

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 2



Informatika A'24
Ghesya Rhegyta
Al Rachman
2409106023

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

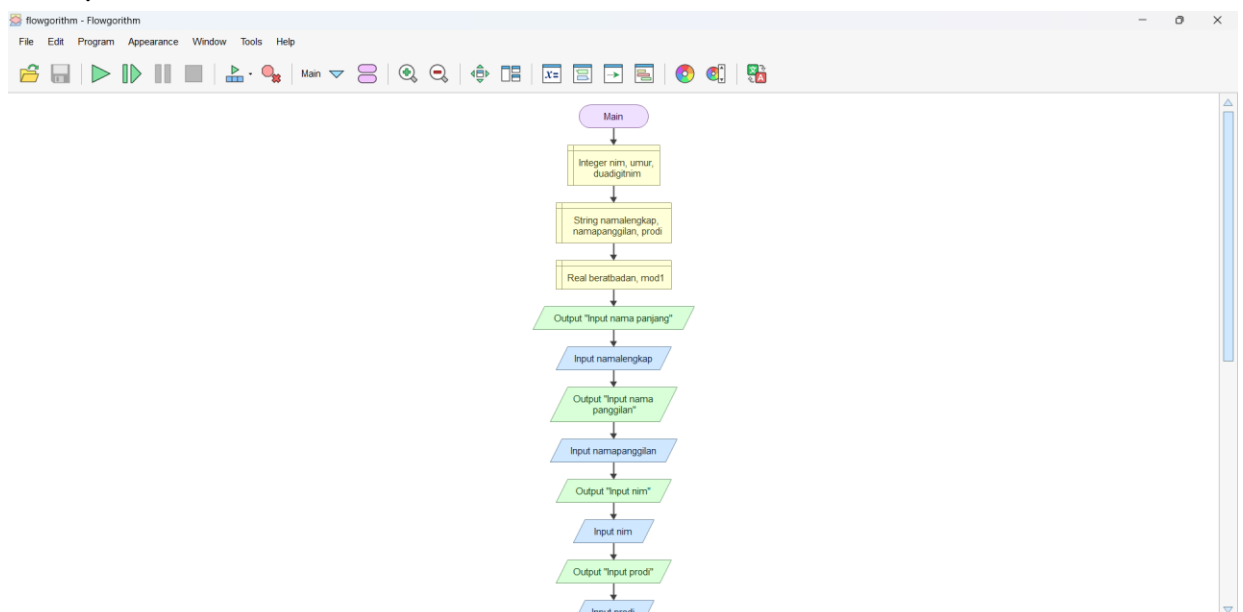
PEMBAHASAN

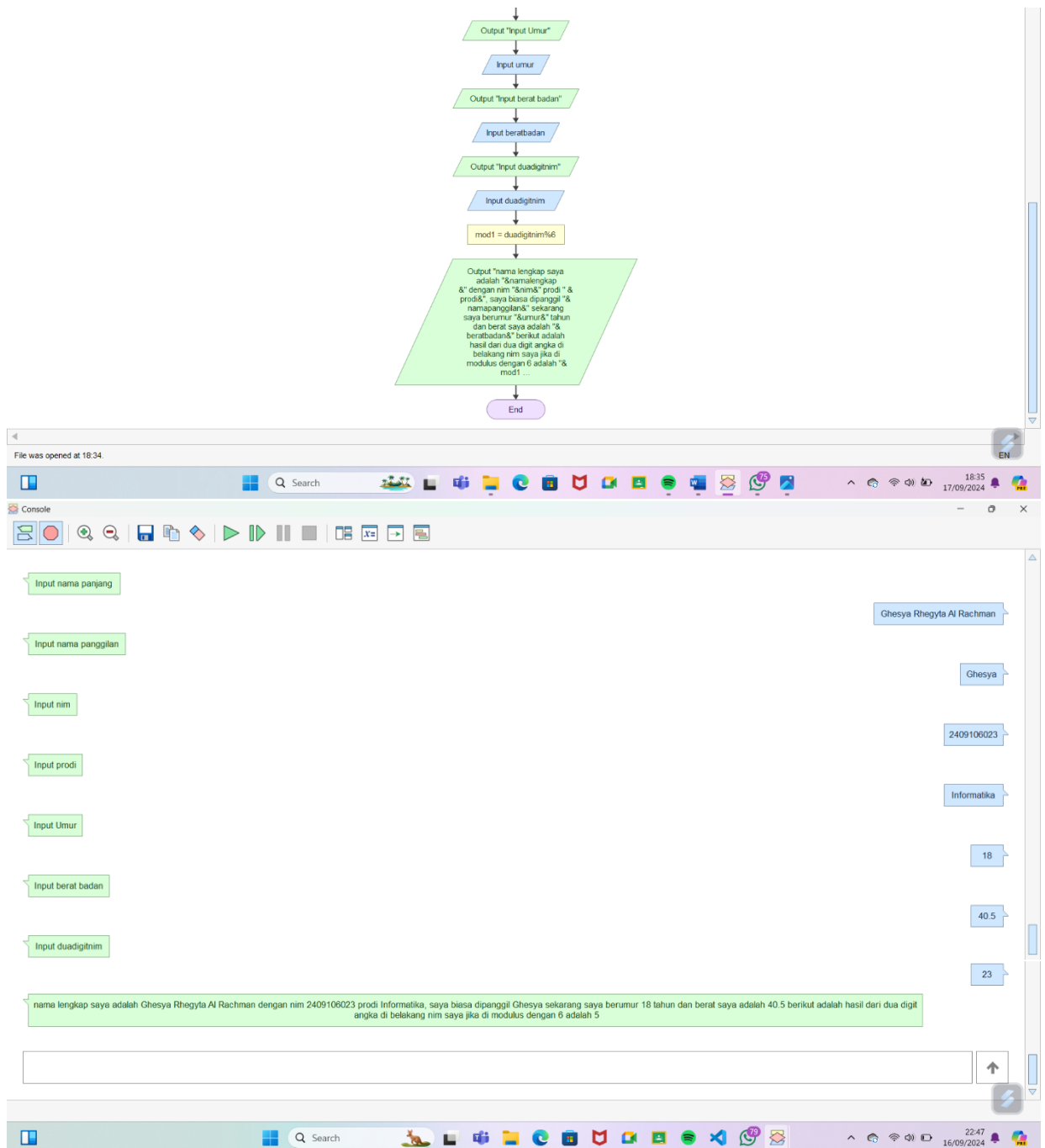
1.1 LATAR BELAKANG

Soal posttest kali ini berisi tentang sebuah permasalahan dimana programmer diharuskan untuk membuat sebuah flowchart dan program python untuk mengisi biodata seperti nama lengkap, nama panggilan, NIM, prodi, umur, dan sebagainya. Biodata tersebut diharuskan menggunakan fungsi input, ada beberapa ketentuan seperti menyesuaikan menggunakan tipe data sesuai dengan biodata dan wajib menggunakan tiga tipe data yaitu string, integer, dan float. Menampilkan hasil biodata yang sudah selesai diinput harus dalam bentuk kalimat dan pada akhir kalimat tersebut harus mencetak tiga digit angka pada NIM yang dimoduluskan dengan 6, dengan catatan angka 0 pada awal tiga digit NIM tidak perlu ditulis.

Program yang saya buat untuk menyelesaikan soal tersebut adalah sebuah program yang menggunakan bahasa python. Program python telah dibuat mampu menyelesaikan soal posttest tersebut, dimana biodata akan diisi menggunakan fungsi input yang menggunakan 3 tipe data berbeda, sesuai dengan biodata yang akan diinput. Hasil dari biodata yang telah diinput akan ditampilkan dalam bentuk kalimat yang berisi biodata serta hasil dari tiga angka terakhir NIM yang dimodulus dengan 6 pada akhir kalimat tersebut.

