

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 2



Informatika A1'24
M. Tedy Azhari
2409106003

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

Pada pekan kedua dalam Praktikum Algoritma Pemrograman Dasar, Mahasiswa Informatika Universitas Mulawarman Angkatan 2024 sudah memasuki tahap pemrograman dengan menggunakan Bahasa Python.

Python merupakan bahasa pemrograman dinamis yang mendukung pemrograman berbasis objek. Python dapat digunakan untuk berbagai keperluan pengembangan perangkat lunak dan dapat berjalan di berbagai platform system operasi.

Pada posttest 2 Praktikum Algoritma Pemrograman dasar ini, Mahasiswa Informatika Universitas Mulawarman Angkatan 2024 diberikan tugas untuk membuat biodata diri menggunakan Flowchart dan Program Python dengan ketentuan sebagai berikut :

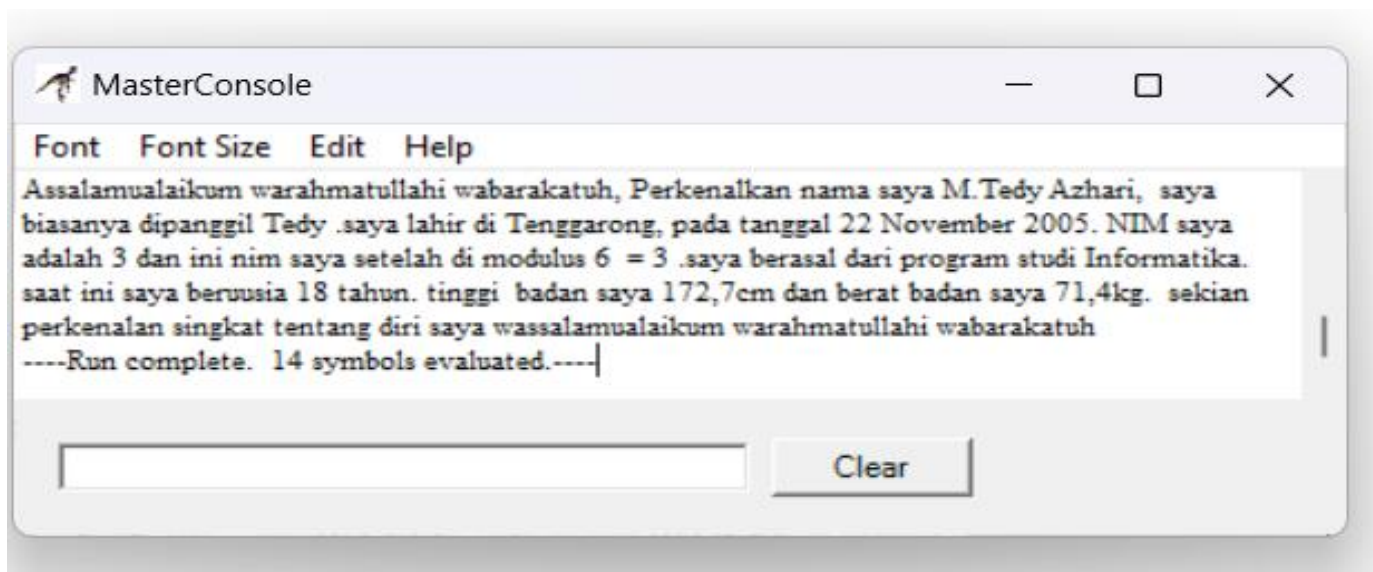
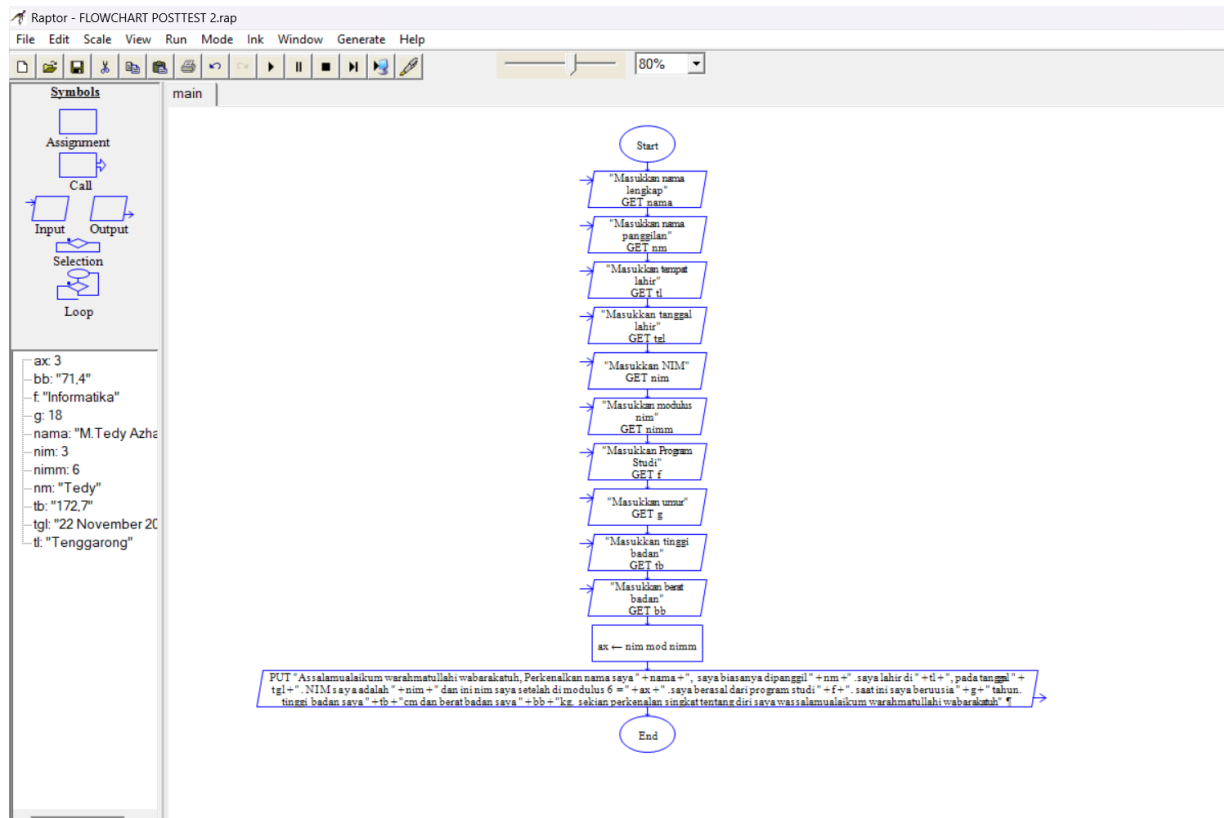
1. Tipe data menyesuaikan dengan biodata
2. Wajib terdapat tipe data string, integer, dan float;
3. Setelah input semua biodata, print biodata tersebut dalam bentuk kalimat; dan
4. Pada akhir kalimat, print tiga angka terakhir NIM kalian yang dimoduluskan dengan 6.

