

APLIKASI WEB

DAY 2

(HTML LANJUTAN)

IV. Table dan Image

A. Table

Membuat table

Tag <TABLE> digunakan untuk membuat table dalam document HTML , bagian pokok dari table adalah cell yang didefinisikan dengan menggunakan tag <TD>.

```
<html>
<head>
<title>Using Table</title>
</head>
<body>
<table border="1">
  <td>Table dengan sigle cell</td>
</table>
</body>
</html>
```

anda bisa menambahkan beberapa cell untuk membuat satu baris cell.

```
<html>
<head>
<title>Using Table</title>
</head>

<body>
<table border="1">
  <td>cell 1</td>
  <td>cell 2</td>
  <td>cell 3</td>
  <td>cell 4</td>
</table>
</body>
</html>
```

berikutnya kalo anda ingin membuat beberapa baris cell dalam table gunakan tag <TR>.

```
<html>
<head>
<title>Using Table</title>
</head>

<body>
<table border="1">
  <tr>
    <td>cell 1a</td>
    <td>cell 1b</td>
    <td>cell 1c</td>
```

```

</tr>
<tr>
  <td>cell 2a</td>
  <td>cell 2b</td>
  <td>cell 2c</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

anda juga bisa memberi caption pada table dengan menambahkan teg berikut:

```
<caption>Creating Table</caption>
```

di dalam table.

Menambahkan Heading cell

Untuk menambahkan heading pada table tambahkan tag berikut pada table yang sudah di buat.

```

.
<table border="1">
  <caption>Creating Table</caption>
  <tr>
    <th>Header 1</th>
    <th>Header 2</th>
    <th>Header 3</th>
  </tr>
.
.

```

Pemformatan table

Untuk memformat perataan text di dalam table anda bisa gunakan attribute Align dan Valign (vertical Alignment)

Attribute	Value
Align	Center justify left right
Valign	BASELINE TOP BOTTOM MIDDLE

```

<tr align="center" valign="baseline">
<td>cell 1a</td>
  <td>cell 1b</td>
  <td>cell 1c</td>
</tr>
<tr align="center" valign="baseline">
  <td>cell 2a</td>
  <td>cell 2b</td>
  <td>cell 2c</td>
</tr>

```

Anda juga bisa menambahkan attribute **cellspacing** untuk memberi spasi antar sel dan **cellpadding** untuk spasi dari border ke text dalam cell.

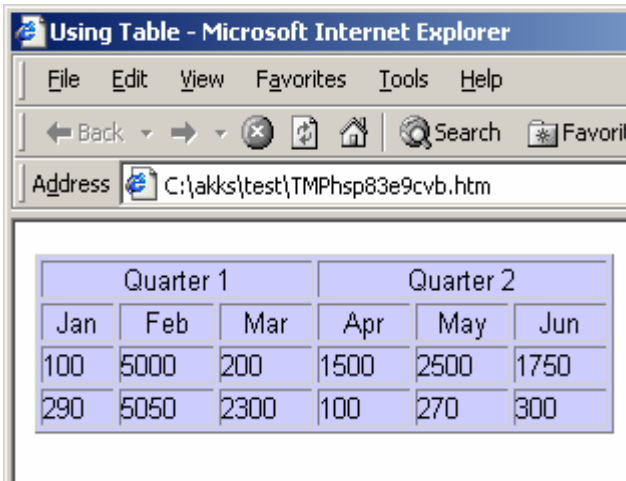
Merge cell

Tag <TD> memiliki atribut **colspan** untuk merge column dan **rowspan** untuk merge baris.

Contoh:

