

ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 2



Informatika A'24
WIDYA AYU ANGGRAINI
2409106011

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

Buatlah flowchart dan program Python tentang biodata. Isi biodata menyesuaikan masing – masing, namun dengan ketentuan :

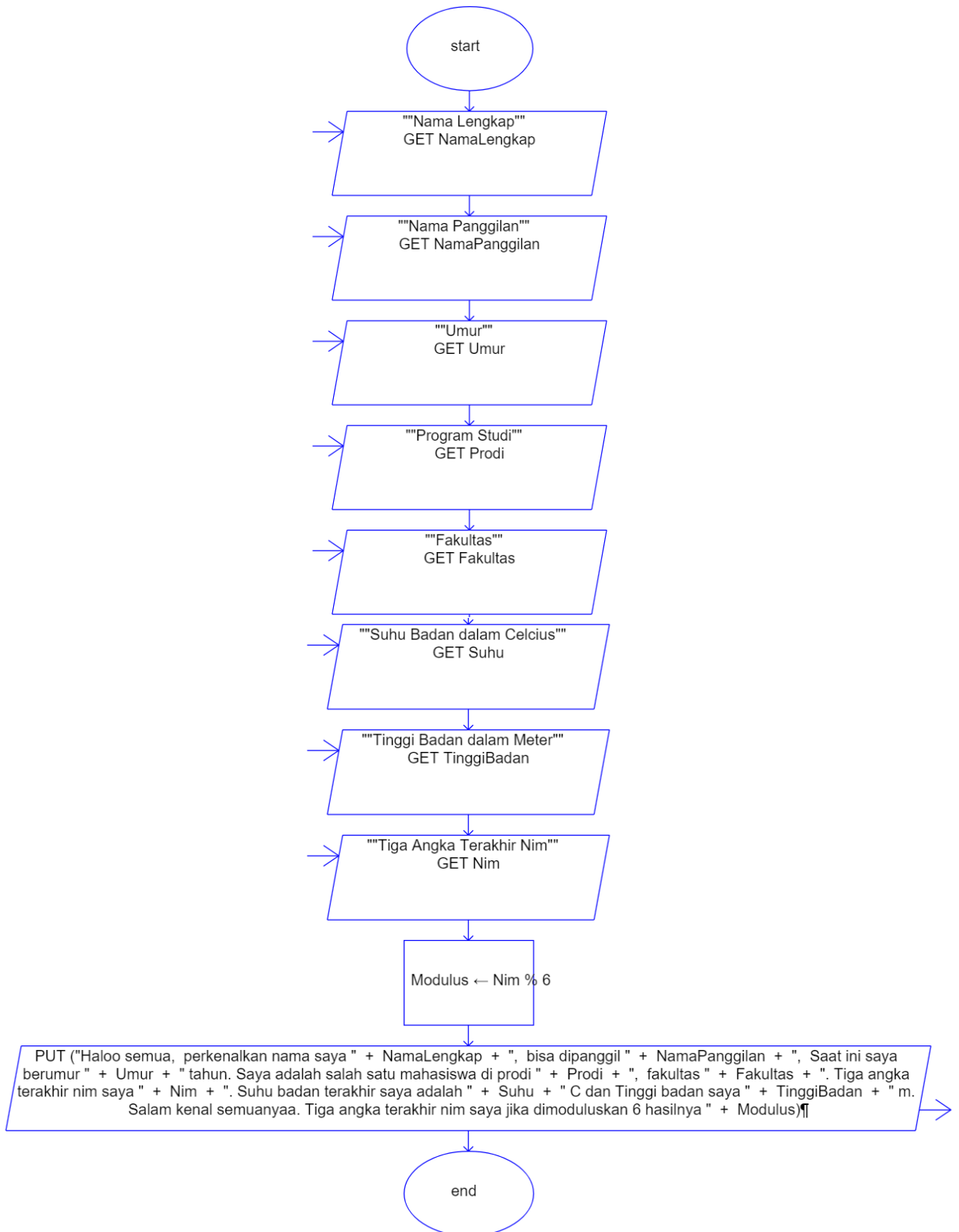
- a. Wajib terdapat tipe data string, integer, dan float
- b. Merangkai hasil output dengan kata kata tambahan agar kalimatnya runtut dan nyambung.
- c. Pada akhir kalimat, print tiga angka terakhir NIM yang dimoduluskan dengan 6. (jika NIM hanya satu atau dua digit angka 0 tidak perlu tulis)

Jadi saya menuliskan biodata dengan ketentuan sebagai berikut :

- String : nama lengkap, nama panggilan, prodi, fakultas
- Integer : umur, nim
- Float : suhu badan dalam celcius, tinggi badan dalam meter

1.2 FLOWCHART

Pada subbab ini kalian perlu membuat flowchart dari program yang kalian buat, buatlah serapi dan sedetail mungkin.

