

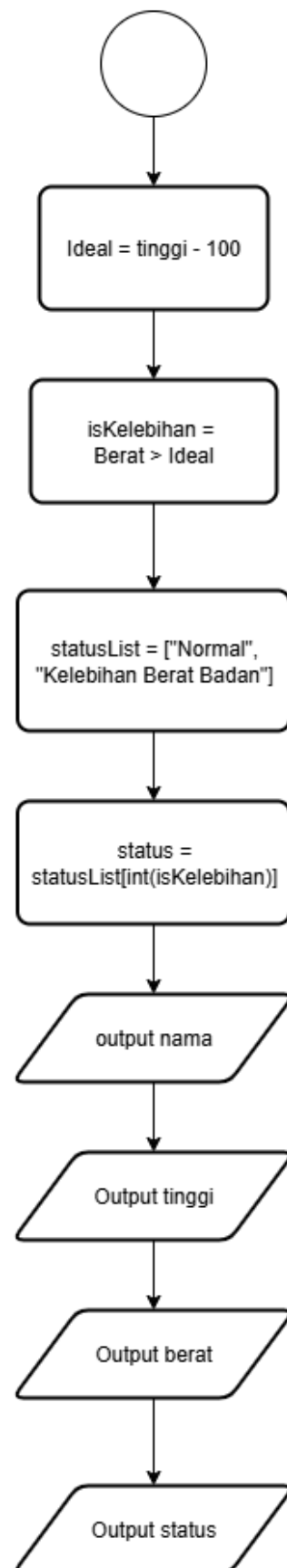
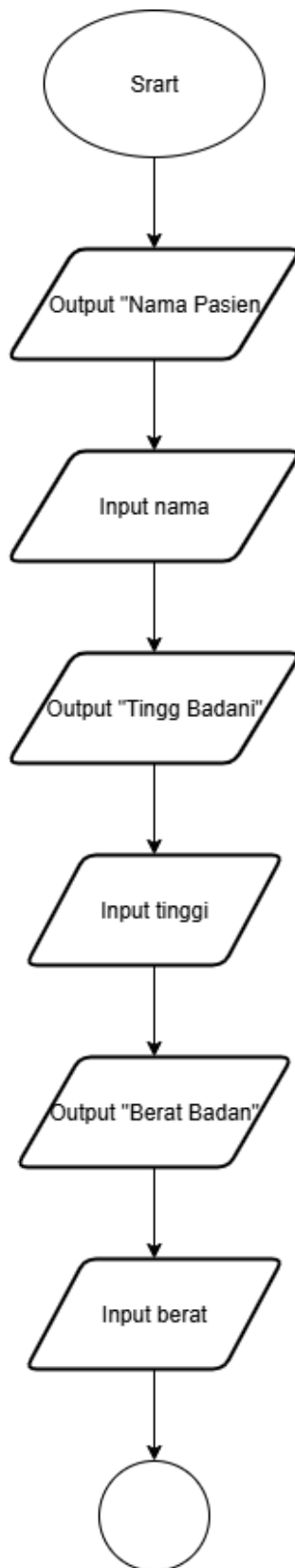
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 2
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Disusun oleh:
Pirlo Syabila Hafuza (2509106008)
Kelas (A1 '25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart



2. Deskripsi Singkat Program

Fungsi atau manfaat utama program yang dibuat Daffa adalah membantu pasien mengetahui apakah berat badannya sudah sesuai dengan tinggi badan (normal) atau termasuk kelebihan berat badan, sehingga pasien lebih mudah memantau kondisi kesehatannya secara sederhana dan cepat.

