

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 2



Informatika A'24
Andi Fachry Alam Tengko
2409106006

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

Latar Belakang Posttest ini dirancang untuk menguji pemahaman mengenai standar fungsi dalam Python serta penggunaan berbagai tipe data seperti string, integer, dan float. Fokus utamanya adalah pada pengelolaan dan pemanfaatan data biodata menggunakan fungsi, serta menampilkan informasi dalam format yang spesifik. Tujuan 1. Penggunaan Tipe Data yang Tepat

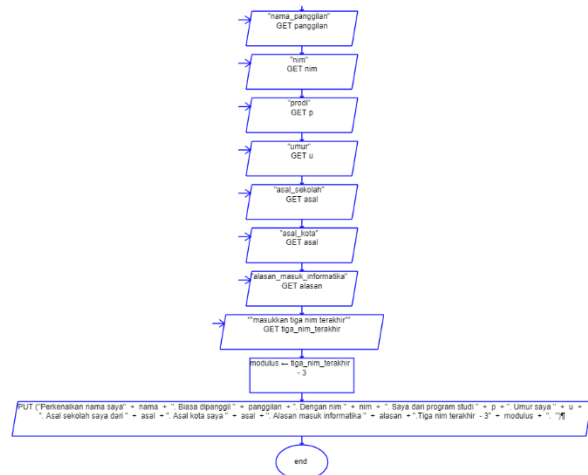
String: Untuk menyimpan data seperti nama lengkap, nama panggilan, NIM, program studi (prodi), asal sekolah, asal kota, dan alasan masuk informatika.

Integer: Untuk umur.

Float: Dapat digunakan jika ada data numerik lain yang memerlukan nilai desimal (misalnya, rata-rata nilai jika relevan). 2

Penjelasan Program Program ini dirancang untuk memenuhi ketentuan soal posttest dengan fokus pada pengelolaan data biodata menggunakan berbagai tipe data dan fungsi dalam Python. Berikut adalah penjelasan rinci dari setiap bagian program: 1. Fungsi input_biodata() Fungsi ini bertugas untuk menerima input biodata dari pengguna. Tipe data yang digunakan disesuaikan dengan kebutuhan: nama_lengkap, nama_panggilan, nim, prodi, umur, asal_sekolah, asal_kota, alasan_masuk.

1.2 FLOWCHART



1.3 OUTPUT PROGRAM

```
1 nama_lengkap = input("Nama Lengkap:")
2 nama_panggilan = input("Nama Panggilan:")
3 nim = str(input("Masukkan NIM:"))
4 prodi = input("Masukkan Prodi:")
5 umur = str(input("Masukkan Umur:"))
6 asal_sekolah = input("Masukkan Asal Sekolah:")
7 asal_kota = input("Masukkan Asal Kota:")
8 alasan_masuk_informatika = input("Masukkan Alasan Masuk Informatika:")
9
10 modulus_tiga_nim_terakhir = int(str(nim)[-3:])
11
12 print(f" Perkenalkan Nama saya {nama_lengkap}.")
13 print(f" Biasa Dipanggil {nama_panggilan}.")
14 print(f" Dengan NIM {nim}.")
15 print(f" Tiga NIM terakhir saya {modulus_tiga_nim_terakhir}")
16 print(f" Saya Dari Program Studi {prodi}.")
17 print(f" Umur Saya {umur}.")
18 print(f" Asal Sekolah Saya Dari {asal_sekolah}.")
19 print(f" Asal Kota Saya {asal_kota}.")
20 print(f" Alasan Saya Masuk Informatika {alasan_masuk_informatika}.")
```

Program ini mengumpulkan data pengguna, seperti nama lengkap, nama panggilan, NIM, program studi, umur, asal sekolah, asal kota, dan alasan masuk jurusan

informatika. Setelah itu, program mencetak informasi tersebut, serta menampilkan tiga digit terakhir dari NIM yang diubah menjadi integer. Output mencakup pengenalan diri yang lengkap dengan informasi tersebut.