

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR POSTTEST

2



Informatika A1'24
Rusdiansyah
2409106013

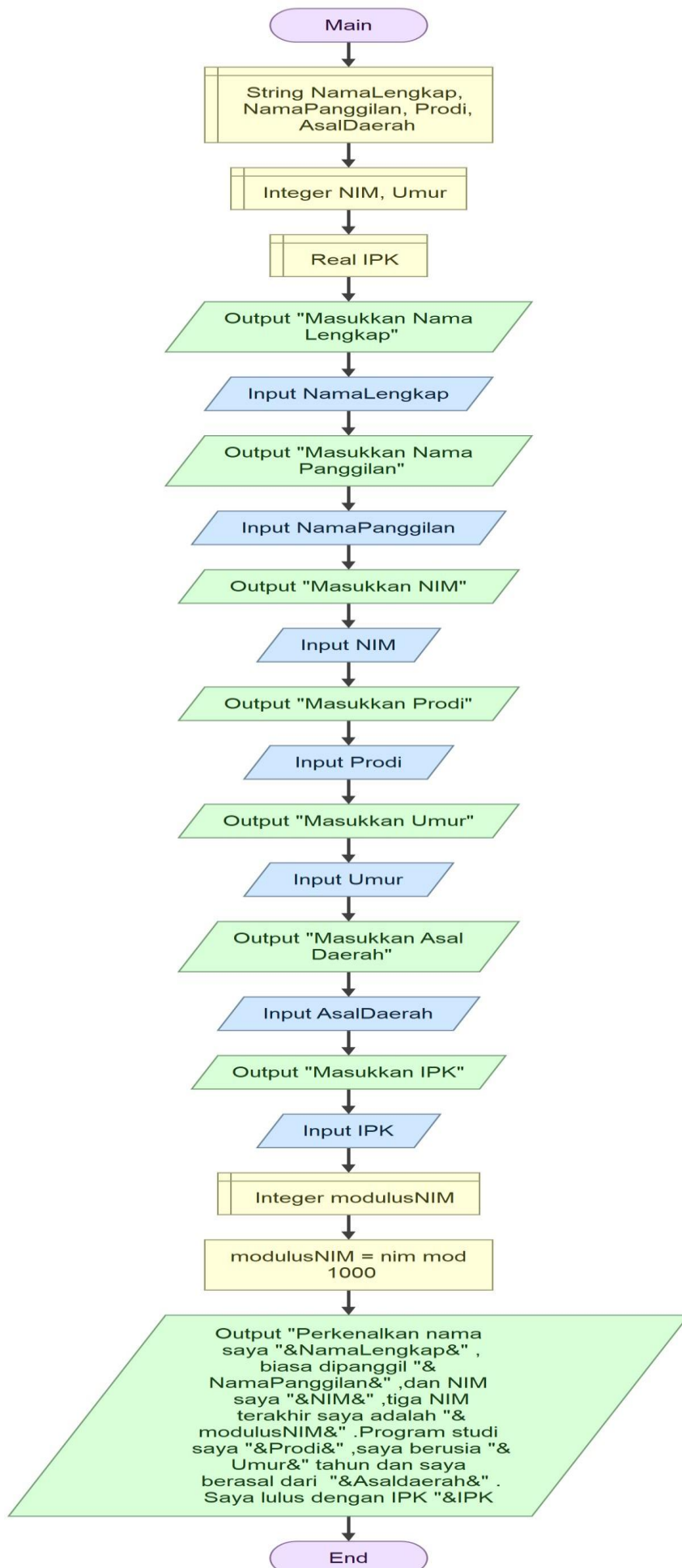
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024
PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

