

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 2



Informatika A2'24
Nama Mahasiswa
2409106033

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

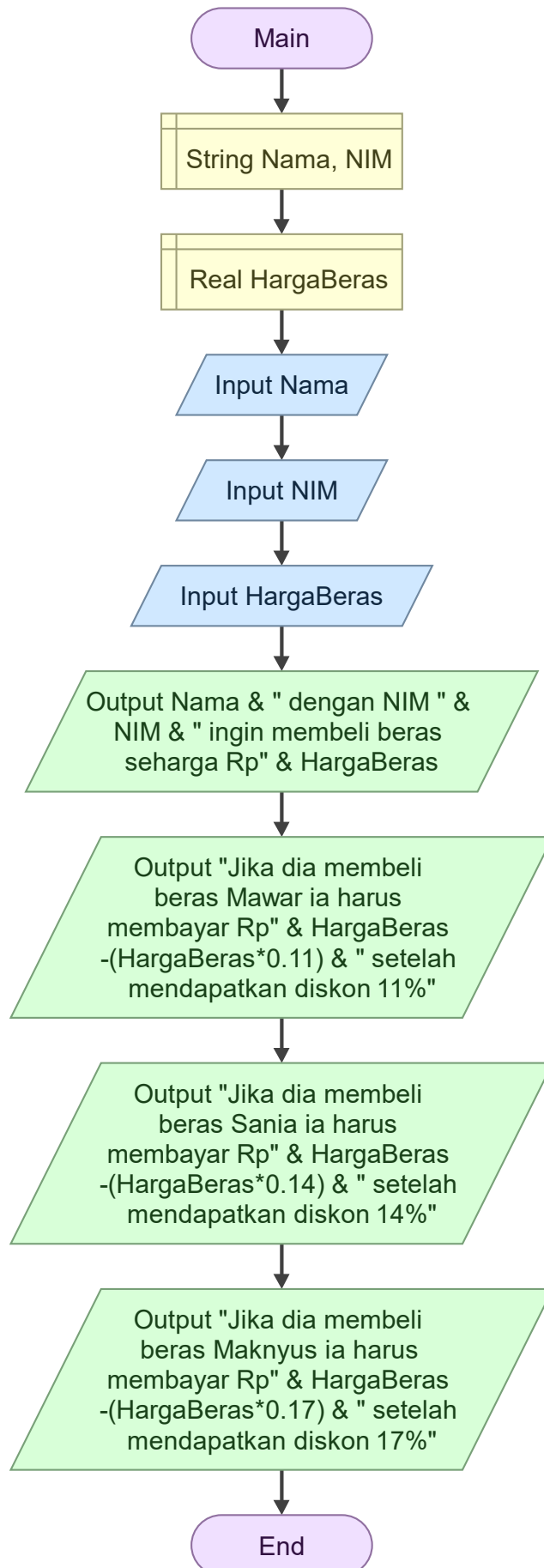
1.1 LATAR BELAKANG

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. Berapakah harga terakhir ketiga beras tersebut jika diskonnya dihitung dengan ketentuan diskon tersebut?

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

Untuk soal ini, kita akan menggunakan sebuah program Python untuk menentukan diskon tersebut. Akan tetapi, sebelum kita membuat program, kita harus tahu dulu algoritmanya. Pencarian algoritma bisa digunakan dengan metode flowchart.

1.2 FLOWCHART



1.3 SCREENSHOT CODINGAN

```
C:\Users> Users > Rumia > Documents > PostTest APD > Python File > 2409106033_Febrian Pratama Saputra_A2_24_Posttest2.py > ...  
1  print("Masukan Nama Lengkap")  
2  Nama = str(input())  
3  print("Masukan NIM Lengkap")  
4  NIM = str(input())  
5  print("Masukan Harga Beras dalam Rp")  
6  HargaBeras = float(input())  
7  
8  print(f"{Nama} dengan NIM {NIM} ingin membeli beras seharga Rp{HargaBeras}.")  
9  print(f"Jika dia membeli beras Mawar ia harus membayar Rp{HargaBeras - (HargaBeras * 0.11)} setelah mendapatkan diskon 11%.")  
10 print(f"Jika dia membeli beras Sania ia harus membayar Rp{HargaBeras - (HargaBeras * 0.14)} setelah mendapatkan diskon 14%.")  
11 print(f"Jika dia membeli beras Maknyus ia harus membayar Rp{HargaBeras - (HargaBeras * 0.17)} setelah mendapatkan diskon 17%.")
```