

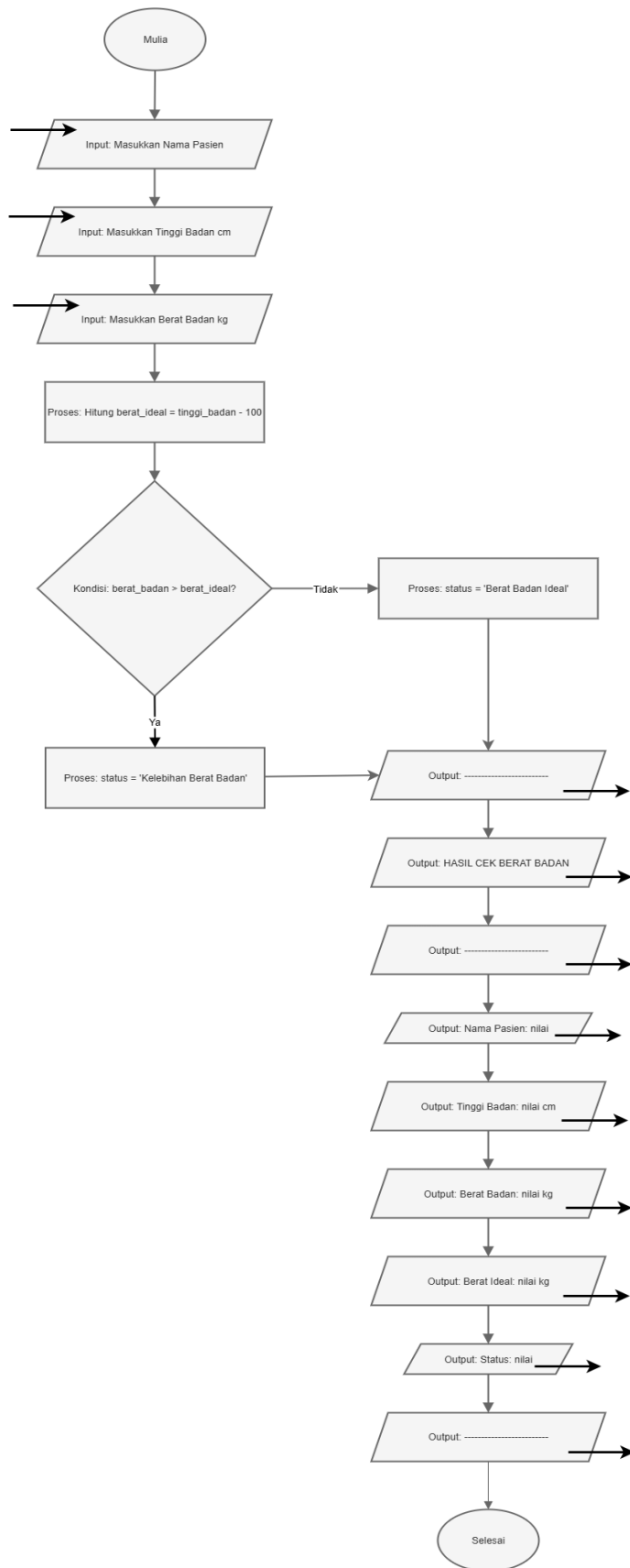
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST (2)
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Disusun oleh:
Denny Mulia (2509106011)
Kelas (A1'25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart



Tahap input :

Input Nama Pasien :

Input Tinggi Badan :

Input Berat Badan :

Tahap proses:

Berat ideal = tinggi badan – 100

Berat badan > berat ideal

Tahap output:

Output nama pasien

Output tinggi dan berat badan aktual

Output hasil perhitungan berat badan ideal

Output status akhir berat badan pasien

2. Deskripsi Singkat Program

Tujuan:

Tujuan singkat program yang saya buat adalah menghitung berat badan ideal seseorang berdasarkan tinggi badan menggunakan rumus sederhana (Tinggi badan- 100), kemudian membandingkan dengan berat badan aktual untuk menentukan status berat badannya.

Fungsi atau manfaatnya:

1. Mengganti hitung manual untuk mendapat perkiraan berat badan ideal, sehingga lebih cepat dan mengurangi resiko salah hitung
2. Memberi gambaran sang pengguna mengenai status berat badannya, apakah sudah ideal atau berlebihan

3. Source Code

Source Code:

```
nama_pasien = input("Masukkan Nama Pasien: ")
tinggi_badan = float(input("Masukkan Tinggi Badan (cm): "))
berat_badan = float(input("Masukkan Berat Badan (kg): "))
status_list = ["Berat Badan Ideal", "Kelebihan Berat Badan"]
berat_ideal = tinggi_badan - 100
kelebihan = berat_badan > berat_ideal
status = status_list[int(kelebihan)]
print("\n" + "-" * 57)
print(f'|{"HASIL CEK BERAT BADAN":^55}|')
print("-" * 57)
print(f'| Nama Pasien   : {nama_pasien:<36} |')
print(f'| Tinggi Badan   : {tinggi_badan:.0f} cm{' ':<31} |')
print(f'| Berat Badan    : {berat_badan:.0f} kg{' ':<32} |')
print(f'| Berat Ideal    : {berat_ideal:.0f} kg{' ':<32} |')
print(f'| Status         : {status:<36} |')
print("-" * 57)
```

4. Hasil Output



```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS
● PS D:\Praktikum-APD> py '.\A1 pertemuan-2.py'
Masukkan Nama Pasien: Denny Mulia
Masukkan Tinggi Badan (cm): 168.6
Masukkan Berat Badan (kg): 60

-----
|                                     |
|               HASIL CEK BERAT BADAN               |
|-----|-----|
| Nama Pasien   : Denny Mulia                      |
| Tinggi Badan  : 169 cm                             |
| Berat Badan   : 60 kg                              |
| Berat Ideal   : 69 kg                              |
| Status        : Berat Badan Ideal                  |
|-----|-----|
○ PS D:\Praktikum-APD> 
```

5. Langkah-langkah GIT

5.1 GIT Init

```
D:\Praktikum-APD>git init
Reinitialized existing Git repository in D:/Praktikum-APD/.git/
```

Fungsinya sebagai untuk menginisiasi ke folder yang kita mau

5.2 GIT Add

```
D:\Praktikum-APD>git add .
```

Berfungsi untuk menambahkan semua file yang ada directory

5.3 GIT Commit

```
D:\Praktikum-apd>git commit -m "hallo semuanya"
[main c0c1d5e] hallo semuanya
1 file changed, 16 deletions(-)
delete mode 100644 Kelas/post-test/post-test-apd-2/A1 Pertemuan-2.py
```

Berfungsi untuk mengetahui jika ada perubahan atau update

5.4 GIT Remote

```
D:\Praktikum-apd>git remote add origin https://github.com/AxyL1a/Praktikum-APD.git
```

Menyambungkan folder ke github

5.5 GIT Push

```
D:\Praktikum-APD>git push -u origin main
Enumerating objects: 8, done.
Counting objects: 100% (8/8), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (8/8), 859 bytes | 859.00 KiB/s, done.
Total 8 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), done.
remote: This repository moved. Please use the new location:
remote:   https://github.com/AxyL1a/Praktikum-apd.git
To https://github.com/AxyL1a/Praktikum-APD.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

Berfungsi untuk mengirim mengirim folder dari lokal kepublik (ke repo)