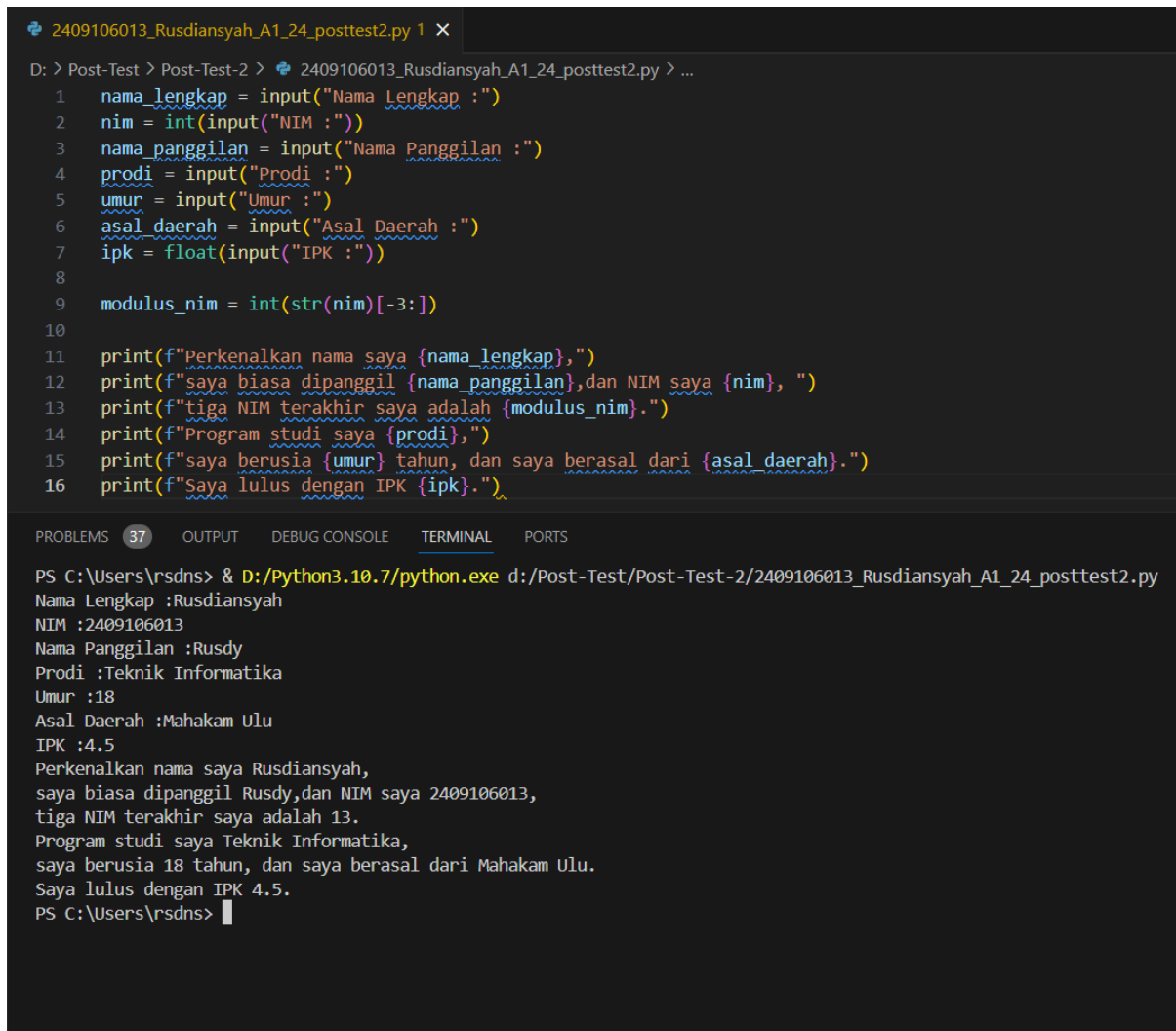
Membuat biodata dan wajib menggunakan tipe data integer, string dan float. Setelah menginput semua biodata, kemudian print biodata tersebut dalam sebuah kalimat. Dan

pada akhir kalimat, kita diminta untuk print tiga angka terakhir NIM yang dimoduluskan dengan 6. Jika tiga angka terakhir pada NIM hanya terdapat satu atau dua digit, kita tidak perlu tulis angka 0, contoh tiga angka terakhir NIM 011 atau 001 jadi yang ditulis hanya 11 atau 1. Pada bagian flowchart saya menggunakan flowgorithm. Saya lumayan mengalami kesulitan sedikit pada bagian memoduluskan NIM yang pada awalnya saya menggunakan mod 6 tetapi output yang diberikan tidak sesuai dengan yang saya inginkan. Namun, saya mencoba mencari dan akhirnya saya menemukan solusi yaitu menggunakan mod 1000 agar tiga angka terakhir pada NIM keluar sesuai dengan yang saya inginkan. Kemudian program python saya tidak ada mengalami kendala dan hasil yang diberikan sesuai dengan yang saya inginkan.

1.2 FLOWCHART



1.3 OUTPUT PROGRAM



```
2409106013_Rusdiansyah_A1_24_posttest2.py 1 X
D: > Post-Test > Post-Test-2 > 2409106013_Rusdiansyah_A1_24_posttest2.py > ...
1  nama_lengkap = input("Nama Lengkap :")
2  nim = int(input("NIM :"))
3  nama_panggilan = input("Nama Panggilan :")
4  prodi = input("Prodi :")
5  umur = input("Umur :")
6  asal_daerah = input("Asal Daerah :")
7  ipk = float(input("IPK :"))
8
9  modulus_nim = int(str(nim)[-3:])
10
11 print(f"Perkenalkan nama saya {nama_lengkap},")
12 print(f"saya biasa dipanggil {nama_panggilan},dan NIM saya {nim}, ")
13 print(f"tiga NIM terakhir saya adalah {modulus_nim}.")
14 print(f"Program studi saya {prodi},")
15 print(f"saya berusia {umur} tahun, dan saya berasal dari {asal_daerah}.")
16 print(f"Saya lulus dengan IPK {ipk}.")

PROBLEMS 37 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
PS C:\Users\rsdns> & D:/Python3.10.7/python.exe d:/Post-Test/Post-Test-2/2409106013_Rusdiansyah_A1_24_posttest2.py
Nama Lengkap :Rusdiansyah
NIM :2409106013
Nama Panggilan :Rusdy
Prodi :Teknik Informatika
Umur :18
Asal Daerah :Mahakam Ulu
IPK :4.5
Perkenalkan nama saya Rusdiansyah,
saya biasa dipanggil Rusdy,dan NIM saya 2409106013,
tiga NIM terakhir saya adalah 13.
Program studi saya Teknik Informatika,
saya berusia 18 tahun, dan saya berasal dari Mahakam Ulu.
Saya lulus dengan IPK 4.5.
PS C:\Users\rsdns> |
```

Jadi pada program yang telah saya buat ini terdapat tiga tipe data yaitu integer, string, dan float yang dimana tiga tipe data tersebut wajib digunakan. Kemudian dibagian NIM kita diminta untuk mengambil 3 angka terakhir yaitu dengan dimoduluskan.