

LAPORAN PRAKTIKUM

DESAIN WEB

Untuk Memenuhi Tugas Praktikum Desain Web



Oleh:

Nama : Irma Erpiana
NPM : 4522210051

Dosen:

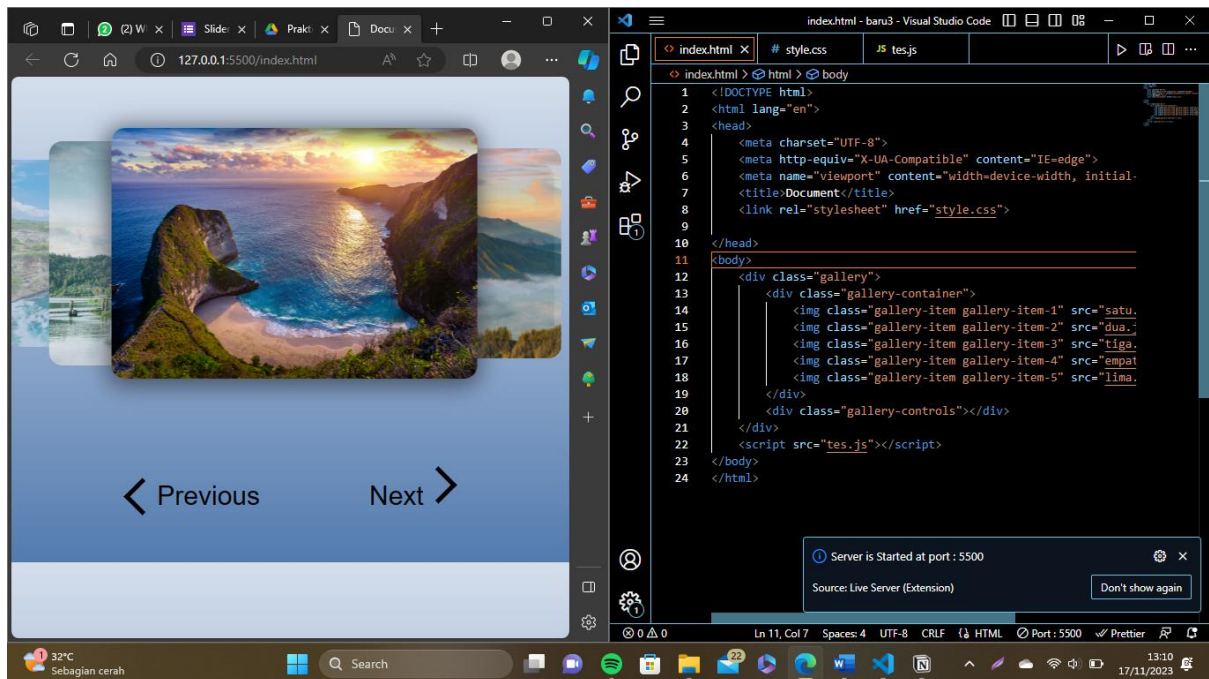
Adi Wahyu Pribadi, M.Kom

S1-Teknik Informatika

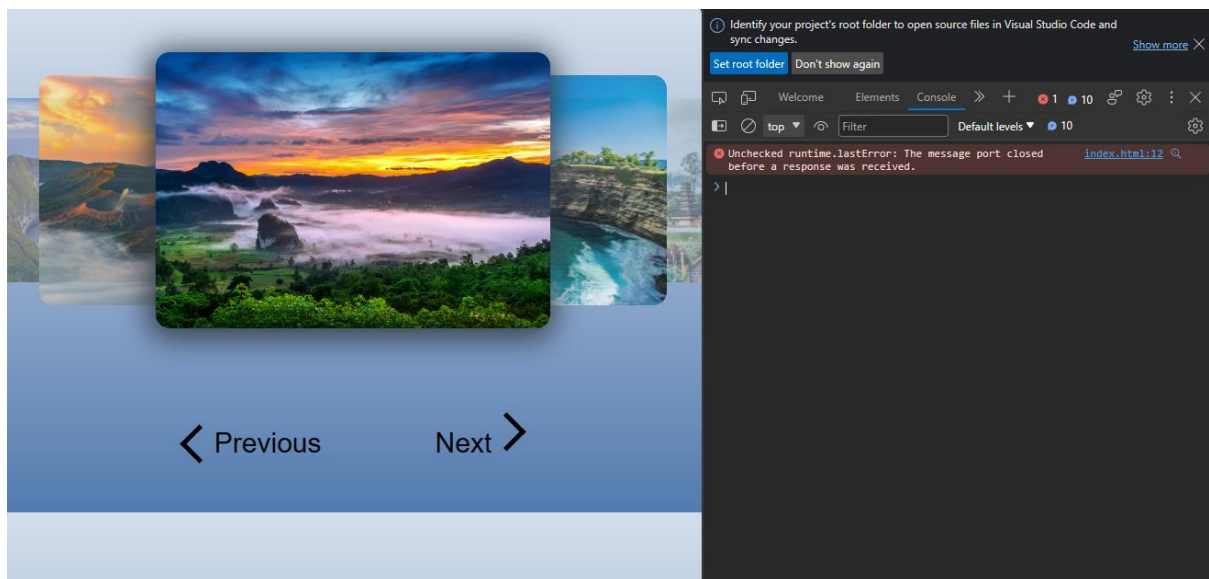
Fakultas Teknik Universitas Pancasila

2022/2023

- **Hasil running di browser**



- **Bentuk console:**



- **Penjelasan HTML:**

Deklarasi HTML untuk mendeklarasikan versi HTML dan Bahasa yang digunakan.

Head Section yang berisi metadata dan menghubungkan file stylesheet dari CSS untuk mengatur tata letak dan penampilan halaman.

Body Section yang berisi elemen-elemen HTML yang akan ditampilkan pada halaman web. kelas gallery-container untuk menampung gambar-gambar dalam bentuk carousel.

Script Tag, mendeklarasikan penggunaan file JavaScript eksternal. skrip tersebut digunakan untuk mengatur interaksi dan pergerakan dalam halaman web.

- **Penjelasan CSS:**

- Body Styling, untuk mengatur margin dan padding di body, menggunakan flexbox untuk menyusun elemen secara horizontal dan menyatukan mereka di tengah, memberikan latar belakang gradasi.
- Gallery container styling, untuk mengatur tampilan yang berisi gambar di galeri tersebut. Styling ini bisa mengatur tinggi, margin, lebar serta posisi galeri.
- Gallery Item Styling, setiap gallery item di berikan tinggi, opacity, posisi, transisi, lebar, untuk efek pergerakan dan tampilan yang menarik.
- Gallery Controls Styling, menyusun tombol control agar di tengah secara horizontal
- Gallery Controls Button Styling, Tombol kontrol (button) diberi tata letak dan gaya tertentu, termasuk cursor, ukuran font, dan margin. Efek hover diterapkan untuk membuatnya lebih interaktif.
