

## **Tugas Pertemuan 9**

Untuk Memenuhi Tugas Prak. Desain Web



Oleh:

Nama: Muhammad Sulthan Zharfan

NPM: 4522210016

Dosen:

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

**S1 – Teknik Informatika  
Fakultas Teknik Universitas Pancasila  
2023/2024**

## HTML (HyperText Markup Language)

HTML bertanggung jawab untuk mendefinisikan struktur dan konten halaman web. Dalam kode yang diberikan, HTML digunakan untuk mendefinisikan elemen-elemen berikut:

- `<div id="slider">`: Elemen ini mendefinisikan container utama untuk slider.
- ``: Elemen ini mendefinisikan gambar-gambar yang akan ditampilkan dalam slider.
- `<div id="slider-controls">`: Elemen ini mendefinisikan container untuk kontrol slider.
- `<span class="slider-control">`: Elemen ini mendefinisikan kontrol individual untuk setiap gambar.

## CSS (Cascading Style Sheets)

CSS bertanggung jawab untuk mengatur tampilan dan gaya halaman web. Dalam kode yang diberikan, CSS digunakan untuk menata elemen-elemen berikut:

- `#slider`: CSS ini mengatur posisi, dimensi, dan overflow untuk container slider.
- `#slider img`: CSS ini mengatur tampilan, posisi, dimensi, transisi, dan opasitas untuk gambar-gambar dalam slider.
- `#slider-controls`: CSS ini mengatur teks-align untuk container kontrol slider.
- `.slider-control`: CSS ini mengatur cursor, padding, margin, dan user-select untuk kontrol individual.
- `.slider-control:hover`: CSS ini mengubah warna dan dekorasi teks untuk kontrol saat hover.
- `.slider-control.active`: CSS ini mengubah warna dan font-weight untuk kontrol yang aktif.

## JavaScript

JavaScript bertanggung jawab untuk menambahkan perilaku dan interaktivitas ke halaman web. Dalam kode yang diberikan, JavaScript digunakan untuk:

- `current` adalah variabel untuk menyimpan indeks gambar yang saat ini ditampilkan.
- `images` adalah array yang berisi semua gambar dalam slider.
- `controls` adalah array yang berisi semua kontrol dalam slider.
- `totalImages` adalah jumlah total gambar dalam slider.
- `autoSlideTimeout` adalah variabel untuk menyimpan penghitung waktu untuk slider otomatis.
- `showImage()` digunakan untuk menampilkan gambar yang sesuai dan mengaktifkan kontrol yang sesuai.
- `startAutoslide()` digunakan untuk memulai slider otomatis. Fungsi `stopAutoslide()` digunakan untuk menghentikan slider otomatis.
- `stopAutoslide()` untuk menghentikan slider otomatis yang sedang berjalan, memulai penghitung waktu baru yang akan memanggil fungsi `showImage()` setiap 3 detik, Menghentikan penghitung waktu slider otomatis.
- Event listener Mendapatkan indeks gambar dari kontrol yang diklik.

## Hasil RUN:

