

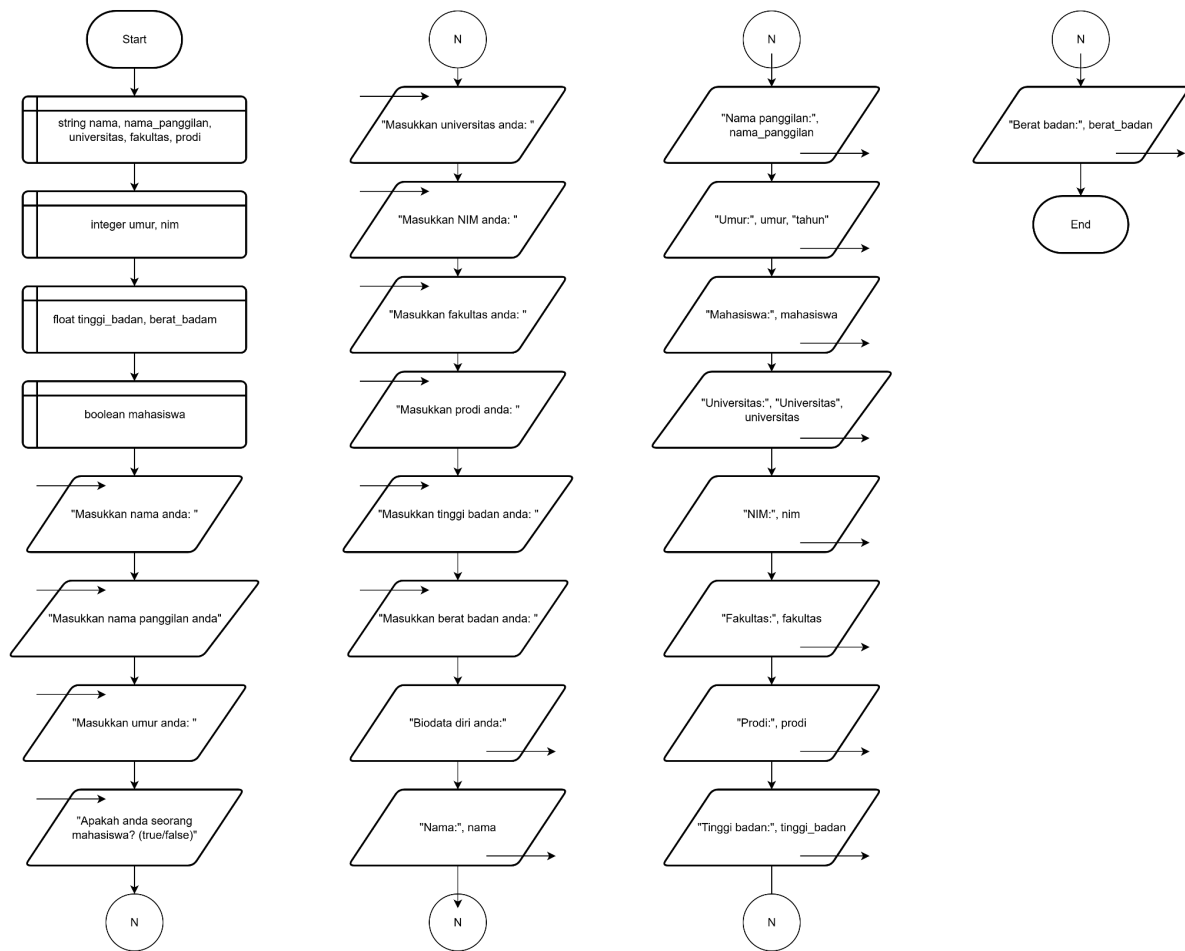
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 2
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Disusun oleh:
Ammara Fadia Fanysarahman (2509106035)
Kelas (A'25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart



Gambar 1.1
Flowchart biodata

2. Deskripsi Singkat Program

Program ini merupakan program sederhana berbasis teks yang digunakan untuk menginput dan menampilkan data diri. pengguna harus mengisi beberapa informasi terlebih dahulu sebelum data ditampilkan.

