

Website Kalkulator BMI

Preparations and Submission Details

- **The deadline** will be on Thursday in 2nd week at 23.59 (WIB)
- Link to submit the assignment [here](#) (will be opened on Wednesday week 2)

Introduction

In this ten-day short course, you'll learn all about becoming a software engineer, including the career path possibilities. We'll also give you the opportunity to practice the main responsibilities of a software engineer as well!

Before you start...

1. Make sure you have downloaded **Visual Studio Code**, **Git** and have access to **Google Chrome**

Mini Project Instructions

As Software Engineer, you are asked to create a website of Kalkulator BMI with a Create a website using the mockup design below:

Kalkulator BMI

Berat badan ideal adalah impian semua orang. Tidak hanya memiliki bentuk tubuh yang menunjang penampilan, berat badan ideal juga menandakan kondisi tubuh yang sehat. Bagaimana denganmu? Yuk, hitung sekarang di kalkulator BMI.

Jenis Kelamin
☒ Pria ☐ Wanita

Berat Badan (kg)

Usia (tahun)

Tinggi badan (cm)

Keunggulan fitur

1. Menghitung berat badan
2. Menentukan kategori berat badan ideal atau tidak
3. Mempersiapkan program penurunan berat badan

Kalkulator ini hanya boleh digunakan oleh orang dewasa (wanita hamil atau menyusui tidak boleh mengandalkan pembacaan BMI ini) dan tidak ada tindakan yang harus diambil berdasarkan nilainya selain berkonsultasi dengan orang yang memenuhi syarat seperti dokter.

Kalkulator akan memberi Anda gambaran tentang perbandingan berat badan Anda dengan nilai umum. Indeks Massa Tubuh (atau BMI) dihitung sebagai berat badan Anda (dalam kilogram) dibagi dengan kuadrat tinggi badan Anda (dalam meter) atau $BMI = Kg/M^2$.

Hasil

Berat Badan Lebih
24.7
Anda memiliki berat badan berlebih

Hasil BMI diantara 23 dan 25

Anda berada dalam kategori overweight atau berat badan berlebih.

Cara terbaik untuk menurunkan berat badan adalah dengan mengatur kalor makanan yang dikonsumsi dan berolahraga.

Jika BMI Anda berada dalam kategori ini maka Anda dianjurkan untuk menurunkan berat badan hingga batas normal.

BMI tidak sepenuhnya mewakili diagnosis menyeluruh dari kesehatan tubuh dan resiko penyakit seseorang. Anda perlu konsultasi lebih lanjut mengenai resiko dan kekhawatiran Anda terkait dengan berat badan Anda.

Beberapa penyakit yang berasal dari kegemukan
Diabetes
Hipertensi
Sakit Jantung
Osteoarthritis

Download Aplikasi



Cara Menghitung BMI dan Interpretasi BMI

$$\text{BMI} = \frac{\text{Berat Badan}}{(\text{Tinggi Badan})^2}$$

Berat Badan dalam kilogram (kg)
Tinggi Badan dalam meter (m)

BMI	Status Berat Badan
Kurang dari 18.5	Kekurangan berat badan
18.5 – 24.9	Normal (ideal)
25.0 – 29.9	Kelebihan berat badan
30.0 atau lebih	Kegemukan (Obesitas)

UkuranDanSatuan.Com

Rumus BMI

Workflow:

1. Design is only reference, you can improve for your own design but you must have the feature :
 - Form Input BMI
 - Display BMI Result (Laki-Laki/Wanita)
 - Explanation the BMI Form & Result
2. Validate Input Form Hitung BMI
3. Create Logic For Hitung BMI with JavaScript
4. Kalkulator BMI and Hasil on the same page in web
5. Hasil BMI is display on website when submitted "Hitung BMI"
6. Use Comment to explain your JavaScript Code / other Code.
7. Put css files inside of the css/ folder
8. Put javascript files inside the js/ folder
9. After finish your website, upload Source Code in [GitHub Classroom](#) and publish the website in [GitHub Pages](#)
10. Submit URL repository and published website through dedicated [Typeform submission](#) that will be opened on Wednesday week 2

Mandatory pages (*required*) :

1. index.html
2. style.css
3. script.js