3. Source Code

A. Fitur Input Data Pasien

```
#input data pasien
namaPasien = input("Nama Pasien: ")
tinggiBadan = int(input("Tinggi Badan(cm): "))
beratBadan = int(input("Berat Badan(kg): "))
```

Di bagian ini kita diminta untuk memasukkan data pasien seperti nama, tinggi badan, dan berat badan untuk data

B. Cek Status Berat Pasien

```
#cek status
beratIdeal = tinggiBadan - 100
isKelebihan = beratBadan > beratIdeal
statusList = ["Normal", "Kelebihan Berat Badan"]
status = statusList[int(isKelebihan)]
```

Di bagian ini menggunakan data input yang dimasukkan lalu untuk mengecek berat ideal pasien menggunakan rumus ($\text{beratIdeal} = \text{tinggiBadan} - 100$) untuk menentukan ideal dari berat pasien sesuai dengan tinggi nya, lalu untuk menentukan apakah pasien memiliki berat yang ideal/normal atau kelebihan rumus yang digunakan ($\text{isKelebihan} = \text{beratBadan} > \text{beratIdeal}$) jika berat badan lebih tinggi dari berat ideal maka hasilnya akan dibaca sebagai

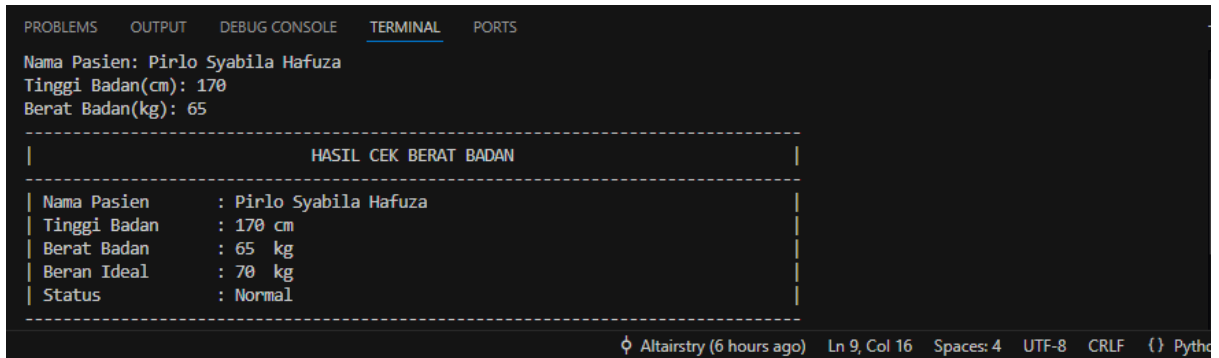
True(1) namun jika berat badan lebih rendah atau sama dengan berat ideal maka hasilnya akan menjadi False(0) selanjutnya dengan (statusList) data yang dibaca adalah index 0 dan 1, jika 0/False maka status akan mengeluarkan output “Normal” dan jika 1/True status akan mengeluarkan output “Kelebihan”

C. Cetak Hasil

```
#hasil dari input
print(f"| Nama Pasien      : {namaPasien:<58}|")
print(f"| Tinggi Badan      : {tinggiBadan:<4}cm{' ':<52}|")
print(f"| Berat Badan       : {beratBadan:<4}kg{' ':<52}|")
print(f"| Berat Ideal      : {beratIdeal:<4}kg{' ':<52}|")
print(f"| Status           : {status:<58}|")
```

Di bagian ini hasil dari input dan perbandingan akan di cetak sesuai dengan urutan input dengan tambahan berat ideal dan status, program mencetak hasil dengan memanggil masing masing variabel

