

MODUL 4

TABLE PADA HTML

A. TUJUAN PRAKTIKUM

- Mahasiswa mampu membuat tabel dengan berbagai bentuk dengan HTML
- Mahasiswa mampu membuat layout halaman web

B. ALOKASI WAKTU 1 x 50 menit

C. DASAR TEORI

1. TABEL

`<TABLE>...</TABLE>`

Untuk mendefinisikan pembuatan tabel

Propertis:

`BORDER="value"`

mendefinisikan ketebalan border tabel

`CELLPADDING="value"`

mendefinisikan jarak antar sel, defaultnya 1

`CELLSPACING="value"`

mendefinisikan jarak antara table dengan isi/ content table, defaultnya 2

`COLS="number of columns"`

mendefinisikan banyaknya kolom dalam tabel

`WIDTH="value or percent"`

mendefinisikan lebar tabel

`HEIGHT="value or percent"`

jika dibutuhkan, mendefinisikan tinggi tabel

`ALIGN="left|right"`

mendefinisikan perataan table secara horizontal

BGCOLOR="#rrggb|colour name"

memberi warna background tabel

BORDERCOLOR="#rrggb|colour name"

mendefinisikan warna border tabel

BORDERCOLORLIGHT="#rrggb|colour name"

mendefinisikan warna terang dari border table, memberi kesan 3 dimensi

BORDERCOLORDARK="#rrggb|colour name"

mendefinisikan warna gelap dari border, memeberi kesan 3 dimensi

BACKGROUND="URL of image"

memberi background gambar

CAPTION, Mendefinisikan judul tabel

2. <TR>...</TR>

membuat baris baru dalam tabel

3. <TH>...</TH>

membuat kepala table di tiap-tiap kolom

4. <TD>...</TD>

membuat sel baru dalam sebuah baris

5. Rowspan

Menggabungkan sejumlah sel menjadi satu secara hoizizontal

<..rowspan="value">

6. Colspan

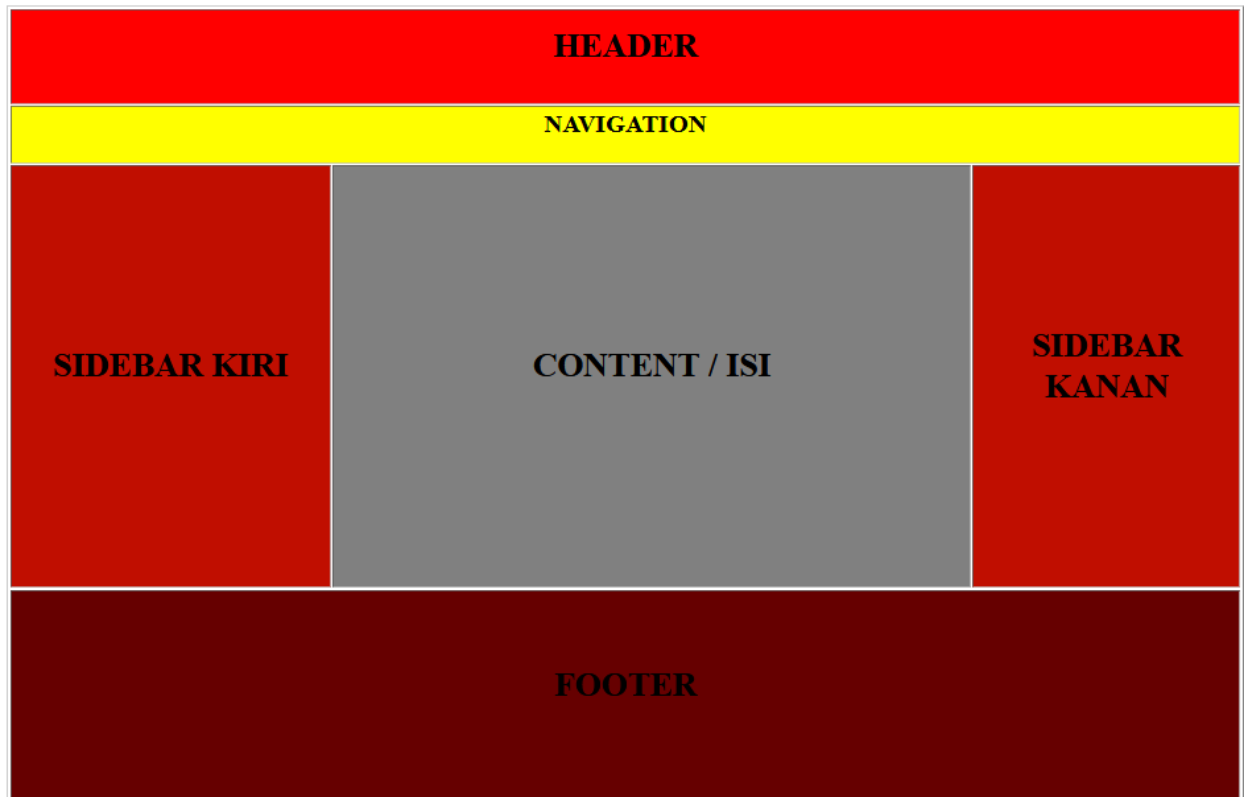
Menggabungkan sejumlah sel menjadi satu secara vertikal