1.2 FLOWCHART



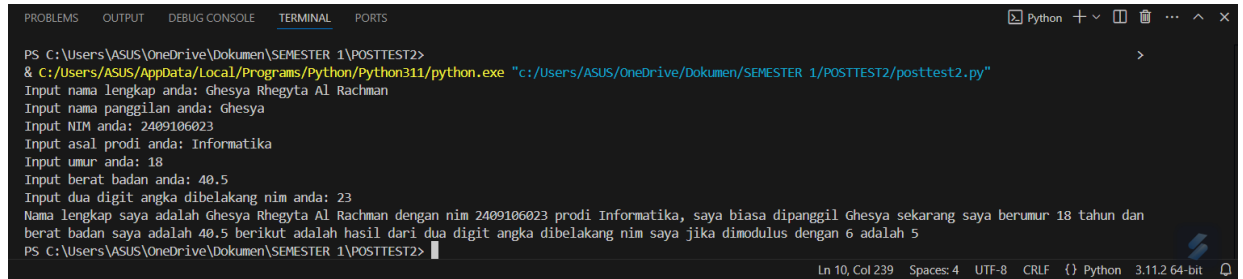


1.3 OUTPUT PROGRAM

Berikut adalah output dari program yang telah dibuat menggunakan bahasa pemrograman python.

```

Welcome | posttest2.py x
posttest2.py > ...
1  nama_lengkap = str(input("Input nama lengkap anda: "))
2  nama_panggilan = str(input("Input nama panggilan anda: "))
3  nim = int(input("Input NIM anda: "))
4  prodi = str(input("Input asal prodi anda: "))
5  umur = int(input("Input umur anda: "))
6  berat_badan = float(input("Input berat badan anda: "))
7  dua_digit_nim = int(input("Input dua digit angka dibelakang nim anda: "))
8  mod = 6
9
10 print(f>Nama lengkap saya adalah {nama_lengkap} dengan nim {nim} prodi {prodi}, saya biasa dipanggil {nama_panggilan} sekarang saya
berumur {umur} tahun dan berat badan saya adalah {berat_badan} berikut adalah hasil dari dua digit angka dibelakang nim saya jika
dimodulus dengan {mod} adalah {dua_digit_nim%mod}")
  
```



```
PS C:\Users\ASUS\OneDrive\Dokumen\SEMESTER 1\POSTTEST2>
& C:/Users/ASUS/AppData/Local/Programs/Python/Python311/python.exe "c:/Users/ASUS/OneDrive/Dokumen/SEMESTER 1/POSTTEST2/posttest2.py"
Input nama lengkap anda: Ghesya Rhegyta AL Rachman
Input nama panggilan anda: Ghesya
Input NIM anda: 2409106023
Input asal prodi anda: Informatika
Input umur anda: 18
Input berat badan anda: 40.5
Input dua digit angka dibelakang nim anda: 23
Nama lengkap saya adalah Ghesya Rhegyta AL Rachman dengan nim 2409106023 prodi Informatika, saya biasa dipanggil Ghesya sekarang saya berumur 18 tahun dan
berat badan saya adalah 40.5 berikut adalah hasil dari dua digit angka dibelakang nim saya jika dimodulus dengan 6 adalah 5
PS C:\Users\ASUS\OneDrive\Dokumen\SEMESTER 1\POSTTEST2>
```

Output dari program tersebut berisi form inputan yang harus diisi, setelah form inputan tersebut selesai diisi maka selanjutnya sistem akan menampilkan sebuah kalimat berdasarkan biodata yang telah diinput tadi. Sistem menampilkan kalimat biodata menggunakan perintah print yang berada pada akhir baris program python tersebut. kalimat tersebut berisi nama lengkap, nama panggilan, NIM, prodi, umur, berat badan, dan hasil dari modulus tiga digit terakhir nim tetapi karena NIM saya 023 maka yang diinputkan hanyalah 23 yang kemudian dimodulus dengan 6 pada akhir kalimat.