

Pemrograman Web

Pertemuan 2 - Tag HTML

Oleh:

Yudhi Raymond Ramadhan, M.Kom.

Tag HTML <Table>

Tabel pada HTML selain digunakan untuk menampilkan data, bisa juga digunakan untuk layout tampilan.

Tabel ada 2 jenis yaitu tabel sederhana dan tabel kompleks

Tag HTML <Table>

Contoh Tabel sederhana:

Contoh Tabel kompleks:

Tag HTML <Table>

Berikut ini adalah tag yang digunakan pada Tabel:

- ▶ `<table></table>` = Untuk menandai area tabel
- ▶ `<tr></tr>` = Table Row
- ▶ `<td></td>` = Table Data / Cell
- ▶ `<thead></thead>` = Untuk menandai area header tabel
- ▶ `<th></th>` = Table header
- ▶ `<tbody></tbody>` = Untuk menandai area body table

Tag HTML <Table>

Attribute pada tag Table:

- ▶ border = untuk ukuran tebal border
- ▶ cellspacing = untuk ukuran jarak antar cell
- ▶ cellpadding = untuk jarak text dengan border
- ▶ colspan = untuk menggabungkan kolom
- ▶ rowspan = untuk menggabungkan baris

Latihan 1 Buat tabel sederhana

Cell 1,1	Cell 2,1	Cell 3,1
Cell 1,2	Cell 2,2	Cell 3,2
Cell 1,1	Cell 2,3	Cell 3,3

```
Latihan2_1_tabel_sederhana.html x
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title>Latihan 2-1 - Tabel Sederhana</title>
6  </head>
7  <body>
8      <table border="1" cellspacing="0" cellpadding="3">
9          <tr>
10             <td>cell 1,1</td>
11             <td>cell 1,2</td>
12             <td>cell 1,3</td>
13          </tr>
14          <tr>
15             <td>cell 2,1</td>
16             <td>cell 2,2</td>
17             <td>cell 2,3</td>
18          </tr>
19          <tr>
20             <td>cell 3,1</td>
21             <td>cell 3,2</td>
22             <td>cell 3,3</td>
23          </tr>
24      </table>
25  </body>
26  </html>
```

Latihan 2 Membuat tabel kompleks

cell 1,1	cell 1,2	cell 1,3
cell 2,1	cell 2,2	cell 2,3
cell 3,1	cell 3,2	cell 3,3

cell 1,1	cell 1,2	cell 1,3
cell 2,1	cell 2,2	cell 2,3
cell 3,1	cell 3,2	cell 3,3

	cell 1,2	cell 1,3
cell 2,1	cell 2,2	cell 2,3
cell 3,1	cell 3,2	cell 3,3

```
Latihan2_2_tabel_kompleks.html x
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title>Latihan 2-2 - Tabel Kompleks</title>
6  </head>
7  <body>
8      <table border="1" cellspacing="0" cellpadding="3">
9          <thead>
10             <tr>
11                 <th>cell 1,1</th>
12                 <th>cell 1,2</th>
13                 <th>cell 1,3</th>
14             </tr>
15         </thead>
16         <tbody>
17             <tr>
18                 <td>cell 2,1</td>
19                 <td>cell 2,2</td>
20                 <td>cell 2,3</td>
21             </tr>
22             <tr>
23                 <td>cell 3,1</td>
24                 <td>cell 3,2</td>
25                 <td>cell 3,3</td>
26             </tr>
27         </tbody>
28     </table>
29     <hr>
```

Latihan 2 merge cell

cell 1,1	merge celll	
cell 2,1	cell 2,2	cell 2,3
cell 3,1	cell 3,2	cell 3,3

merge	cell 1,2	cell 1,3
	cell 2,2	cell 2,3
cell 3,1	cell 3,2	cell 3,3

cell 1,2	cell 1,2	cell 1,3
cell 2,1	cell 2,2	
cell 3,1		

```
Latihan2_3_tabel_merge_cell.html x
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title>Latihan 2-3 - Tabel Merge</title>
6  </head>
7  <body>
8      <table border="1" cellspacing="0" cellpadding="3">
9          <thead>
10             <tr>
11                 <th>cell 1,1</th>
12                 <th colspan="2">merge celll</th>
13             </tr>
14         </thead>
15         <tbody>
16             <tr>
17                 <td>cell 2,1</td>
18                 <td>cell 2,2</td>
19                 <td>cell 2,3</td>
20             </tr>
21             <tr>
22                 <td>cell 3,1</td>
23                 <td>cell 3,2</td>
24                 <td>cell 3,3</td>
25             </tr>
26         </tbody>
27     </table>
28     <hr>
```


