

## **Prak Desain Web A**

Untuk memenuhi Tugas Prak Desain Web A



Oleh :

Nama : Gino Putra Widana

NPM : 4522210049

Dosen :

Adi Wahyu Pribadi

Teknik Informatika

Fakultas Teknik Universitas Pancasila

2023/2024

## Penjelasan Html, Css, dan javascript :

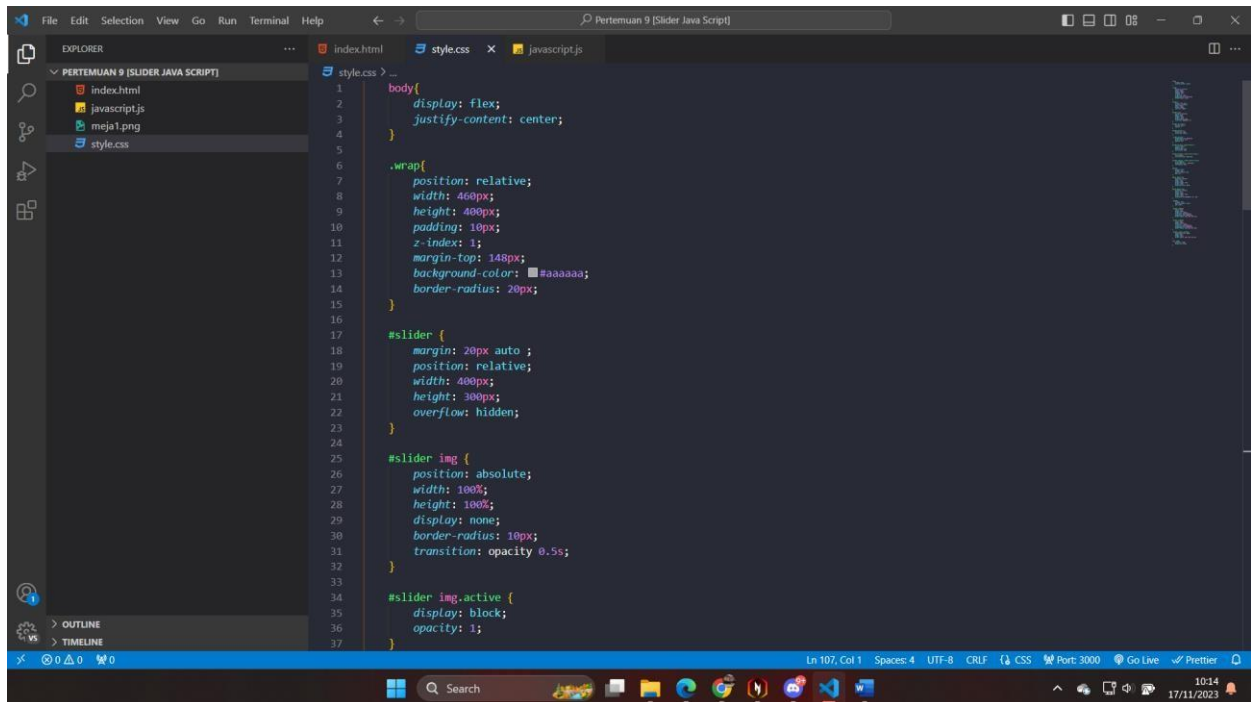
### HTML

- ❖ `<html>`: Elemen akar dari dokumen HTML.
- ❖ `<head>`: Berisi metadata tentang dokumen, seperti judul dan link css.
- ❖ `<body>`: Berisi konten yang terlihat dari halaman web.
- ❖ `<div>`: Elemen yang digunakan untuk mengelompokkan konten terkait.
- ❖ `<img>`: Digunakan untuk menanamkan gambar ke dalam halaman web.
- ❖ `<script>`: Digunakan untuk menyertakan kode JavaScript.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <link rel="stylesheet" href="style.css">
7   <title>Document</title>
8 </head>
9 <body>
10   <div class="wrap">
11     <div class="antena">
12       <div class="antena1"><div class="pentil"></div></div>
13       <div class="antena2"><div class="pentil2"></div></div>
14     </div>
15     <div id="slider">
16       <div class="slide"></div>
17       <div class="slide"></div>
18       <div class="slide"></div>
19       <div class="slide"></div>
20       <div class="slide"></div>
21     </div>
22     <div id="slider-controls">
23       <span class="slider-control" data-index="0">1</span>
24       <span class="slider-control" data-index="0">2</span>
25       <span class="slider-control" data-index="0">3</span>
26       <span class="slider-control" data-index="0">4</span>
27       <span class="slider-control" data-index="0">5</span>
28     </div>
29     <div id="power">
30       <button id="power-on"></button>
31       <button id="power-off"></button>
32     </div>
33   </div>
34   
35   <script src="javascript.js"></script>
36 </body>
```

## CSS

- ❖ body: Mengatur properti display menjadi flex, yang mengatur elemen anak secara horizontal.
- ❖ .wrap: Memformat cover dari content utama halaman web.
- ❖ #slider: Memformat wadah slider.
- ❖ #slider img: Memformat setiap gambar slider.
- ❖ .slider-control: Memformat kontrol slider.
- ❖ #power: Memformat wadah tombol daya.
- ❖ #power #power-on: Memformat tombol power-on.
- ❖ #power #power-off: Memformat tombol power-off.
- ❖ .antena: Memformat wadah antenna.
- ❖ .antena1: Memformat antenna kiri.
- ❖ .antena2: Memformat antenna kanan.
- ❖ .meja: Memformat gambar meja.



## JavaScript

- ❖ `window.addEventListener('DOMContentLoaded', () => {...})`: menunggu DOM dimuat sebelum menjalankan kode di dalam fungsi.
- ❖ `showImage(index)`: Fungsi yang menampilkan gambar yang ditentukan dan memperbarui control active.
- ❖ `startAutoSlide()`: Fungsi yang memulai slide otomatis.
- ❖ `stopAutoSlide()`: Fungsi yang menghentikan slide otomatis.
- ❖ `controls.forEach(control => {...})`: Mengloop melalui setiap kontrol slider dan menambahkan untuk menangani klik.
- ❖ `current = parseInt(e.target.getAttribute('data-index'))`: Memperbarui indeks slide saat ini berdasarkan kontrol yang diklik.
- ❖ `startAutoSlide()`: Memulai kembali slide otomatis setelah mengklik kontrol.