```
<html>
<head>
<title>Using Table</title>
</head>

<body>
<table bgcolor="CCCCFF" width="62%" border="1"
cellpadding="0">
  <tr>
    <td colspan="3" align="center">Quarter 1</td>
    <td colspan="3" align="center">Quarter 2</td>
  </tr>
  <tr align="center">
    <td>Jan</td>
    <td>Feb</td>
    <td>Mar</td>
    <td>Apr</td>
    <td>May</td>
    <td>Jun</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>100</td>
    <td>5000</td>
    <td>200</td>
    <td>1500</td>
    <td>2500</td>
    <td>1750</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>290</td>
    <td>5050</td>
    <td>2300</td>
    <td>100</td>
    <td>270</td>
    <td>300</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```



contoh :

```

<html>
<head>
<title>Rowspan</title>
</head>
<body>
<table bgcolor="lavender" width="75%" border="1"
cellpadding="0">
  <tr>
    <td></td>
    <td></td>
    <td>South</td>
    <td>North</td>
  </tr>
  <tr>
    <td rowspan="3">Quarter 1</td>
    <td>Jan</td>
    <td>1000</td>
    <td>12000</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Feb</td>
    <td>12500</td>
    <td>1345</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Mar</td>
    <td>78090</td>
    <td>71080</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>

```

Rowspan - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Hist

Address C:\akks\test\TMP19clce9dgv.htm

		South	North
Quarter 1	Jan	1000	12000
	Feb	12500	1345
	Mar	78090	71080

V. Image

A. Format Image

Ada banyak format image, tapi ada tiga jenis format yang paling sering di gunakan :

- ❑ GIF (Graphical Interchange Format) (.GIF)
- ❑ JPEG (Joint Photographic Expert Image) (.JPG)
- ❑ PNG (Portable Network Graphics)

B. Insert Image ke Document

Tag IMG di gunakan untuk menginsertkan image ke document HTML.

Syntax nya:

```
<IMG SRC = "URL">
```

```
<html>
<head>
<title>Working with Image</title>

</head>

<body>

</body>
</html>
```

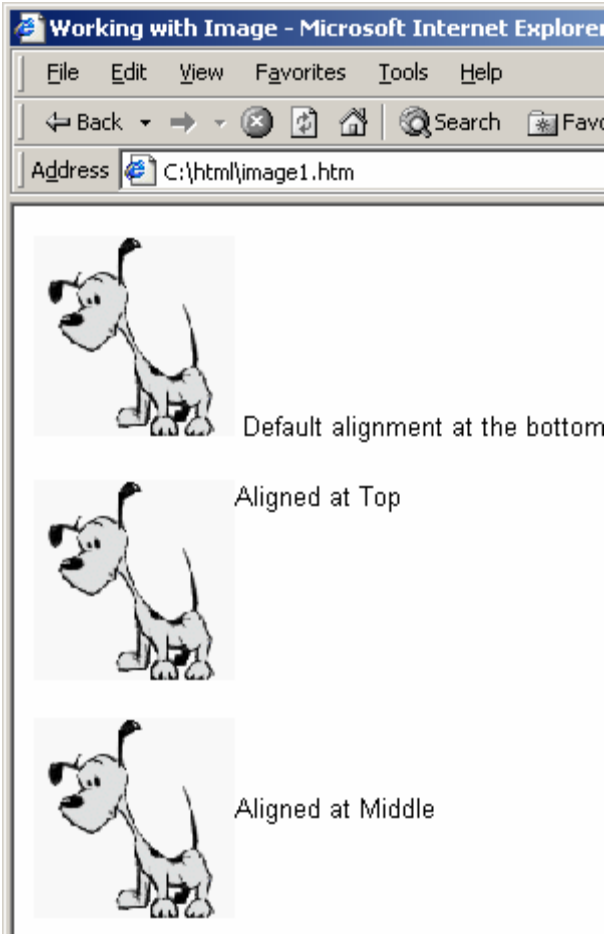
Attribute	Value	Description
Align	Center justify left right Baseline top bottom middle	<ul style="list-style-type: none">▪ Top, bottom, middle digunakan untuk menentukan posisi image terhadap text▪ Left, right, center untuk menentukan posisi image di document

```
<html>
<head>
<title>Working with Image</title>

</head>

<body>
<p>
Default alignment at the bottom</p>
<p>Aligned at Top</p>
<p>Aligned at Middle</p>
</body>
```

```
</html>
```



C. Image Map

Anda bisa gunakan image yang ada pada website anda untuk membuat image map. Image map yaitu suatu area pada image yang bisa kita beri hyperlink area ini biasanya disebut "hot spots".