Latihan 2 merge cell

```
29 <table border="1" cellspacing="0" cellpadding="3">
30   <tr>
31     <th rowspan="2">merge</th>
32     <td>cell 1,2</td>
33     <td>cell 1,3</td>
34   </tr>
35   <tr>
36     <td>cell 2,2</td>
37     <td>cell 2,3</td>
38   </tr>
39   <tr>
40     <th>cell 3,1</th>
41     <td>cell 3,2</td>
42     <td>cell 3,3</td>
43   </tr>
44 </table>
45 <hr>
```

```
46 ▾ <table border="1" cellspacing="0" cellpadding="3">
47 ▾   <thead>
48 ▾     <tr>
49       <th>cell 1,2</th>
50       <th>cell 1,2</th>
51       <th>cell 1,3</th>
52     </tr>
53   </thead>
54 ▾   <tbody>
55 ▾     <tr>
56       <th>cell 2,1</th>
57       <td colspan="2" rowspan="2">cell 2,2</td>
58     </tr>
59     <tr>
60       <th>cell 3,1</th>
61     </tr>
62   </tbody>
63 </table>
64 <hr>
65 </body>
66 </html>
```

Tag HTML <Form>

Tag form pada HTML digunakan untuk mengelola data yang diinput oleh user

Berikut ini adalah tag digunakan pada form:

- ▶ `<form></form>` = untuk menandai area form
- ▶ `<input>`
inputan pada form = untuk mengatur jenis
- ▶ `<label> </label>` = untuk membelikan label
pada elemen form
- ▶ `<textarea>` = untuk inputan text yang
lebih banyak dibandingkan input text
- ▶ `<select></select>` = untuk membuat combo box
- ▶ `<button></button>` = untuk membuat tombol



Buat Akun Google

Lanjutkan ke Gmail

Anda dapat menggunakan huruf, angka & titik

Gunakan minimal 8 karakter dengan campuran huruf, angka & simbol

☐ Tampilkan sandi

[Login saja](#)

[Berikutnya](#)

Atribut <Form>

Berikut ini adalah atribut yang digunakan pada form:

- ▶ **action** = untuk tujuan tempat data akan dikirim, biasanya berupa lokasi dan nama file yang akan menampung datanya
- ▶ **target** = cara menampilkan file tujuan, dengan nilai sebagai berikut:

Value	Description
<code>_blank</code>	The response is displayed in a new window or tab
<code>_self</code>	The response is displayed in the current window
<code>_parent</code>	The response is displayed in the parent frame
<code>_top</code>	The response is displayed in the full body of the window
<code>framename</code>	The response is displayed in a named iframe

The default value is `_self` which means that the response will open in the current window.

Atribut <Form>

- ▶ **method** = untuk menentukan cara data dikirim. Ada 2 nilai yaitu sebagai berikut:
 - ▶ **GET** = mengirimkan data yang disimpan pada alamat URL nya. Pengiriman data ini dibatasi sampai 2048 karakter
 - ▶ **POST** = mengirimkan data di dalam body file yang akan menerima nya. POST tidak memiliki batas ukuran, sehingga bisa digunakan untuk mengirim data yang besar

Untuk atribut lain dari form bisa dilihat di alamat:

https://www.w3schools.com/html/html_forms_attributes.asp

Input Elemen pada Form

`<input type="" ">`

- ▶ `<input type="text">` = untuk menampilkan inputan berupa text box
- ▶ `<input type="password">` = untuk menampilkan inputan berupa text box password
- ▶ `<input type="email">` = untuk menampilkan inputan berupa text box e-mail
- ▶ `<input type="radio">` = untuk menampilkan inputan berupa radio button
- ▶ `<input type="checkbox">` = untuk menampilkan inputan berupa checkbox
- ▶ `<input type="date">` = untuk menampilkan inputan tanggal
- ▶ `<input type="file">` = untuk menampilkan inputan berupa upload file

Text Box

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title>Latihan 2-4 - Form</title>
6  </head>
7  <body>
8      <form action="penerima.html" method="GET">
9          <label for="nama">nama:</label>
10         <input type="text" id="nama" name="NAMA"><br>
11         <hr>
12         <label for="email">Enter your email:</label>
13         <input type="email" id="email" name="email"><br>
14         <label for="pass">Password:</label>
15         <input type="password" id="pass" name="PASS">
16         <hr>
```

Radio Button

