

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 2



Informatika A1'24
ZULFIKAR ARYAWINATA
2409106020

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

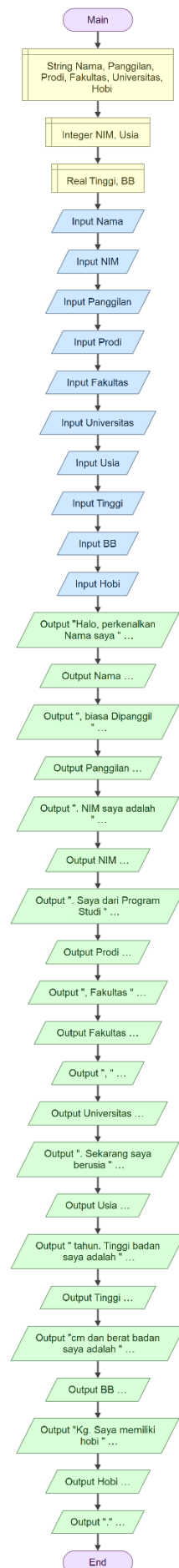
1.1 LATAR BELAKANG

Membuat flowchart dan program Python tentang biodata menggunakan fungsi `input()` dengan ketentuan :

1. Tipe data menyesuaikan dengan biodata;
2. Wajib terdapat tipe data string, integer, dan float;
3. Setelah input semua biodata, print biodata tersebut dalam bentuk kalimat;
4. Pada akhir kalimat, print tiga angka terakhir NIM kalian yang dimoduluskan dengan 6. (jika NIM kalian hanya satu atau dua digit, contoh: 032, 0 tidak perlu tulis, jadi hanya 32).

Pada tugas kali ini, penyelesaian saya ialah dengan membuat flowchart terlebih dahulu. Membuat input-input biodata dengan tipe data “string” (Nama Lengkap, Nama Panggilan, Prodi, Fakultas, Universitas, dan hobi), tipe data “integer” (NIM, Usia), serta tipe data “float” (Tinggi Badan, Berat Badan). Kemudian buat output kalimat yang dapat disambungkan dengan input-input biodata tersebut. Pada akhir kalimat print 3 angka (contoh: jika 020, tulis 20 saja, 0 pertama dihilangkan) NIM di belakang yang dimoduluskan dengan 6. Kemudian langkah-langkah dari flowchart tersebut diimplementasikan kepada file coding yang saya buat.

1.2 FLOWCHART



1.3 OUTPUT PROGRAM

Mengimplementasikan flowchart ke dalam pemrograman python, dengan membuat input biodata biodata yang diinginkan dan menentukan tipe datanya. Kemudian *“print”* hasilnya dalam bentuk kalimat yang tersambung danurut.

```
2409106020_ZulfikarAryawinata_A1'24_Posttest2.py X
C:\> Users > ACER > OneDrive > Desktop > perkuliahan > Praktikum APD > Post-Test > Post-Test-2 > 2409106020_ZulfikarAryawinata_A1'24_Posttest2.py > ...
1 Nama = input("Masukkan Nama Lengkap Anda :")
2 NIM:int = input("Masukkan NIM Anda :")
3 Panggilan = input("Nama Panggilan :")
4 Prodi = input("Masukkan Prodi Anda :")
5 Fakultas = input("Masukkan Fakultas Anda :")
6 Universitas = input("Masukkan Universitas Anda :")
7 usia:int = (input("Berapa Usia Anda :"))
8 Tinggi:float = (input("Berapa Tinggi Badan Anda :"))
9 BB:float = (input("Berapa Berat Badan Anda :"))
10 Hobi = input("Apa Hobi Anda :")
11
12 print("Halo, perkenalkan nama saya", Nama, ", biasa dipanggil", Panggilan,". NIM saya adalah", NIM,
13      ", saya dari Program Studi", Prodi,", Fakultas", Fakultas,", " ,Universitas,". Sekarang saya berusia", usia,"tahun"
14      ". Tinggi badan saya adalah", Tinggi,"cm dan berat badan saya adalah", BB,"Kg. Saya memiliki hobi", Hobi, ".")
15 if int(NIM[7:10])>=100:
16     print("3 digit terakhir NIM =", NIM[7:10], "% 6")
17 else:
18     print("2 digit terakhir NIM =", NIM[8:10], "% 6")
```