

TUGAS PENDAHULUAN

1. Apa yang dimaksud dengan HTML dan CSS serta apa hubungan antara dua hal tersebut?
2. Jelaskan fungsi dari elemen dalam struktur dasar HTML! Sebutkan minimal tiga tag yang umum digunakan di dalamnya dan jelaskan masing masing fungsinya.
3. Jelaskan perbedaan antara penggunaan CSS internal, eksternal, dan inline? Berikan contoh masing-masing!
4. Jelaskan apa yang dimaksud dengan CSS Box Model!

Jawaban

1. - HTML (HyperText Markup Language), adalah bahasa markup yang digunakan untuk membuat struktur dasar halaman web, seperti teks, gambar, dan tautan. (https://www.w3schools.com/html/html_intro.asp)
- CSS (Cascading Style Sheets) adalah bahasa yang digunakan untuk mengatur tampilan visual dari elemen HTML, seperti warna, ukuran, tata letak, dan gaya lainnya. (https://www.w3schools.com/css/css_intro.asp)

Hubungan antara HTML dan CSS : HTML sendiri berfungsi sebagai kerangka atau struktur, sedangkan CSS bertindak sebagai desain dan gaya visual. Dimana Keduanya bekerja sama untuk menghasilkan tampilan web yang terstruktur dan menarik.

2. Elemen <head> berfungsi untuk menyimpan metadata atau informasi tambahan tentang halaman website yang tidak ditampilkan langsung di browser. Elemen ini biasanya akan berisi seperti judul halaman, tautan stylesheet, dan meta informasi. (https://www.w3schools.com/html/html_head.asp)

Tiga tag umum dalam <head> :

- <title> : Judul halaman yang akan tampil pada browser
 - <meta> : Menyediakan metadata seperti deskripsi, charset.
 - <link> : berfungsi untuk menghubungkan file eksternal (seperti css / ikon).
3. - CSS inline : Diterapkan langsung ke elemen HTML melalui atribut 'style', dimana untuk CSS inline ini hanya berlaku untuk satu elemen saja.
contoh : <p style="color: blue;">Teks ini berwarna biru.</p>

- CSS internal : Diletakkan di dalam tag <style> di bagian <head> dokumen HTML, untuk CSS internal ini sendiri, berlaku untuk satu halaman HTML yang sama.

contoh :

<head>

<style>

p { color: red; }

```
</style>  
</head>
```

- CSS Eksternal : untuk CSS Eksternal disimpan dalam file .css terpisah dan dihubungkan dengan HTML menggunakan tag <link>, dimana untuk CSS eksternal ini lebih efisien karena dapat terhubung dengan banyak halaman sekaligus.

contoh : <link rel="stylesheet" href="style.css">.

link (https://www.w3schools.com/css/css_howto.asp)

4. CSS Box Model merupakan konsep dasar dalam CSS yang menjelaskan bagaimana setiap elemen dalam HTML dianggap sebagai sebuah kotak / persegi yang terdiri dari beberapa lapisan, antara lain :

- “Content” : Merupakan area di mana teks dan gambar ditampilkan.
- “Padding” : Merupakan jarak antara konten dan border.
- “Border” : Merupakan garis yang mengelilingi padding dan konten.
- “Margin” : Merupakan jarak antara elemen dengan elemen lainnya.

Link (https://www.w3schools.com/css/css_boxmodel.asp)