

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



**Informatika A'24**  
**Intan Alfara Audia**  
**2409106008**

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

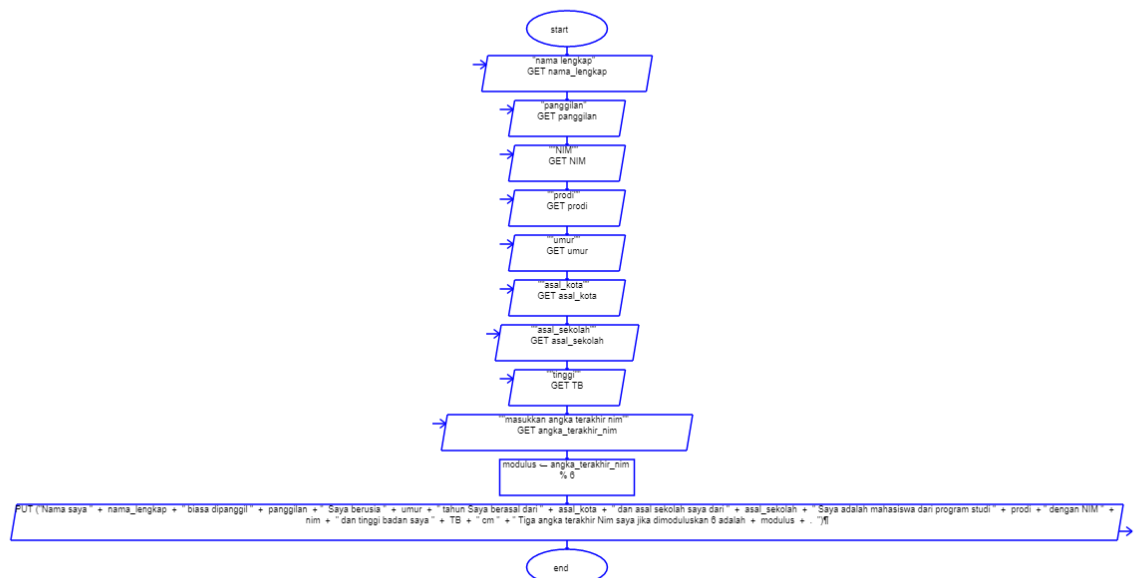
# PEMBAHASAN

## 1.1 LATAR BELAKANG

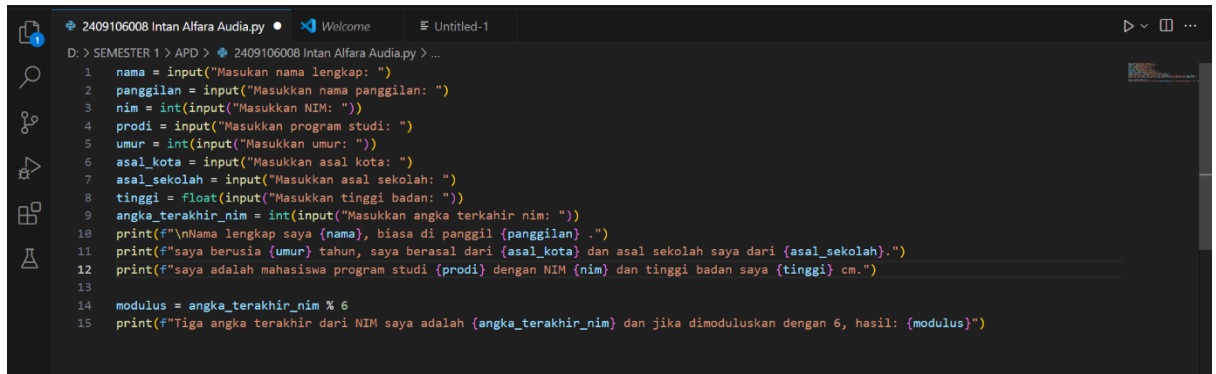
Pada posttest ini membahas tentang flowchart dan program Python tentang biodata (cth: nama lengkap, nama panggilan, NIM, prodi, umur, dsb.) menggunakan fungsi input() dengan ketentuan :

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 (cth: "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)

