

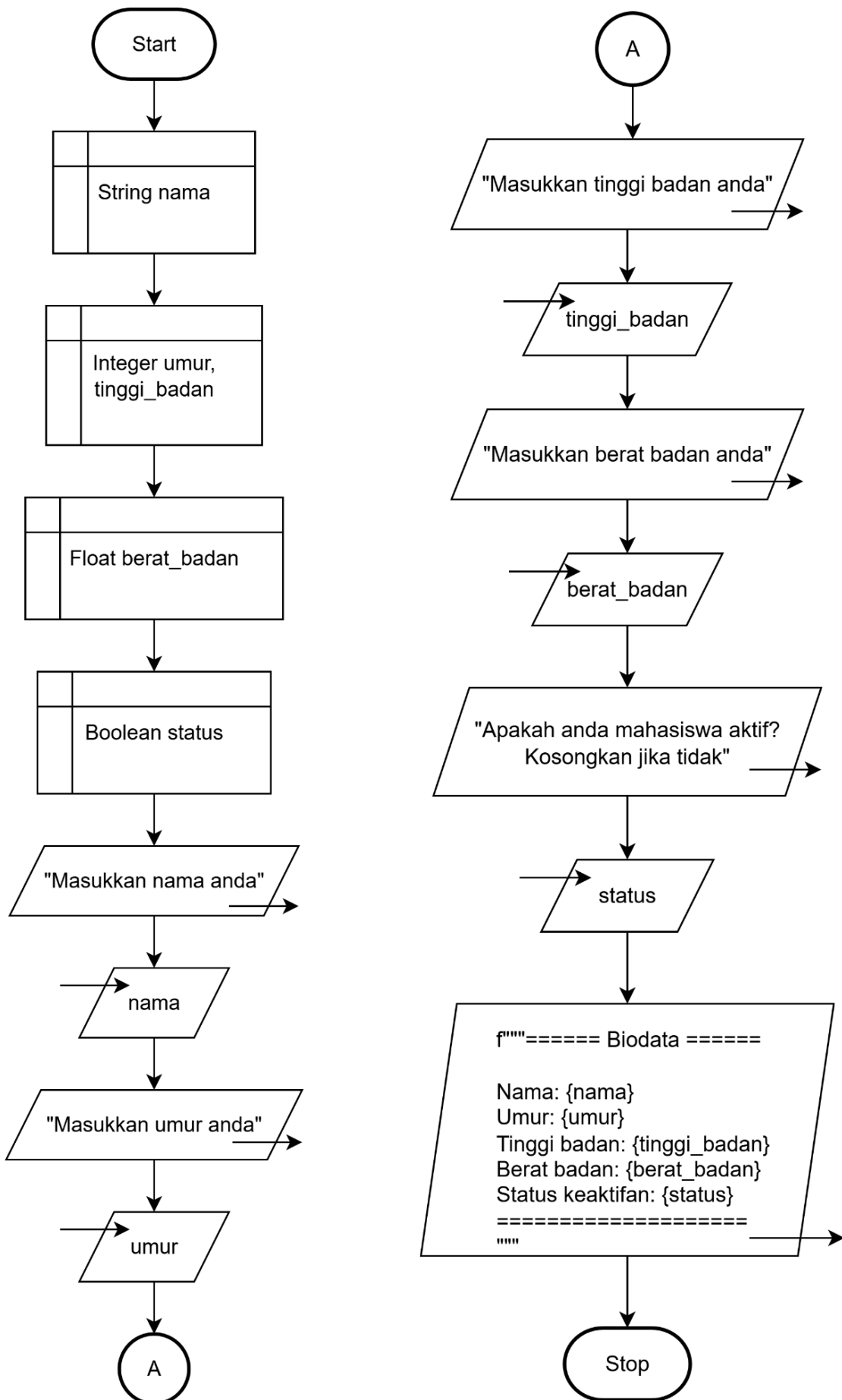
**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**POSTTEST 2**  
**ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR**



**Disusun oleh:**  
**Anugerah Fakhri Reswara (2509106025)**  
**Kelas (A2'25)**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**  
**UNIVERSITAS MULAWARMAN**  
**SAMARINDA**  
**2025**

## 1. Flowchart



## 2. Deskripsi Singkat Program

Program ini dibuat untuk menampilkan biodata mahasiswa seperti nama, umur, tinggi badan, berat badan dan status keaktifan mahasiswa.

