**CSS (Cascading Style Sheets)**

CSS adalah bahasa yang digunakan untuk mengatur tampilan dan tata letak elemen-elemen dalam halaman web. Dengan CSS, kita dapat mengontrol bagaimana teks, gambar, dan elemen lainnya ditampilkan pada halaman web, seperti warna, ukuran, posisi, dan gaya. CSS digunakan bersamaan dengan HTML, di mana HTML mengatur struktur dan konten, sedangkan CSS mengatur gaya dan presentasi.

**Fungsi Utama CSS**

1. **Memperindah tampilan web**: Mengubah warna, ukuran font, margin, padding, dan sebagainya.
2. **Mengatur layout**: Mengatur letak elemen-elemen di halaman seperti posisi, jarak antar elemen, lebar, tinggi, dll.
3. **Membuat halaman web responsif**: Menyesuaikan tampilan halaman web pada perangkat dengan ukuran layar berbeda, seperti ponsel, tablet, atau desktop.

**3 Jenis CSS**

1. **Inline CSS**  
   Inline CSS diterapkan langsung ke elemen HTML menggunakan atribut style. Digunakan jika ingin memberikan gaya hanya pada elemen tertentu.
   * **Kelebihan**: Mudah diterapkan pada elemen tunggal.
   * **Kekurangan**: Tidak terorganisir dengan baik untuk halaman yang besar.
2. **Internal CSS**  
   Internal CSS ditulis dalam tag <style> di bagian <head> dari dokumen HTML. Digunakan untuk mengatur gaya di satu halaman saja.

* **Kelebihan**: Mudah digunakan untuk satu halaman tanpa file terpisah.
* **Kekurangan**: Tidak efisien jika digunakan untuk banyak halaman

1. **Eksternal CSS**  
   Eksternal CSS disimpan dalam file terpisah dengan ekstensi .css. File ini dihubungkan ke dokumen HTML menggunakan tag <link>. Ini adalah metode yang paling sering digunakan untuk situs web yang besar dan terorganisir.

* **Kelebihan**: Gaya dapat diterapkan ke banyak halaman web sekaligus.
* **Kekurangan**: Membutuhkan file tambahan untuk disertakan dalam halaman HTML.

**CSS Selector**

CSS selector digunakan untuk memilih elemen HTML yang akan diberikan gaya. Berikut beberapa contoh selector:

1. **Tag Selector**: Memilih semua elemen dengan tag tertentu.
2. **Class Selector**: Memilih elemen berdasarkan nama class.
3. **ID Selector**: Memilih elemen berdasarkan ID yang unik.
4. **Attribute Selector**: Memilih elemen yang memiliki atribut tertentu.

**Deklarasi CSS**

Deklarasi CSS berisi **property** dan **value**. **Property** adalah elemen yang akan diubah (misalnya warna, font), sedangkan **value** adalah nilai yang diterapkan pada property tersebut.

* Property: Karakteristik yang diubah (misal color, font-size).
* Value: Nilai yang diterapkan untuk property (misal blue, 16px).