

**LAPORAN PRAKTIKUM POSTTEST 2**  
**ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR**



**Muhammad Britama Putra**  
**Jaya < B1>**

**2409106047**

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

**2024**

## **LATAR BELAKANG**

Python merupakan salah satu bahasa pemrograman yang populer digunakan karena kesederhanaannya. Salah satu kemampuan dasar yang harus dimiliki oleh setiap programmer adalah pemahaman terhadap berbagai tipe data, seperti Integer, Float, String, dan Boolean. Pemahaman ini penting untuk dapat mengolah data dengan benar dan menghasilkan program yang berjalan sesuai dengan kebutuhan.

Dalam praktikum ini, akan dibuat sebuah program sederhana untuk mengumpulkan data diri menggunakan fungsi input pada Python. Data yang akan dikumpulkan terdiri dari tipe data integer, float, string, dan Boolean. Yang kemudian akan dihitung jumlah dari tipe data integer dan float. Selain itu, hasil data ini juga akan ditampilkan dengan format yang rapi.

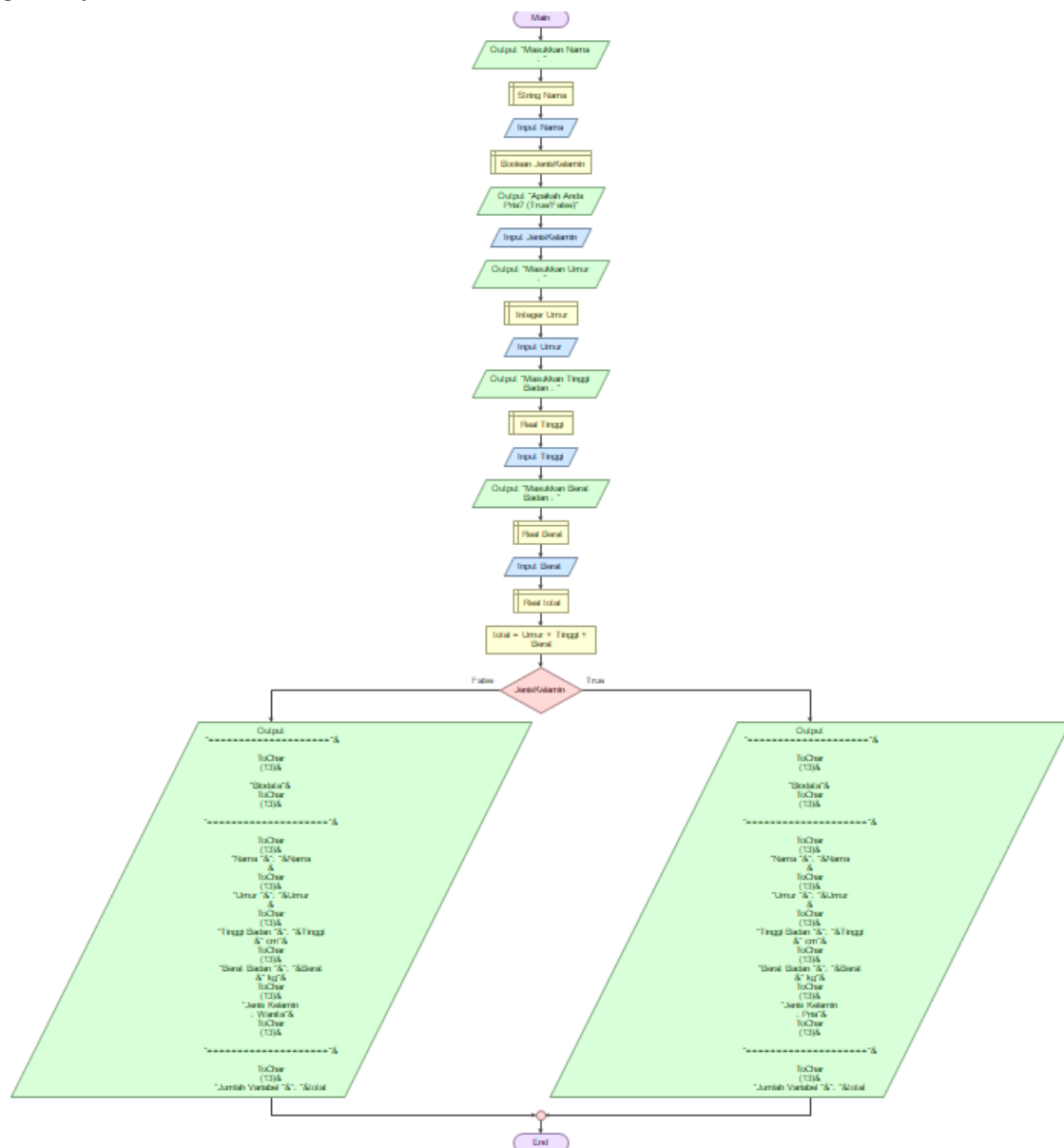
## **SOLUSI**

Pada input saya memiliki 5 tipe data, 1 data tipe string dengan variabel “Nama”, 1 data tipe boolean dengan variabel “gender”, 1 data tipe integer dengan variabel “Umur”, 2 data tipe float dengan variabel “Tinggi Badan” dan “Berat Badan”.

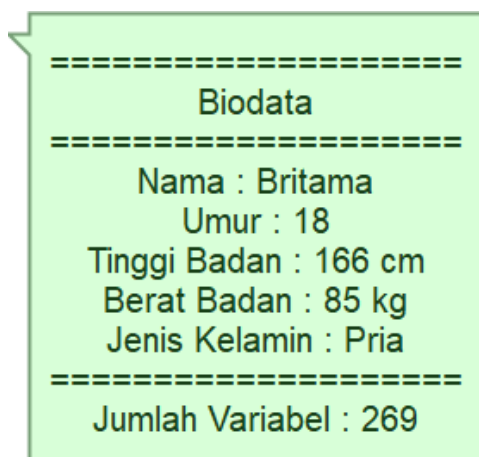
Kenapa saya memasukkan “gender = gender.lower()=='pria'” agar input yang kita masukkan itu bisa terdeteksi dan deklarasi “Pria = gender” untuk menghindari kesalahan. Intinya kalau selain pria itu berarti wanita.