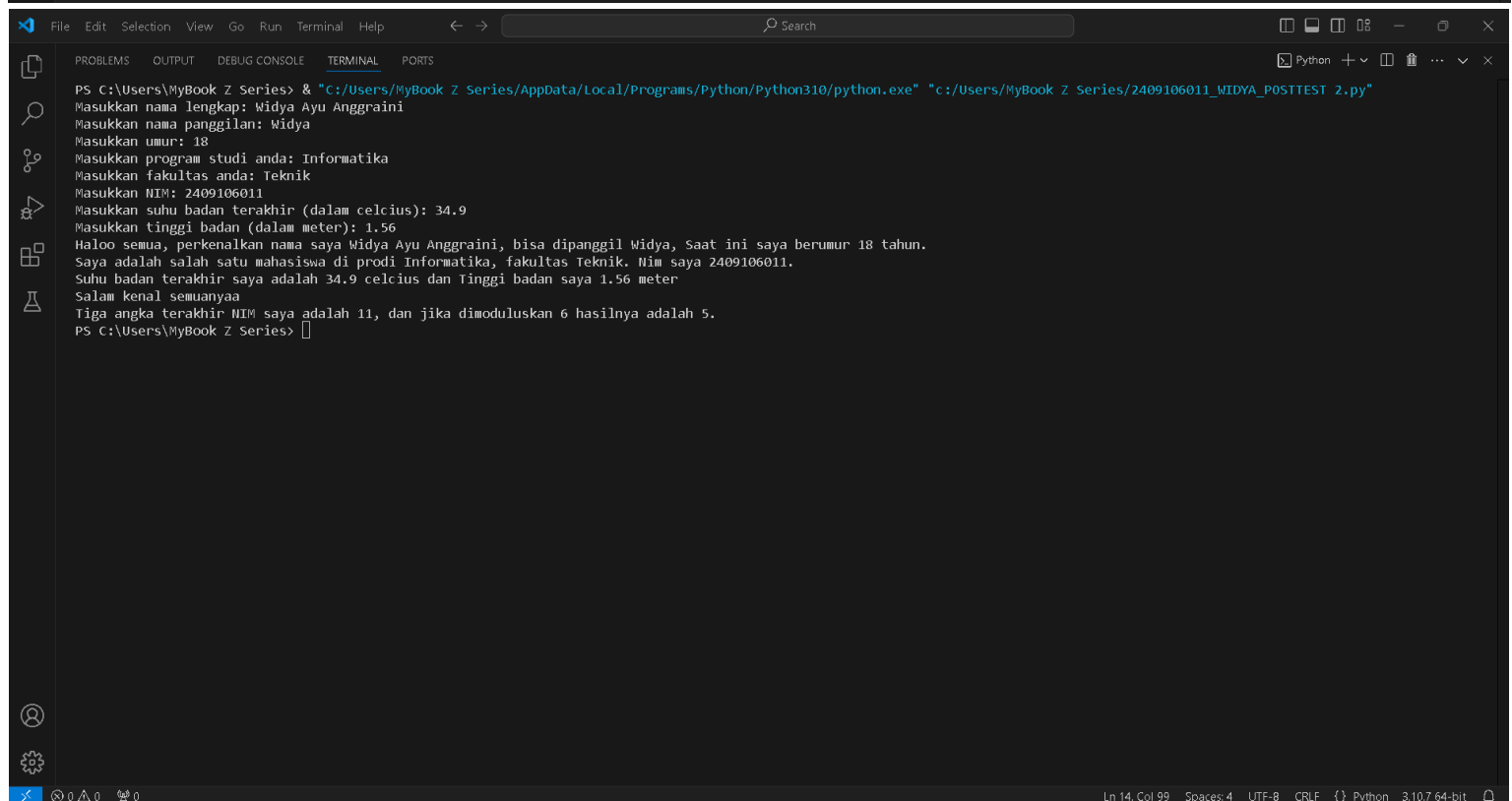


1.3 OUTPUT PROGRAM

Setelah program yang telah kalian buat selesai, *screenshot*-lah output dari program yang sudah kalian buat dan berikan penjelasan singkat.



