

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



**Informatika A1'24**  
**Muhammad Haykal Makhmud**  
**2409106005**

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

## **PEMBAHASAN**

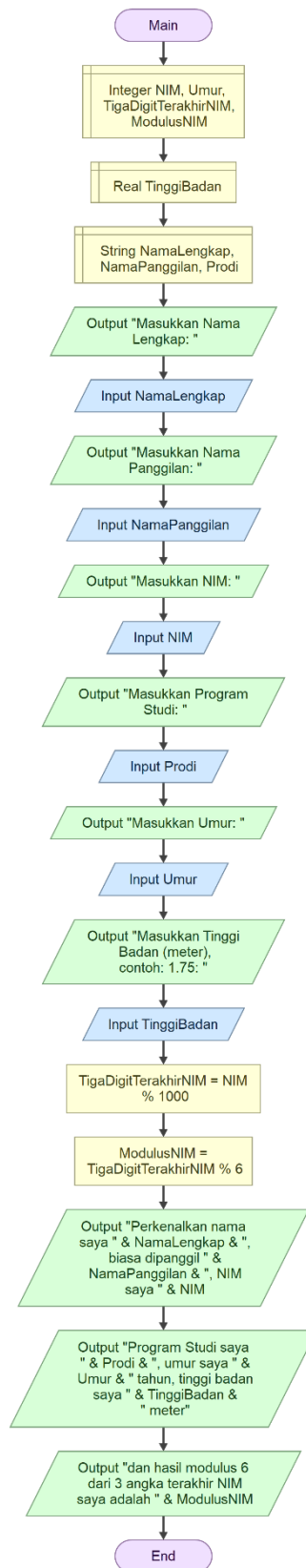
### **1.1 LATAR BELAKANG**

Pada post test kedua ini penulis disuruh membuat flowchart dan program python tentang biodata menggunakan fungsi input(). Dalam pembuatan program python memiliki beberapa ketentuan meliputi

1. Tipe data menyesuaikan dengan biodata (cth: 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 Farrel 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, cth: 032, 0 tidak perlu tulis, jadi hanya 32)

Penulis menggunakan Flowgorithm untuk membuat flowchart dari program python yang diminta. Penulis membuat program biodata yang berisi nama lengkap, nama panggilan, NIM, program studi, umur, dan tinggi badan. Untuk memenuhi ketentuan nomor 4, penulis menambahkan hasil dari modulus 6 dari tiga digit terakhir NIM yang diinput ke dalam program.

## 1.2 FLOWCHART



### 1.3 OUTPUT PROGRAM

```
Masukkan Nama Lengkap: Muhammad Haykal Makhmud
Masukkan Nama Panggilan: Haykal
Masukkan NIM: 2409106005
Masukkan Program Studi: Informatika
Masukkan Umur: 19
Masukkan Tinggi Badan (Meter) contoh: 1.75: 1.65
Perkenalkan nama saya Muhammad Haykal Makhmud, biasa dipanggil Haykal, NIM saya 2409106005
Program Studi saya Informatika, umur saya 19 tahun, tinggi badan saya 1.65 meter
dan hasil modulus 6 dari 3 angka terakhir NIM saya adalah 5
```

Output program berisi output form input untuk nama lengkap, nama panggilan, NIM, program studi, umur, dan tinggi badan. Selanjutnya semua nilai dari input dikeluarkan dalam bentuk kalimat pengenalan yang mana di bagian terakhir ditambahkan hasil modulus 6 dari 3 digit terakhir NIM yang mana berupa 005 atau 5 adalah 5.