

# LAPORAN PRAKTIKUM

## Desain Web

Pertemuan 9



Oleh :

NAMA : FARAH TRI MAHARDINI

NPM : 4522210042

Dosen:

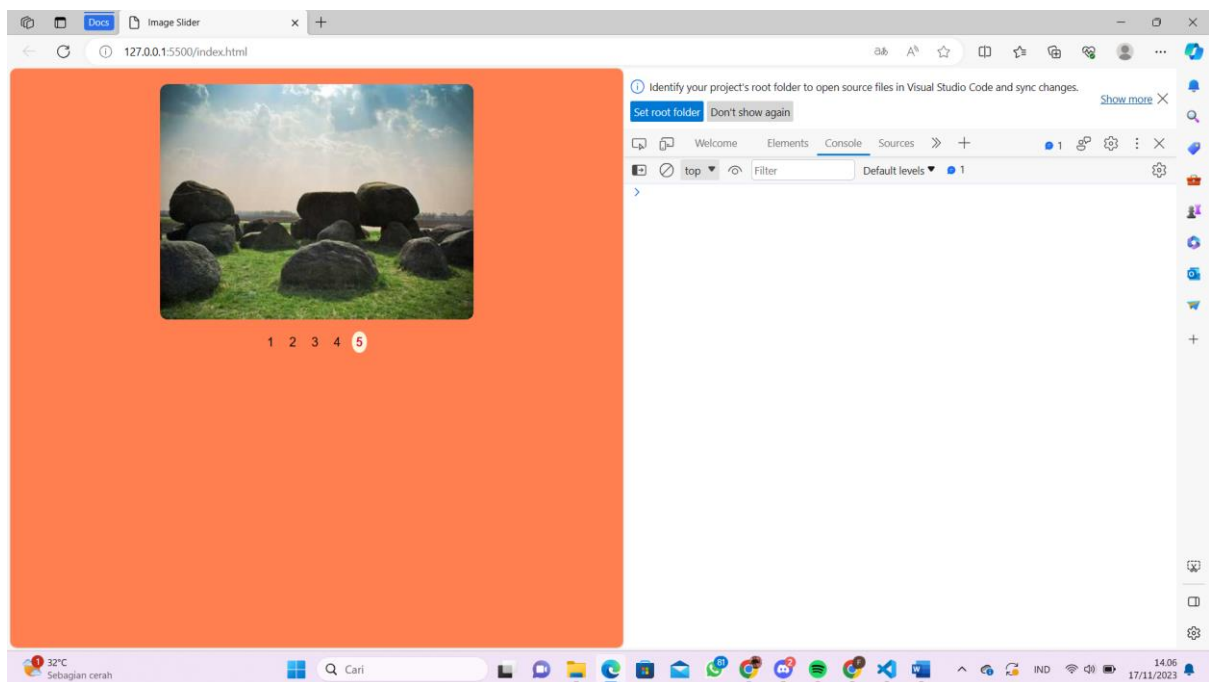
**ADI WAHYU PRIBADI, S.Si., M.Kom**

**S1-Teknik Informatika**

**Fakultas Teknik Universitas Pancasila**

**2023/2024**

## Inspect Consolanya



## Jelaskan HTML, CSS dan JavaScript

### HTML

Mengandung elemen elemen dasar termasuk konteiner unuk slider dan kontrol slider

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Image Slider</title>
  <style>
</style>
</head>
<body>
  [Container untuk slider]
  <div id="slider">
    [Gambar-Gambar slider]
    
    
    
    
    
  </div>
  [Kontrol slider]
  <div id="slider-controls">
    <span class="slider-control" data-index="0">1</span>
    <span class="slider-control" data-index="1">2</span>
    <span class="slider-control" data-index="2">3</span>
```

```

        <span class="slider-control" data-index="3">4</span>
        <span class="slider-control" data-index="4">5</span>
    </div>
</script>
</body>
</html>

```

## CSS

Mengatur gaya tampilan seperti background, ukuran slider dan pengaturan tata letak kontrol slider

```

<style>

    [Mendefinisikan gaya untuk elemen body]
    body{
        font-family: sans-serif;
        background-color: coral;
    }

    [Mendefinisikan gaya untuk elemen dengan id #slider]
    #slider {
        margin: 20px auto;
        position: relative;
        width: 400px;
        height: 300px;
        overflow: hidden;
        border-radius: 10px;
    }

    [Mendefinisikan gaya untuk elemen img di dalam slider]
    #slider img {
        position: absolute;
        width: 100%;
        height: 100%;
        display: none;
        transition: opacity 0.5s;
    }

    [Mendefinisikan gaya untuk elemen gambar yang ditampilkan]
    #slider img.active {
        display: block;
        opacity: 1;
    }

    [Mendefinisikan gaya untuk elemen dengan id #slider-controls]
    #slider-controls {
        text-align: center;
    }

    [Mendefinisikan gaya untuk elemen dengan class #slider-control]

```

```

#slider-controls .slider-control {
    cursor: pointer;
    padding: 5px;
    margin-right: 5px;
    user-select: none;
}

[Mendefinisikan gaya untuk elemen kontrol saat kursor diatasnya]
#slider-controls .slider-control:hover {
    color: #333;
    text-decoration: underline;
}

[Mendefinisikan gaya untuk elemen kontrol yang sedang dipilih]
#slider-controls .slider-control.active {
    color: crimson;
    font-weight: bold;
    background-color: cornsilk;
    border-radius: 50%;
}
</style>

```

## JavaScript

Mengandung kode untuk mengontrol slider nya seperti menampilkan gambar, mengatur kontrol aktif dan memulai slider otomatis.

```

<script>
window.addEventListener('DOMContentLoaded', (event) => {
    let current = 0;
    const images = document.querySelectorAll('#slider img');
    const controls = document.querySelectorAll('.slider-control');
    const totalImages = images.length;
    let autoSlideTimeout;

    // Fungsi untuk menampilkan gambar dan menandai kontrol yang aktif
    const showImage = (index) => {
        images.forEach(img => img.classList.remove('active'));
        images[index].classList.add('active');
        controls.forEach(control => control.classList.remove('active'));
        controls[index].classList.add('active');
    };

    // Fungsi untuk memulai slider otomatis
    const startAutoSlide = () => {
        stopAutoSlide(); // Menghentikan slider sebelum memulai yang baru
        autoSlideTimeout = setInterval(() => {
            current = (current + 1) % totalImages;
            showImage(current);
        }, 2000);
    };

    stopAutoSlide = () => {
        clearInterval(autoSlideTimeout);
    };
});

```

```

    }, 3000); // 3000 ms = 3 detik
  });

  // Fungsi untuk menghentikan slider otomatis
  const stopAutoSlide = () => {
    clearTimeout(autoSlideTimeout);
  };

  // Event listener untuk kontrol slider
  controls.forEach(control => {
    control.addEventListener('click', (e) => {
      current = parseInt(e.target.getAttribute('data-index'));
      showImage(current);
      startAutoSlide(); // Memulai kembali slider otomatis setelah klik
    });
  });

  // Memulai slider otomatis saat halaman dimuat
  startAutoSlide();
});
</script>

```

## Printscreen Web

