

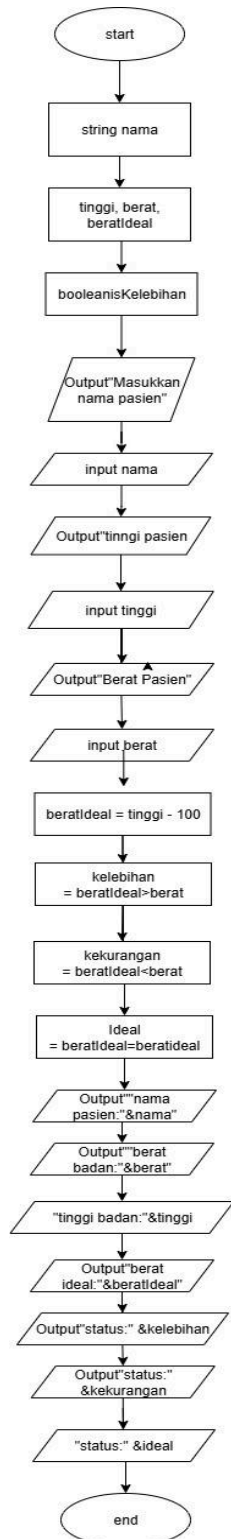
**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**POSTTEST (2)**  
**ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR**



**Disusun oleh:**  
**Nama (2509106014)**  
**Kelas (A1 '25)**

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

## 1. Flowchart



Gambar 1.1 Flowchart Program Berat Badan

## 2. Deskripsi Singkat Program

Sebuah program untuk mempermudah pendataan Berat badan ideal dan Berat badan kelebihan.

## 3. Source Code

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

beratIdeal = tinggi - 100
isKelebihan = berat > beratIdeal

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

print("-" * 81)
print("|{: ^79}|".format(f"HASIL CEK BERAT BADAN {nama}"))
print("-" * 81)

print("-" * 81)
print(f"| Nama Pasien           : {nama:<58}|")
print(f"| Tinggi Badan          : {tinggi:.0f} cm{'':<52}|")
print(f"| Berat Badan           : {berat:.0f} kg{'':<53}|")
print(f"| Berat Ideal           : {beratIdeal:.0f} kg{'':<53}|")
print(f"| Status                 : {status:<58}|")
print("-" * 81)
```

Gambar 2.1 Source Code

## 4. Hasil Output

- Berat Ideal

```
praktikum_apd/post-test/post-test-apd-2/2509100014-BINTANG DAN PERAKSI-F1-2.py
Masukkan Nama Pasien : paras
Masukkan Tinggi Badan (cm) : 170
Masukkan Berat Badan (kg) : 70

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

PS D:\kuliah\SEMESTER 1\APD\praktikum_apd>
```

Gambar 3.1 Output Berat Ideal

- Berat Kelebihan

```
Masukkan Tinggi Badan (cm) : 178
Masukkan Berat Badan (kg) : 79

-----
|                                     HASIL CEK BERAT BADAN bintang                                     |
|-----|
| Nama Pasien      : bintang              |
| Tinggi Badan    : 178 cm              |
| Berat Badan     : 79 kg                |
| Berat Ideal     : 78 kg                |
| Status          : Berat Badan Kelebihan |
|-----|

PS D:\kuliah\SEMESTER 1\APD\praktikum_apd>
```

Gambar 4.1 Output Berat Kelebihan

## 5. Langkah-langkah GIT

```
Bintang@DESKTOP-5TC01N2 MINGW64 /d/kuliah/SEMESTER 1/APD/praktikum_apd
$ git config --global user.email "bdhanapermadi@gmail.com"

Bintang@DESKTOP-5TC01N2 MINGW64 /d/kuliah/SEMESTER 1/APD/praktikum_apd
$ git init
Initialized empty Git repository in D:/kuliah/SEMESTER 1/APD/praktikum_apd/.git/

Bintang@DESKTOP-5TC01N2 MINGW64 /d/kuliah/SEMESTER 1/APD/praktikum_apd (main)
$ git add .

Bintang@DESKTOP-5TC01N2 MINGW64 /d/kuliah/SEMESTER 1/APD/praktikum_apd (main)
$ git branch -M main

Bintang@DESKTOP-5TC01N2 MINGW64 /d/kuliah/SEMESTER 1/APD/praktikum_apd (main)
$ git remote add origin https://github.com/Bintang-2727/praktikum-apd.git

Bintang@DESKTOP-5TC01N2 MINGW64 /d/kuliah/SEMESTER 1/APD/praktikum_apd (main)
$ git commit -m "post test2"
[main (root-commit) 0793d3b] post test2
 2 files changed, 51 insertions(+)
 create mode 100644 kelas/pertemuan2.py
 create mode 100644 post-test/post-test-apd-2/2509106014-BINTANG DHANA PERMADI-PT-2.py

Bintang@DESKTOP-5TC01N2 MINGW64 /d/kuliah/SEMESTER 1/APD/praktikum_apd (main)
$ git push -u origin main
info: please complete authentication in your browser...
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (7/7), 1.14 KiB | 582.00 KiB/s, done.
Total 7 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/Bintang-2727/praktikum-apd.git
 * [new branch]      main -> main
```

Gambar 5.1 Terminal Git Bash

### 5.1 GIT Init

Perintah git init digunakan sebagai menginisialisasi repositori Git baru di dalam direktori proyek yang dibuat, dan Perintah git init digunakan untuk menginisialisasi repositori Git baru di dalam direktori proyek dibuat.

### 5.2 GIT Add

Setelah membuat atau mengubah file, Kita perlu memberitahu Git file mana yang akan dimasukkan ke dalam riwayat versi berikutnya. Perintah git add ini biasanya digunakan untuk menambahkan perubahan dari satu atau lebih file ke area staging (area persiapan). Area ini berfungsi sebagai "keranjang" tempat Kiata mengumpulkan semua perubahan yang ingin disimpan dalam satu commit.

### 5.3 GIT Commit

Perintah ini menambahkan semua file yang ada di dalam folder ke staging area. Staging area adalah tempat sementara sebelum file dikomit ke dalam repository.

## **5.4 GIT Remote**

Perintah git remote biasa digunakan untuk mengelola koneksi ke repositori lain, yang biasanya berada di hosting seperti GitHub atau GitLab. Kita akan menggunakan perintah ini untuk menambahkan, menghapus, atau melihat URL repositori jarak jauh.

## **5.5 GIT Push**

Setelah commit Kita siap, perintah git push digunakan untuk mengunggah commit dari repositori lokal Anda ke repositori jarak jauh (misalnya, GitHub). Ini membuat perubahan yang Anda simpan di komputer pribadi kita bisa dilihat dan diakses oleh orang lain yang berkolaborasi dalam proyek yang sama. Perintah ini biasanya diikuti dengan nama remote dan nama branch, seperti: git push origin main.