

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 2



Informatika A'24
Niluh Fincy Gloria Nathasia Manulang
2409106012

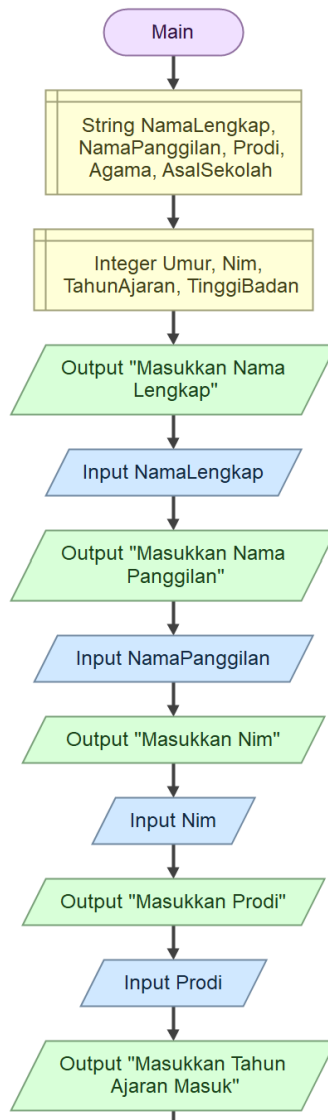
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

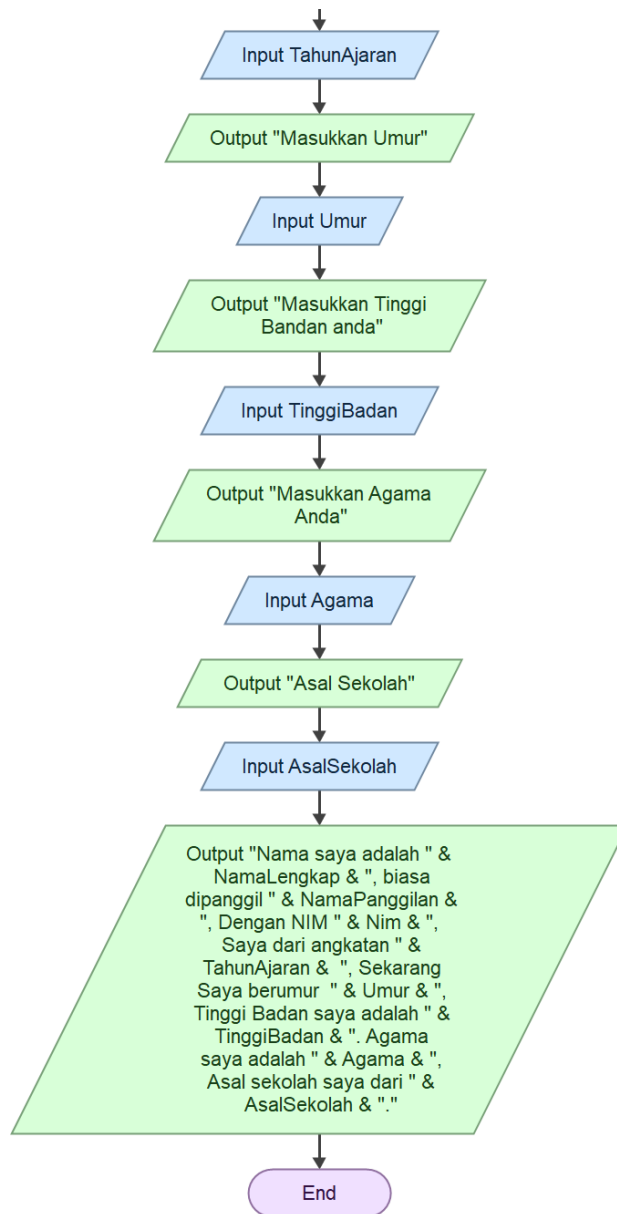
PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