Cara saya menyelesaikan posttest 2 ini, Saya melakukan input pada Flowchart dan Program Python dengan tipe data yang sesuai dengan ketentuan. Seperti Nama menggunakan tipe data String, NIM menggunakan tipe data Integer, serta tinggi badan dan berat badan menggunakan tipe data Float.

Sesuai dengan ketentuan posttest 2, NIM saya dimoduluskan dengan 6. Setelah itu saya akan membuat output yang menampilkan biodata tersebut dalam sebuah kalimat.

1.2 FLOWCHART

Dalam pembuatan Flowchart ini saya menggunakan aplikasi Raptor. Flowchart yang saya buat menggunakan symbols input, assignment, dan output. Flowchart ini berisi input biodata dan menghasilkan output dalam bentuk kalimat, serta nim yang sudah dimodulus dengan 6. Berikut adalah Flowchart yang saya kerjakan :



1.3 OUTPUT PROGRAM

Dalam membuat Program Python ini saya menggunakan aplikasi Visual Studio Code. Program ini berisi biodata saya dengan menggunakan tipe data string, integer, dan float. Pada bagian input berisi biodata saya dan menghasilkan output biodata saya dalam bentuk kalimat, serta nim saya yang sudah dimodulus dengan 6. Berikut adalah Program Python saya beserta outputnya :

```
posttest2.py > ...
1  #posttest2
2  nama = str(input("Masukkan nama lengkap:"))
3  nm = str(input("Masukkan nama panggilan:"))
4  tl = str(input("Masukkan tempat lahir:"))
5  tgl = str(input("Masukkan tanggal lahir:"))
6  nim = int(input("Masukkan NIM:"))
7  prodi = str(input("Masukkan Program Studi:"))
8  umur = int(input("Masukkan umur:"))
9  bb = float(input("Masukkan berat badan:"))
10 tb = float(input("Masukkan tinggi badan:"))
11
12 modulus_nim = nim % 6
13
14 print("Nama lengkap: ",nama)
15 print("Nama panggilan: ",nm)
16 print("Tempat lahir: ", tl)
17 print("Tanggal lahir: ",(tgl))
18 print("NIM: ", (nim))
19 print("NIM yang sudah dimodulus 6: ",(modulus_nim))
20 print("Program studi:",prodi)
21 print("Umur: ",(umur))
22 print("berat badan: ",(bb))
23 print("tinggi badan: ",(tb))
24
25
26 print(f"Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh, Perkenalkan nama saya {nama}, Saya biasanya dipanggil {nm}, Saya lahir di {tl} pada tanggal {tgl} tahun {umur} di {tl} dengan NIM {nim} yang sudah dimodulus 6 adalah {modulus_nim}, Saya berasal dari Program Studi {prodi}, Umur saya {umur} tahun, Berat badan saya {bb} kg dan tinggi badan saya {tb} cm, sekian perkenalan dari saya Wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh")
```

Nama lengkap: M.Tedy Azhari

Nama panggilan: Tedy

Tempat lahir: Tenggarong

Tanggal lahir: 22 November 2005

NIM: 3

NIM yang sudah dimodulus 6: 3

Program studi: Informatika

Umur: 18

berat badan: 71.4

tinggi badan: 172.7

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh, Perkenalkan nama saya M.Tedy Azhari, Saya biasanya dipanggil Tedy, Saya lahir di Tenggarong pada tanggal 22 November 2005, NIM saya adalah 3, dan ini NIM saya setelah dimodulus dengan 6 yaitu 3, Saya berasal dari Program Studi Informatika, Umur saya saat ini 18 tahun, Berat badan saya 71.4 dan tinggi badan saya 172.7, sekian perkenalan dari saya Wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh

PS C:\uhju>