

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



**Nou Julyanah Mazuwa < B1>**

**2409106066**

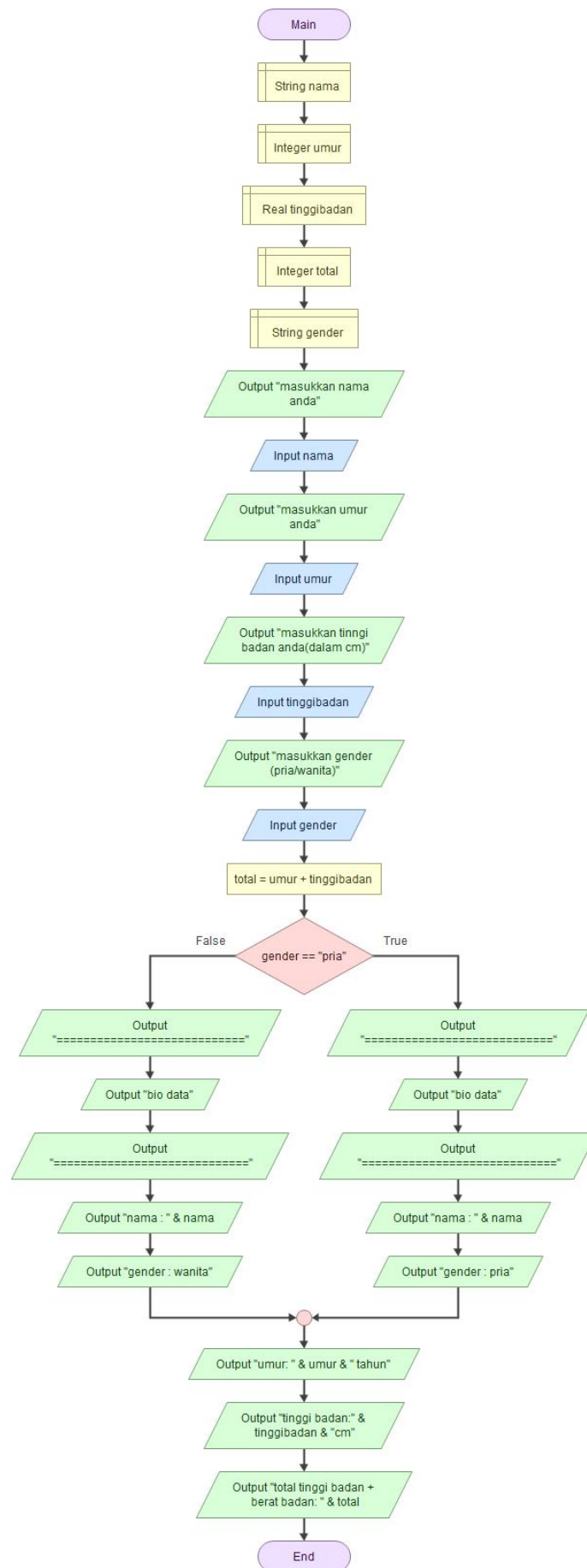
**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**  
**UNIVERSITAS MULAWARMAN**  
**SAMARINDA**

**2024**

## **LATAR BELAKANG**

Jadi pada program ini tentang biodata diri yang terdiri dari nama, umur, tinggi badan, dan gender

## Flowchart



program akan meminta tiga input dari pengguna, yaitu nama (string), umur (integer), dan tinggi badan (float).

```
nama = input("Masukkan nama anda: ")
umur = int(input("Masukkan umur anda: "))
tinggibadan = float(input("Masukkan tinggi badan anda (dalam cm): "))
```

Kemudian pada input gender, program akan mengecek apakah gender yang di input user adalah pria atau wanita. Jika pria maka true sedangkan jika wanita maka false. Apabila bukan keduanya maka akan mengeluarkan output input gender tidak valid dan program berhenti.

```
gender_input = input("Masukkan gender (pria/wanita): ").strip().lower()

if gender_input == "pria":
    gender = True
if gender_input == "wanita":
    gender = False
else:
    print("Input gender tidak valid")
```

Selanjutnya program akan melakukan proses penjumlahan sederhana antara variabel umur dan tinggibadan, dengan hasilnya disimpan dalam variabel total.

```
total = umur + tinggibadan
```

Program ini akan menampilkan biodata pengguna yang terdiri dari nama, gender, umur, tinggi badan, dan hasil penjumlahan antara umur dan tinggi badan, dengan format yang rapi menggunakan f-string dan struktur kondisi if-else.

```
print("=====")
print("Bio Data")
print("=====")

if gender:
    print(f>Nama : {nama}")
    print("Gender : pria")
else:
    print(f>Nama : {nama}")
    print("Gender : wanita")

print(f"Umur : {umur} tahun")
print(f"Tinggi badan : {tinggibadan} cm")
print(f"Total tinggi badan + umur: {total}")
```

Output dari program diatas adalah program akan menampilkan biodata diri yang terdiri dari nama, umur, gender, tinggi badan serta hasil penjumlahan dari umur dan tinggi badan.