

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



**Informatika A'24
Dwiki Aprilian Aryanda
2409106001**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024**

PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

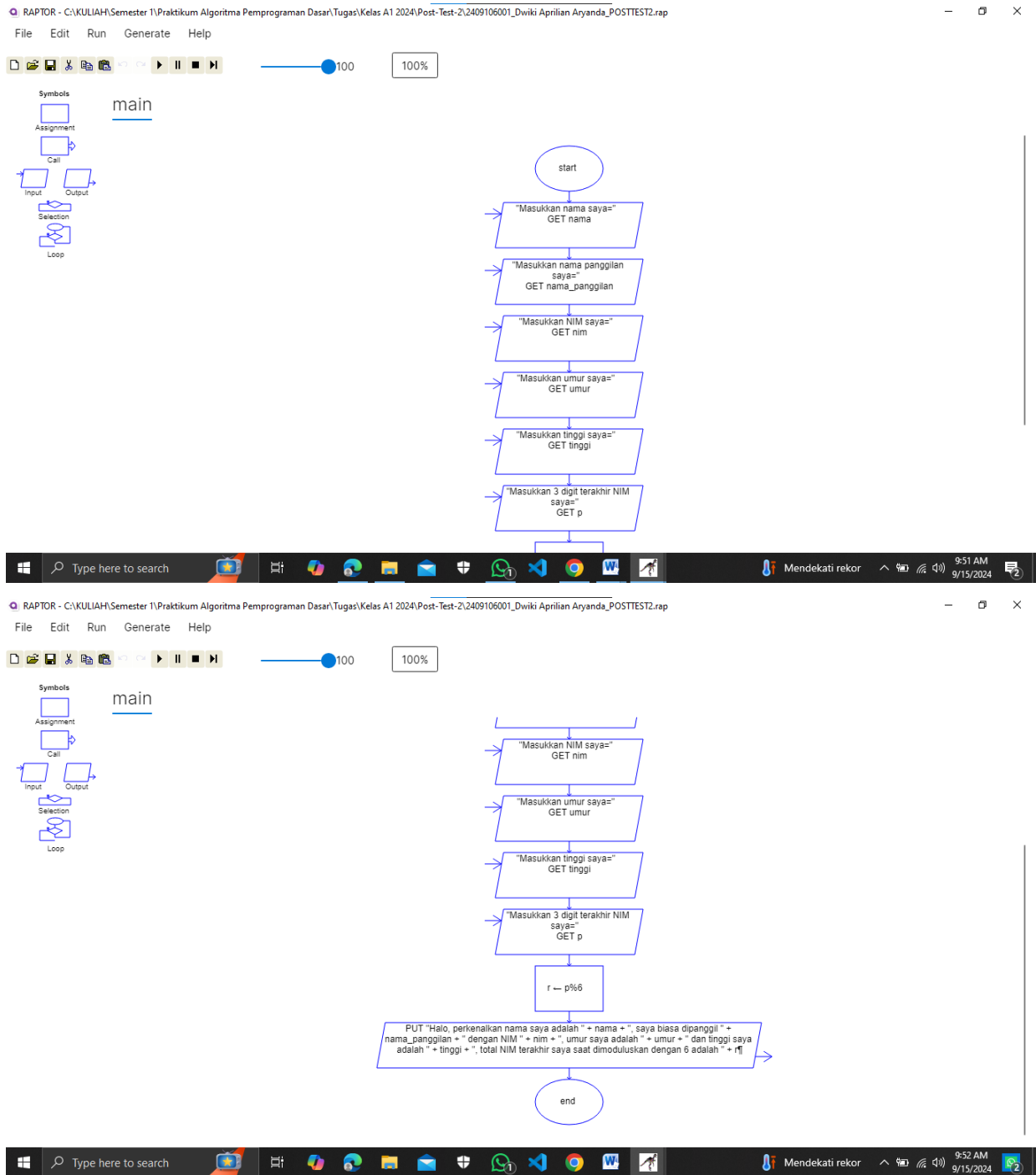
Pada posttest kali ini diberikan soal untuk membuat sebuah program Python dan Flowchart mengenai biodata diri dengan ketentuan:

1. Menggunakan fungsi input
2. Wajib terdapat tipe data string, integer, dan float
3. Print biodata dalam bentuk kalimat
4. Moduluskan 3 NIM terakhir(jika terdapat 0, maka 0 tidak perlu ditulis) dengan 6

Tugas ini bertujuan untuk melatih keterampilan peserta dalam memanfaatkan fungsi input serta penggunaan tipe data yang berbeda dalam satu program. Selain itu, mahasiswa juga diharapkan memahami konsep modulus yang akan digunakan untuk memproses tiga digit terakhir NIM.