4. Hasil Output



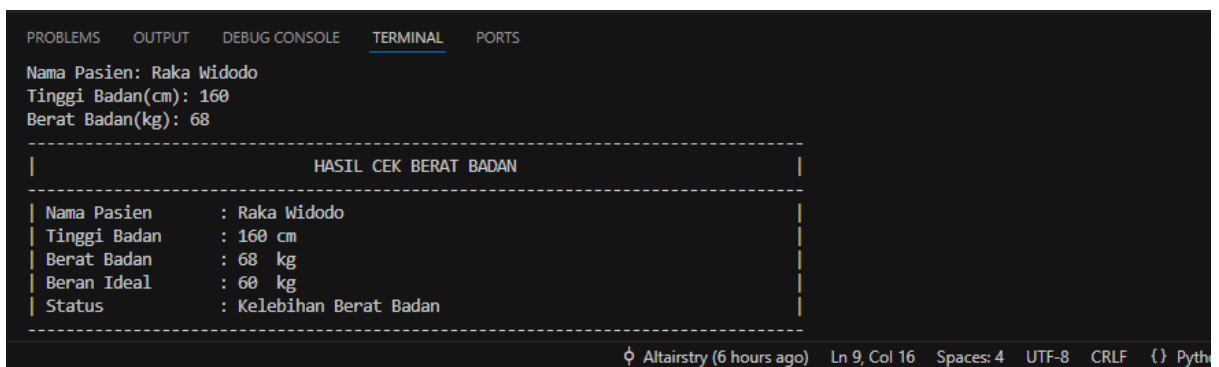
```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS

Nama Pasien: Pirlo Syabila Hafuza
Tinggi Badan(cm): 170
Berat Badan(kg): 65

-----
|                                     |
|          HASIL CEK BERAT BADAN          |
|-----|-----|
| Nama Pasien      : Pirlo Syabila Hafuza |
| Tinggi Badan    : 170 cm                |
| Berat Badan     : 65 kg                 |
| Berat Ideal     : 70 kg                 |
| Status          : Normal                |
|-----|-----|
|                                     |
|                                     |
|-----|-----|

Altairstry (6 hours ago)  Ln 9, Col 16  Spaces: 4  UTF-8  CRLF  {} Pyth
```

Gambar 4.1 Output Jika Status “Normal”



```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS

Nama Pasien: Raka Widodo
Tinggi Badan(cm): 160
Berat Badan(kg): 68

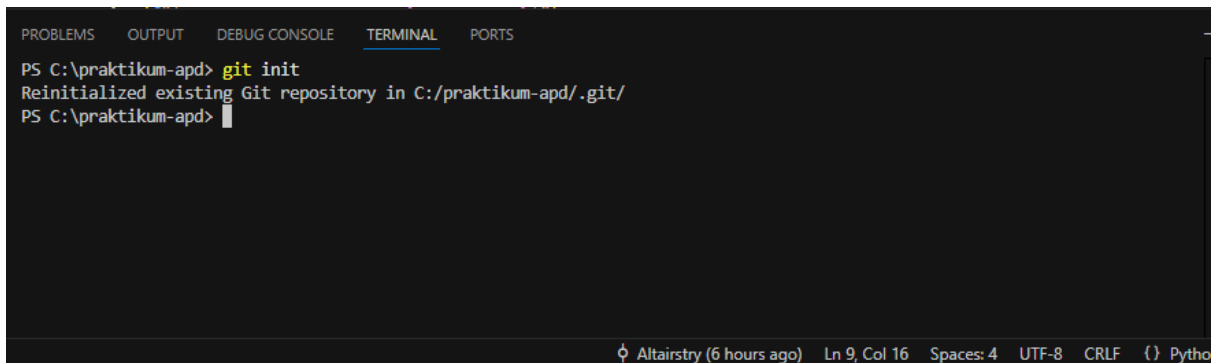
-----
|                                     |
|          HASIL CEK BERAT BADAN          |
|-----|-----|
| Nama Pasien      : Raka Widodo          |
| Tinggi Badan    : 160 cm                |
| Berat Badan     : 68 kg                 |
| Berat Ideal     : 60 kg                 |
| Status          : Kelebihan Berat Badan |
|-----|-----|
|                                     |
|                                     |
|-----|-----|

Altairstry (6 hours ago)  Ln 9, Col 16  Spaces: 4  UTF-8  CRLF  {} Pyth
```

Gambar 4.2 Output Jika Status “Kelebihan Berat Badan”

