

LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 2
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR

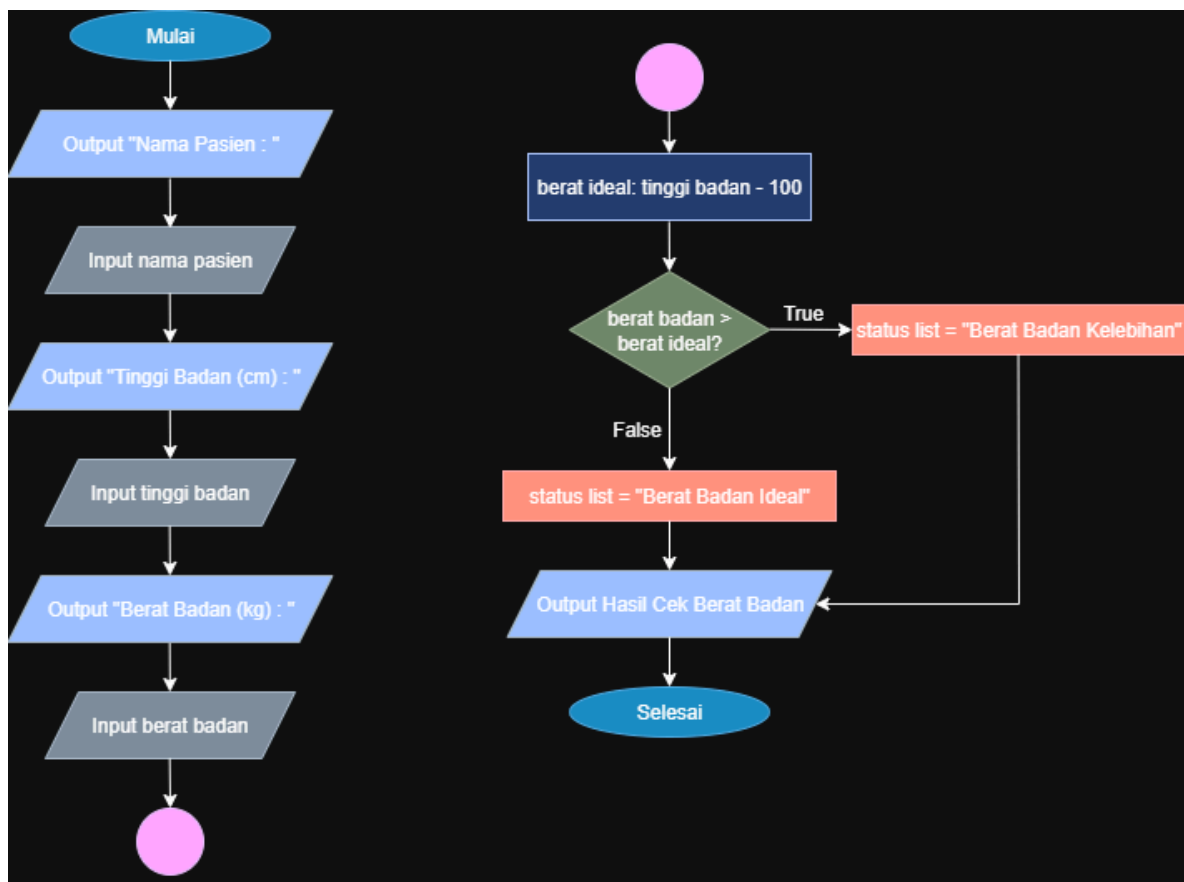


Disusun oleh:
Nur Azizah Islamiyah (2509106018)
Kelas (A1 '25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart

Flowchart ini menggambarkan proses dari program pengecekan berat badan pasien di layanan kesehatan Daffa. Diawal, akan ada output untuk pasien agar memasukkan nama, tinggi badan, dan berat badan. Lalu, program akan menghitung berapa berat badan yang ideal untuk pasien dengan rumus $(\text{tinggi badan} - 100)$. Kemudian, program akan menampilkan status dari berat badan pasien (Ideal/Kelebihan). Terakhir, akan ada output hasil dari cek berat badan tersebut berupa tabel.



