**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.
* <img src="...">: 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:**