5. Langkah-langkah GIT

5.1 GIT Init

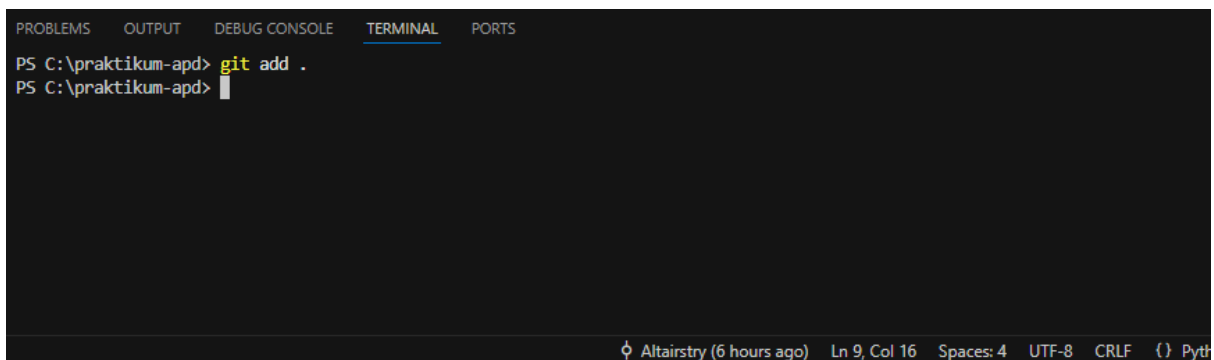


```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS
PS C:\praktikum-apd> git init
Reinitialized existing Git repository in C:/praktikum-apd/.git/
PS C:\praktikum-apd> 
```

Altairstry (6 hours ago) Ln 9, Col 16 Spaces: 4 UTF-8 CRLF {} Pyth

Fungsi ini digunakan untuk memanggil git ke file atau menginisiasi agar memantau file

5.2 GIT Add

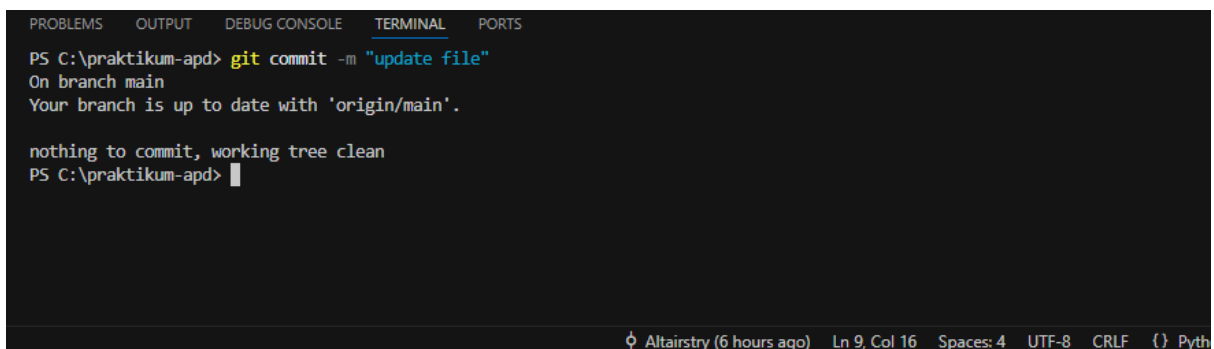


```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS
PS C:\praktikum-apd> git add .
PS C:\praktikum-apd> 
```

Altairstry (6 hours ago) Ln 9, Col 16 Spaces: 4 UTF-8 CRLF {} Pyth

Fungsi ini menandai atau menambahkan semua file yang ada di folder bisa juga menggunakan (git add namafile) jika ingin menambahkan file spesifik

