

Nama : Agus Wahid Fatoni  
Nim : 211011401019  
Kelas : 05TPLE009  
Mapel : Pemograman Web II  
Dosen : Sanosa Rinusantoro S.Kom., M.A

<https://github.com/awf952/aguswahidfatoni.github.io.git>

Kode HTML yang berikan merupakan kode untuk membuat halaman web sederhana dengan tampilan dan struktur tertentu. Berikut adalah penjelasan lengkap mengenai kode tersebut:

- Bagian `<head>`: Bagian ini digunakan untuk menyertakan informasi-informasi terkait halaman web, seperti judul halaman dan stylesheet yang mengatur tampilan halaman.
- `<style>`: Bagian ini berisi aturan CSS yang mengatur tampilan elemen-elemen pada halaman web. Misalnya, pengaturan warna, ukuran font, layout, dan efek hover.
- `<header>`: Ini adalah elemen untuk bagian kepala halaman. Pada kode ini, `<header>` berisi judul "Agus Wahid Fatoni" yang ditampilkan di bagian atas halaman.
- `<nav>`: Elemen ini digunakan untuk membuat menu navigasi. Pada kode ini, terdapat daftar menu yang terdiri dari beberapa `<li>` yang berisi tautan (`<a>`) ke halaman lain.
- `<div class="container">`: Ini adalah sebuah div dengan kelas "container" yang digunakan untuk mengelompokkan konten dalam halaman.
- `<img class="profile-pic">`: Ini adalah elemen gambar yang menampilkan foto profil dengan menggunakan atribut `src` untuk menentukan sumber gambar.
- `<main>`: Elemen ini digunakan untuk mengelompokkan konten utama halaman. Pada kode ini, terdapat beberapa elemen `<h2>`, `<p>`, `<ul>`, `<ol>`, `<iframe>`, `<table>`, `<caption>`, `<th>`, `<td>`, `<caption>`, `<iframe>`, `<audio>`, dan `<source>`.
- `<footer>`: Ini adalah elemen untuk bagian kaki halaman. Pada kode ini, terdapat teks yang menunjukkan hak cipta. Kode tersebut menggambarkan struktur dasar dari halaman web yang mencakup elemen-elemen umum seperti header, menu navigasi, konten utama, dan footer. Selain itu, kode tersebut juga menggunakan beberapa elemen khusus seperti gambar, iframe (untuk menampilkan halaman web dan video), tabel, dan audio.

JavaScript adalah bahasa pemrograman yang digunakan untuk mengontrol perilaku dan interaksi pada halaman web. Dalam kode HTML Anda, JavaScript digunakan untuk memberikan beberapa fungsi interaktif pada halaman web. Berikut adalah penjelasan JavaScript yang terkait dengan kode HTML

- Pada baris ke-21, terdapat fungsi `toggleMenu()`. Fungsi ini digunakan untuk mengubah tampilan menu menjadi terbuka atau tertutup saat tombol menu diklik. Ini mencakup manipulasi kelas CSS pada elemen `<nav>` dengan menggunakan JavaScript.

CSS (Cascading Style Sheets) adalah bahasa yang digunakan untuk mengatur tampilan dan gaya elemen-elemen pada halaman web. Dalam kode HTML Anda, terdapat beberapa aturan CSS yang mengatur tampilan halaman web. Berikut adalah penjelasan CSS yang terkait dengan kode HTML

- Pada baris ke-5 hingga 18, terdapat aturan CSS untuk elemen `<style>`. Ini adalah aturan CSS internal yang diterapkan secara langsung pada halaman HTML. Aturan ini mengatur tampilan berbagai elemen, seperti font, ukuran, warna, dan tata letak halaman.
- Pada baris ke-30 hingga 37, terdapat aturan CSS untuk kelas `.container`. Aturan ini mengatur tampilan elemen dengan kelas "container", seperti lebar, margin, dan padding.
- Pada baris ke-39 hingga 41, terdapat aturan CSS untuk kelas `.profile-pic`. Aturan ini mengatur tampilan elemen gambar dengan kelas "profile-pic", seperti lebar, tinggi, dan margin.

Dengan menggunakan JavaScript dan CSS, Anda dapat memberikan interaktivitas dan tampilan yang lebih menarik pada halaman web