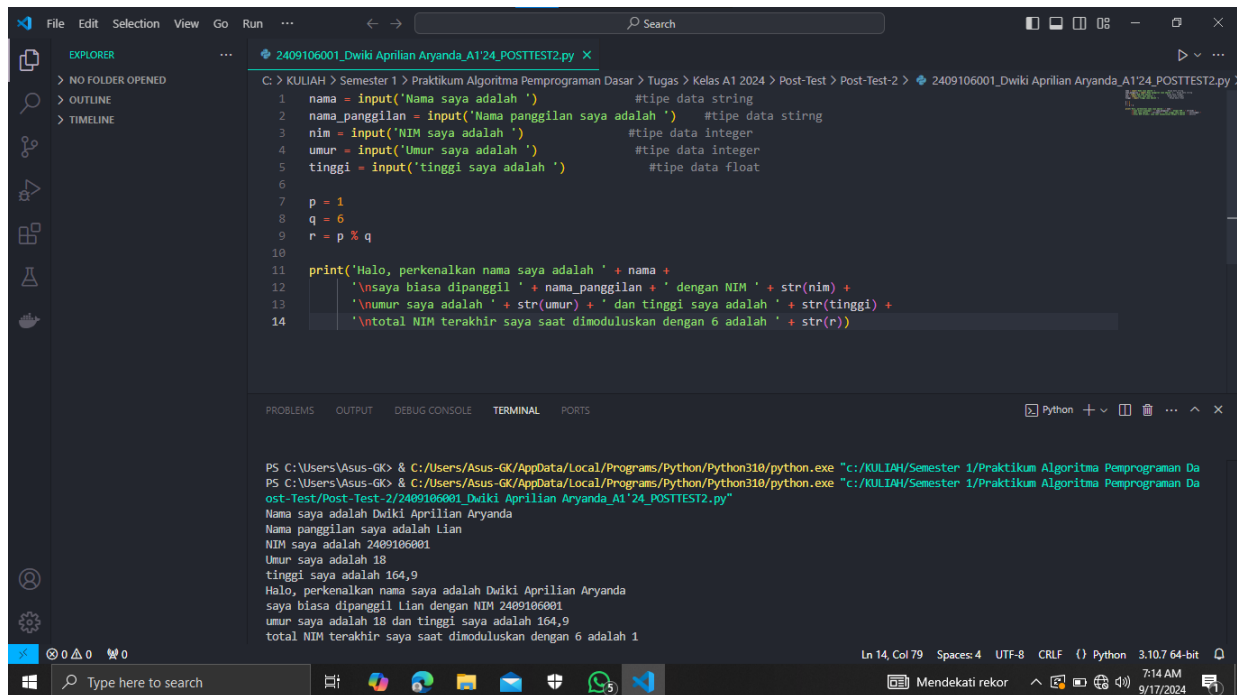
1.2 FLOWCHART

Berikut ini adalah flowchart bagaimana program ini bisa berjalan nantinya untuk tugas kali ini.



1.3 OUTPUT PROGRAM

Berikut ini adalah program serta output program Python dari tugas kali ini mengenai biodata diri.



The screenshot shows a Visual Studio Code editor window with a Python file named `2409106001_Dwiki Aprilian Aryanda_A1'24_POSTTEST2.py`. The code is a simple program that collects personal data and calculates a total NIM value.

```
1 nama = input('Nama saya adalah ') #tipe data string
2 nama_panggilan = input('Nama panggilan saya adalah ') #tipe data string
3 nim = input('NIM saya adalah ') #tipe data integer
4 umur = input('Umur saya adalah ') #tipe data integer
5 tinggi = input('tinggi saya adalah ') #tipe data float
6
7 p = 1
8 q = 6
9 r = p * q
10
11 print('Halo, perkenalkan nama saya adalah ' + nama +
12       '\nsaya biasa dipanggil ' + nama_panggilan + ' dengan NIM ' + str(nim) +
13       '\numur saya adalah ' + str(umur) + ' dan tinggi saya adalah ' + str(tinggi) +
14       '\ntotal NIM terakhir saya saat dimoduluskan dengan 6 adalah ' + str(r))
```

The terminal output shows the program's execution with the following user inputs and results:

```
PS C:\Users\Asus-GK> & C:\Users\Asus-GK\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe "c:/KULIAH/Semester 1/Praktikum Algoritma Pemrograman Da
PS C:\Users\Asus-GK> & C:\Users\Asus-GK\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe "c:/KULIAH/Semester 1/Praktikum Algoritma Pemrograman Da
ost-Test/Post-Test-2/2409106001_Dwiki Aprilian Aryanda_A1'24_POSTTEST2.py"
Nama saya adalah Dwiki Aprilian Aryanda
Nama panggilan saya adalah Lian
NIM saya adalah 2409106001
Umur saya adalah 18
tinggi saya adalah 164,9
Halo, perkenalkan nama saya adalah Dwiki Aprilian Aryanda
saya biasa dipanggil Lian dengan NIM 2409106001
umur saya adalah 18 dan tinggi saya adalah 164,9
total NIM terakhir saya saat dimoduluskan dengan 6 adalah 1
```

The status bar at the bottom indicates the file is at line 14, column 79, using UTF-8 encoding, CRLF line endings, and Python 3.10.7 64-bit.