3. Source Code

A. Input data

Ini digunakan untuk menginput data yang nantinya akan ditampilkan.

Source Code:

```
nama = input("Masukkan nama anda: ")
nama_panggilan = input("Masukkan nama panggilan anda: ")
umur = int(input("Masukkan umur anda: "))
mahasiswa = bool(input("Apakah anda seorang mahasiswa? (true/false): "))
universitas = input("Masukkan nama universitas anda: ")
nim = int(input("Masukkan NIM anda: "))
fakultas = input("Masukkan fakultas anda: ")
prodi = input("Masukkan prodi anda: ")
tinggi_badan = float(input("Masukkan tinggi badan anda: "))
berat_badan = float(input("Masukkan berat badan anda: "))
```

B. Output data

Ini digunakan untuk menampilkan data yang sudah kita isi sebelumnya.

Source Code:

```
print("\n Biodata diri anda:")
print("Nama:", nama)
print("Nama panggilan:", nama_panggilan)
print("Umur:", umur, "tahun")
print("Mahasiswa:", mahasiswa)
print("Universitas:", "Universitas", universitas)
print("NIM:", nim)
print("Fakultas:", fakultas)
print("Prodi:", prodi)
print("Tinggi badan:", tinggi_badan, "cm")
print("Berat badan:", berat_badan, "kg")
```

4. Hasil Output

```
Biodata diri anda:
Nama: Ammara Fadia
Nama panggilan: Ameng
Umur: 17 tahun
Mahasiswa: True
Universitas: Universitas Mulawarman
NIM: 2509106035
Fakultas: Teknik
Prodi: Informatika
Tinggi badan: 166.4 cm
Berat badan: 45.5 kg
```

Gambar 4.1 Output
Hasil output program biodata

5. Langkah-langkah GIT

```
PS C:\Users\ASUS\Documents\praktikum-apd> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/ASUS/Documents/praktikum-apd/.git/
PS C:\Users\ASUS\Documents\praktikum-apd> git add .
PS C:\Users\ASUS\Documents\praktikum-apd> git commit -m "pt 2"
[master (root-commit) e0100e6] pt 2
 2 files changed, 85 insertions(+)
 create mode 100644 kelas/pertemuan-1/main.py
 create mode 100644 post-test/post-test-apd-2/2509106035-Ammara Fadia-PT-2.py
PS C:\Users\ASUS\Documents\praktikum-apd> git remote add origin https://github.com/ammara fadia/praktikum-apd.git
PS C:\Users\ASUS\Documents\praktikum-apd> git branch -M main
PS C:\Users\ASUS\Documents\praktikum-apd> git remote add origin https://github.com/ammara fadia/praktikum-apd.git
error: remote origin already exists.
PS C:\Users\ASUS\Documents\praktikum-apd> git push -u origin main
Enumerating objects: 8, done.
Counting objects: 100% (8/8), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (8/8), 1.22 KiB | 312.00 KiB/s, done.
Total 8 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/ammara fadia/praktikum-apd.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
PS C:\Users\ASUS\Documents\praktikum-apd> |
```

Gambar 5.1
GIT

5.1 GIT Init

Init adalah perintah yang digunakan untuk memulai sebuah repository git baru di dalam folder untuk proyek baru maupun untuk mengonversi proyek yang sudah ada.

5.2 GIT Add

Add adalah perintah yang berguna untuk staging atau untuk menambahkan perubahan atau registrasi perubahan pada git proyek yang ada.

5.3 GIT Commit

Commit adalah perintah yang digunakan untuk menyimpan perubahan pada repository git. Kita juga bisa mengembalikan file yang kita commit ke revisi sebelumnya.

5.4 GIT Remote

Remote adalah perintah yang digunakan untuk menautkan pada repositori lokal dengan repositori git.

5.5 GIT Push

Push adalah perintah yang digunakan untuk mengunggah konten pada repositori lokal.