

DESAIN WEB A



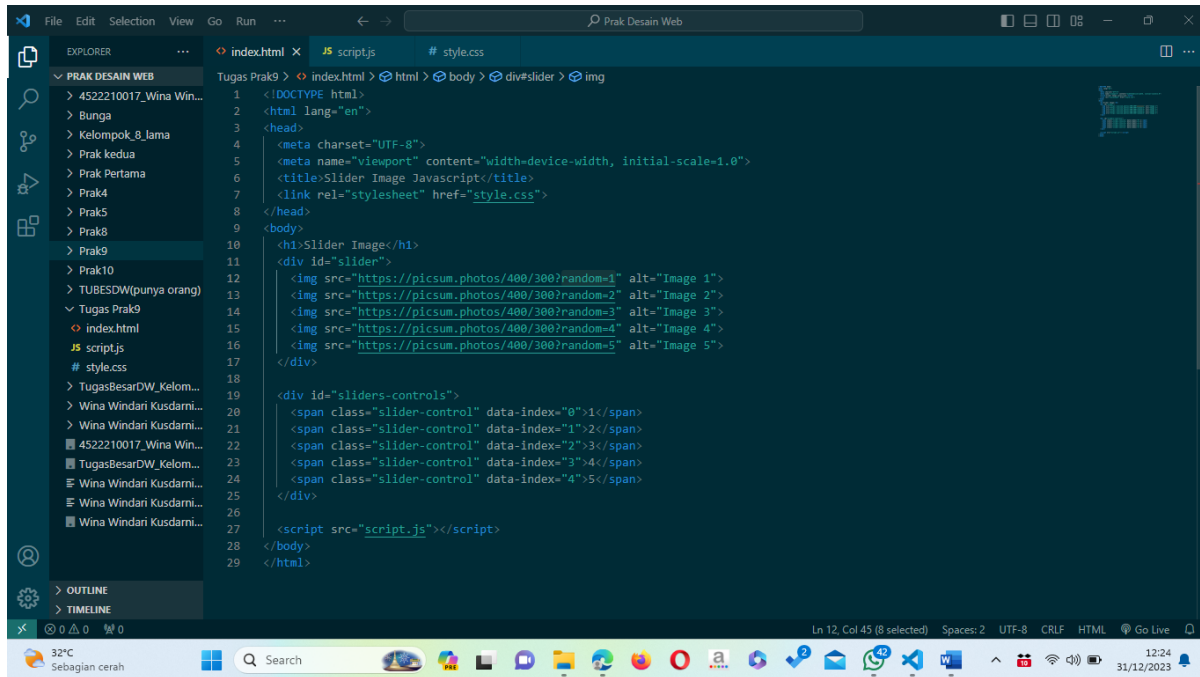
Oleh:

Nama : Wina Windari KUSDARNIZA
NPM : 4522210017

Dosen:

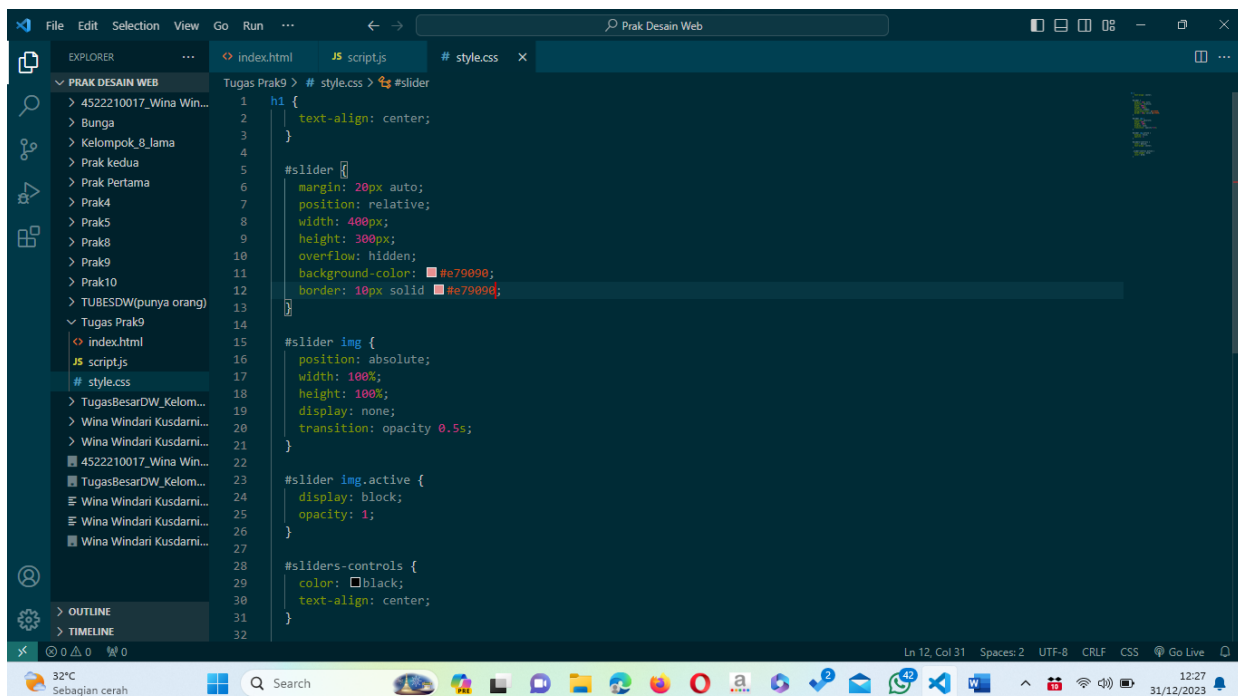
Adi Wahyu Pribadi
S1-Teknik Informatika
Fakultas Teknik Universitas Pancasila
2023/2024

