

**LAPORAN PRAKTIKUM POSTTEST 1**  
**ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR**



**Muhammad Naufal Adi Brata**  
**P.S.P**

**2409106049**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**  
**UNIVERSITAS MULAWARMAN**  
**SAMARINDA**

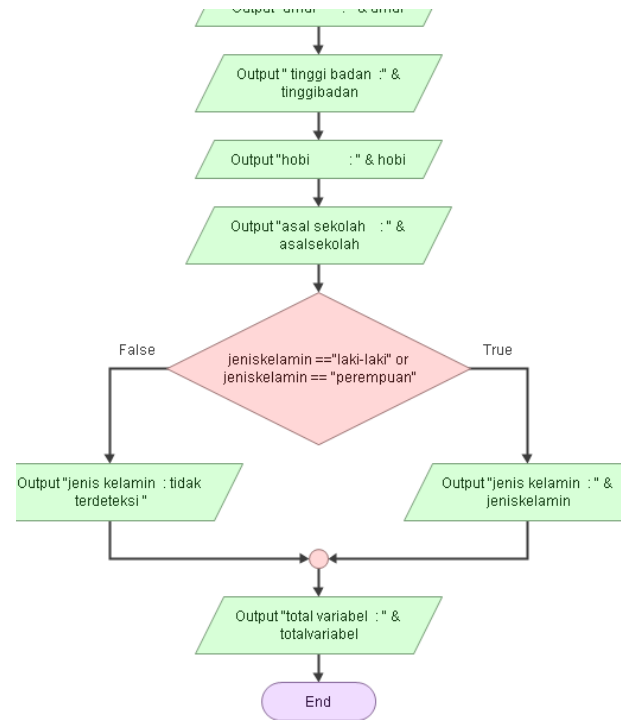
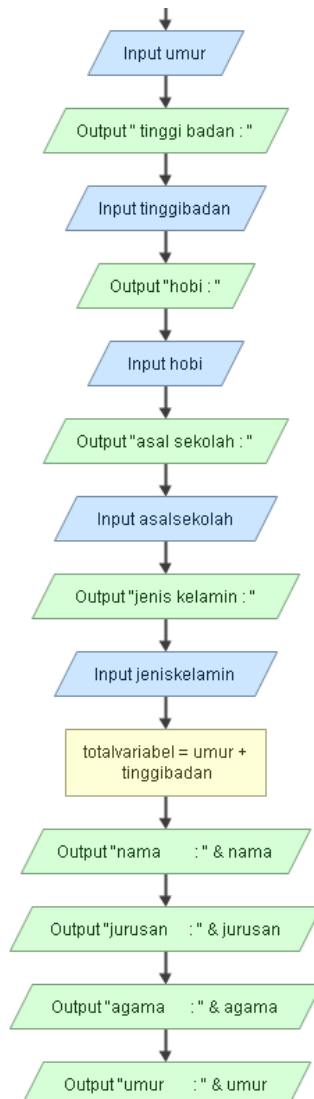
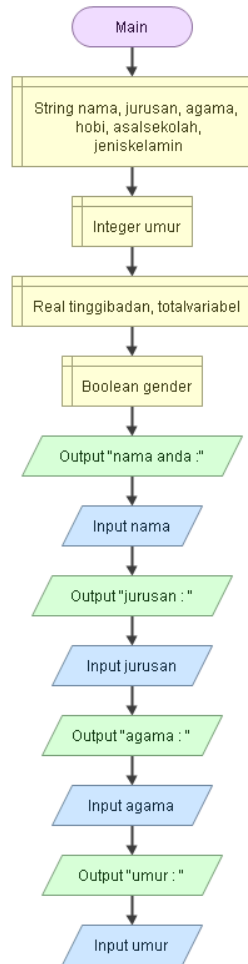
**2024**

## **LATAR BELAKANG**

Pada kasus ini, terdapat perintah membuat program python biodata diri menggunakan fungsi input(). dan terdapat juga perintah tentang membuat flowchart berdasarkan program yang telah dibuat. jadi saya akan menjawab kasus diatas menggunakan program python dan flowgorithm.

# SOLUSI

## 1.Flowchart



## 2. Program Python

```
1 # input biodata
2 nama = str(input("nama anda: "))
3 jurusan = str(input("jurusan : "))
4 umur = int(input("umur : "))
5 agama = str(input("agama : "))
6 tinggi_badan = float(input("tinggi badan : "))
7 hobi = str(input("hobi : "))
8 asal_sekolah = str(input("asal sekolah : "))
9 jenis_kelamin = str(input("jenis kelamin (laki-laki/perempuan): "))
10 total_variabel = umur + tinggi_badan
11
12 # check jenis kelamin
13 if jenis_kelamin == "laki-laki" or jenis_kelamin == "perempuan":
14     gender = bool(True)
15 else:
16     gender = bool(False)
17
18
19 # ouput biodata
20 print("=====")
21 print("          Bio data Anda          ")
22 print("=====")
23 print("Nama          : ", nama)
24 print("Jurusan       : ", jurusan)
25 print("Agama        : ", agama)
26 print("Umur         : ", umur, "tahun")
27 print("Tinggi Badan  : ", tinggi_badan, "cm")
28 print("Hobi         : ", hobi)
29 print("Asal sekolah  : ", asal_sekolah)
30
31 if gender:
32     print("Jenis kelamin : ", jenis_kelamin)
33 else:
34     print("Jenis Kelamin : tidak terdeteksi")
35
36 print("=====")
37
38 print("Total Variabel : ", total_variabel)
```

Pada bagian input biodata baris ke-3, saya menggunakan tipe data integer, karena pada baris ke-3 yang diinput itu adalah umur dan disini saya ingin menginput angka yang bernilai bulat maka dari itu saya memakai integer. Kemudian pada baris ke-6 saya menggunakan tipe data float, karena pada baris ke-6 yang diinput adalah tinggi badan dan saya ingin menginput angka yang bernilai desimal maka dari itu saya menggunakan float. Selain dari baris 3 dan 6 saya menggunakan tipe data string, karena saya ingin menginput sebuah kalimat atau kata.

Kemudian saya menggunakan variabel gender untuk memvalidasi input jenis kelamin agar jika di input jenis kelamin laki-laki atau perempuan maka akan bernilai true dan akan muncul hasil jenis kelamin yang diinputkan dan jika bukan termasuk 2 jenis kelamin tersebut, maka akan bernilai false dan akan muncul output “jenis kelamin : tidak terdeteksi.”