

TUGAS 1 Modul



Disusun Oleh :

Nama : Pelean Alexander Jonas Sitompul
NPM : 21081010197
Kelas : C081
Dosen : Fawwas Ali Akbar, S.Kom , M.Kom

PROGRAM STUDI
INFORMATIKAFAKULTAS
ILMU KOMPUTER UPN
“VETERAN” JAWA TIMUR
2021

A. TUGAS PENDAHULUAN

1. Apa pengertian HTML? tuliskan struktur penulisan dokumen HTML.
2. Apa yang anda ketahui tentang HTML5? Jelaskan dan tuliskan struktur penulisan dokumen HTML5
3. Tuliskan contoh tag HTML beserta fungsi atau kegunaannya, Minimal 30 macam tag.
4. Tuliskan tag-tag tambahan yang ada dalam HTML5, dan sebutkan apa kegunaannya.

Jawaban

1. HTML(Hypertext Markup Language) adalah bahasa standar yang digunakan untuk membuat halaman web. HTML digunakan untuk menentukan struktur dan isi dari sebuah halaman web.

Struktur penulisan dokumen HTML:

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

2. HTML 5 (Hypertext Markup Language 5) adalah versi terbaru dari bahasa markup standar yang digunakan untuk membuat halaman web. HTML 5 dirilis pada tahun 2014 dan menyediakan fitur baru yang lebih baik daripada versi sebelumnya, seperti audio dan video native, tag semantik baru untuk membantu mesin pencari memahami konten halaman, dukungan untuk animasi, dan beberapa perbaikan keamanan.

Struktur penulisan dokumen HTML 5

3. 30 Macam Tag HTML:

1. <html>: Tag pembuka untuk halaman web.
2. <head>: Tag untuk mengelompokkan elemen yang berisi informasi tentang halaman web, seperti meta informasi, judul, dan lain-lain.
3. <title>: Tag untuk menentukan judul halaman web yang akan ditampilkan di title bar browser.
4. <body>: Tag untuk mengelompokkan elemen yang menjadi isi halaman web.
5. <h1>-<h6>: Tag untuk menentukan judul atau heading dari suatu bagian

- pada halaman web, dengan <h1> sebagai heading paling utama dan <h6> sebagai heading paling kecil.
6. <p>: Tag untuk menentukan paragraf pada halaman web.
 7. <a>: Tag untuk membuat tautan atau hyperlink pada halaman web.
 8. : Tag untuk menampilkan gambar pada halaman web.
 9. : Tag untuk membuat daftar tanpa urutan (unordered list) pada halaman web.
 10. : Tag untuk membuat daftar dengan urutan (ordered list) pada halaman web.
 11. : Tag untuk menentukan item pada daftar (unordered atau ordered list).
 12. <table>: Tag untuk membuat tabel pada halaman web.
 13. <tr>: Tag untuk menentukan baris pada tabel.
 14. <th>: Tag untuk menentukan sel header pada tabel.
 15. <td>: Tag untuk menentukan sel data pada tabel.
 16. <form>: Tag untuk membuat form pada halaman web, yang biasanya berisi input dari pengguna.
 17. <input>: Tag untuk membuat input form pada halaman web, seperti input teks, checkbox, radio button, dan lain-lain.
 18. <select>: Tag untuk membuat dropdown list pada halaman web.
 19. <option>: Tag untuk menentukan pilihan pada dropdown list.
 20. <button>: Tag untuk membuat tombol pada halaman web.
 21. <textarea>: Tag untuk membuat input teks dengan area lebih besar pada halaman web.
 22. <label>: Tag untuk memberi label pada input form pada halaman web.
 23. <div>: Tag untuk mengelompokkan elemen pada halaman web.
 24. : Tag untuk mengelompokkan teks atau elemen kecil pada halaman web.
 25. <iframe>: Tag untuk menampilkan halaman web atau dokumen lain di dalam halaman web.
 26. <audio>: Tag untuk menampilkan pemutar audio pada halaman web.
 27. <video>: Tag untuk menampilkan pemutar video pada halaman web.
 28. <canvas>: Tag untuk membuat area gambar pada halaman web.
 29. <svg>: Tag untuk membuat grafik vektor pada halaman web.
 30. <footer>: Tag untuk menentukan footer atau bagian bawah halaman web.
4. Tag-tag tambahan yang ada di HTML 5:
- <article>: Tag untuk menandai sebuah artikel atau konten yang dapat berdiri sendiri di halaman web.
 - <section>: Tag untuk mengelompokkan konten yang berkaitan atau sejenis pada halaman web.

