

## 1. Tampilan



Universitas Muhammadiyah Purwokerto  
**Fakultas Teknik dan Sains**

Kampus 1  
Jl. K.H. Ahmad Dahlan  
P.O. Box 202 Purwokerto 53182  
Telp. 0281- 636751, 630463  
Fax. 0281- 637239

Kampus 2  
Jl. Letjen Soepardjo Roestam  
P.O. Box 229 Purwokerto 53181  
Telp. 0281- 6844252, 6844253  
Fax. 0281- 6844253

### Laporan UAS Pemrograman Aplikasi Mobile

Nama	: Hannafi Arrosyid
NIM	: 2103040041
Mata Kuliah	: Pemrograman Aplikasi Mobile
Program Studi/ Semester / Kelas	: Teknik Informatika/ IV /C2
Dosen	: Achmad Fauzan, S.Kom., M.Cs.

---

### Aplikasi Kalkulator BMI

Kalkulator BMI adalah alat yang digunakan untuk menghitung Indeks Massa Tubuh (Body Mass Index/ BMI). BMI adalah suatu ukuran yang digunakan untuk mengevaluasi apakah seseorang memiliki berat badan yang sehat atau tidak. Rumus BMI menggabungkan tinggi dan berat badan seseorang dalam perhitungan yang relatif sederhana.

Rumus BMI:

$BMI = \text{Berat Badan (kg)} / (\text{Tinggi Badan (m)})^2$

Manfaat kalkulator BMI adalah sebagai berikut:

- 1.Evaluasi Kesehatan: Dengan menggunakan kalkulator BMI, seseorang dapat mengetahui apakah berat badannya berada dalam kisaran yang sehat. BMI dapat menjadi indikator awal untuk mengevaluasi risiko kesehatan seperti penyakit jantung, diabetes, dan tekanan darah tinggi.
- 2.Rencana Diet dan Olahraga: Jika seseorang memiliki BMI di luar kisaran yang sehat, kalkulator BMI dapat digunakan sebagai panduan untuk membuat rencana diet dan olahraga yang tepat. Menjaga berat badan dalam kisaran BMI normal dapat membantu meningkatkan kesehatan secara keseluruhan.

## **2. Tampilan**

3. Pengawasan Perkembangan: Dalam program penurunan berat badan atau peningkatan kebugaran, kalkulator BMI dapat digunakan secara berkala untuk memantau perkembangan dan kemajuan seseorang dalam mencapai tujuan mereka.

