

Modul 1

A. Tugas Pendahuluan

1. Apa pengertian HTML? Tuliskan struktur penulisan dokumen HTML.

Jawab : HyperText Markup Language (HTML) merupakan bahasa markup yang digunakan untuk membuat sebuah halaman web. HTML memberikan struktur dan format pada teks, gambar, video, dan elemen lainnya pada sebuah dokumen web.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Judul Halaman</title>
</head>
<body>
  <!-- your code here -->
</body>
</html>
```

Ket:

<!DOCTYPE html> - mendefinisikan jenis dokumen HTML yang digunakan.

<html> - digunakan untuk membungkus seluruh elemen dalam dokumen HTML.

<head> - digunakan untuk menyertakan informasi tentang dokumen seperti judul, meta deskripsi, dan file CSS yang digunakan.

<body> - digunakan untuk menampilkan isi dokumen HTML, seperti teks, gambar, video, dan elemen lainnya.

2. Apa yang anda ketahui tentang HTML5? Jelaskan dan tuliskan struktur penulisan dokumen HTML5

Jawab : setau saya HTML5 adalah versi terbaru dari bahasa markup HTML. HTML5 menggantikan versi sebelumnya, yaitu HTML 4.01 dan XHTML 1.0, serta menyediakan fitur-fitur baru yang tidak tersedia pada versi sebelumnya.

```

<!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, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>

</body>
</html>

```

3. Tuliskan contoh tag HTML beserta fungsi atau kegunaannya, minimal 30 macam tag.

Jawab :

1. <html>.....</html> tag utama yang menyatakan awal dan akhir dari dokumen HTML.
2. <head>.....</head> tag yang berisi informasi-informasi tentang dokumen HTML, seperti judul, meta deskripsi, dan file CSS yang digunakan.
3. <title>.....</title> tag yang berisi judul dokumen HTML yang akan ditampilkan pada tab browser.
4. <body>.....</body> tag yang berisi konten utama dari dokumen HTML.
5. <h1> hingga <h6> - tag yang digunakan untuk membuat heading atau judul dengan ukuran yang berbeda-beda.
6. <p>.....</p> tag yang digunakan untuk membuat paragraf.
7. <a>.. tag yang digunakan untuk membuat tautan atau hyperlink ke halaman web lain.
8. tag yang digunakan untuk menampilkan gambar pada halaman web.
9. ... tag yang digunakan untuk membuat daftar dengan tanda bullet.
10. tag yang digunakan untuk membuat daftar dengan angka atau huruf.
11. ... tag yang digunakan untuk membuat item daftar pada atau .
12. <table>...</table> tag yang digunakan untuk membuat tabel pada halaman web.
13. <tr>...</tr> tag yang digunakan untuk membuat baris pada tabel.
14. <th>...</th> tag yang digunakan untuk membuat header pada kolom tabel.
15. <td>...</td> tag yang digunakan untuk membuat sel pada tabel.
16. <form> tag yang digunakan untuk membuat form untuk mengirim data ke server.

17. <input> - tag yang digunakan untuk membuat field input pada form.
18. <button> - tag yang digunakan untuk membuat tombol pada form.
19. <select> - tag yang digunakan untuk membuat dropdown menu pada form.
20. <option> - tag yang digunakan untuk membuat opsi pada dropdown menu.
21. <textarea> - tag yang digunakan untuk membuat area teks besar pada form.
22. <label> - tag yang digunakan untuk membuat label pada form.
23. <fieldset> - tag yang digunakan untuk membuat grup elemen pada form.
24. <legend> - tag yang digunakan untuk membuat judul grup elemen pada form.
25. <div> - tag yang digunakan untuk membuat blok elemen pada halaman web.
26. - tag yang digunakan untuk membuat inline elemen pada halaman web.
27. - tag yang digunakan untuk membuat teks tebal.
28. - tag yang digunakan untuk membuat teks miring atau italic.
29.
 - tag yang digunakan untuk membuat baris baru.
30. <hr> - tag yang digunakan untuk membuat garis horizontal.

4. Tuliskan tag-tag tambahan yang ada dalam HTML5 dan sebutkan apa kegunaanya

Jawab:

1. <article> - digunakan untuk mengelompokkan konten menjadi sebuah artikel atau berita.
2. <aside> - digunakan untuk menampilkan konten yang berkaitan dengan konten utama pada halaman web.
3. <audio> - digunakan untuk menambahkan file audio pada halaman web.
4. <canvas> - digunakan untuk membuat grafik dan animasi pada halaman web menggunakan JavaScript.
5. <details> - digunakan untuk menyembunyikan dan menampilkan detail tambahan pada sebuah konten.
6. <figcaption> - digunakan untuk memberikan keterangan atau deskripsi pada konten seperti gambar atau video.
7. <figure> - digunakan untuk mengelompokkan konten yang terdiri dari gambar, video, atau media lainnya dengan keterangan yang terkait.
8. <footer> - digunakan untuk menampilkan informasi yang terkait dengan bagian bawah halaman web.

9. <header> - digunakan untuk menampilkan informasi yang terkait dengan bagian atas halaman web.
10. <nav> - digunakan untuk menampilkan navigasi pada halaman web.
11. <progress> - digunakan untuk menampilkan kemajuan suatu tugas.
12. <section> - digunakan untuk mengelompokkan konten pada halaman web, biasanya memiliki heading yang menjelaskan isi dari section tersebut.
13. <time> - digunakan untuk menampilkan informasi waktu dan tanggal.
14. <video> - digunakan untuk menambahkan file video pada halaman web.

B.

1. Apa perbedaan antara tag <div> dengan tag <p>? Jelaskan!

Jawab : Kalau dilihat dari penulisan/ praktek yang telah dilakukan, tidak ada perbedaan apapun dalam letaknya, namun kedua tag tersebut memiliki fungsi tersendiri diantaranya:

<div> digunakan untuk membagi dan mengelompokkan bagian-bagian pada halaman web menjadi blok- blok yang dapat diatur dengan CSS atau JavaScript. Tag ini biasanya untuk mengatur tata letak halaman web, seperti menempatkan beberapa elemen dalam satu kotak atau menampilkan beberapa elemen secara bersamaan

<p> sedangkan <p> digunakan untuk menuliskan teks paragraph pada halaman web. Tag ini menandakan awal dan akhir dari sebuah paragraph teks, dan secara default akan memberikan jarak antara paragraph yang berurutan.

Jadi perbedaan utama antara tag <div> dan <p> adalah pada fungsinya. <div> digunakan untuk mengelompokkan elemen pada halaman web, sedangkan <p> digunakan untuk menulis teks paragraph pada halaman web.

2. Anda ubah value atribut yang ada pada table tersebut, apa yang terjadi. Jelaskan

Jawab: Ketika saya mengubah value atribut maka terjadi perubahan table sesuai dengan yang saya input. Contoh Ketika saya mengubah value dari border yang awalnya “1” saya ubah ke “8” maka border yang muncul akan semakin tebal

3. setelah anda simpan file tersebut, apa yang terjadi? Berikan pendapat anda.

Jawab : setelah saya simpan, yang terjadi adalah saya berhasil membuat web sesuai dengan contoh yang ada.

C. Kesimpulan

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

Jawaban: dengan adanya modul dan langsung di praktekan, maka saya lebih mudah memahami cara membuat website dan mengenal dasar-dasar pembuatan website dengan HTML5