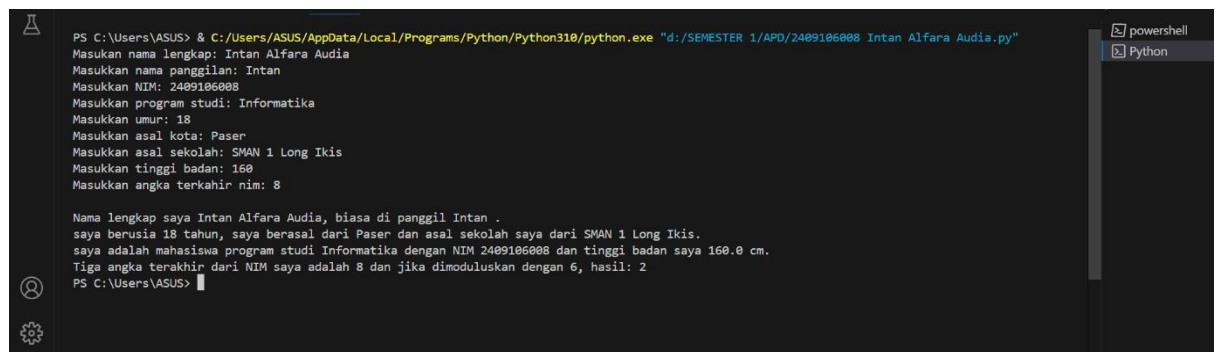
## 1.2 FLOWCHART



## 1.3 OUTPUT PROGRAM



```
D: > SEMESTER 1 > APD > 2409106008 Intan Alfara Audia.py > ...
1  nama = input("Masukan 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_kota = input("Masukkan asal kota: ")
7  asal_sekolah = input("Masukkan asal sekolah: ")
8  tinggi = float(input("Masukkan tinggi badan: "))
9  angka_terakhir_nim = int(input("Masukkan angka terakhir nim: "))
10 print(f"\nNama lengkap saya {nama}, biasa di panggil {panggilan} .")
11 print(f"saya berusia {umur} tahun, saya berasal dari {asal_kota} dan asal sekolah saya dari {asal_sekolah} .")
12 print(f"saya adalah mahasiswa program studi {prodi} dengan NIM {nim} dan tinggi badan saya {tinggi} cm.")
13
14 modulus = angka_terakhir_nim % 6
15 print(f"Tiga angka terakhir dari NIM saya adalah {angka_terakhir_nim} dan jika dimoduluskan dengan 6, hasil: {modulus}")
```



```
PS C:\Users\ASUS> & C:/Users/ASUS/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "d:/SEMESTER 1/APD/2409106008 Intan Alfara Audia.py"
Masukan nama lengkap: Intan Alfara Audia
Masukkan nama panggilan: Intan
Masukkan NIM: 2409106008
Masukkan program studi: Informatika
Masukkan umur: 18
Masukkan asal kota: Paser
Masukkan asal sekolah: SMAN 1 Long Ikis
Masukkan tinggi badan: 160
Masukkan angka terakhir nim: 8

Nama lengkap saya Intan Alfara Audia, biasa di panggil Intan .
saya berusia 18 tahun, saya berasal dari Paser dan asal sekolah saya dari SMAN 1 Long Ikis.
saya adalah mahasiswa program studi Informatika dengan NIM 2409106008 dan tinggi badan saya 160.0 cm.
Tiga angka terakhir dari NIM saya adalah 8 dan jika dimoduluskan dengan 6, hasil: 2
PS C:\Users\ASUS>
```

### Penjelasan singkat

1. Program ini menggunakan fungsi input () untuk memanggil data dari pengguna, seperti :
  - nama lengkap
  - nama panggilan
  - NIM
  - Program studi
  - Umur
  - Asal kota
  - Asal sekolah
  - Tinggi badan
  - Angka terakhir NIM
2. Setelah data dimasukkan, program akan menampilkan informasi tersebut dalam kalimat terstruktur dengan menggunakan print () dan format string f'{' }'.

3. Penggunaan `print()` untuk menampilkan informasi:
  - Program ini mencetak informasi lengkap yang dimasukkan oleh pengguna, termasuk nama lengkap, nama panggilan, asal kota, asal sekolah, program studi, dan tinggi badan.
  - Program juga menampilkan angka terakhir dari NIM pengguna dan hasil dari operasi modulo (%) terhadap angka 6, yang digunakan untuk menghitung sisa pembagian angka terakhir NIM dengan 6.
4. Pada bagian akhir, angka terakhir dari Nim diambil dan dimoduluskan dengan 6 untuk mendapatkan hasil sisa pembagian