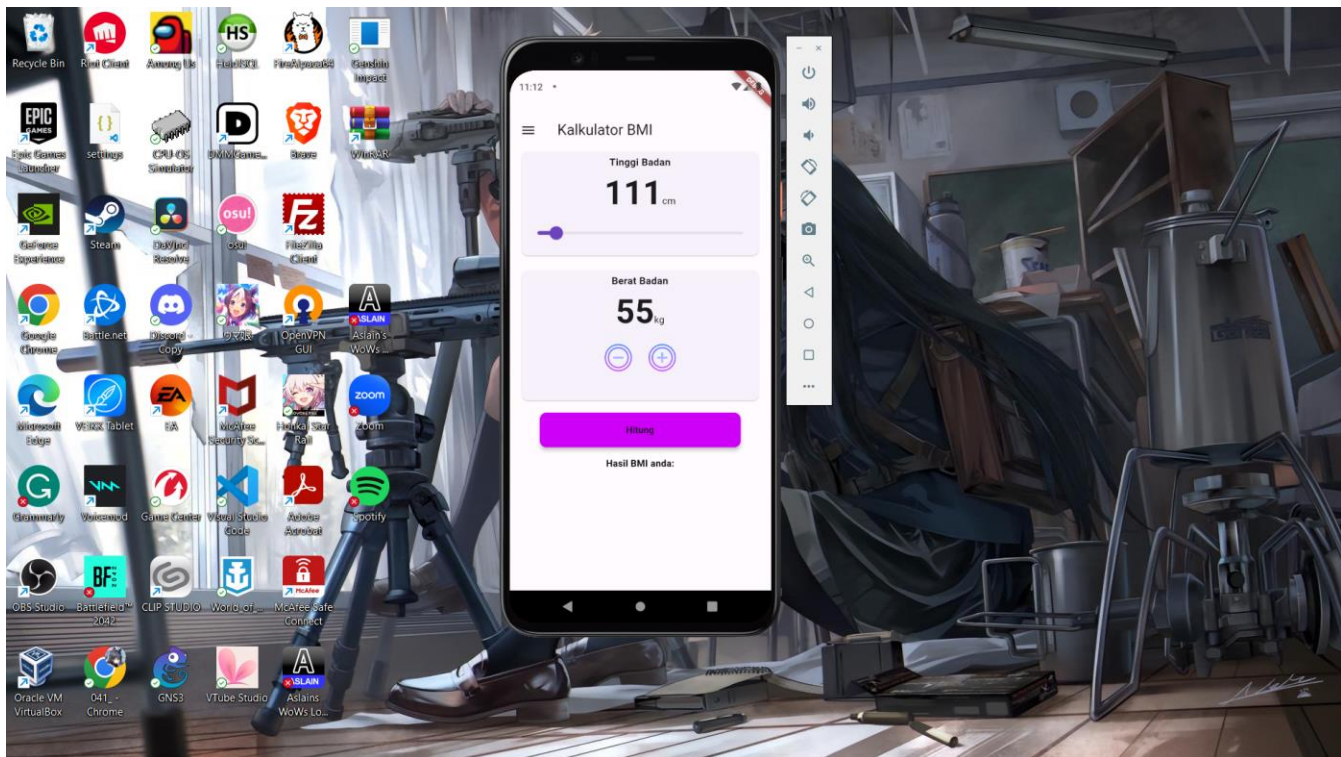
4. Faktor Penilaian Risiko: BMI juga dapat digunakan oleh dokter dan profesional kesehatan sebagai salah satu faktor penilaian risiko dalam menentukan perawatan atau langkah-langkah pencegahan yang tepat bagi pasien mereka.

