

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

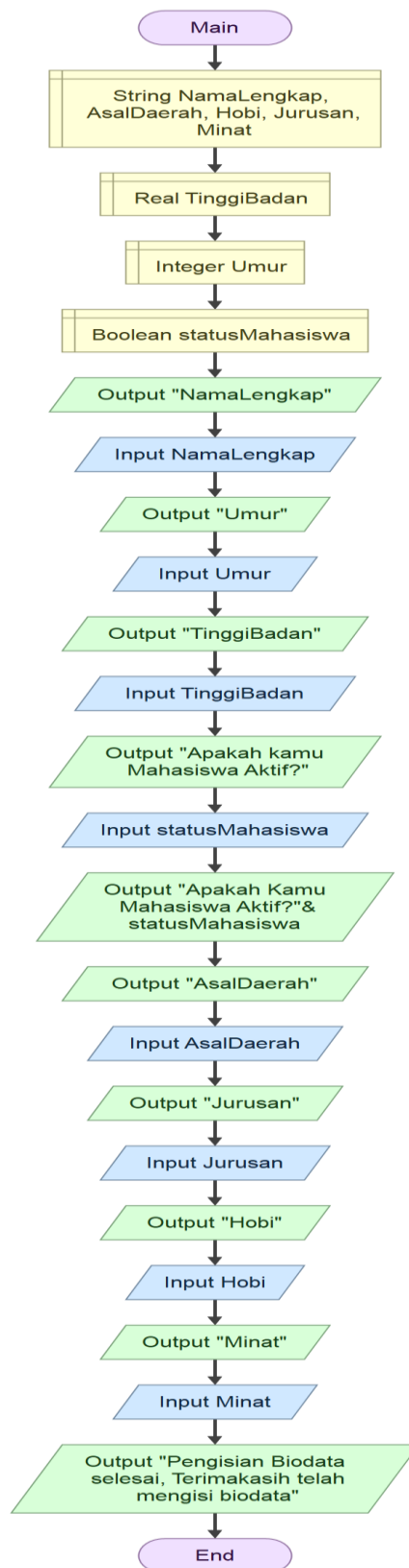


**Disusun oleh:**  
**SETRIYANI (2509106039)**  
**Kelas (A2'25)**

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



## 1. Flowchart



1.1 Gambar Flowchart

Program biodata ini dimulai dengan mendeklarasikan sejumlah variabel untuk menyimpan informasi pribadi pengguna, seperti nama lengkap, umur, tinggi badan, status mahasiswa, asal daerah, jurusan, hobi, dan minat. Tipe data yang digunakan pun beragam, disesuaikan dengan jenis informasi yang akan diinput, seperti String untuk teks, Integer untuk umur, Real untuk tinggi badan, dan Boolean untuk status mahasiswa. Setelah deklarasi, program secara bertahap menampilkan perintah kepada pengguna untuk mengisi data satu per satu, dimulai dari nama lengkap hingga minat. Setiap perintah ditampilkan dengan pernyataan Output, lalu pengguna diminta mengisi datanya dengan Input, yang kemudian disimpan ke dalam variabel masing-masing.

Proses ini berlangsung secara berurutan dan sistematis, memastikan semua data yang dibutuhkan berhasil dikumpulkan. Setelah semua data diinput, program menampilkan status mahasiswa yang telah diisi sebelumnya sebagai bentuk konfirmasi, lalu menutup sesi pengisian biodata dengan pesan penutup yang menyatakan bahwa pengisian telah selesai. Alur kerja program ini mencerminkan struktur logis dari sebuah aplikasi input data sederhana yang interaktif, di mana pengguna diberikan instruksi yang jelas dan setiap data diproses sesuai urutan yang ditentukan. Program ini cocok digunakan sebagai dasar latihan pemrograman dasar dan pemahaman alur logika algoritma.

