

Nama: Biladi Amna

NIM: H1D024074

## Pertemuan 1

- Alur

Pertama buat variabel umur, berat, tinggi dan konstanta faktor

Buat method hitung bmi

Masukkan method hitung bmi di tampil kategori

Buat method hitung kalori

Kemudian buat method tampil info masukkan semua variabel dan method diatas

Isi variabel di class Pengguna

Buat objek di UjiPengguna

Panggil method tampil info

Buat demonstrasi konstanta

Panggil variabel faktor dan coba ubah jadi 1.5

- Fungsi

hitungBMI() – fungsi

tampilKategori() – prosedur

hitungKalori() – fungsi

tampilInfo() - prosedur

- Output

```
=== Informasi Kesehatan Pengguna ===  
Umur: 25 tahun  
Berat: 60.0 kg  
Tinggi: 170.0 cm  
BMI: 20.761245674740486  
Kategori: Normal  
Kebutuhan Kalori: 720.0 kal/hari  
=====
```

=== Informasi Kesehatan Pengguna ===

Umur: 25 tahun

Berat: 60.0 kg

Tinggi: 170.0 cm

BMI: 20.761245674740486

Kategori: Normal

Kebutuhan Kalori: 720.0 kal/hari

=====

--- Demonstrasi Konstanta Final ---

Nilai faktor aktivitas: 1.2

Faktor aktivitas bersifat final (konstan)

Artinya nilai ini tidak bisa diubah setelah diinisialisasi

Jika kita mencoba menulis:

user.faktor=1.5;

Akan muncul 'java: cannot assign a value to final variable faktor'

responsi 2: build failed At 07/12/2025 19:20 with 1 error1 sec, 974 ms

UjiPengguna.Java Responsi-2\src\pert1 1 error

cannot assign a value to final variable faktor :10

C:\Users\bilad\OneDrive\Documents\INF24\0sem3\PB0P\PB  
java: cannot assign a value to final variable faktor