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
2409106011_WIDYA_POSTTEST 2.py
C:\Users\MyBook Z Series> 2409106011_WIDYA_POSTTEST 2.py
1 # Input section
2 nama_lengkap = input("Masukkan nama lengkap: ") # string
3 nama_panggilan = input("Masukkan nama panggilan: ") # string
4 umur = int(input("Masukkan umur: ")) # integer
5 prodi = input("Masukkan program studi anda: ") # string
6 fakultas = input("Masukkan fakultas anda: ")
7 nim = int(input("Masukkan NIM: ")) # integer
8 suhu_badan = float(input("Masukkan suhu badan terakhir (dalam celcius): ")) # float
9 tinggi_badan = float(input("Masukkan tinggi badan (dalam meter): ")) # float
10
11 # Output section
12 print(f"Haloo semua, perkenalkan nama saya {nama_lengkap}, bisa dipanggil {nama_panggilan}, Saat ini saya berumur {umur} tahun.")
13 print(f"Saya adalah salah satu mahasiswa di prodi {prodi}, fakultas {fakultas}. Nim saya {nim}.")
14 print(f"Suhu badan terakhir saya adalah {suhu_badan} celcius dan Tinggi badan saya {tinggi_badan} meter")
15 print(f"Salam kenal semuanya")
16
17 # Modulus operation on the last 3 digits of NIM
18 tiga_angka_terakhir = nim % 1000 # get the last three digits
19 hasil_modulus = tiga_angka_terakhir % 6 # modulus 6
20 print(f"Tiga angka terakhir NIM saya adalah {tiga_angka_terakhir}, dan jika dimoduluskan 6 hasilnya adalah {hasil_modulus}.")
```



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
Python
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
PS C:\Users\MyBook Z Series> & "C:/Users/MyBook Z Series/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe" "c:/Users/MyBook Z Series/2409106011_WIDYA_POSTTEST 2.py"
Masukkan nama lengkap: Widya Ayu Anggraini
Masukkan nama panggilan: Widya
Masukkan umur: 18
Masukkan program studi anda: Informatika
Masukkan fakultas anda: Teknik
Masukkan NIM: 2409106011
Masukkan suhu badan terakhir (dalam celcius): 34.9
Masukkan tinggi badan (dalam meter): 1.56
Haloo semua, perkenalkan nama saya Widya Ayu Anggraini, bisa dipanggil Widya, Saat ini saya berumur 18 tahun.
Saya adalah salah satu mahasiswa di prodi Informatika, fakultas Teknik. Nim saya 2409106011.
Suhu badan terakhir saya adalah 34.9 celcius dan Tinggi badan saya 1.56 meter
Salam kenal semuanya
Tiga angka terakhir NIM saya adalah 11, dan jika dimoduluskan 6 hasilnya adalah 5.
PS C:\Users\MyBook Z Series>
```

RAPTOR MasterConsole
Haloo semua, perkenalkan nama saya Widya Ayu Anggraini, bisa dipanggil Widya, Saat ini saya berumur 18 tahun. Saya adalah salah satu mahasiswa di prodi Informatika, fakultas Teknik. Tiga angka terakhir nim saya 11.
--- Run Complete! 12 Symbols Evaluated ---

Tiga angka terakhir nim saya 11. Suhu badan terakhir saya adalah 34,5 C dan Tinggi badan saya 1,56 m. Salam kenal semuanya. Tiga angka terakhir nim saya jika dimoduluskan 6 hasilnya 5

Data yang saya input antara lain :

1. Nama lengkap : Widya Ayu Anggraini
2. Nama Panggilan : Widya
3. Umur : 18 Tahun
4. Prodi : Informatika
5. Fakultas : Teknik
6. Nim : 2409106011
7. Suhu badan : 34,9 celcius (python) dan 34,5 celcius (flowchart)
8. Tinggi badan : 1,56 meter