## 2. Deskripsi Singkat Program

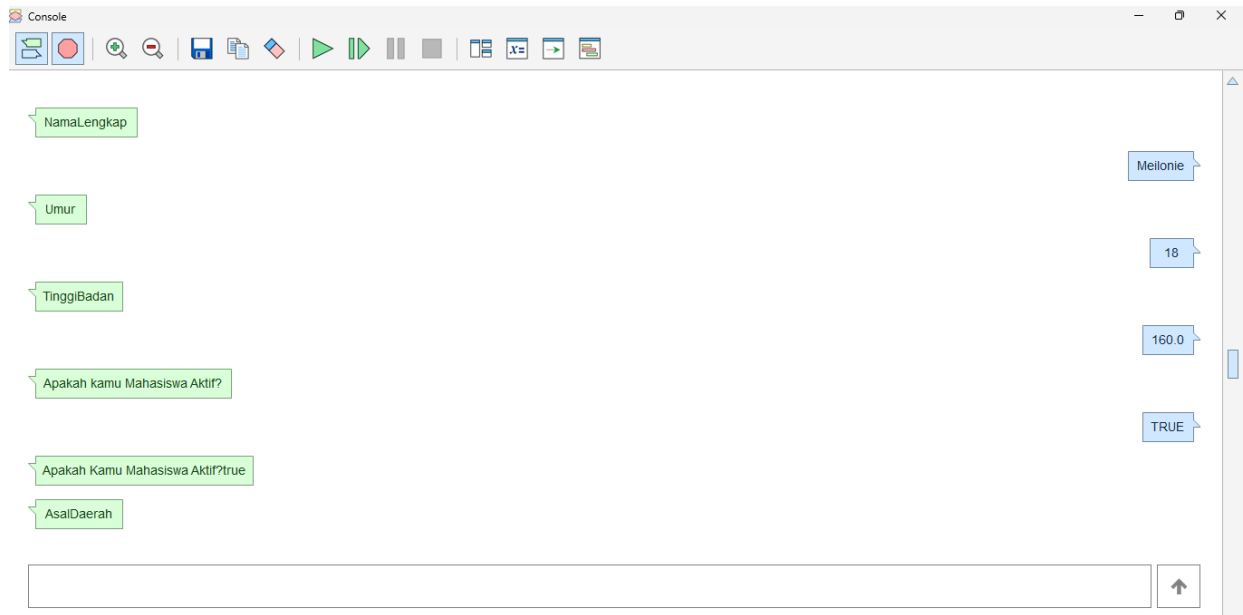
Program ini dirancang untuk memfasilitasi proses pengisian biodata secara interaktif dan terstruktur. Tujuan utamanya adalah untuk mengumpulkan informasi pribadi pengguna, seperti nama lengkap, umur, tinggi badan, status mahasiswa, asal daerah, jurusan, hobi, dan minat. Fungsi program ini adalah untuk menyajikan data tersebut secara rapi, serta memberikan umpan balik secara langsung kepada pengguna, sehingga dapat digunakan dalam berbagai keperluan administratif maupun dokumentasi data diri.

## 3. Source Code

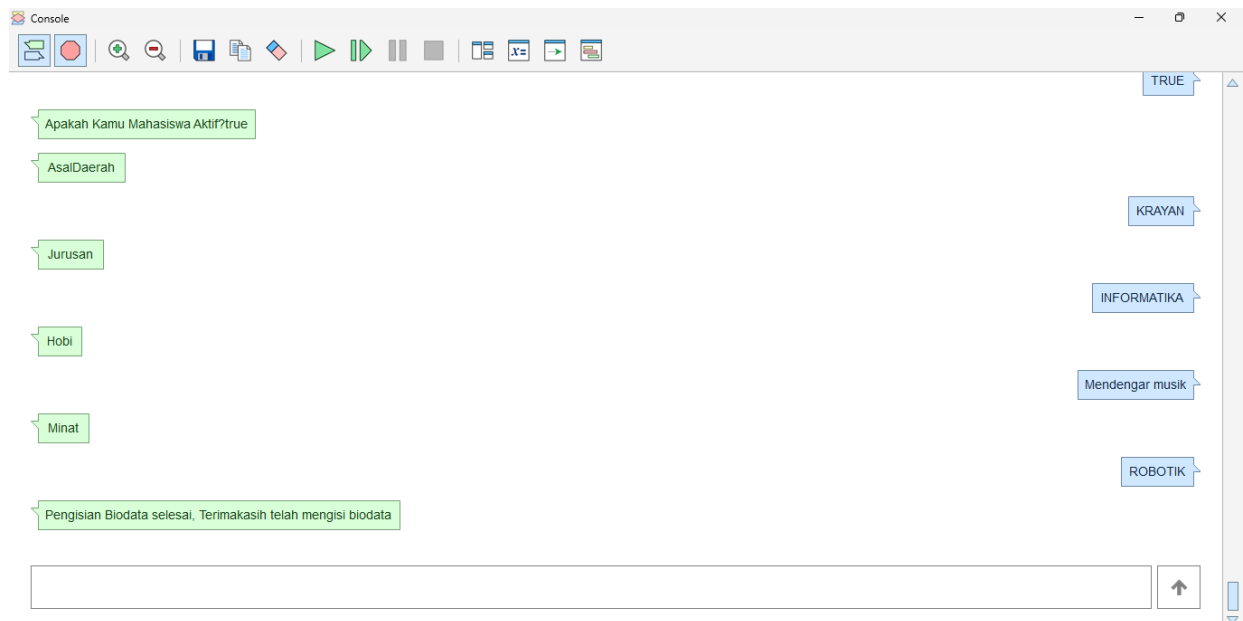
```
C: > Users > ACER > OneDrive > Documents > Praktikum-apd > post-test > post-test-apd-2 > 2509106039-SETRIYANI-PT-2.py > ...
1  # biodata diri
2
3  print("NamaLengkap")
4  namaLengkap = input()
5  print("Umur")
6  umur = int(input())
7  print("TinggiBadan")
8  tinggiBadan = float(input())
9  print("Apakah kamu Mahasiswa Aktif?")
10 statusMahasiswa = (input().strip().lower() == 'true')
11 print("Apakah Kamu Mahasiswa Aktif?" + str(statusMahasiswa))
12 print("AsalDaerah")
13 asalDaerah = input()
14 print("Jurusan")
15 jurusan = input()
16 print("Hobi")
17 hobi = input()
18 print("Minat")
19 minat = input()
20 print("Pengisian Biodata selesai, Terimakasih telah mengisi biodata")
21
22 print("==== BIODATA DIRI =====")
23 print(f"Nama Lengkap      : {namaLengkap}")
24 print(f"Umur                : {umur} tahun")
25 print(f"Tinggi Badan         : {tinggiBadan} cm")
26 print(f"Mahasiswa Aktif      : {statusMahasiswa}")
27 print(f"Asal Daerah         : {asalDaerah}")
28 print(f"Jurusan              : {jurusan}")
29 print(f"Hobi                 : {hobi}")
30 print(f"Minat                : {minat}")
31 print("=====")
32 print("Pengisian Biodata selesai. Terimakasih telah mengisi biodata.")
```

