

Dokumentasi Website
Diajukan Untuk Memenuhi Tugas Project Pembuatan Website
Dosen Pengampu:

Lufty Abdillah



Disusun oleh:

Titanio Yudista

24120500031

**PROGRAM STUDI SAINS DATA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS CAKRAWALA
2025**

Deskripsi Website dan Struktur HTML

Deskripsi Website

Website ini adalah sebuah halaman web yang dirancang untuk menampilkan informasi tentang saya dengan menggunakan JavaScript, HTML dan CSS. Halaman ini menggunakan pustaka ikon Boxicons dan font awesome untuk menambahkan elemen visual yang menarik. Dengan menggunakan struktur HTML yang semantik, website ini bertujuan untuk memberikan pengalaman pengguna yang baik dan responsif di berbagai perangkat.

Fitur Utama:

- **Responsif** : Menggunakan meta tag viewport untuk memastikan tampilan yang baik di perangkat mobile dan desktop.
- **Desain Modern**: Menggunakan CSS untuk styling dan Boxicons untuk ikon yang menarik.
- **Struktur yang Terorganisir**: Menggunakan elemen HTML yang semantik untuk meningkatkan keterbacaan dan SEO.

Struktur HTML

Berikut adalah penjelasan struktur HTML yang digunakan dalam kode yang diberikan:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <link rel="stylesheet" href="assets/css/styles.css">
    <link href='https://cdn.jsdelivr.net/npm/boxicons@2.0.5/css/boxicons.min.css' rel='
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/font-awesome/6.

    <title>Portfolio website complete</title>
  </head>
  <body>
    <!-- Konten halaman website -->
  </body>
</html>
```

Penjelasan Elemen:

1. <!DOCTYPE html>:

- Menunjukkan bahwa dokumen ini adalah dokumen HTML5.

2. **<html lang="id">**:

- Elemen root dari dokumen HTML. Atribut lang menunjukkan bahwa bahasa utama dari konten adalah bahasa Indonesia.

3. **<head>**:

- Bagian ini berisi metadata tentang dokumen, termasuk pengaturan karakter, pengaturan responsif, dan link ke stylesheet.
- **<meta charset="UTF-8">**:
 - Menentukan karakter encoding yang digunakan dalam dokumen, yaitu UTF-8, yang mendukung berbagai karakter internasional.
- **<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">**:
 - Mengatur viewport untuk memastikan halaman web responsif dan dapat menyesuaikan dengan lebar perangkat.
- **<link rel="stylesheet" href="assets/css/styles.css">**:
 - Menghubungkan file CSS eksternal untuk styling halaman.
- **<link href='https://cdn.jsdelivr.net/npm/boxicons@2.0.5/css/boxicons.min.css' rel='stylesheet'>**:
 - Mengimpor pustaka ikon Boxicons dari CDN untuk digunakan dalam halaman.
- **<link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/font-awesome@6.0.0-beta3/css/all.min.css">**:
 - Mengimpor pustaka Font Awesome dari CDN untuk digunakan dalam halaman.
- **<title>**
 - Memberikan identitas atau judul halaman web yang jelas untuk halaman web kepada pengguna.

4. **<body>**:

Bagian ini berisi konten utama dari halaman web. Konten seperti teks, gambar, footer, dan elemen interaktif akan ditambahkan di dalam elemen ini. Berikut adalah beberapa elemen yang terdapat dalam body:

- **<header>**
 - Elemen **<header>** digunakan untuk mendefinisikan bagian atas dari halaman web.
 - Biasanya, elemen ini berisi informasi penting seperti logo, judul situs, dan menu navigasi.
 - Header memberikan konteks kepada pengunjung tentang isi halaman dan sering kali berisi tautan ke bagian lain dari situs.
- **<main>**

- Elemen `<main>` digunakan untuk menandai konten utama dari halaman web.
 - Konten di dalam elemen ini adalah informasi yang paling relevan dan penting bagi pengunjung, seperti artikel, gambar, dan elemen interaktif.
 - Hanya ada satu elemen dalam satu halaman, dan ini membantu mesin pencari dan pembaca layar untuk memahami struktur halaman dengan lebih baik.
- **`<section>`**
 - Elemen `<section>` digunakan untuk mengelompokkan konten yang berkaitan dalam satu bagian.
 - Setiap section biasanya memiliki heading (judul) yang menjelaskan tema atau topik dari konten di dalamnya.
 - Ini membantu dalam pengorganisasian konten dan meningkatkan keterbacaan, serta memberikan struktur yang lebih baik untuk halaman.
- **`<footer>`**
 - Elemen `<footer>` digunakan untuk mendefinisikan bagian bawah dari halaman web.
 - Biasanya, footer berisi informasi seperti hak cipta, tautan ke kebijakan privasi, informasi kontak, dan tautan ke media sosial.
 - Footer memberikan informasi tambahan yang berguna bagi pengunjung dan sering kali berisi elemen navigasi tambahan.

Pertinjauan Situs Web

Hi, I'am **Titanio Yudista** Data Scientist

[Download CV](#)[Contact](#)

About



I'am Titanio

Seorang mahasiswa Data Science di Cakrawala University dengan latar belakang yang kuat dalam pengembangan perangkat lunak. Dengan lebih dari 4 tahun pengalaman sebagai Software Engineer, saya telah mengembangkan keterampilan teknis yang mendalam dalam pemrograman dan pengembangan aplikasi. Selain itu, saya memiliki pemahaman dasar tentang praktik DevOps, yang memungkinkan saya untuk berkontribusi dalam pengelolaan siklus hidup perangkat lunak secara efisien. Saya berkomitmen untuk terus belajar dan berkembang dalam bidang teknologi, serta bersemangat untuk menerapkan pengetahuan saya dalam proyek-proyek yang menantang.

Skills

Professional Skills

Sebagai seorang profesional di bidang teknologi informasi, saya memiliki berbagai keterampilan yang mendukung kemampuan saya dalam pengembangan perangkat lunak dan analisis data. Berikut adalah beberapa keterampilan utama yang saya kuasai:

HTML5	95%
CSS3	85%
JAVASCRIPT	95%
Python	90%
Golang	97%
Docker	90%



Work



Contact

[Submit](#)

Titanio Yudista



© 2020. All rights reserved

Kesimpulan

Struktur HTML yang digunakan dalam kode ini mengikuti praktik terbaik untuk pengembangan web. Dengan menggunakan elemen semantik dan pustaka eksternal untuk styling dan ikon, website ini dirancang untuk memberikan pengalaman pengguna yang baik dan responsif.

Daftar Pustaka

1. Duckett, J. (2011). HTML and CSS: Design and Build Websites. Wiley.
2. Flanagan, D. (2020). JavaScript: The Definitive Guide (7th ed.). O'Reilly Media.
3. Meyer, E. A. (2017). CSS: The Definitive Guide (4th ed.). O'Reilly Media.