Index.html



```
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   <title>Slider Image Javascript</title>
7   <link rel="stylesheet" href="style.css">
8 </head>
9 <body>
10  <h1>Slider Image</h1>
11  <div id="slider">
12    
13    
14    
15    
16    
17  </div>
18
19  <div id="sliders-controls">
20    <span class="slider-control" data-index="0">1</span>
21    <span class="slider-control" data-index="1">2</span>
22    <span class="slider-control" data-index="2">3</span>
23    <span class="slider-control" data-index="3">4</span>
24    <span class="slider-control" data-index="4">5</span>
25  </div>
26
27  <script src="script.js"></script>
28 </body>
29 </html>
```

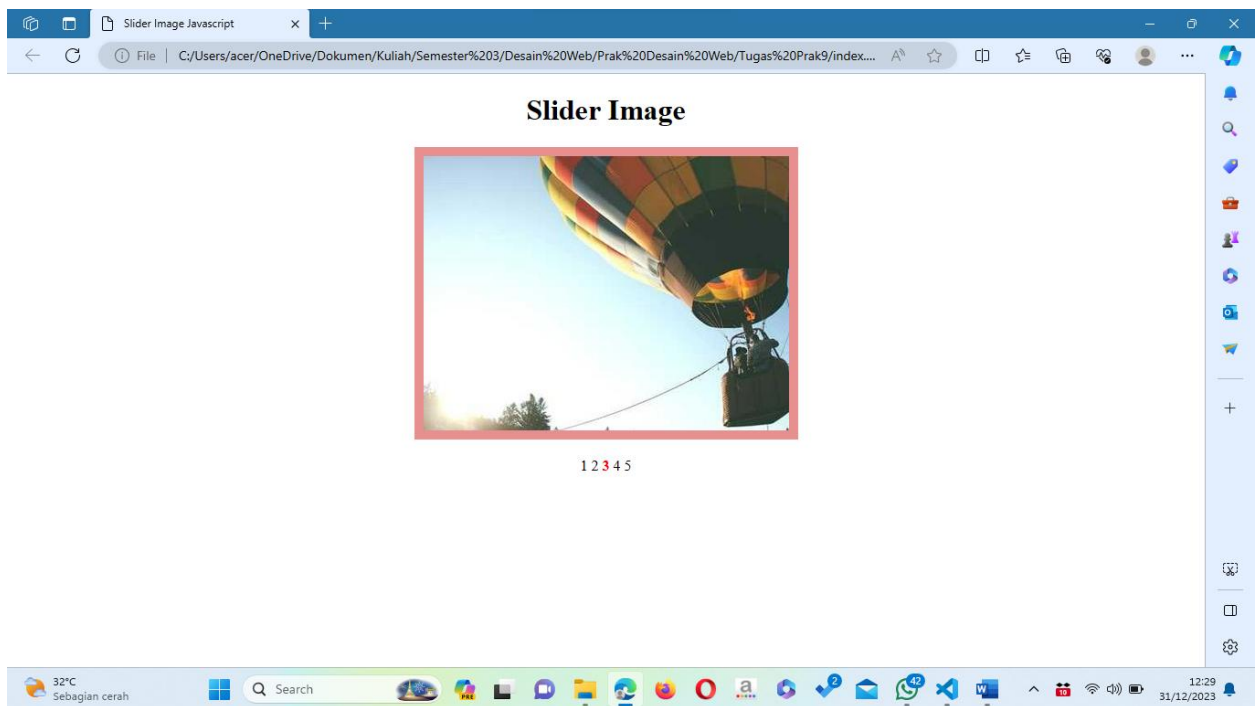
Style.css



```
1 h1 {
2   text-align: center;
3 }
4
5 #slider {
6   margin: 20px auto;
7   position: relative;
8   width: 400px;
9   height: 300px;
10  overflow: hidden;
11  background-color: #e7900d;
12  border: 10px solid #e7900d;
13 }
14
15 #slider img {
16   position: absolute;
17   width: 100%;
18   height: 100%;
19   display: none;
20   transition: opacity 0.5s;
21 }
22
23 #slider img.active {
24   display: block;
25   opacity: 1;
26 }
27
28 #sliders-controls {
29   color: black;
30   text-align: center;
31 }
32
```