- `<header>`: Tag untuk menandai bagian atas atau header dari halaman web.
- `<nav>`: Tag untuk menandai navigasi pada halaman web.
- `<aside>`: Tag untuk menandai konten yang tidak terlalu penting atau yang berada di samping konten utama pada halaman web.
- `<main>`: Tag untuk menandai konten utama dari halaman web.
- `<figure>`: Tag untuk mengelompokkan gambar atau ilustrasi dengan caption pada halaman web.
- `<figcaption>`: Tag untuk memberikan keterangan atau caption pada gambar atau ilustrasi yang dikelompokkan dengan tag `<figure>`.
- `<time>`: Tag untuk menandai waktu atau tanggal pada halaman web.
- `<meter>`: Tag untuk menampilkan nilai pada skala atau meteran pada halaman web.
- `<progress>`: Tag untuk menampilkan kemajuan atau progress suatu tugas pada halaman web.
- `<datalist>`: Tag untuk membuat pilihan atau opsi pada input form pada halaman web.
- `<keygen>`: Tag untuk membuat kunci publik dan pribadi untuk enkripsi data pada halaman web.
- `<output>`: Tag untuk menampilkan hasil dari input form atau perhitungan pada halaman web.
- `<details>`: Tag untuk menampilkan detail informasi atau opsi yang bisa ditampilkan atau disembunyikan pada halaman web.
- `<summary>`: Tag untuk menampilkan judul atau ringkasan dari informasi yang ditampilkan pada tag `<details>`.

B. TUGAS

C. Apa Perbedaan antara tag `<div>` dengan tag `<p>` ? Jelaskan!

Jawaban:

Tag `<div>` berguna untuk mengelompokkan elemen pada halaman web, pada tag `<div>` beberapa hal dapat dilakukan mulai dari membuat suatu bangun datar sampai suatu kalimat berwarna. Sedangkan untuk `<p>` merupakan tag yang berfungsi membuat suatu paragraf pada halaman website.

J. Anda ubah value yang atribut yang ada pada table tersebut, apa yang terjadi, jelaskan di kolom bawah ini :

Pada value atribut border akan mengubah ketebalan ukuran border, pada cellpadding akan menentukan jarak antara sel pada table, pada cellspacing akan menentukan jarak antara isi sel dan batas sel.

K. Setelah anda simpan file tersebut, apa yang terjadi? Berikan pendapat anda dibawah ini :

Menurut pendapat saya index html ini sangat membantu saya dalam memahami fungsi dan kinerja fungsi dari table pada HTML

C. Kesimpulan

Tuliskan pendapat atau kesimpulan yang bisa anda ambil dari praktik yang telah anda lakukan.

Setelah menyelesaikan modul 1 kesimpulan yang saya dapatkan adalah :

- HTML berperan sebagai kerangka dalam pembuatan website dan CSS sebagai bentuk Design tambahan diatas kerangkanya
- Cukup banyak jenis fungsi dalam HTML yang perlu dipelajari secara mendalam untuk menciptakan website yang baik dan optimal
- HTML 5 memiliki beberapa fitur tambahan yang mana dapat mempengaruhi keefektifan website
- HTML memiliki banyak elemen atribut yang masing-masingnya berperan untuk melengkapi kerangka website
- Penting untuk terus membiasakan diri menggunakan HTML untuk memperlancar ide dan praktik membuat web.

Website Github : <https://github.com/uazaoebe>