

Pemrograman Dasar
Modul #7 Lembar Kegiatan Mahasiswa

Nama: _____ Tanggal: _____

Tingkat: _____

Pokok Bahasan/ Pembelajaran : HTML Table
Sasaran Pembelajaran:

Di akhir modul, mahasiswa akan dapat:

1. Mengetahui tag <table>, <th>, <tr> dan <td>
2. Mengatur Jarak Sel dengan Cellpadding
3. Menambahkan Warna pada Sel dan Baris
4. Menggabungkan Sel Tabel

Materi: HTML Table

Referensi:

HTML5NoteForProfessionals,
<https://www.w3schools.com/html/>
<https://www.tutorialspoint.com/html/index.htm>

A. TINJAUAN PENDAHULUAN

Dalam menampilkan data yang terstruktur atau tampilan dari database, kita biasanya akan membuatnya dalam bentuk tabel. HTML juga menyediakan Tabel tag digunakan untuk menampilkan data dalam bentuk tabel

Alokasi waktu untuk mempelajari modul ini sekitar 2 x 50 menit.



Coba kalian cari informasi tentang html table di buku, internet, atau sumber pembelajaran lainnya mengenai:

1. Apa yang anda ketahui html table ?
2. Sebutkan tag yang digunakan dalam membuat tabel di html ?



Tulis jawaban Anda di bawah ini dan bagikan ke kelas Anda!

1. _____

2. _____

B. MATERI PEMBELAJARAN

Konten / Isi dan Pengembangan Keterampilan

Tabel dalam html dibuat oleh programer untuk menyusun data yang dimasukan ke dalam baris- baris dan kolom-kolom.

Supaya lebih mempermudah pemahaman coba anda lihat gambar berikut :

	<Caption>			Membuat Tabel	
	<thead>	Header1	Header2	Header3	Header4
		Cell 1	Cell 2	Cell 3	Cell 4
Baris (row)		Cell 5	Cell 6	Cell 7	Cell 8
		Cell 9	Cell 10	Cell 11	Cell 12
	<tfoot>	Footer1	Footer1	Footer1	Footer1
					Kolol (Column)

Ada beberapa tag yang harus diingat untuk membuat tabel di HTML:

No	Tag	Keterangan
1	<table>	Tag Utama yang digunakan untuk mendefinisikan sebuah Tabel
2	<thead>	Tag yang menunjukkan bagian dari kepala Tabel(Header)
3	<tbody>	Tag yang digunakan untuk mendefinisikan bagian isi dari suatu Tabel(body)
4	<tfoot>	Tag ini mendefinisikan bagian penutup dari tabel/footer)
5	<tr>	Tag Utama yang digunakan untuk membuat baris pada tabel(elemen baris)
6	<td>	Tag Utama yang digunakan untuk membuat kolom tabel
7	<th>	fungsinya hampir sama dengan tag <td>, pada Tag <th> konten/teks akan tercetak tebal dan rata tengah(center)

Beberapa Atribut untuk Tag <table> adalah sebagai berikut

No	Atribut	Keterangan
1	align	mengatur perataan teks pada tabel : center, justify, left, right
2	background	menentukan gambar latar belakang pada tabel
3	bgcolor	menentukan warna latar belakang pada tabel
4	border	membuat dan menentukan tebal garis tabel
5	cellspacing	menentukan jarak spasi antar cell
6	cellpadding	menentukan jarak antara garis cell dengan isi cell(padding)
7	height	menentukan tinggi tabel
8	width	menentukan lebar tabel
9	valign	menentukan posisi vertikal text pada dalam cell : baseline, top, bottom, middle

1. Mengetahui tag <table>, <th>, <tr> dan <td>

Untuk membuat tabel di HTML, kita membutuhkan setidaknya 4 tag, yaitu tag <table>, tag <th>, tag <tr>, dan tag <td>:

Tag <table> digunakan untuk memulai tabel

Tag <th> (table head) untuk membuat judul pada header

Tag <tr> adalah singkatan dari table row, digunakan untuk membuat baris dari tabel.

Tag <td> adalah singkatan dari table data, digunakan untuk menginput data ke tabel.