Coordinat dari hotspot ditentukan menggunakan bidang geometry seperti rectangle, polygon dan lainnya.

Shape	Description
Default	Semua area image
Rect	AREA KOTAK TERTENTU
Circle	AREA LINGKARAN TERTENTU
Poly	AREA POLYGON

Coordinat dari object relatif terhadap pojok kirai atas image.

Coordinate	Value
Rect	Left-x, top-y, right-x, bottom-y
Circle	CENTER-X, CENTER-Y, RADIUS
Poly	X1, Y1, X2, Y2, ... XN, YN

Contoh:

```
<html>
<head>
<title>Creating Hotspot</title>
</head>

<body>

<map name="Map">
  <area shape="rect"
    coords="0,0,200,100"
    href="file1.htm"
    alt="kotak link">
  <area shape="circle"
    coords="354,41,36"
    href="file2.htm"
    alt="lingkaran link">
  <area shape="poly"
    coords="58,102,97,101,110,134,
    119,119,177,195,69,196,
    47,162,62,143" href="#">
</map>
</body>
</html>
```

VI. Form

A. Pengenalan Form

Kegunaan Form

Berikut ini beberapa contoh kegunaan Form dalam web:

- ❑ memperoleh data-data user baik nama, alamat dan data lainnya untuk mendaftar pada service yang di sediakan.
- ❑ memperoleh informasi pembelian secara online
- ❑ memperoleh feedback dari user mengenai website anda.

Form Element

Tag `<FORM>` digunakan untuk membuat form dalam document HTML.

Attribute	Description
ACCEPT	Mendefinisikan MIME yang di izinkan oleh server yang memuat script untuk memproses form. Syntax: ACCEPT="Internet Media Type"
METHOD	Menentukan bagaimana data akan di kirim ke server. GET – data akan di kirim dengan menggunakan query string pada URL. POST – data akan di kirim ke server sebagai block data ke script. Syntax: METHOD="POST GET"
ACTION	Menentukan lokasi dari script yang akan memproses data dari form Syntax: ACTION="URL"

B. HTML Input Element

Pada saat membuat form anda bisa meletakkan control-control pada form untuk memperbolehkan inputan dari user . semua control biasanya di letakkan di antara tag `<FORM></FORM>` tapi anda juga bisa meletakkan control diluar tag tersebut. Untuk menambahkan control gunakan tag `<input>`.

Berikut macam-macam component input:

Button

Component ini memiliki attribute:

Attribute	Description
Name	Nama dari control
Size	Ukuran control
Type	<input type="button">
Value	Untuk memberikan value ke input

Text

Untuk membuat single line text control. Attribute **size** digunakan untuk menentukan jumlah character yang bisa ditampilkan, sementara **maxlength** attribute digunakan untuk menentukan maximum character yang bisa di masukkan.

```
<INPUT TYPE="TEXT" NAME="textbox" VALUE=""
SIZE="20">
```

CheckBox

Checkbox memiliki atribut:

Attribute	Description
Checked	Untuk memberi default check
Name	Nama dari control
Size	UKURAN CONTROL
Type	<INPUT TYPE="CHECKBOX">
Value	UNTUK MEMBERIKAN VALUE KE INPUT

Radio

Setiap radio button control harus memiliki nama yang sama, sehingga user hanya bisa memilih satu option saja. Radio button juga harus secara eksplisit memberikan nilai ke atribut value.

