

PRAKTIKUM 2

Dokumen HTML

TUJUAN BELAJAR

Dapat membuat kerangka form

MATERI

Struktur dokumen HTML, elemen heading, paragraf, link, image, list, tabel, form, dan div

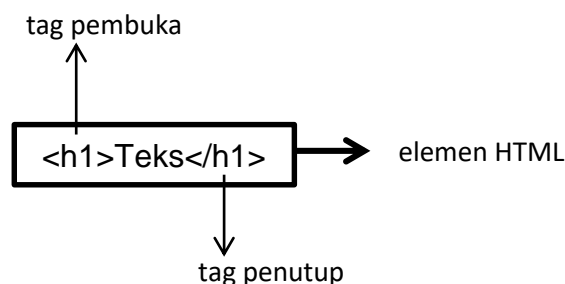
TUGAS

Membuat kerangka form input data dosen, mata kuliah, prodi, mengajar, dan nilai kehadiran mengajar.

TEORI

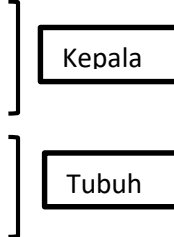
Dokumen HTML

HTML merupakan bahasa utama web. File HTML disebut dokumen HTML. Perintah HTML disebut elemen HTML. Setiap elemen terdiri dari sepasang perintah, perintah pembuka dan penutup yang namanya sama hanya ditambah slash untuk tag penutup. Perintah HTML itu disebut tag yang dibuat dengan simbol kurung siku buka - nama elemen - kurung siku tutup.



Dokumen html terbagi menjadi dua bagian, kepala dan tubuh:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Judul Laman</title>
</head>
<body>
  <h1>Ini judul Bab</h1>
</body>
</html>
```



The diagram illustrates the structure of an HTML document. It shows a vertical list of HTML tags. To the right of the tags, there are two brackets. The first bracket, labeled 'Kepala', groups the <head> section (including <title>). The second bracket, labeled 'Tubuh', groups the <body> section (including <h1>).

Bagian kepala untuk meletakkan tag-tag meta (tag yang untuk menjelaskan tentang dokumen) dan pemanggilan file css dan javascript. Bagian tubuh untuk meletakkan tag-tag html yang akan tampak hasilnya di peramban.

Elemen-elemen HTML

Sebagian besar elemen HTML digunakan di bagian tubuh dokumen. Berikut penjelasan tentang elemen-elemen HTML yang penting.

- **Heading**

Elemen heading digunakan untuk membuat judul bab. Terdiri dari 6 level:

```
<h1>Heading level 1 ukuran huruf terbesar</h1>
<h2>Heading level 2</h2>
<h3>Heading level 3</h3>
<h4>Heading level 4</h4>
<h5>Heading level 5</h5>
<h6>Heading level 6 ukuran huruf terkecil</h6>
```

Sering digunakan untuk membuat struktur suatu artikel yang terdiri dari judul dan sub-sub judul. Judul menggunakan heading 1, sub judul heading 2, sub sub judul heading 3, demikian seterusnya.

- **Paragraf**

Untuk membuat paragraf:

```
<p align="justify">Teks paragraf yang akan ditampilkan</p>
```

Memiliki atribut align dengan nilai left (default), right, center, justify

- **Anchor**

Untuk membuat link:

`Susunan dokumen HTML`

href disebut atribut untuk memperluas fungsi elemen. Nilai href lokasi dan nama file HTML/PHP yang menjadi tujuan link.

Contoh:

`Menu Info Mata Kuliah`

- **Image**

Untuk menampilkan gambar:

``

Contoh:

``

Atribut alt untuk membuat teks pengganti gambar yang akan tampil jika file gambar tidak dapat ditampilkan karena rusak atau terhapus. Jenis file gambar yang sering digunakan adalah jpg, png, dan gif. Gunakan file gambar dengan ukuran terkecil tapi tampilan terbaik. Gunakan perangkat lunak seperti photoshop untuk menentukan gambar terbaik.

- **List**

Untuk menampilkan teks berbentuk daftar (kayak menu restoran). Ada dua jenis:

Ordered list

Item list ditampilkan dengan angka, huruf, dan romawi:

```
<ol>
  <li>Input</li>
  <li>Edit</li>
  <li>Hapus</li>
  <li>Cetak</li>
</ol>
```

Unordered list

Item ditampilkan dengan bullet:

```
<ul>
  <li>Input</li>
  <li>Edit</li>
  <li>Hapus</li>
  <li>Cetak</li>
</ul>
```

Elemen ini biasa digunakan untuk menampilkan menu aplikasi/situs web

- **Tabel**

Elemen ini digunakan untuk menampilkan data atau rekod. Ada tiga elemen untuk membentuk tabel:

<table>...</table>	: Mendefinisikan sebuah tabel
---------------------------------------	-------------------------------

<tr>...</tr>	: Membuat baris-baris tabel
---------------------------------	-----------------------------

<td>...</td> dan <th>...</th>	: Membuat sel-sel tabel
--	-------------------------

Contoh tabel (perhatikan posisi <tr> dan <td> atau <th>):

```
<table>
  <tr>
    <th>NPP</th>
    <th>Nama</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>0681.11.2000.120</td>
    <td>Aceng</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>0681.11.2001.222</td>
    <td>Akum</td>
  </tr>
</table>
```

- **Form**

Elemen HTML yang digunakan untuk memperoleh data dari pengguna atau pengunjung:

```
<form method="post" action="sv_dosen.php">  
  NPP : <input type="text" name="npp">  
  Nama : <input type="text" name="nama">  
  Jenis kelamin : <input type="radio" name="jkel" value="1">Pria  
                 <input type="radio" name="jkel" value="2">Wanita  
  <input type="submit" value="simpan">  
</form>
```

Penjelasan:

<form>...</form>	Mendeklarasikan elemen form
action=""	Atribut form untuk menentukan file PHP yang akan digunakan untuk mengolah data form
method=""	Atribut form untuk menentukan metode pengiriman data dari form ke file PHP
<input type=""...>	Membuat inputan form. Ada beberapa jenis inputan: <ul style="list-style-type: none">• text: inputan satu baris• radio: inputan dengan pilihan hanya bisa dipilih satu• checkbox: inputan dengan pilihan bisa dipilih lebih dari satu• select: inputan dengan pilihan yang menjulur kebawah jika diklik• textarea: inputan lebih dari satu baris. Punya atribut rows untuk tinggi inputan dan cols untuk lebar inputan• submit: membuat tombol form
name=""	Atribut elemen input untuk memberi nama inputan yang diperlukan dalam pengolahan data

- **Div**

Elemen ini biasa digunakan bersama kelas css untuk mengatur tata letak laman.

```
<div class="jumbotron">  
    <h1>Aplikasi Penilaian Indeks Kinerja Dosen</h1>  
</div>
```

Elemen Blok dan Inline

Elemen HTML terbagi dua jenis: blok dan inline. Elemen berjenis blok mempunyai sifat luasnya memenuhi peramban dari ujung kiri sampai ujung kanan sehingga tidak dapat berdampingan dengan elemen lain. Elemen inline hanya menggunakan area sebatas panjang dari elemen tersebut. Termasuk elemen blok adalah paragraf, heading, div, dan form. Sedangkan termasuk elemen inline adalah image, link, dan list.

TUGAS PRAKTIKUM

Tidak ada