Note: Beberapa properis yang digunakan dalam table, dapat digunakan juga di <TR>.<TH>, dan <TD> yaitu bordercolor, bordercolordark, bordercolorlight dan bgcolor.

2. LAYOUT

Jika Anda sudah menguasai table dan modifikasinya, pada dasarnya anda telah menguasai dasar layout sebuah website. Meskipun ke depan kita akan menggunakan <DIV> atau CSS framework seperti Bootstrap untuk membuat layout, namun penggunaan table untuk layouting bukanlah hal yang buruk untuk pemula.

Layout web adalah disain dasar untuk membuat tampilan suatu website terutama pada penataan elemen-elemen sebuah website. Elemen website umumnya terdiri dari; header, navigation, sidebar, content, dan footer.



Elemen header merupakan bagian kepala web, biasanya berisi nama web dan deskripsinya, biasanya juga dilengkapi dengan logo, banner, tombol login, atau menu utama web.

Elemen navigation merupakan bagian leher web. Pada elemen ini, berisi navigasi menuju halaman lain / kategori konten. Navigasi sama juga dengan menu.

Elemen sidebar, atau sering disebut bilah. Umumnya website memiliki dua sidebar, yaitu sidebar kiri dan sidebar kanan, tapi untuk tampilan simple biasanya cukup menyertakan satu bilah saja yang umumnya sebelah kanan,

Elemen content, pada elemen ini merupakan bagian isi dari web. Isinya bisa berupa teks, gambar, atau juga video.

Elemen footer, pada elemen ini biasanya berisi lisensi penggunaan, peta situs, ataupun link ke website lain, kadang berisi juga maps, dan alamat kantor jika website tersebut merupakan web profil atau web bisnis.

3. FORM

Gunakan tag `<FORM>...</FORM>` untuk mendefinisikan sebuah bagian form. Di dalam tag `<FORM>`. Di dalam tag `<FORM>` Anda dapat memberikan target url dan method.

Anda dapat membuat beberapa input dengan tipe-tipe seperti berikut.

- `<INPUT TYPE="TEXT">`
Untuk membuat input dengan bentuk text field.
- `<INPUT TYPE="RADIO">`
Untuk membuat input dengan bentuk radio button
- `<INPUT TYPE="CHECKBOX">`
Untuk membuat input dengan bentuk check
- `<INPUT TYPE="SUBMIT">`
Untuk membuat tombol submit
- `<INPUT TYPE="HIDDEN">`
Untuk membuat input dengan tipe data tersembunyi dari tampilan
- `<TEXTAREA>`
Untuk membuat input dalam bentuk textarea (textfield yang memiliki baris)
- `<SELECT>`
 `<OPTION>...</OPTION>`
`</SELECT>`
Untuk membuat input berupa pilihan combo box.

Grouping dalam bentuk form dapat dilakukan dengan menggunakan tag `<FIELDSET>`. Lalu di dalamnya tambahkan tag `<LEGEND>` untuk menulis caption pada group form.

