Muhammad Ikhsan

211011401818

05 TPLE 009

UAS Pemrograman Web

<https://github.com/Mu1ikhsan/muhammadikhsan.github.io>

Jelaskan fungsi2 css, javascript dan dialog box yang digunakan.  
=

CSS digunakan untuk mengatur tata letak (layout) dan gaya (style) elemen HTML pada halaman web. Fungsi utama CSS antara lain:

1. Pengaturan Gaya (Style): CSS memungkinkan Anda mengatur warna, font, ukuran teks, dan tata letak elemen HTML, sehingga halaman web dapat terlihat menarik dan terstruktur.

2. Responsif (Responsive Design): CSS memungkinkan desain responsif, di mana halaman web dapat menyesuaikan tata letaknya dengan berbagai ukuran layar, termasuk perangkat mobile.

3. Pemisahan Konten dan Presentasi: CSS memisahkan struktur HTML dari tata letak dan gaya, sehingga memudahkan pemeliharaan dan pengembangan web.

JavaScript:

JavaScript adalah bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat halaman web menjadi dinamis dan interaktif. Beberapa fungsi utama JavaScript meliputi:

1.Manipulasi DOM (Document Object Model): JavaScript dapat digunakan untuk mengubah, menambah, atau menghapus elemen HTML secara dinamis pada halaman web.

2.Interaktivitas: Dengan JavaScript, Anda dapat menanggapi aksi pengguna seperti klik tombol, input teks, atau perubahan nilai pada formulir.

3.AJAX (Asynchronous JavaScript and XML): JavaScript memungkinkan pertukaran data dengan server tanpa harus me-refresh seluruh halaman, meningkatkan responsivitas aplikasi web.

4. Animasi: JavaScript dapat digunakan untuk membuat animasi pada elemen HTML, memberikan pengalaman pengguna yang lebih menarik.

Dialog Box:

Dialog box adalah kotak pesan pop-up yang muncul di layar untuk berinteraksi dengan pengguna. Fungsi-fungsi dialog box meliputi:

1. Alert Box: Menampilkan pesan informasi kepada pengguna. Contoh: `alert("Hello, World!");`

2. Confirm Box: Meminta konfirmasi dari pengguna dengan pilihan OK atau Cancel. Contoh: `confirm("Apakah Anda yakin?");`

3. Prompt Box: Meminta input dari pengguna. Contoh: `prompt("Masukkan nama Anda:");`

Dialog box sering digunakan dalam pengembangan web untuk memberikan pesan interaktif atau mengonfirmasi tindakan pengguna.

