

NAMA : KEVIN IANSYAH

NPM : 21081010134

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.
5. Apa perbedaan antara tag <div> dan tag <p>, jelaskan?
6. Anda ubah value atribut yang ada pada table tersebut, apa yang terjadi. Jelaskan di kolom dibawah ini.
7. Setelah ada simpan file tersebut, apa yang terjadi? Berikan pendapat anda dibawah ini.
8. Tuliskan pendapat atau kesimpulan yang bisa anda ambil dari praktir yang telah anda lakukan.

Jawab :

1. HTML adalah sebuah Bahasa markup untuk membuat halaman website. HTML adalah singkatan dari Hypertext Markup Language. HTML menggunakan simbol-simbol yang dinamakan tag dan tag tersebut akan diterjemahkan oleh halaman browser menjadi sebuah web. Dengan menggunakan HTML, kita dapat membangun struktur halaman, menambahkan konten seperti gambar, video, lagu, dan memberikan format dan tata letak pada website.

Struktur HTML :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>JudulHalaman</title>
  </head>

  <body>  </body>
</html>
```

2. HTML 5 adalah revisi kelima dari HTML, artinya HTML 5 adalah versi perbaikan dari HTML lama khususnya HTML4 yang sudah ada sebelumnya. HTML5 mampu menangani error secara lebih baik dibanding HTML. Selain itu, HTML5 juga menggunakan syntax yang lebih sederhana dibanding HTML, sehingga developer bisa membuat struktur halaman website yang kompleks secara lebih mudah. HTML5 menambahkan banyak tag-tag baru dan menghapus beberapa tag-tag lama yang sudah dianggap tidak compatible.

Struktur HTML5 :

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

    <meta name="viewport" content="width=device-width,
    initialscale=1.0">

    <title>Document</title>

</head>

<body>

</body>

</html>
```

3. Tag HTML dan fungsinya :

Tag	Fungsi
<!DOCTYPE>	Tag untuk menentukan tipe dokumen
<html>	Tag untuk membuat sebuah dokumen HTML
<title>	Tag untuk membuat judul dari sebuah halaman
<body>	Tag untuk membuat tubuh dari sebuah halaman
<h1> to <h6>	Tag untuk membuat heading
<p>	Tag untuk membuat paragraf

 	Memasukan satu baris putus
<hr>	Tag untuk membuat perubahan dasar kata didalam isi
<!--....-->	Tag untuk membuat komentar
	Tag untuk membuat huruf bercetak tebal
<blockquote>	Tag untuk membuat sebuah bagian text yang dikutip dari sumber lain
<cite>	Tag untuk membuat judul karya
	Tag untuk membuat teks penting
<sub>	Tag untuk membuat teks subskrip (seperti dalam penulisan Jat Kimia)
<sup>	Tag untuk membuat teks superscripted (seperti dalam penulisan akar kuadrat)
<form>	Tag untuk membuat sebuah form HTML untuk input pengguna
<input>	Tag untuk membuat sebuah kontrol input
<textarea>	Tag untuk membuat sebuah kontrol input multibaris (text area)
<button>	Tag untuk membuat sebuah tombol yang dapat diklik
<select>	Tag untuk membuat sebuah daftar drop-down
<option>	Tag untuk membuat pilihan dalam daftar drop-down
<label>	Tag untuk membuat sebuah label untuk sebuah elemen <input>
	Tag untuk membuat gambar
<figcaption>	Tag untuk membuat sebuah caption untuk elemen <figure> (tag baru HTML5)
<figure>	Menentukan konten mandiri (tag baru HTML5)
<a>	Tag untuk membuat hyperlink
<link>	Tag untuk membuat hubungan antara dokumen dan sumber daya eksternal
	Tag untuk membuat daftar dengan selain nomor
	Tag untuk membuat daftar dengan nomor
	Tag untuk membuat sebuah item daftar