Script.js

```
File Edit Selection View Go Run ...  
Prak Desain Web  
index.html JS scriptjs # style.css  
PRAK DESAIN WEB  
4522210017_Wina Win...  
> Bunga  
> Kelompok_8_lama  
> Prak kedua  
> Prak Pertama  
> Prak4  
> Prak5  
> Prak8  
> Prak9  
> Prak10  
> TUBESDW(punya orang)  
Tugas Prak9  
index.html  
JS scriptjs  
# style.css  
Tugas BesarDW_Kelom...  
> Wina Windari Kusdarni...  
> Wina Windari Kusdarni...  
4522210017_Wina Win...  
Tugas BesarDW_Kelom...  
Wina Windari Kusdarni...  
Wina Windari Kusdarni...  
Wina Windari Kusdarni...  
OUTLINE  
TIMELINE  
Ln 1, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF {} JavaScript Go Live  
1 window.addEventListener('DOMContentLoaded', (event) => {  
2 let current = -1;  
3 const images = document.querySelectorAll('#slider img');  
4 const controls = document.querySelectorAll('.slider-control');  
5 const totalImages = images.length;  
6 let autoSlideTimeout;  
7  
8 // Fungsi untuk menampilkan gambar dan menandai kontrol yang aktif  
9 const showImage = (index) => {  
10 images.forEach(img => img.classList.remove('active'));  
11 images[index].classList.add('active');  
12 controls.forEach(control => control.classList.remove('active'));  
13 controls[index].classList.add('active');  
14 };  
15  
16 // Untuk memulai slider otomatis  
17 const startAutoSlide = () => {  
18 stopAutoSlide(); // Menghentikan slider sebelum memulai yang baru  
19 autoSlideTimeout = setInterval(() => {  
20 current = (current + 1) % totalImages;  
21 showImage(current);  
22 }, 3000); // 3000 ms = 3 detik  
23 };  
24  
25 // Fungsi untuk menghentikan slider otomatis  
26 const stopAutoSlide = () => {  
27 clearInterval(autoSlideTimeout);  
28 };  
29  
30 // Event Listener untuk kontrol slider  
31 controls.forEach(control => {  
32 control.addEventListener('click', (e) => {  
current = parseInt(e.target.getAttribute('data-index'));
```



Penjelasan

HTML

DOCTYPE menyatakan jenis dokumen HTML.

`<html>` menandai mulai dokumen HTML.

`<head>` menampung informasi tentang dokumen HTML, seperti judul dan tautan ke CSS.

`<body>` menampung konten utama dokumen HTML, seperti teks, gambar, dan formulir.

`<h1>` menandai judul utama halaman.

`<div id="slider">` menandai container untuk gambar-gambar slider.

`` menandai gambar individual dalam slider.

`<div id="sliders-controls">` menandai container untuk tombol kontrol slider.

`1` menandai tombol kontrol individual untuk gambar pertama.

CSS

1. `#h1`: Menggunakan ID selector untuk meng gaya elemen dengan ID "h1". dapat digunakan untuk memberikangaya khusus pada elemen h1 tersebut.
2. `#slider`: Menggunakan ID selector untuk meng gaya elemen dengan ID "slider". dapat digunakan untukmemberikan gaya khusus pada elemen dengan ID tersebut.
3. `#slider img`: Meng gaya elemen img yang berada di dalam elemen dengan ID "slider". Ini dapat digunakan untukmemberikan gaya khusus pada gambar dalam konteks slider.
4. `#slider img, active: #slider img.active`. dapat digunakan untuk memberikan gaya khusus pada gambar yang aktifdalam slider.
5. `#slider controls`: Menggunakan ID selector untuk meng gaya elemen dengan ID "slider controls". digunakan untukmemberikan gaya khusus pada kontrol slider.
6. `#slider controls active`: untuk menyasar elemen dengan kelas "active" dalam elemen dengan ID "slider controls",seharusnya ditulis sebagai `#slider controls .active`. Ini dapat digunakan untuk memberikan gaya khusus pada kontrol yang sedang aktif dalam slider.

Java script

1. Inisialisasi Variabel:

- current: Indeks gambar yang ditampilkan.
- images: Semua elemen gambar dalam slider.
- controls: Semua elemen kontrol slider.
- totalImages: Jumlah total gambar dalam slider.
- autoSlideTimeout: ID timeout untuk slider otomatis.

2. Fungsi showImage(index):

- Menghapus/menambahkan kelas "active" pada gambar dan kontrol sesuai indeks.

3. Fungsi startAutoSlide():

- Menghentikan slider sebelum memulai yang baru.
- Mengatur interval untuk otomatis ganti gambar setiap 3 detik.
- Menjalankan showImage() untuk menampilkan gambar baru.

4. Fungsi stopAutoSlide():

- Membersihkan timeout slider otomatis.

5. Event Listener untuk Kontrol Slider:

- Menanggapi klik pada elemen kontrol slider.
- Menampilkan gambar sesuai indeks kontrol yang diklik.
- Memulai otomatis slider setelah klik.

6. Memulai Slider Otomatis saat Halaman Dimuat:

- Memulai slider otomatis ketika halaman selesai dimuat.