Praktikum-APD/2409106026_GadisWulandari_A2_24_posttest
Masukkan nama lengkap Anda: Gadis Wulandari
Masukkan NIM Anda: 2409106026
Masukkan harga beras: 400000
Gadis Wulandari dengan NIM 2409106026 ingin membeli beras seharga Rp 400000.0
Jika dia membeli beras Mawar, ia harus membayar Rp 356000.00 setelah mendapat diskon 11%.
Jika dia membeli beras Sania, ia harus membayar Rp 344000.00 setelah mendapat diskon 14%.
Jika dia membeli beras Maknyus, ia harus membayar Rp 332000.00 setelah mendapat diskon 17%.
PS C:\Users\naaga\.vscode>
```