### **Desain Aplikasi**

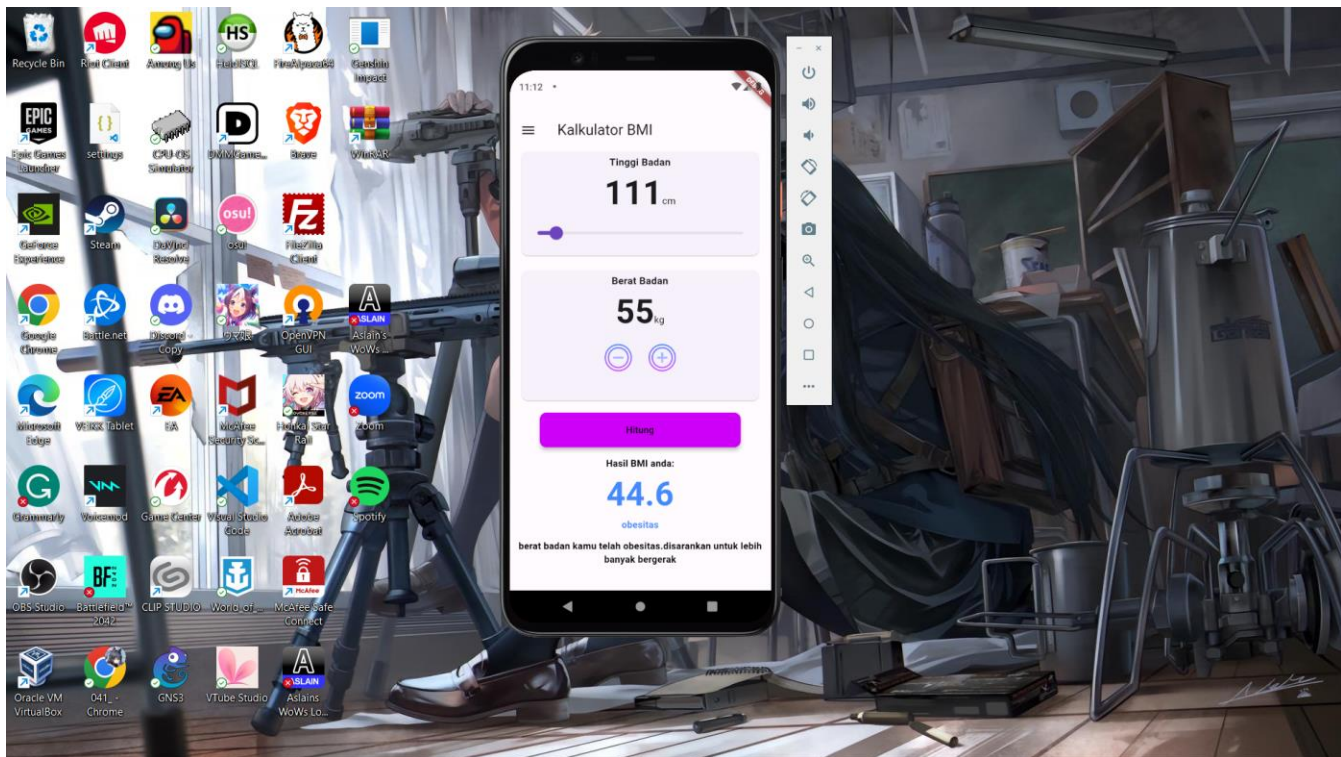
#### **1. Tampilan Home Screen**

Pada Home Screen, akan ditunjukkan tombol plus dan minus untuk mengubah berat badan serta garis kearah samping yang bisa digeser geser dengan menekan titik digaris tersebut untuk memasukan data tentang tinggi badan para pengguna untuk melakukan penghitungan kalkulator BMI. setelah menekan tombol “hitung” akan ada hasil dari perhitungan tersebut tepat dibawah tombol itu yang bisa menunjukan indikator postur tubuh para pengguna ideal apa masih perlu untuk disesuaikan dengan postur tubuh ideal para pengguna.

### 3. Tampilan



## 4. Tampilan



## 2. Tampilan Navigator

Pada tombol drawer yang terletak di kiri atas, berfungsi sebagai menu navigasi yang mengarah pada halaman menu yang dipilih. Pada halaman ini, akan terlihat tulisan yang menunjukkan Profil dan Deskripsi.

Halaman ini berisi profil dari sang pembuat aplikasi yang berisi mulai dari NIM, Nama, serta ditambahkan pula berupa tempat tanggal lahir yang dapat dilihat secara langsung oleh para pemakai kalkulator BMI

Halaman ini berisi profil dari sang pembuat aplikasi yang berisi mulai dari NIM, Nama, serta ditambahkan pula berupa tempat tanggal lahir yang dapat dilihat secara langsung oleh para pemakai kalkulator BMI



The image is a composite. On the left, a desktop environment is shown with numerous application icons including Recycle Bin, Real Client, Samsung USB, Epic Games Launcher, settings, CPU-Z, Steam, Epic Games Launcher, Google Chrome, Battle.net, Discord, Microsoft Edge, Vivaldi, Opera, and various game launchers like GOG Galaxy and Epic Games Launcher. In the center, a smartphone displays a profile page for 'Adrian's WoWs' with a profile picture of a man with glasses. The profile page shows the name 'Adrian's WoWs', a phone number '2103040041', a name 'Hannafi Arsyid', and a birth date 'Cilacap, 03 April 2003'. On the right, a background illustration of a workshop or garage is visible, featuring a car, a desk, and various tools and equipment.

Halaman ini berisi tentang deskripsi mengenai aplikasi yang telah dibuat yang dapat dilihat didalam inbox berupa tulisan yang telah dibuat oleh pembuatnya

## 7. Tampilan

