


## Soal #3 BMI



Sebuah program digunakan untuk menyimpan data BMI (Body Mass Index) seseorang yang berisi nama, berat badan, tinggi badan, dan BMI orang tersebut.

**Masukan:** terdiri dari satu string dan dua bilangan riil yang menyatakan nama, berat badan (dalam kg), dan tinggi badan (dalam meter).

**Keluaran:** terdiri dari satu bilangan riil yang menyatakan nilai BMI.

**Catatan:** Gunakan tipe bentukan untuk menyimpan data seseorang tersebut.

**Contoh masukan dan keluaran (teks bergaris bawah adalah input/masukan)**

No	Masukan dan keluaran
1	Informasi BMI: Nama: Andi Berat: <u>70.0</u> kg Tinggi: <u>1.75</u> m BMI: 22.86

Algoritma dan Pemrograman 1

Telkom University

bi.telkomuniversity.ac.id

16

### Algoritma

1. Mulai
2. Input
  - Masukkan nama orang tersebut
  - Masukkan berat badan dalam kilogram (kg)
  - Masukkan tinggi badan dalam meter (m)
3. Hitung BMI
  - $BMI = \text{berat badan (kg)} / (\text{tinggi badan (m)})^2$
4. Output
  - Tampilkan nama orang tersebut
  - Tampilkan nilai BMI yang telah dihitung
5. Selesai