

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 3



Informatika B2'24
IKHWANHARIYANO
2409106082

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

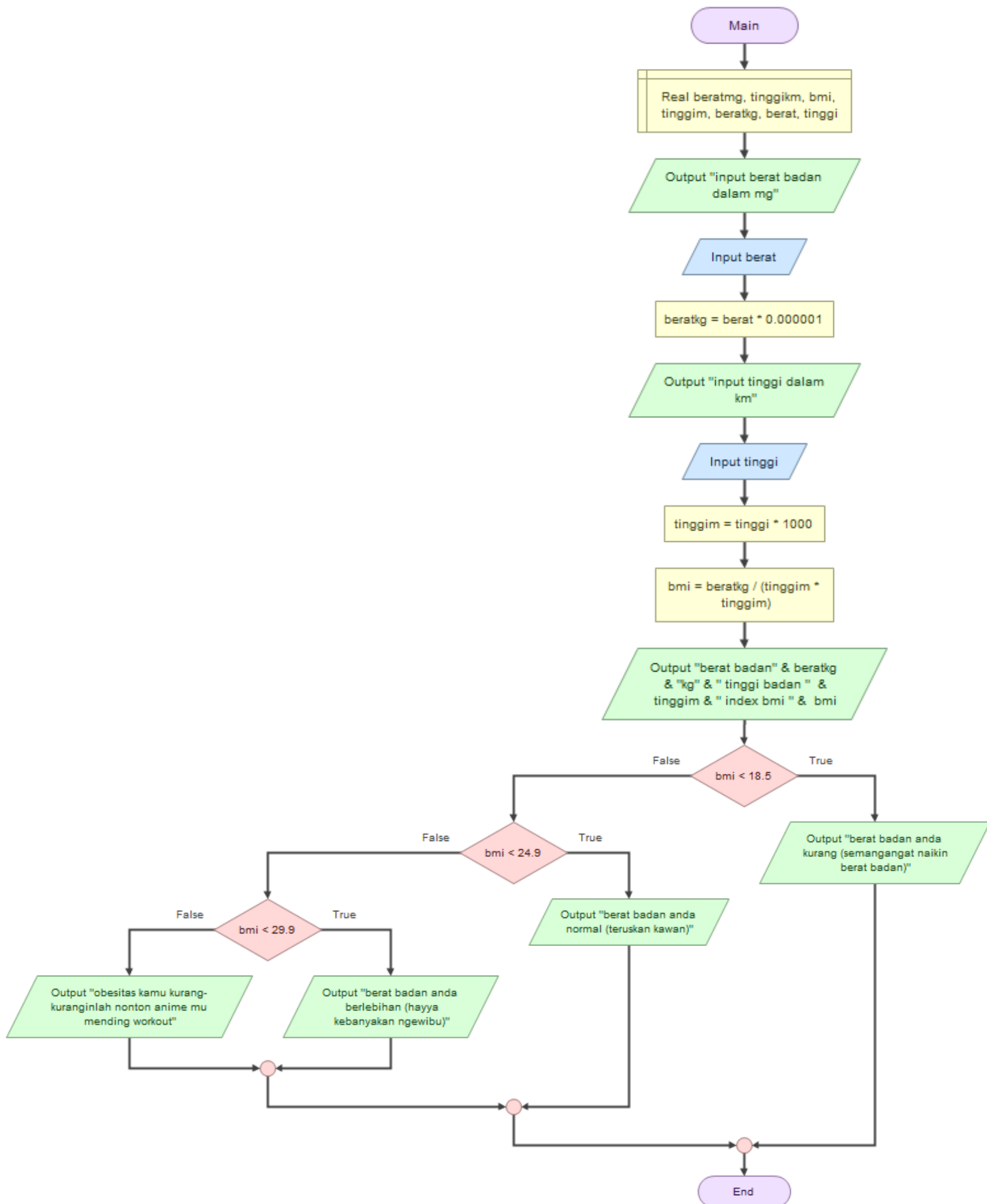
LATAR BELAKANG

Pada posttest 3 ini penulis akan membuat dan menjelaskan cara kerja program dan Flowchart mengenai alat penghitung BMI(body mass index) Yang membantu dalam penghitungan index massa tubuh yang dimasukan

Jika berat badan ideal kurang dari 18,5 maka dikategorikan Underweight, jika berat badan ideal kurang dari 24,9 maka dikategorikan Normal, jika berat badan ideal kurang dari 29,9 maka dikategorikan Overweight, dan jika berat badan ideal diatas 30 maka dikategorikan Obesitas.

penulis akan mendapatkan Nilai + jika: Menggunakan satuan mg untuk input berat badan dan menggunakan satuan km untuk input tinggi badan.

FLOWCHART



OUTPUT PROGRAM

Pertama saya melakukan input berat badan dalam miligram dan tinggi badan dalam kilometer, kemudian ada proses perhitungan berat badan ideal, setelah itu saya juga melakukan proses konversi satuan berat badan dari miligram ke kilogram, dan konversi satuan tinggi badan dari kilometer ke meter dan centimeter, terakhir saya buat percabangan, jika berat badan ideal kurang dari 18,5 maka outputnya adalah tinggi badan (cm), Jika berat badan ideal kurang dari 24,9 maka outputnya adalah tinggi badan (cm), berat badan (kg), dan dikategorikan kurus, Jika berat badan ideal kurang dari 24,9 maka outputnya adalah tinggi badan (cm), berat badan (kg), dan dikategorikan berat badan normal, Jika berat badan ideal lebih dari 30 maka outputnya adalah tinggi badan (cm), berat badan (kg), dan termasuk dalam kategori obesitas.

```
PS C:\latihann> & C:/Users/Lenovo-GK/AppData/Local/Programs/Python/Python312/python.exe "c:/latihann/posttest 4.py"
masukan berat badanmu dalam mg: 70000000
masukan tinggi badanmu dalam km: 0.00170
index bmi: 24.221453287197235
kategori badan anda adalah: berat badan anda normal(teruskan kawan)
selalu menjaga badan mu agar tetap sehat kawan
```

input berat badan dalam mg

70000000

input tinggi dalam km

0.00170

berat badan 70kg tinggi badan 1.7m index bmi 24.2214532871972

berat badan anda normal (teruskan kawan)