Attribute	Description
Checked	Untuk memberi default check
Name	Nama dari control
Size	Ukuran control
Type	<input type="radio">
Value	Untuk memberikan value ke input

Text Area

Untuk membuat textarea gunakan tag `<TEXTAREA></TEXTAREA>`

Attribute	Description
cols	Lebar dari text area
rows	Jumlah baris
Name	Nama dari control
Size	Ukuran control

```
<HTML>
<P>
<TEXTAREA NAME="text1" COLS=20 rows=5></TEXTAREA>
</HTML>
```

ComboBox / List Box (Selection)

Tag `<SELECT>` digunakan untuk membuat component combo box, sementara untuk item dari combo box menggunakan tag `<OPTION>`.

Property	Description
Name	Untuk memberi nama element
Size	Untuk menentukan jumlah baris yang di tampilkan
Multiple	Untuk menentukan apakah user boleh memilih lebih dari satu option atau nggak.

```
<html>
<head>
<title>Creating Form</title>
</head>

<body>
<h3><center><font color="#0000FF">Job
Description</font></center></h3>
<form action="http://domain.com/process"
method="post">
  <p>
    Job Discription
    <select name="job" size="1">
      <option value="1">Web
Developer</option>
      <option value="2">Web
Designer</option>
<option value="3">Web Administrator</option>

    </select>
    <br>
    <br>
    Experience
    <select name="Experience" size="3"
multiple>
      <option value="1" selected>1
year</option>
```

```

        <option value="2"> 1- 3
year</option>
        <option value="3">None</option>
    </select>
</p>
</form>
</body>
</html>

```

C. Creating Form

```

<html>
<head>
<title>Untitled Document</title>
</head>

<body>
<h2 align="center"><font color="#9966FF">Free
Registration</font></h2>
<form action="proses.asp" method="post"
name="form">
    <table width="68%" border="0" align="center"
cellpadding="0">
        <tr>
            <td width="33%">Nama</td>
            <td width="3%">:</td>
            <td width="64%"><input name="txtNama"
type="text" id="txtNama"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td >Tgl Lahir</td>
            <td>:</td>
            <td><input name="txtTgl" type="text"
id="txtTgl" size="4" maxlength="2">
/
            <input name="txtBulan" type="text"
id="txtBulan" size="4" maxlength="2">
/
            <input name="txtTahun" type="text"
id="txtTahun" size="8" maxlength="4"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Alamat</td>
            <td>&nbsp;</td>
            <td><textarea name="txtAlamat" cols="40"
rows="2" id="txtAlamat"></textarea></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Kota</td>
            <td>:</td>
            <td><input name="txtKota" type="text"
id="txtKota"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Pekerjaan</td>
            <td>:</td>
            <td><select name="cboJob" id="cboJob">
                <option>Tani</option>
                <option>Nelayan</option>
            </select>
        </td>
    </tr>
    </table>
</form>
</body>
</html>

```

```

        <option>Karyawan</option>
    </select></td>
</tr>
<tr>
    <td>Jenis Kelamin</td>
    <td>:</td>
    <td><input name="radJk" type="radio"
value="1" checked>
        Laki-Laki
        <input type="radio" name="radJk"
value="2">
        Perempuan</td>
</tr>
<tr>
    <td>Hobby</td>
    <td>:</td>
    <td><input name="cekReading" type="checkbox"
id="cekReading" value="1">
        Reading </td>
</tr>
<tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
    <td><input name="cekSport" type="checkbox"
id="cekSport" value="2">
        Sport</td>
</tr>
<tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
    <td><input name="cekSing" type="checkbox"
id="cekSing" value="3">
        Singing </td>
</tr>
<tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
    <td><input name="cekTravel" type="checkbox"
id="cekTravel" value="4">
        Traveling</td>
</tr>
<tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
    <td><input name="btnKirim" type="submit"
id="btnKirim" value="Kirim">
        <input name="btnCancel" type="reset"
id="btnCancel" value="Cancel"></td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>

```