Buatlah folder dengan nama Modul7 dan buatlah sebuah file dengan nama Latihan7_1.html dengan kode sebagai berikut :

```
Latihan7_1.html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Mengetahui tag tabel, tr dan td</title>
8  </head>
9  <body>
10     <h2>Mahasiswa STMIK Horizon</h2>
11
12     <table style="width:80% border="2" bgcolor="blue" >
13     <tr>
14         <th>NIM</th>
15         <th>NAMA</th>
16         <th>PRODI</th>
17     </tr>
18     <tr bgcolor="red">
19         <td>N0001</td>
20         <td>NAZWAN</td>
21         <td>INFORMATIKA</td>
22     </tr>
23     <tr bgcolor="black">
24         <td>N0002</td>
25         <td>GHAZIYA</td>
26         <td>SISTEM INFORMASI (S1)</td>
27     </tr>
28     <tr bgcolor="green">
29         <td>N0003</td>
30         <td>ARKA</td>
31         <td>SISTEM INFORMASI (D3)</td>
32     </tr>
33 </table>
34
35 </body>
36 </html>
```

Outputnya

Mahasiswa STMIK Horizon

NIM	NAMA	PRODI
N0001	NAZWAN	INFORMATIKA
N0002	GHAZIYA	SISTEM INFORMASI(S1)
N0003	ARKA	SISTEM INFORMASI(D3)

Untuk menambahkan supaya ada baris kita bisa tambahkan border di tabel coba revisi program anda di baris ini

```
<table style="width:100%" border="1">
```

Sehingga outputnya seperti berikut :

Mahasiswa STMIK Horizon

NIM	NAMA	PRODI
N0001	NAZWAN	INFORMATIKA
N0002	GHAZIYA	SISTEM INFORMASI(S1)
N0003	ARKA	SISTEM INFORMASI(D3)

2. Mengatur Jarak Sel dengan Cellpadding

Atribut cellpadding adalah atribut untuk mengatur jarak teks dengan garis di dalam sel.

Untuk latihan buatlah file dengan nama : Latihan7_2.html

```
Latihan7_2.html X
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7     <title>Membuat Tabel dengan cellpadding</title>
8 </head>
9 <body>
10     <h2>Mahasiswa STMIK Horizon</h2>
11
12     <table border="1" cellpadding="10">
13     <tr>
14         <th>NIM</th>
15         <th>NAMA</th>
16         <th>PRODI</th>
17     </tr>
18     <tr>
19         <td>N0001</td>
20         <td>NAZWAN</td>
21         <td>INFORMATIKA</td>
22     </tr>
23     <tr>
24         <td>N0002</td>
25         <td>GHAZIYA</td>
26         <td>SISTEM INFORMASI(S1)</td>
27     </tr>
```

```

28 <tr>
29   <td>N0003</td>
30   <td>ARKA</td>
31   <td>SISTEM INFORMASI (D3)</td>
32 </tr>
33 </table>
34 </body>
35 </html>

```

Hasilnya :

Mahasiswa STMIK Horizon

NIM	NAMA	PRODI
N0001	NAZWAN	INFORMATIKA
N0002	GHAZIYA	SISTEM INFORMASI(S1)
N0003	ARKA	SISTEM INFORMASI(D3)

3. Menambahkan Warna pada Sel dan Baris

Untuk menambahkan warna pada sel dan baris, kita bisa menambahkan atribut bgcolor di dalam tag <td> (untuk sel) atau <tr> (untuk baris).

Untuk latihan buatlah file dengan nama : Latihan7_3.html

```

Latihan7_3.html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7    <title>Membuat Tabel dengan cellpadding</title>
8  </head>
9  <body>
10   <h2>Ma
11     hasiswa STMIK Horizon</h2>
12
13   <table border="1" cellpadding="10">
14     <tr bgcolor="blue">
15       <th>NIM</th>
16       <th>NAMA</th>
17       <th>PRODI</th>
18     </tr>
19     <tr>
20       <td bgcolor="red">N0001</td>
21       <td>NAZWAN</td>
22       <td>INFORMATIKA</td>
23     </tr>
24     <tr>
25       <td bgcolor="green">N0002</td>
26       <td>GHAZIYA</td>
27       <td>SISTEM INFORMASI (S1)</td>
28     </tr>

```

```

29 <tr>
30   <td bgcolor="cyan">N0003</td>
31   <td>ARKA</td>
32   <td>SISTEM INFORMASI (D3)</td>
33 </tr>
34 </table>
35 </body>
36 </html>

```

Outputnya ;

Mahasiswa STMIK Horizon

NIM	NAMA	PRODI
N0001	NAZWAN	INFORMATIKA
N0002	GHAZIYA	SISTEM INFORMASI(S1)
N0003	ARKA	SISTEM INFORMASI(D3)

