

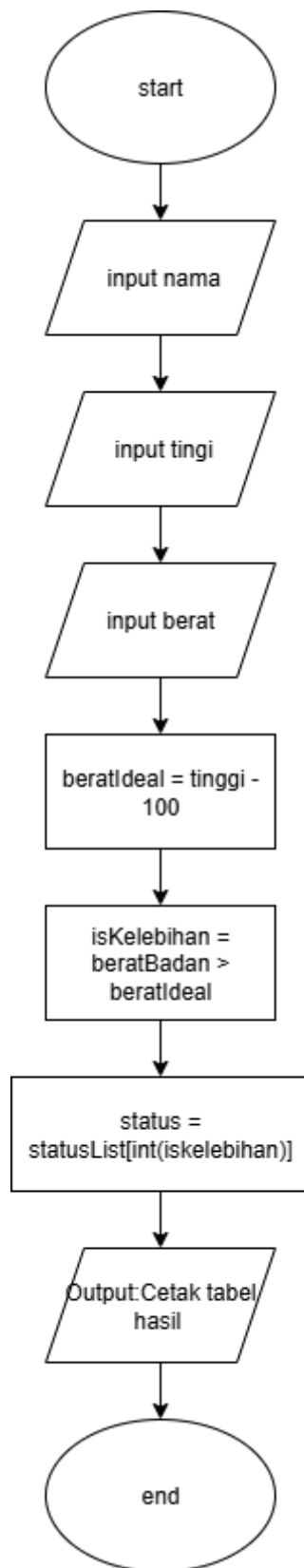
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST (2)
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Disusun oleh:
Fathur Rahman(2509106023)
Kelas (A'25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart



Flowchart ini menggambarkan alur program untuk mengecek berat badan pasien: mulai dari input data (nama, tinggi, badan), menghitung berat ideal, membandingkan dengan berat aktual, menentukan status dengan list tanpa if/else, lalu mencetak hasil dalam bentuk tabel, dan diakhiri dengan end

2. Deskripsi Singkat Program

Tujuan utama program ini adalah mempermudah pengguna mengecek status berat badan secara cepat dan sederhana. Fungsinya yaitu menghitung berat ideal, membandingkan dengan berat aktual, lalu menampilkan status. Manfaatnya yaitu membantu mengetahui apakah orang itu sudah memiliki berat badan ideal atau mengalami kelebihan berat badan.

3. Source Code

```
nama = input("Masukkan Nama Pasien : ")
tinggiBadan = float(input("Masukkan Tinggi Badan (cm): "))
beratBadan = float(input("Masukkan Berat Badan (kg): "))

beratIdeal = tinggiBadan - 100

isKelebihan = beratBadan > beratIdeal

statusList = ["Berat Badan Ideal", "Kelebihan Berat Badan"]
status = statusList[int(isKelebihan)]

print("-" * 70)
print(f"|{'HASIL CEK BERAT BADAN':^68}|")
print("-" * 70)
print(f"| Nama Pasien      : {nama:<45}|")
print(f"| Tinggi Badan     : {tinggiBadan:.0f} cm{'':<34}|")
print(f"| Berat Badan      : {beratBadan:.0f} kg{'':<34}|")
print(f"| Berat Ideal      : {beratIdeal:.0f} kg{'':<34}|")
print(f"| Status           : {status:<45}|")
print("-" * 70)
```

4. Hasil Output

```
Masukkan Tinggi Badan (cm): 170
Masukkan Berat Badan (kg): 80

-----
|                               HASIL CEK BERAT BADAN                               |
-----
| Nama Pasien   : Dapupu |
| Tinggi Badan  : 170 cm |
| Berat Badan   : 80 kg  |
| Berat Ideal   : 70 kg  |
| Status        : Kelebihan Berat Badan |
-----

PS C:\Kuliah Infor\praktikum-apd - Fathur> & "C:\Users\Hype GLK\AppData\Local\Programs\Python\Python313\python.exe" "c:/Kuliah Infor/praktikum-apd - Fathur/post-test/post-test-apd-2/2509106023.py"

Masukkan Nama Pasien : 
```

5. Langkah-langkah GIT

5.1 GIT Init

```
PS C:\Kuliah Infor\praktikum-apd - Fathur> git init
Reinitialized existing Git repository in C:/Kuliah Infor/praktikum-apd - Fathur/.git/
```

Git init itu adalah langkah pertama untuk memulai tracking versi dengan git di sebuah project.

5.2 GIT Add

```
PS C:\Kuliah Infor\praktikum-apd - Fathur> git add .
```

Git add adalah untuk menambahkan file atau perubahan ke bagian area.

5.3 GIT Commit

```
PS C:\Kuliah Infor\praktikum-apd - Fathur> git commit -m "Posttest 2"
On branch main
Your branch is ahead of 'origin/main' by 1 commit.
  (use "git push" to publish your local commits)

nothing to commit, working tree clean
```

Git commit itu seperti perintah untuk menyimpan perubahan yang sudah ada.

5.4 GIT Remote

```
PS C:\Kuliah Infor\praktikum-apd - Fathur> git remote add origin https://github.com/FathurRahmanA25/praktikum-apd.git
```

Git remote itu seperti dipakai untuk menambahkan, melihat, atau mengelola.

5.5 GIT Push

```
PS C:\Kuliah Infor\praktikum-apd - Fathur> git push
```

Git push adalah mengunggah perubahan ke server agar bisa di akses orang lain atau tersimpan online.