4. Tag tambahan dalam HTML 5 dan fungsinya :

Tag	Fungsi
<bdi>	Mengisolasi bagian dari teks yang dapat diformat dalam arah yang berbeda dari teks lain di luarnya (tag baru HTML5)
<mark>	Tag untuk membuat teks yang disorot / ditandai (tag baru HTML5)
<progress>	Memperlihatkan kemajuan tugas (tag baru HTML5)
<rp>	Tag untuk membuat apa yang harus ditampilkan di browser yang tidak mendukung penjelasan ruby (tag baru HTML5)
<ruby>	Tag untuk membuat sebuah anotasi ruby (untuk tipografi Asia Timur) (tag baru HTML5)
<time>	Tag untuk membuat tanggal / waktu (tag baru HTML5)
<datalist>	Menentukan daftar pilihan yang telah ditetapkan untuk kontrol input (tag baru HTML5)
<keygen>	Tag untuk membuat key-pair generator kolom input (tag baru HTML5)
<output>	Tag untuk membuat hasil penghitungan (tag baru HTML5)
<canvas>	Digunakan untuk menggambar grafik, melalui scripting (JavaScript) (tag baru HTML5)
<figcaption>	Tag untuk membuat sebuah caption untuk elemen <figure> (tag baru HTML5)
<figure>	Menentukan konten mandiri (tag baru HTML5)
<audio>	Tag untuk membuat isi suara (tag baru HTML5)
<video>	Tag untuk membuat sebuah video atau film (tag baru HTML5)
<nav>	Tag untuk membuat navigasi link (tag baru HTML5)
<command>	Tag untuk membuat sebuah tombol perintah bahwa seorang pengguna dapat meminta (tag baru HTML5)
<header>	Tag untuk membuat sebuah header untuk dokumen atau bagian (tag baru HTML5)
<footer>	Tag untuk membuat footer untuk dokumen atau bagian (tag baru HTML5)
<hgroup>	Pengelompokan elemen heading (<h1> sampai <h6>) (tag baru HTML5)

<section>	Tag untuk membuat bagian dalam dokumen (tag baru HTML5)
<article>	Tag untuk membuat sebuah artikel (tag baru HTML5)
<aside>	Tag untuk membuat konten lain selain dari konten halaman (tag baru HTML5)

- Perbedaan antara tag <div> dan tag <p> adalah tag <div> berfungsi sebagai sebuah wadah untuk membungkus tag-tag lainnya, sedangkan tag <p> digunakan untuk membungkus sebuah teks paragraf. Tag <div> dapat membungkus tag <p>, sedangkan tag <p> tidak dapat membungkus tak <div>.
- Atribut cellpadding digunakan untuk menentukan ruang antara batas sel dan isi sel di dalam tabel. Ketika mengubah nilai cellpadding dari 3 menjadi 5, jarak antara isi dan sel dan batas sel akan menjadi lebih lebar sebesar 2 pixel, sehingga membuat isi sel lebih terpisah dari batas sel.

Atribut cellspacing digunakan untuk menentukan jarak antara sel-sel di dalam tabel. Ketika mengubah nilai cellspacing dari 4 menjadi 0, sel-sel di dalam tabel akan berdekatan satu sama lain tanpa jarak antara keduanya.

Table Border

a. With a normal border :

First	Row
Second	Row
Kolom dengan colspan	
Kolom dengan rowspan	Row
	Row

b. Merubah value

First	Row
Second	Row
Kolom dengan colspan	
Kolom dengan rowspan	Row
	Row

7. Setelah saya simpan file tersebut, maka kita akan melihat sebuah struktur website artikel sederhana yang terdiri dari header yang berisi nama website, main konten yang berisi judul artikel dan isi artikel, sidebar yang berisi pilihan menu, dan footer yang berisi copyright.
8. Yang dapat saya simpulkan dari praktik yang sudah dilakukan mengenai HTML yaitu, saya mendapatkan ilmu baru mengenai bagaimana struktur penulisan HTML, tag-tag dalam HTML beserta fungsinya, cara menggunakan tag-tag yang disediakan oleh HTML, dan yang paling penting saya dapat membuat sebuah website biodata sederhana menggunakan HTML dan sedikit CSS.