4. Menggabungkan Sel Tabel

Atribut yang digunakan untuk menggabungkan sel tabel adalah rowspan dan colspan: rowspan untuk menggabungkan baris, colspan untuk menggabungkan kolom. Atribut ini bisa kita berikan kepada tag <td> atau <th>. Perhatikan gambar di bawah ini :

			row ini telah bergabung secara colspan		
row ini telah	rowspan="2"		colspan ="2"		
bergabung					
secara rowspan					

Untuk latihan buatlah file dengan nama : Latihan7_4.html


```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Menggabungkan Cell</title>
8  </head>
9  <body >
10     <h1>Penggunaan colspan dan rowspan</h1>
11     <table border = "1" bgcolor="yellow" bordercolor="green">
12         <tr>
13             <th>Kolom 1</th>
14             <th>Kolom 2</th>
15             <th>Kolom 3</th>
16         </tr>
17         <tr>
18             <td rowspan = "2">Baris 1 kolom 1</td>
19             <td>Baris 1 Kolom 2</td>
20             <td>Baris 1 Kolom 3</td>
21         </tr>
22         <tr>
23             <td>baris 2 kolom 2</td>
24             <td>baris 2 kolom 3</td>
25         </tr>
26         <tr>
27             <td colspan = "3">baris 3 kolom 1</td>
28         </tr>
29     </table>
30 </body>
31 </html>

```

Outputnya :

Penggunaan colspan dan rowspan

Kolom 1	Kolom 2	Kolom 3
Baris 1 kolom 1	Baris 1 Kolom 2	Baris 1 Kolom 3
	baris 2 kolom 2	baris 2 kolom 3
baris 3 kolom 1		

Periksa jawaban Anda menggunakan kunci jawaban.

Periksa Pemahaman
Saatnya berlatih sendiri!



1. Buatlah program dengan output sebagai berikut :

Tugas modul 7

Latihan Membuat Tabel

baris 1 / kolom 1	baris 1 / kolom 2	baris 1 / kolom 3	baris 1 / kolom 4
baris 2 / kolom 1			baris 2 / kolom 3
baris 3 / kolom 1			baris 3 / kolom 3
baris 4 / kolom 1	baris 4 / kolom 2	baris 4 / kolom 3	baris 4 / kolom 4

Periksa jawaban Anda menggunakan kunci jawaban.



C.PENUTUP PEMBELAJARAN

Ringkasan / Pertanyaan yang Sering Diajukan



IDE KUNCI

Tabel dalam html dibuat oleh programmer untuk menyusun data yang dimasukan ke dalam baris-baris dan kolom-kolom.

Ada beberapa tag yang harus diingat untuk membuat tabel di HTML:

No	Tag	Keterangan
1	<table>	Tag Utama yang digunakan untuk mendefinisikan sebuah Tabel
2	<thead>	Tag yang menunjukkan bagian dari kepala Tabel(Header)
3	<tbody>	Tag yang digunakan untuk mendefinisikan bagian isi dari suatu Tabel(body)
4	<tfoot>	Tag ini mendefinisikan bagian penutup dari tabel/footer)
5	<tr>	Tag Utama yang digunakan untuk membuat baris pada tabel(elemen baris)
6	<td>	Tag Utama yang digunakan untuk membuat kolom tabel
7	<th>	funksinya hampir sama dengan tag <td>, pada Tag <th> konten/teks akan tercetak tebal dan rata tengah(center)

Beberapa Atribut untuk Tag <table> adalah sebagai berikut

No	Atribut	Keterangan
1	align	mengatur perataan teks pada tabel : center, justify, left, right

2	background	menentukan gambar latar belakang pada tabel
3	bgcolor	menentukan warna latar belakang pada tabel
4	border	membuat dan menentukan tebal garis tabel
5	cellspacing	menentukan jarak spasi antar cell
6	cellpadding	menentukan jarak antara garis cell dengan isi cell(padding)
7	height	menentukan tinggi tabel
8	width	menentukan lebar tabel
9	valign	menentukan posisi vertikal text pada dalam cell : baseline, top, bottom, middle

Contoh kerangka pembuatan tabel :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">

  <title> </title>
</head>
<body>
  <table border="1">
    <caption>    </caption>
    <thead>
      <tr>
        <th rowspan="2"> </th>
        <th colspan=" 2">  </th>
      </tr>
      <tr>
        <th> </th>
        <th> </th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <tr>
        <td> </td>
        <td> </td>
      </tr>
      <tr>
        <td> </td>
        <td> </td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
</body>
</html>
```