Pada output sama halnya jika dari input itu pria maka akan di print sesuai dengan input yaitu pria, jikalau bukan pria maka akan di print yaitu “Wanita”.

## Programnya



Outputnya



## B. Python

Programnya

```
1  #input
2  Nama = str(input('Masukkan Nama : '))
3  gender = input('Masukkan Jenis Kelamin (Pria/Wanita) : ')
4  gender = gender.lower()=='pria'
5  Umur = int(input('Masukkan Umur : '))
6  Tinggi = float(input('Masukkan Tinggi Badan : '))
7  Berat_Badan = float(input('Masukkan Berat Badan : '))
8
9  #deklarasi
10 Pria = gender
11
12 #proses
13 Total = Umur + Tinggi + Berat_Badan
14
15 #output
16 print('='*30)
17 print(['Biodata Anda'])
18 print('Nama                :',Nama)
19
20 if Pria :
21     print('Jenis Kelamin      : Pria')
22 else :
23     print('Jenis Kelamin      : Wanita')
24
25 print('Umur                  :',Umur)
26 print('Tinggi Badan          :',Tinggi,'cm')
27 print('Berat Badan           :',Berat_Badan,'kg')
28 print('=' *30)
29 print('Hasil penjumlahan variabel int dan float = ', Total)
```

Outputnya

```
Masukkan Nama : Sukijem
Masukkan Jenis Kelamin (Pria/Wanita) : Wanita
Masukkan Umur : 90
Masukkan Tinggi Badan : 156
Masukkan Berat Badan : 65
=====
Biodata Anda
Nama                : Sukijem
Jenis Kelamin       : Wanita
Umur                : 90
Tinggi Badan        : 156.0 cm
Berat Badan         : 65.0 kg
=====
Hasil penjumlahan variabel int dan float =  311.0
PS C:\Users\my asus> 
```