## 3. Source Code

```
nama = str(input("Masukkan nama anda: "))
umur = int(input("Masukkan umur anda: "))
tinggi_badan = int(input("Masukkan tinggi badan anda: "))
berat_badan = float(input("Masukkan berat badan anda: "))
status = bool(input("Apakah anda mahasiswa aktif? Kosongkan jika tidak: "))

print(f"""===== Biodata =====
Nama: {nama}
Umur: {umur}
Tinggi badan: {tinggi_badan}
Berat badan: {berat_badan}
Status keaktifan: {status}
=====
""")
```

## 4. Hasil Output

```
PS C:\Users\user\praktikum-apd\post-test-apd-2> python '.\2509106025-Anugerah Fakhri Reswara-PT-2.py'
Masukkan nama anda: Anugerah Fakhri Reswara
Masukkan umur anda: 18
Masukkan tinggi badan anda: 161
Masukkan berat badan anda: 52.1
Apakah anda mahasiswa aktif? Kosongkan bila tidak:
===== Biodata =====
Nama: Anugerah Fakhri Reswara
Umur: 18
Tinggi badan: 161
Berat badan: 52.1
Status keaktifan: False
=====
PS C:\Users\user\praktikum-apd\post-test-apd-2>
```

Gambar 4.1 Test 1

```

PS C:\Users\user\praktikum-apd\post-test-apd-2> python '.\2509106025-Anugerah Fakhri Reswara-PT-2.py'
Masukkan nama anda: Anugerah Fakhri Reswara
Masukkan umur anda: 18
Masukkan tinggi badan anda: 161
Masukkan berat badan anda: 52.1
Apakah anda mahasiswa aktif? Kosongkan bila tidak: Ya
===== Biodata =====
Nama: Anugerah Fakhri Reswara
Umur: 18
Tinggi badan: 161
Berat badan: 52.1
Status keaktifan: True
=====
PS C:\Users\user\praktikum-apd\post-test-apd-2>

```

Gambar 4.2 Test 2

## 5. Langkah-langkah GIT

### 5.1 GIT Init

Menginisialisasi repositori lokal ke dalam direktori ~/praktikum-apd

```

PS C:\Users\user\praktikum-apd> git init
Reinitialized existing Git repository in C:/Users/user/praktikum-apd/.git/
PS C:\Users\user\praktikum-apd>

```

### 5.2 GIT Add

Menambahkan semua file yang ada didalam direktori ~/praktikum-apd kedalam repositori lokal git

```

PS C:\Users\user\praktikum-apd> git add .

```

### 5.3 GIT Commit

Git commit untuk menyimpan snapshot

```

PS C:\Users\user\praktikum-apd> git commit -m "First commit"
[master (root-commit) d7445ca] First commit
3 files changed, 450 insertions(+)
create mode 100644 post-test-apd-2/.$Flowchart.drawio.bkp
create mode 100644 post-test-apd-2/2509106025-Anugerah Fakhri Reswara-PT-2.py
create mode 100644 post-test-apd-2/Flowchart.drawio
PS C:\Users\user\praktikum-apd>

```

### 5.4 GIT Remote

Untuk menghubungkan atau melink repositori lokal git ke repositori online github

```

PS C:\Users\user\praktikum-apd> git remote add origin https://github.com/nugrahreswara/praktikum-apd.git

```

### 5.5 GIT Branch

Karena repositori online sudah dibuat di github maka menggunakan git branch dan menggunakan branch main

```

PS C:\Users\user\praktikum-apd> git branch -M main

```

## 5.6 GIT Push

Untuk memasukkan/push semua commit ke repositori online

```
PS C:\Users\user\praktikum-apd> git push -u origin main
info: please complete authentication in your browser...
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (5/5), 2.35 KiB | 2.35 MiB/s, done.
Total 5 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/nugrahreswara/praktikum-apd.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
PS C:\Users\user\praktikum-apd> █
```