5.3 GIT Commit



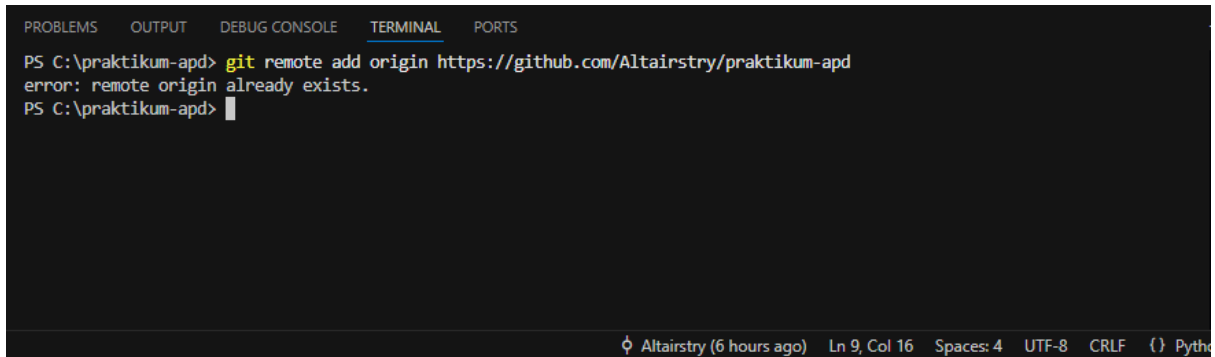
```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS
PS C:\praktikum-apd> git commit -m "update file"
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

nothing to commit, working tree clean
PS C:\praktikum-apd> 
```

Altairstry (6 hours ago) Ln 9, Col 16 Spaces: 4 UTF-8 CRLF {} Pyth

Fungsi ini digunakan untuk *commit* atau menyimpan perubahan yang dilakukan untuk pesan commit sendiri tidak terpaksa apapun dan terserah ingin diisi apa asal bisa dipahami

5.4 GIT Remote

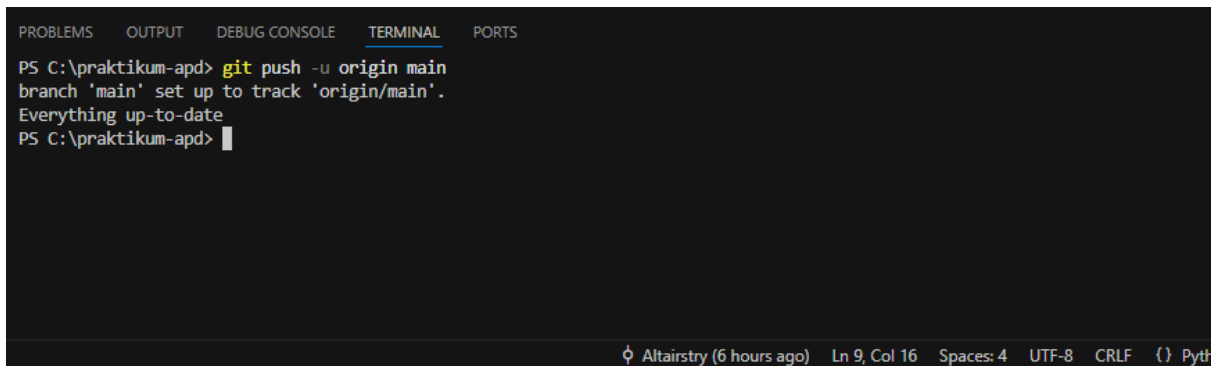


```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS
PS C:\praktikum-apd> git remote add origin https://github.com/Altairstry/praktikum-apd
error: remote origin already exists.
PS C:\praktikum-apd> 
```

Altairstry (6 hours ago) Ln 9, Col 16 Spaces: 4 UTF-8 CRLF {} Pyth

Fungsi ini digunakan untuk menghubungkan file ke repository atau github

5.5 GIT Push



```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS
PS C:\praktikum-apd> git push -u origin main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
Everything up-to-date
PS C:\praktikum-apd> 
```

Altairstry (6 hours ago) Ln 9, Col 16 Spaces: 4 UTF-8 CRLF {} Pyth

Fungsi ini digunakan untuk mengupload atau menambahkan file ke repository yang awalnya di folder komputer ke github langsung, jika push berhasil biasanya akan langsung dibawa ke halaman repository/github nya langsung