- Gallery Controls Previous Styling, memberikan efek panah sebelum muncul di hover
- Gallery Controls Next Styling, memberikan efek panah selanjutnya muncul saat di hover
- Gallery Navigation Styling, menetapkan tata letak dan gaya untuk navigasi titik di bawah galeri
- Gallery Navigation Item Styling, memberikan latar belakang putih dan border-radius pada item navigasi.

menggunakan CSS agar tampilan web lebih bertata rapih dan berwarna.

- **Penjelasan JavaScript:**

program tersebut di js merupakan implementasi objek carousel pada javascript untuk membuat tampilan galeri dengan fitur control sebelumnya.

- inisialisasi element:
 - galleryContainer merupakan elemen HTML dengan kelas gallery container yang berisi galeri
 - galleryControlsContainer merupakan elemen HTML dengan kelas gallery controls yang berisi mengontrol galeri
 - galleryControls merupakan array yang berisi 2 string yaitu previous dan next
 - galleryItems merupakan elemen HTML dengan kelas gallery item yang menjadi item galeri
- kelas carousel:
 - metode autorotate(interval) untuk membuat putaran otomatis galeri interval tertentu
 - metode konstruktor merupakan inisialisasi objek carousel dengan menyimpan elemen container, elemen control dan elemen item

- metode `updateGallery` untuk menghapus dan menambahkan kelas pada elemen item galeri untuk memperbarui tampilan galeri
- metode `setCurrentState` untuk memindahkan elemen item galeri sesuai arah yang diberikan
- metode `setControls` yaitu membuat tombol control galeri
- metode `useControls` untuk menambahkan event listener pada tombol control untuk mengatur pemindahan galeri sesuai tombol yang diklik

- **PrintScreen hasil web**

