LAPORAN PRAKTIKUM ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR POSTTEST 3



Informatika A1'24 Rusdiansyah 2409106013

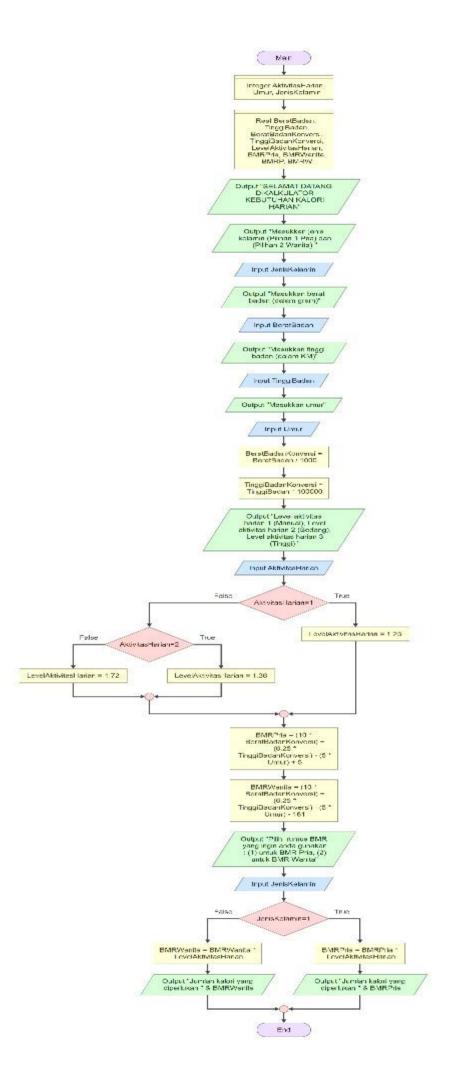
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

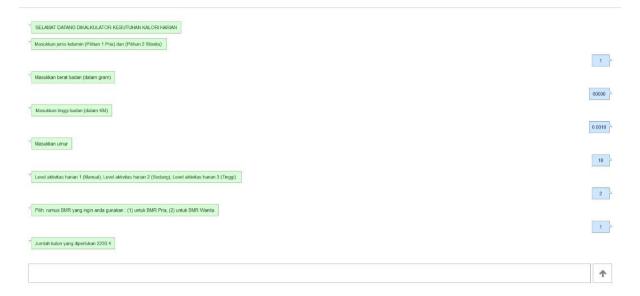
PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

Pada posttest kali ini kami diminta membuat kalkulator kebutuhan kalori harian, yang meliputi beberapa tipe data yang harus digunakan yaitu if, elif, dan else. Dan pada soal dari posttest tersebut terdapat ketentuan seperti rumus BMR (Basal Metabolic Rate) pada pria dan wanita. Kemudian pada level aktivitas terdapat tiga level yaitu, aktivitas minimal,aktivitas sedang, dan aktivitas tinggi. Pada pembuatan flowchart saya menggunakan flowgorithm, dan di flowgorithm saya tidak dapat menggunakan else dikarenakan saya tidak tau cara menghentikan program jika ada pilihan yang tidak valid. Kemudian pada program saya menggunakan python dan kebalikan dari flowchart saya yang dimana saya bisa menggunakan else untuk menghentikan program yang pilihan tidak valid.

1.2 FLOWCHART





1.3 OUTPUT PROGRAM

```
PS C:\Users\rsdns> & D:/Python3.10.7/python.ewe d:/Praktikum-APD/Post-Test-3/2409106013 Rusdiansyah_Al_24_posttest3.py

SELAMAT DATANG DIRALKULATOR REBUTUWAN KALOKI HARIAN

Masukkan jenis kelamin (pilihan 1 Pria) dan (pilihan 2 Wanita) = 1

Masukkan tinggi badan(dalam 09) = 0.0018

Masukkan tinggi badan(dalam 09) = 0.0018

Masukkan tumur = 18

Level aktivitas harian

1 Untuk aktivitas manual (jarang bergerak)
2 Untuk aktivitas manual (jarang bergerak)
3 Untuk aktivitas manual (jarang a 1-3 kali seminggu)

Pilih level aktivitas harian kalian = 2

Pilih rumus BPR yang anda ingin gunakan

1 Untuk rumus BPR yang anda ingin gunakan

1 Untuk rumus BPR wanita

Masukkan pilihan anda (1/2) = 1

2230.4

PS C:\Users\rsdns2
```

Pada program yang saya buat ini saya membuat kalkulator kebutuhan kalori dengan menggunakan tipe data if,elif,dan else.Saya juga menggunakan konversi pada berat badan dari kilogram ke gram dan tinggi badan dari centimeter ke kilometer.