

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 2



Informatika A2'24
Muhammad Naufal Rifyan Ilham
2309106034

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

Membahas mengenai soal pada posttest 2, yaitu cara memecahkan kasus pembelian beras dengan berbagai merk dan diskon dengan menggunakan python dan flowchart. Berikut rincian soal mengenai posttest 2

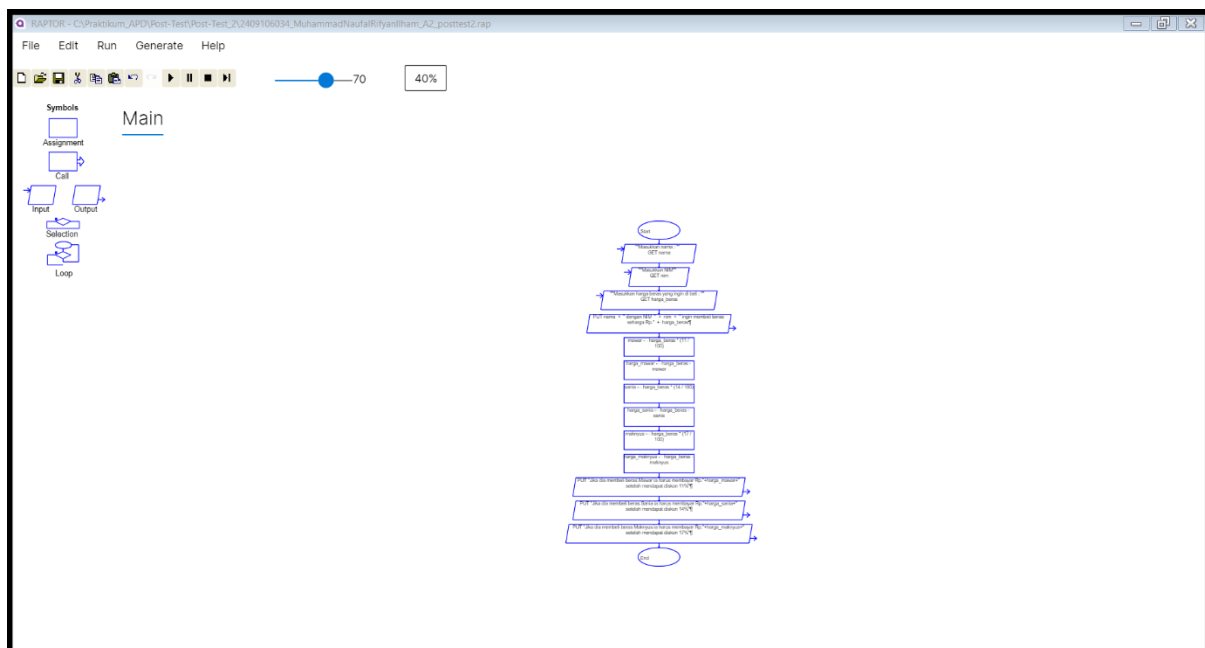
Kalian merupakan anak kos-kosan pada hari minggu kalian ingin membeli beras untuk memasak nasi, tersedia 3 merek beras yaitu Mawar, Sania, dan Maknyus. Ketiga merek beras tersebut memiliki Harga yang sama yaitu Rp.400.000 namun memiliki diskon yang berbeda beda

Buatlah 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%

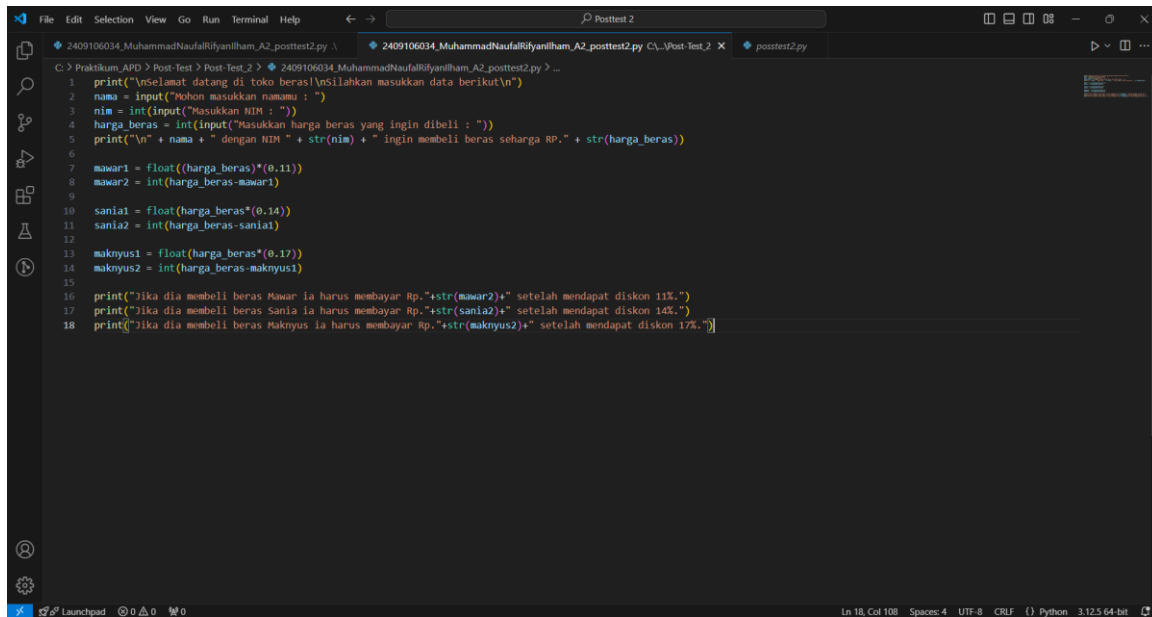
1.2 FLOWCHART

Penyelesaian Flowchart dengan menggunakan Raptor:



1.3 SCREENSHOT CODINGAN

Penyelesaian codingan dengan menggunakan Python:



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
C:\Praktikum_APD > Post-Test > Post-Test_2 > 2409106034_MuhammadNaufalRifyanilham_A2_posttest2.py > ...
1 print("\nSelamat datang di toko beras!\nSilahkan masukkan data berikut\n")
2 nama = input("Mohon masukkan namamu : ")
3 nim = int(input("Masukkan NIM : "))
4 harga_beras = int(input("Masukkan harga beras yang ingin dibeli : "))
5 print("\n" + nama + " dengan NIM " + str(nim) + " ingin membeli beras seharga Rp." + str(harga_beras))
6
7 mawar1 = float(harga_beras*(0.11))
8 mawar2 = int(harga_beras-mawar1)
9
10 sania1 = float(harga_beras*(0.14))
11 sania2 = int(harga_beras-sanial1)
12
13 maknyus1 = float(harga_beras*(0.17))
14 maknyus2 = int(harga_beras-maknyus1)
15
16 print("\nJika dia membeli beras Mawar ia harus membayar Rp." + str(mawar2) + " setelah mendapat diskon 11%.")
17 print("\nJika dia membeli beras Sania ia harus membayar Rp." + str(sania2) + " setelah mendapat diskon 14%.")
18 print("\nJika dia membeli beras Maknyus ia harus membayar Rp." + str(maknyus2) + " setelah mendapat diskon 17%.")
```

Ln 18, Col 108 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python 3.12.5 64-bit