

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 2



Informatika A'24
Angelina Augustin Umami
2409106014

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

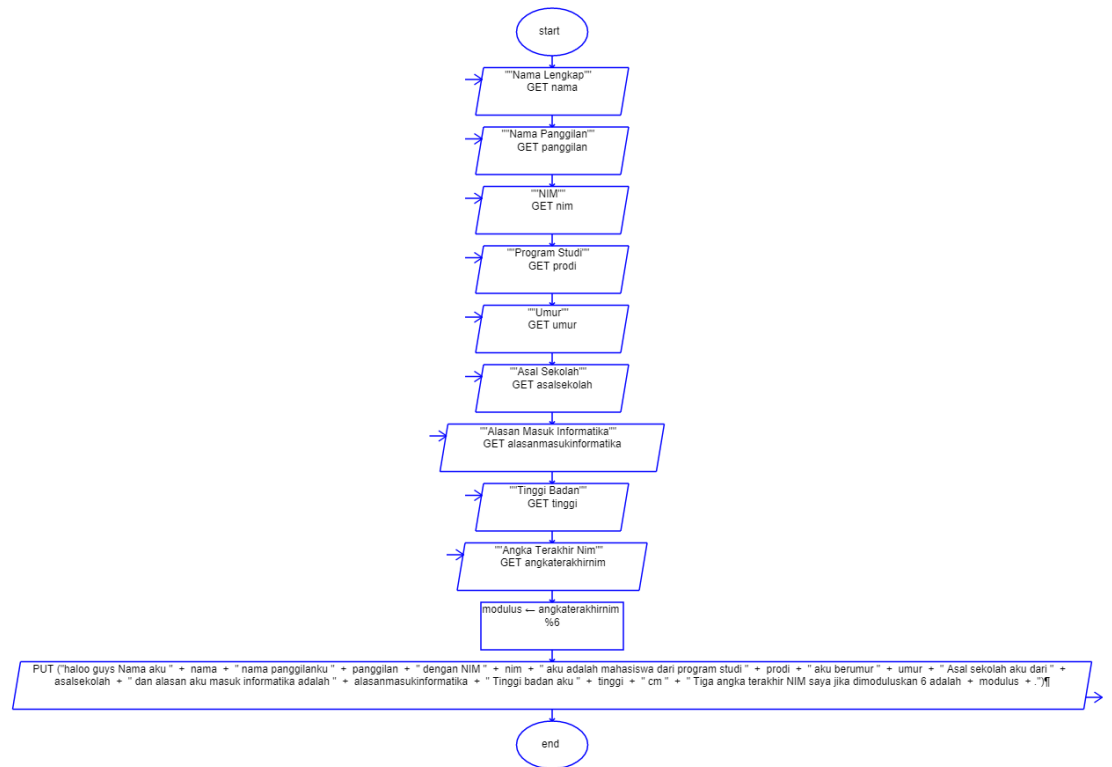
PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

Menbuat flowchart dan program Python tentang biodata, contoh nama lengkap, nama panggilan, NIM, prodi, umur, dsb. Menggunakan fungsi input () dengan ketentuan:

1. Tipe data menyesuaikan dengan biodata (contoh: NIM menggunakan tipe data integer, nama dan prodi menggunakan tipe data string, dsb.);
2. Wajib terdapat tipe data string, integer, dan float;
3. Setelah input semua biodata, print biodata tersebut dalam bentuk kalimat (contoh: "Nama saya Angel dengan NIM....."); dan
4. Pada akhir kalimat, print tiga angka terakhir NIM kalian yang dimoduluskan dengan 6. (jika NIM kalian hanya satu atau dua digit, contoh: 014, 0 tidak perlu tulis, jadi hanya 14)

1.2 FLOWCHART



1.3 OUTPUT PROGRAM

```
1 nama = input("Masukkan nama lengkap: ")
2 panggilan = input("Masukkan nama panggilan: ")
3 nim = int(input("Masukkan NIM: "))
4 prodi = input("Masukkan program studi: ")
5 umur = int(input("Masukkan umur: "))
6 asal_sekolah = input("Masukkan asal sekolah: ")
7 alasan_masuk_informatika = input("alasan masuk informatika: ")
8 tinggi = float(input("Masukkan tinggi badan: "))
9 angka_terakhir_nim = int(input("angka terakhir nim: "))
10 print(f"\nNama lengkap saya {nama}, biasa dipanggil {panggilan}.")
11 print(f"saya berusia {umur} tahun dan saya adalah mahasiswa dari prodi {prodi}.")
12 print(f"dengan NIM {nim} asal sekolah saya dari {asal_sekolah}.")
13 print(f"alasan saya masuk informatika adalah {alasan_masuk_informatika}, dan tinggi badan saya {tinggi} meter. ")
14
15 modulus = angka_terakhir_nim % 6
16 print(f"Tiga angka terakhir dari NIM saya adalah {angka_terakhir_nim} dan jika dimoduluskan dengan 6, hasil: {modulus}. ")
17
```

```
Masukkan umur: 19
Masukkan asal sekolah: SMAN 2 unggulan tanah grogot
alasan masuk informatika: karena peluang kerja yang besar
Masukkan tinggi badan: 162
angka terakhir nim: 14

Nama lengkap saya angelina augustin umami, biasa dipanggil angel.
saya berusia 19 tahun dan saya adalah mahasiswa dari prodi informatika.
dengan NIM 2409106014 asal sekolah saya dari SMAN 2 unggulan tanah grogot.
alasan saya masuk informatika adalah karena peluang kerja yang besar,dan tinggi badan saya 162.0 meter.
Tiga angka terakhir dari NIM saya adalah 14 dan jika dimoduluskan dengan 6, hasil: 2.
```

Program ini mendefinisikan tentang biodata diri kita dalam format yang berstruktur. Data biodata disimpan dalam bentuk dictionary dengan berbagai kategori seperti nama, asal sekolah, program studi dan sebagainya.