Gambar 1.1 Flowchart Cek Berat Badan

2. Deskripsi Singkat Program

Program ini membantu pasien di layanan kesehatan Daffa untuk mengecek status berat badan berdasarkan tinggi badan dan berat badannya. Pertama, pasien akan memasukkan nama, tinggi badan (cm), dan berat badan (kg). Kemudian, program akan menghitung berat badan yang ideal untuk pasien dengan rumus $(\text{tinggi badan (cm)} - 100)$. Lalu, program akan menentukan status berat badan pasien, jika berat badan $>$ berat badan ideal pasien akan termasuk ke status “Berat Badan Kelebihan”, sebaliknya jika berat badan $<$ berat ideal akan termasuk ke sstatus “Berat Badan Ideal”.

3. Source Code

A. Fitur Input Data Pasien

Fitur ini digunakan untuk pengguna (pasien) memasukkan data seperti nama, tinggi badan dan berat badan untuk mengecek status berat badannya.

Source Code:

```
#input
nama_pasien = str (input('Nama Pasien : '))
tinggi_badan = int (input('Tinggi Badan (cm) : '))
berat_badan = int (input('Berat Badan (kg) : '))
```

4. Hasil Output

```
PS C:\Users\ACER\Downloads\INFORMATIKA .doc\latihan> & C:/Users/ACER/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe "c:/Users/ACER/Downloads/INFORMATIKA .doc/latihan/posttest2.py"
Nama Pasien : Nur Azizah Islamiyah
Tinggi Badan (cm) : 159
Berat Badan (kg) : 50

-----
|          HASIIL CEK BERAT BADAN          |
-----
| Nama Pasien   : Nur Azizah Islamiyah      |
| Tinggi Badan  : 159 cm                    |
| Berat Badan   : 50 kg                     |
| Berat Ideal   : 59 kg                     |
| Status        : Berat Badan Ideal         |
-----
PS C:\Users\ACER\Downloads\INFORMATIKA .doc\latihan> 
```

Gambar 4.1 Output Hasil Cek Berat Badan

5. Langkah-langkah GIT

5.1 GIT Init

```
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/ACER/Downloads/INFORMATIKA .doc/praktikum-apd/.git/
```

Gambar 5.1 Git Init

Git init digunakan untuk melakukan inisiasi ke dalam folder yang berfungsi untuk melacak segala perubahan yang terjadi di dalam folder tersebut.

5.2 GIT Add

```
$ git add .
```

Gambar 5.2 Git Add

Git add berfungsi untuk menambah file dan folder.

5.3 GIT Commit

```
$ git commit -m "upload post test 2"
[main (root-commit) de43772] upload post test 2
2 files changed, 23 insertions(+)
create mode 100644 post-test/post-test-apd-2/2509106018-NUR AZIZAH ISLAMIYAH-PT-2.pdf
create mode 100644 post-test/post-test-apd-2/2509106018-NUR AZIZAH ISLAMIYAH-PT-2.py
```

Gambar 5.3 Git Commit

Git commit berfungsi untuk menyimpan perubahan di repository, dan pesan commit untuk menjelaskan perubahan.

5.4 GIT Remote

```
$ git remote add origin https://github.com/nrszzh/praktikum-apd.git
```

Gambar 5.4 Git Remote

Git Remote berfungsi untuk menghubungkan repository yang ada di komputer kita ke repository Github.

5.5 GIT Push

```
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 9, done.
Counting objects: 100% (9/9), done.
Delta compression using up to 22 threads
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (8/8), 328.17 KiB | 29.83 MiB/s, done.
Total 8 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/nrszzh/praktikum-apd.git
  59419a0..12781df  main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

Gambar 5.5 Git Push

Git push berfungsi untuk mengupload file yang ada di repository komputer ke repository Github.