```
17 <input type="radio" id="html" name="fav_language" value="HTML">  
18 <label for="html">HTML</label><br>  
19 <input type="radio" id="css" name="fav_language" value="CSS">  
20 <label for="css">CSS</label><br>  
21 <input type="radio" id="javascript" name="fav_language" value="JavaScript">  
22 <label for="javascript">JavaScript</label>  
23 <hr>
```

Check Box

```
24 <input type="checkbox" id="vehicle1" name="vehicle1" value="Bike">
25 <label for="vehicle1"> I have a bike</label><br>
26 <input type="checkbox" id="vehicle2" name="vehicle2" value="Car">
27 <label for="vehicle2"> I have a car</label><br>
28 <input type="checkbox" id="vehicle3" name="vehicle3" value="Boat">
29 <label for="vehicle3"> I have a boat</label>
30 <hr>
```


Combo Box dan Text Area

```
34 <label for="cars">Choose a car:</label>
35 <select id="cars" name="cars">
36     <option value="volvo">Volvo</option>
37     <option value="saab">Saab</option>
38     <option value="fiat">Fiat</option>
39     <option value="audi">Audi</option>
40 </select>
41 <hr>
42 <textarea name="message" rows="10" cols="30">
43     The cat was playing in the garden.
44 </textarea>
45 <hr>
```

Button

```
46     <button type="button" onclick="alert('Hello World! ')">Click  
    Me!</button><br>  
47     <button type="submit">Simpan</button>  
48     <button type="reset">reset</button>  
49 </form>  
50 </body>  
51 </html>
```

Layouting Form dengan Table

Selain untuk menampilkan data tabel juga bisa digunakan untuk layout tampilan seperti contoh berikut ini:

Silahkan Login

Enter your email :	<input type="text"/>
Password:	<input type="password"/>
<input type="button" value="Login"/>	

Bila kita aktifkan border tabelnya maka tampilannya sebagai berikut:

Silahkan Login	
Enter your email :	<input type="text"/>
Password:	<input type="password"/>
<input type="button" value="Login"/>	



```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title>Latihan2_5_input_form_dengan_tabel</title>
6  </head>
7  <body>
8      <form action="penerima.html" method="GET">
9          <table border="1">
10             <tr>
11                 <td colspan="3"><h1>Silahkan Login</h1></td>
12             </tr>
13             <tr>
14                 <td>
15                     <label for="email">Enter your email</label>
16                 </td>
17                 <td>:</td>
18                 <td>
19                     <input type="email" id="email" name="email">
20                 </td>
```

```
21     </tr>
22     <tr>
23         <td>
24             <label for="pass">Password:</label>
25         </td>
26         <td>:</td>
27         <td>
28             <input type="password" id="pass" name="PASS">
29         </td>
30     </tr>
31     <tr>
32         <td colspan="3">
33             <center>
34                 <button type="submit">Login</button>
35             </center>
36         </td>
37     </tr>
38 </table>
39 </form>
40 </body>
41 </html>
```

Tugas 1

Buatlah tampilan Form sebagai berikut:



Input data pendaftaran

E-mail	:	<input type="text"/>
Password:	:	<input type="password"/>
Jenis Kelamin	:	<input type="radio"/> Laki-laki <input type="radio"/> Perempuan
Tanggal Lahir	:	<input type="text" value="dd/mm/yyyy"/>
Hoby	:	<input type="text" value="Olah Raga"/>
Kendaraan yang dimiliki :		<input type="checkbox"/> Sepeda <input type="checkbox"/> Motor <input type="checkbox"/> Mobil
Pesan dan kesan	:	<input type="text"/>

Tugas 1

Source code terdiri dari identitas yang ditandai sebagai komentar dan upload filenya di akun simak waste digital:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  ▼ <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title>Tugas 1</title>
6  <!--
7  NIM    : _____
8  NAMA   : _____
9  Kelas : _____
10 -->
11 </head>
12 <body>
```

The background features abstract, overlapping geometric shapes in various shades of purple, ranging from light lavender to deep, dark purple. These shapes are primarily located on the left and right sides of the frame, creating a modern, layered effect. The central area is a clean, white space where the text is placed.

Terima Kasih