

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



**Informatika A2'24**  
**Ridho Setiawan**  
**2409106029**

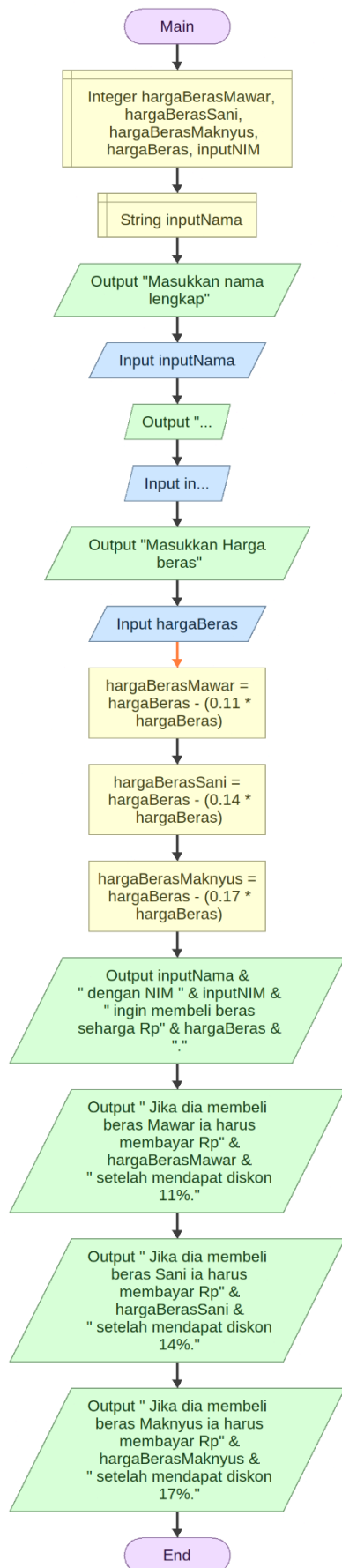
**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**  
**UNIVERSITAS MULAWARMAN**  
**SAMARINDA**  
**2024**

## **PEMBAHASAN**

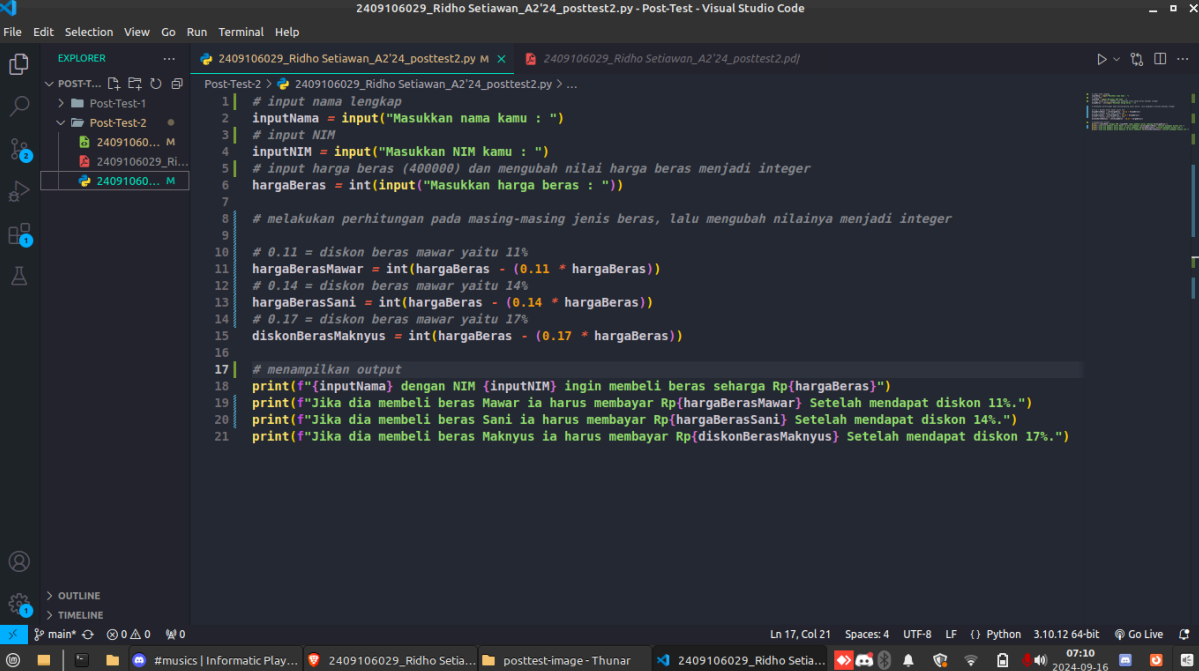
### **1.1 LATAR BELAKANG**

Pada posttest 2 ini diberi soal beras yang memiliki harga yang sama yaitu Rp400.000, tetapi ada 3 jenis beras yang masing-masing jenisnya memiliki diskon tertentu, yaitu beras Mawar dengan diskon 11%, beras Sania diskon 14%, dan beras Maknyus 17%, lalu masing-masing diskon jenis beras dihitung menggunakan rumus = harga beras - ((persen diskon) \* harga beras) misalnya menggunakan diskon beras mawar, maka perhitungannya =  $400000 - (0.11 * 400000)$  hasilnya Rp356000, proses menyelesaikan posttest 2 adalah dengan membuat terlebih dahulu flowchart menggunakan flowgorithm agar nantinya terstruktur dalam pembuatan program, selanjutnya pembuatan program menggunakan bahasa pemrograman python.

## 1.2 FLOWCHART



## 1.3 SCREENSHOT CODINGAN



The screenshot shows a Visual Studio Code window with a Python file named `2409106029_Ridho Setiawan_A2'24_posttest2.py`. The code is a Python script for a rice purchase simulation. It takes user input for name, NIM, and price, then calculates discounts for different types of rice (Mawar, Sani, Maknyus) and prints the final price after discount.

```
1 # input nama lengkap
2 inputNama = input("Masukkan nama kamu : ")
3 # input NIM
4 inputNIM = input("Masukkan NIM kamu : ")
5 # input harga beras (400000) dan mengubah nilai harga beras menjadi integer
6 hargaBeras = int(input("Masukkan harga beras : "))
7
8 # melakukan perhitungan pada masing-masing jenis beras, lalu mengubah nilainya menjadi integer
9
10 # 0.11 = diskon beras mawar yaitu 11%
11 hargaBerasMawar = int(hargaBeras - (0.11 * hargaBeras))
12 # 0.14 = diskon beras mawar yaitu 14%
13 hargaBerasSani = int(hargaBeras - (0.14 * hargaBeras))
14 # 0.17 = diskon beras mawar yaitu 17%
15 diskonBerasMaknyus = int(hargaBeras - (0.17 * hargaBeras))
16
17 # menampilkan output
18 print(f"{inputNama} dengan NIM {inputNIM} ingin membeli beras seharga Rp{hargaBeras}")
19 print(f"Jika dia membeli beras Mawar ia harus membayar Rp{hargaBerasMawar} Setelah mendapat diskon 11%.")
20 print(f"Jika dia membeli beras Sani ia harus membayar Rp{hargaBerasSani} Setelah mendapat diskon 14%.")
21 print(f"Jika dia membeli beras Maknyus ia harus membayar Rp{diskonBerasMaknyus} Setelah mendapat diskon 17%.")
```