D. LANGKAH-LANGKAH

1. Latihan 1

- a. Latihan1. Ketik script HTML berikut

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Latihan 1</title>
5  </head>
6  <body>
7      <center>
8          <!-- pembuatan tabel -->
9          <table cellpadding=5 cellspacing=5 border=1>
10             <!-- judul tabel -->
11             <caption> Ini Adalah Judul Tabel </caption>
12             <!-- nama kolom tabel -->
13             <tr>
14                 <th> Kolom Pertama</th>
15                 <th> Kolom Kedua</th>
16             </tr>
17             <!-- data row 1 -->
18             <tr>
19                 <th> Baris 1 Kolom 1 </th>
20                 <th> Baris 1 Kolom 2 </th>
21             </tr>
22             <!-- data row 2 -->
23             <tr>
24                 <td> Baris 2 Kolom 1 </td>
25                 <td> Baris 2 Kolom 2 </td>
26             </tr>
27
28         </table>
29         <!-- Tip : Untuk Membuat Komentar teks seperti ini
30             Adalah dengan menekan ctrl+/.
31             Setiap Code yang diberi tag comment
32             tidak akan ditampilkan oleh browser -->
33     </center>
34 </body>
35 </html>
```

- b. Simpan dalam folder Anda dengan nama **Latihan1a.html**

- c. Buka di browser, perhatikan hasil tampilannya

Ini Adalah Judul Tabel

Kolom Pertama	Kolom Kedua
Baris 1 Kolom 1	Baris 1 Kolom 2
Baris 2 Kolom 1	Baris 2 Kolom 2

- d. Simpulkanlah apa perbedaan tag <td> dan <th> ! (Dipahami saja, tidak perlu ditulis)

i. Challenge

- a. Modifikasi Latihan1.html untuk mengatur ukuran table atau sel serta warna
- b. Buatlah table menu seperti yang ada pada gambar :

Menu Favorit	
Minuman	Makanan
Es Teh	Gado Gado
Es Jeruk	Nasi Goreng
Kopi	

tip :

ubah ukuran tabel menjadi 80% menggunakan attr width.

Juga gunakan bordercolor & bgcolor

- c. Simpan file dengan nama latihan1b.html

2. Latihan 2

- a. Tulislah Code html berikut

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title> Latihan 2 </title>
5 </head>
6 <body>
7   <table border=10 cellpadding=50 width=80% align=center
  height=50%>
8     <caption> <b> <h2>LATIHAN TABEL</h2></b></caption>
9     <tr>
10      <td bgcolor="cyan" colspan="2" align="center">1</td>
11      <td bgcolor="yellow" align="center">2</td>
12      <td bgcolor="light azure" align="center">3</td>
13    </tr>
14    <tr>
15      <td bgcolor="pink" rowspan="2" align="center">4</td>
16    </tr>
17    <tr align="center">
18      <td bgcolor="crimson" colspan="3">5</td>
19    </tr>
20  </table>
21 </body>
22 </html>
```

- b. Simpan dengan nama **Latihan2.html** dan browse

LATIHAN TABEL

1	2	3
	4	
5		

- c. Apakah Tampilannya berbeda? Temukan apa yang menyebabkan perbedaan, kemudian perbaikilah ! Simpan file dengan nama yang sama

3. Latihan 3

- a. Buatlah file baru lalu tuliskan kode berikut

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <title> Registrasi Akun </title>
5  </head>
6  <body>
7    <form action="register.php" method="POST">
8      <fieldset>
9        <legend> Form Registrasi </legend>
10       <p>
11         <label>Username : </label>
12         <input type="text" name="username" placeholder="contoh123"
13         ">
14       </p>
15       <p>
16         <label>Password : </label>
17         <input type="password" name="password" placeholder="
18         pass123">
19       </p>
20       <p>
21         <label>Tanggal Lahir</label>
22         <input type="date" name="tgllahir">
23       </p>
24       <p>
25         <label>Jenis Kelamin</label>
26         <label><input type="radio" name="tipe" value="male">
27         laki-laki</label>
28         <label><input type="radio" name="tipe" value="female">
29         Perempuan</label>
30       </p>
31       <p>
32         <label>Tipe Akun</label>
33         <select name="tpakun">
34           <option value="Trial">Trial 7 hari</option>
35           <option value="Subs">Berlangganan</option>
36           <option value="Premium">Premium</option>
37         </select>
38       </p>
39       <p>
40         <label>Informasi lainnya</label>
41         <textarea name="info"></textarea>
42       </p>
43       <p>
44         <input type="submit" name="submit" value="Daftar">
45       </p>
46     </fieldset>
47   </form>
48 </body>
49 </html>
```


- b. Simpan dengan nama latihan5.html lalu browse

Form Registrasi

Username :

contoh123

Password :

pass123

Tanggal Lahir

mm/dd/yyyy

Jenis Kelamin

☐ Laki-Laki

☐ Perempuan

Tipe Akun

Trial 7 hari

Informasi Lainnya

Daftar

- c. Perbaikilah jika ada perbedaan, apabila tidak ada perbedaan, next

TUGAS (UNTUK NILAI TEORI)

Buatlah formulir untuk pendaftaran anggota perpustakaan UNS dengan mengkombinasikan elemen form dan table!