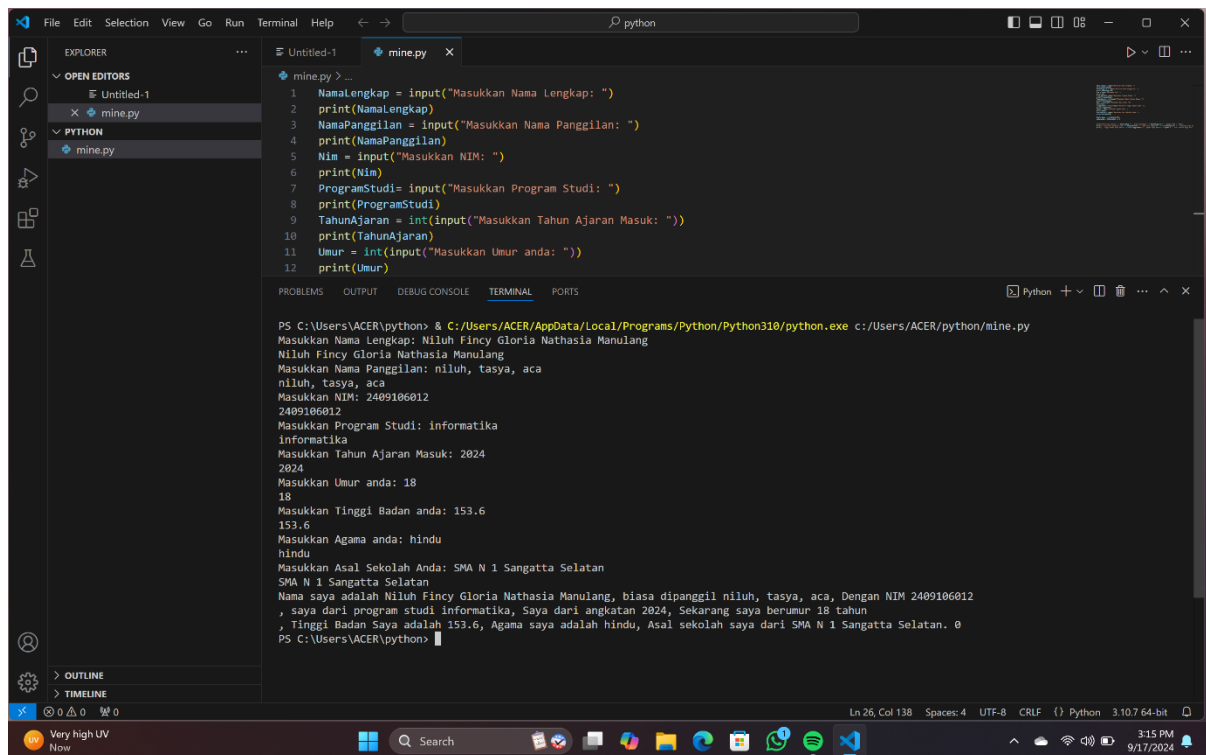
Proyek ini bertujuan untuk menyusun sebuah program Python yang dapat mengumpulkan informasi biodata dari pengguna, memproses data tersebut, dan menyajikannya dalam format yang jelas dan terstruktur. Program ini dirancang untuk mengakomodasi berbagai jenis data, termasuk string, integer, dan float, dan juga melakukan operasi dasar seperti perhitungan modulus. Menggunakan berbagai tipe data seperti string, integer, dan float untuk menggambarkan data biodata dengan cara yang realistis dan praktis.

1.2 FLOWCHART





1.3 OUTPUT PROGRAM



The screenshot shows the Visual Studio Code (VS Code) interface. The Explorer panel on the left shows a file named 'mine.py'. The main editor window displays the following Python code:

```
1 NamaLengkap = input("Masukkan Nama Lengkap: ")
2 print(NamaLengkap)
3 NamaPanggilan = input("Masukkan Nama Panggilan: ")
4 print(NamaPanggilan)
5 Nim = input("Masukkan NIM: ")
6 print(Nim)
7 ProgramStudi = input("Masukkan Program Studi: ")
8 print(ProgramStudi)
9 TahunAjaran = int(input("Masukkan Tahun Ajaran Masuk: "))
10 print(TahunAjaran)
11 Umur = int(input("Masukkan Umur anda: "))
12 print(Umur)
```

The TERMINAL panel at the bottom shows the output of the program when executed from a command prompt:

```
PS C:\Users\ACER\python> & C:/Users/ACER/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe c:/Users/ACER/python/mine.py
Masukkan Nama Lengkap: Niluh Fincy Gloria Nathasia Manulang
Niluh Fincy Gloria Nathasia Manulang
Masukkan Nama Panggilan: niluh, tasya, aca
niluh, tasya, aca
Masukkan NIM: 2409106012
2409106012
Masukkan Program Studi: informatika
informatika
Masukkan Tahun Ajaran Masuk: 2024
2024
Masukkan Umur anda: 18
18
Masukkan Tinggi Badan anda: 153.6
153.6
Masukkan Agama anda: hindu
hindu
Masukkan Asal Sekolah Anda: SMA N 1 Sangatta Selatan
SMA N 1 Sangatta Selatan
Nama saya adalah Niluh Fincy Gloria Nathasia Manulang, biasa dipanggil niluh, tasya, aca, Dengan NIM 2409106012
, saya dari program studi informatika, Saya dari angkatan 2024, Sekarang saya berumur 18 tahun
, Tinggi Badan Saya adalah 153.6, Agama saya adalah hindu, Asal sekolah saya dari SMA N 1 Sangatta Selatan. 0
PS C:\Users\ACER\python>
```

Saya menggunakan VSCODE (Visual Studio Code) dan Bahasa python. Lalu saya mulai input Nama Lengkap, Nama Panggilan, NIM, Program Studi, Tahun Ajaran Masuk, Umur, Tinggi Badan, dan yang terakhir adalah Agama. Lalu Mengambil substring dari NIM mulai dari indeks ke-8 hingga indeks ke-9 (karakter ke-9 dan ke-10) dan mengkonversinya menjadi integer. Kemudian menghitung sisa pembagian (modulus) dari NimTerakhir dengan 6. Hasilnya disimpan di modulus Nim.