3.1 gambar source code

## 4. Hasil output



Gambar 4.1 Hasil output flowgorithm



Gambar 4.2 Lanjutan hasil output flowgorithm

```

PS C:\Users\ACER> & C:/Users/ACER/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe c:/Users/ACER/OneDrive/Documents/Praktikum-apd/post-test/post-test-apd-2/2509106039-SETRIYANI-PT-2.py
NamaLengkap
MEILONIE
Umur
18
TinggiBadan
160
Apakah kamu Mahasiswa Aktif?
TRUE
Apakah Kamu Mahasiswa Aktif?True
AsalDaerah
KRAYAN
Jurusan
INFORMATIKA
Hobi
MENDENGAR MUSIK
Minat
ROBOTIK
Pengisian Biodata selesai, Terimakasih telah mengisi biodata
===== BIODATA DIRI =====
Nama Lengkap      : MEILONIE
Umur               : 18 tahun
Tinggi Badan      : 160.0 cm
Mahasiswa Aktif   : True
Asal Daerah       : KRAYAN
Jurusan           : INFORMATIKA
Hobi               : MENDENGAR MUSIK
Minat             : ROBOTIK
=====
Pengisian Biodata selesai. Terimakasih telah mengisi biodata.
PS C:\Users\ACER>

```

Gambar 4.3 Hasil output terminal

## 5. Langkah-langkah GIT

### 5.1 GIT Init

```

ACER@LAPTOP-RKV6289V MINGW64 ~/OneDrive/Documents/praktikum apd (main)
$ git init
Reinitialized existing Git repository in C:/Users/ACER/OneDrive/Documents/praktikum apd/.git/

```

Perintah git init di situ artinya kamu mengaktifkan Git di folder itu, tapi karena sebelumnya sudah pernah diaktifkan, Git cuma "nyegerin ulang" repo-nya. Nggak ada error, kamu tinggal lanjut aja ke commit atau push.

### 5.2 GIT Add

```

ACER@LAPTOP-RKV6289V MINGW64 ~/OneDrive/Documents/praktikum apd (main)
$ git add .
warning: in the working copy of 'README.md', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it

```

Git kasih peringatan karena format baris di file README.md akan diubah dari LF (Linux) ke CRLF (Windows). Ini bukan error, cuma info, dan kamu tetap bisa lanjut commit dan push seperti biasa.

### 5.3 GIT Commit

```
ACER@LAPTOP-RKV6289V MINGW64 ~/OneDrive/Documents/praktikum apd (main)
$ git commit -m "second commit"
[main 4f9db1c] second commit
2 files changed, 84 insertions(+)
create mode 100644 A2'25/Pertemuan 1/main.py
```

Kamu baru aja berhasil melakukan commit kedua dengan pesan “second commit”, yang mencatat perubahan pada 2 file. Salah satunya adalah file Python main.py yang baru dibuat di folder Pertemuan 1.

### 5.4 GIT Remote

```
ACER@LAPTOP-RKV6289V MINGW64 ~/OneDrive/Documents/praktikum apd (main)
$ git remote set-url origin https://github.com/setryyni/Praktikum-Apd.git
```

Gambar tersebut menunjukkan perintah Git yang digunakan untuk mengubah URL remote repository bernama origin. Dengan perintah itu, repository lokal akan diarahkan ke repository baru di GitHub dengan alamat: <https://github.com/setryyni/Praktikum-Apd.git>.

### 5.5 GIT Push

```
ACER@LAPTOP-RKV6289V MINGW64 ~/OneDrive/Documents/praktikum apd (main)
$ git push
Enumerating objects: 12, done.
Counting objects: 100% (12/12), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (8/8), 1.23 KiB | 180.00 KiB/s, done.
Total 8 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/setryyni/Praktikum-Apd.git
5b081f7..4f9db1c main -> main
```

Gambar tersebut menunjukkan proses push ke GitHub berhasil dilakukan. Artinya, perubahan dari repository lokal telah berhasil dikirim ke repository online di cabang main.