

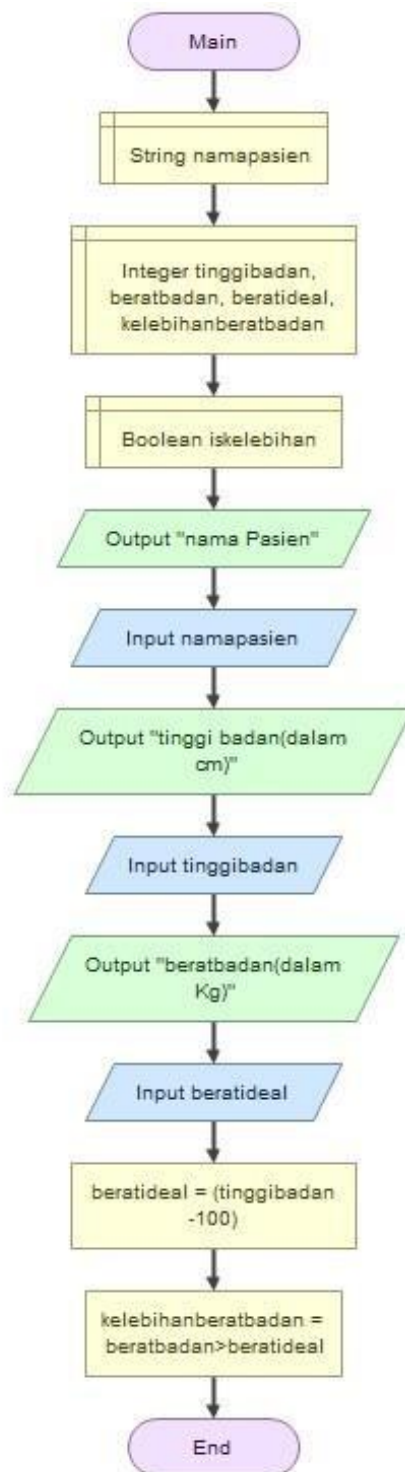
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 2
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Disusun oleh:
K DESTIANA (2509106001)
Kelas (A1 ' 25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart



langkah pertama adalah mendeklarasi berbagai tipe data yaitu; nama pasien(string), tinggi badan, berat badan, berat ideal dan kelebihan berat badan (integer), langkah kedua pengambilan Input Menggunakan fungsi input() untuk mengambil data dari pengguna. Data yang diambil mencakup nama, tinggi badan, dan berat badan. lalu mengeluarkan output sesuai kondisi.

2. Deskripsi Singkat Program

Pada laporan program yang ke-2 kali ini, penulis diberi syarat agar dalam program terdapat tipe data int, float, string, dan juga Boolean, lalu diakhir program harus menjumlahkan seluruh variabel yang memiliki tipe data int atau string serta boolean. Program biodata ini dirancang sebagai latihan untuk mendemostrasikan pemahaman tentang: 1. Penggunaan berbagai tipe (string, integer, float, dan Boolean) data dalam Python 2. Pengambilan input dari pengguna menggunakan fungsi input() 3. Perhitungan sederhana dengan menjumlahkan variable numerik Pada posttest ini juga memberi kesempatan untuk mempraktikkan penulisan kode Python yang rapi dan terstruktur, yang merupakan keterampilan penting dalam pengembangan perangkat lunak

3. Source Code

```
# input data dari pasien nama pasien = str(input("masukan nama pasien: "))
tinggi badan = int(input("masukan tinggi badan 'cm' : ")) berat badan =
int(input("masukan berat badan 'kg' : "))

# hitung berat badan ideal dan status berat badan ideal =
tinggi badan - 100 kelebihan
= berat badan > berat badan ideal

# gunakan list untuk status status List = ["berat badan normal", "kelebihan
berat badan"] status = statusList[int(iskelebihan)]

#output hasil tabel print("-" * 70)
print("|{: ^68}|".format("HASIL CEK BERAT BADAN")) print("-" * 70)
print(f"| {'Nama Pasien':<20}: {nama pasien:<45}|") print(f"| {'Tinggi
Badan':<20}: {tinggi badan:<42} cm|")
print(f"| {'Berat Badan':<20}: {berat badan:<42} kg|") print(f"| {'Berat
Ideal':<20}: {berat badan ideal:<42} kg|") print(f"|
{'Status':<20}: {status List[int(iskelebihan)]:<45}|") print("-" * 70)
```

4. Hasil Output

```
masukan nama pasien: biilie eilish
masukan tinggi badan 'cm' : 160
masukan berat badan 'kg' : 64

-----
|                                     HASIL CEK BERAT BADAN                                     |
|-----|
| Nama Pasien       : biilie eilish |
| Tinggi Badan     : 160             | cm |
| Berat Badan      : 64              | kg |
| Berat Ideal      : 60              | kg |
| Status           : kelebihan berat badan |
|-----|
```

5. Langkah-langkah GIT

5.1 GIT Init

```
PS C:\Users\LENOVO\OneDrive\Desktop\APD\praktikum-apd> git init
Reinitialized existing Git repository in C:/Users/LENOVO/OneDrive/Desktop/APD/praktikum-apd/.git/
```

Perintah GIT INIT digunakan untuk membuat atau menginisialisasi repository Git baru di dalam folder project.

5.2 GIT Add

```
PS C:\Users\LENOVO\OneDrive\Desktop\APD\praktikum-apd> git add .
PS C:\Users\LENOVO\OneDrive\Desktop\APD\praktikum-apd> git status
On branch main

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   KELAS/PERTEMUAN-2
    new file:   POST-TEST/POST-TEST-APD-2/2509106001-KDESTIANA-PT-2.PDF
    new file:   POST-TEST/POST-TEST-APD-2/2509106001-KDESTIANA-PT-2.py
```

Menandai (stage) file yang akan dimasukkan ke commit.

5.3 GIT Commit

```
PS C:\Users\LENOVO\OneDrive\Desktop\APD\praktikum-apd> git commit -m "menambahkan print"
[main (root-commit) 72013a1] menambahkan print
 3 files changed, 38 insertions(+)
 create mode 100644 KELAS/PERTEMUAN-2
```

Menyimpan perubahan yang sudah di-stage ke dalam riwayat versi repository, disertai pesan.

5.4 GIT Remote

```
PS C:\Users\LENOVO\OneDrive\Desktop\APD\praktikum-apd> git remote add origin https://github.com/Avcdanaa/praktikum-apd.git
```

Menghubungkan repository lokal ke repository online (remote), misalnya GitHub.

5.5 GIT Push

```
PS C:\Users\LENOVO\OneDrive\Desktop\APD\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), 965 bytes | 160.00 KiB/s, done.
Total 8 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/Avcdanaa/praktikum_apd.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
PS C:\Users\LENOVO\OneDrive\Desktop\APD\praktikum-apd> █
```

Mengirim (upload) commit yang ada di lokal ke repository remote. Agar perubahan tersimpan di github .