



TABEL

KOMPUTER APLIKASI IT-1
ADI RACHMANTO, S.KOM - UNIKOM - 2012



ATRIBUT TABEL

Tabel merupakan cara untuk menampilkan informasi dalam bentuk sel yang terdiri atas baris dan kolom. Untuk menampilkan data dalam bentuk tabel dalam HTML. Disamping itu tabel juga digunakan untuk menampilkan record-record pada database. Untuk membuat tabel digunakan tag `<TABLE>....</TABLE>`.

Akan tetapi tag `<TABLE>` tersebut tidak bisa berdiri sendiri, harus disertai dengan tag-tag lain sebagai pembuat baris dan kolom yaitu :



ATRIBUT TABEL

a. Table Row (TR)

- Elemen *Table Row* digunakan untuk menandai awal dari tiap baris pada tabel, atau tag ini digunakan untuk membuat baris tabel. Tag yang digunakan adalah tag `<TR>.....</TR>`.

b. Table Data (TD)

- Elemen *table data* digunakan untuk menandai awal dan akhir dari tiap sel didalam tabel atau tag ini digunakan untuk membuat colom dalam sebuah baris. Tag yang digunakan adalah tag `<TD>.....</TD>`.

c. Table Header (TH)

- Fungsi *table header* sama dengan fungsi *table data*, akan tetapi pada *table header*, font akan ditampilkan dalam cetak tebal. Tag yang digunakan adalah tag `<TH>...</TH>`.

d. Caption

- Elemen *caption* berfungsi untuk memberikan nama atau judul pada tabel. Tag yang digunakan adalah tag `<CAPTION>....</CAPTION>`. Tag ini ditempatkan diantara tag `TABLE`, tetapi tidak ditempatkan diantara tag `TR`, `TH` dan `TD`.



CONTOH PROGRAM (TABEL1.HTML)

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>tabel1</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<TABLE border=5>
<TR>
    <TD>baris 1 kolom 1</TD>
    <TD>baris 1 kolom 2</TD>
</TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>
```



CONTOH PROGRAM (TABEL2.HTML)

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>tabel2</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<TABLE border=1>
  <TR>
    <TD>baris 1 kolom 1</TD>
    <TD>baris 1 kolom 2</TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD>baris 2 kolom 1</TD>
    <TD>baris 2 kolom 2</TD>
  </TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>
```



CONTOH PROGRAM TABEL DENGAN HEADER DAN CAPTION

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>tabel3</TITLE>
</HEAD>
<BODY>

</BODY>
</HTML>
```



```
<TABLE border=1>
<CAPTION> TABEL MAHASISWA</CAPTION>
  <TR>
    <TH>Nim</TH>
    <TH>Nama</TH>
  </TR>
  <TR>
    <TD>21511050</TD>
    <TD>Leonardo</TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD>21511051</TD>
    <TD>Siti Romlah</TD>
  </TR>
</TABLE>
```



ATRIBUT TABEL

Untuk lebih melengkapi tampilan dan bentuk tabel, elemen tabel memiliki atribut-atribut yaitu :

a. Colspan

Atribut ini menentukan jumlah kolom yang akan ditarik oleh sel. Atribut ini merupakan atribut untuk tag TD dan TH.

b. Rowspan

Atribut ini menentukan jumlah baris yang akan ditarik oleh sel, Atribut ini merupakan atribut untuk TD dan TH.





CONTOH PROGRAM (colspan.html)

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Colspan</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<TABLE border=1>
  <TR>
    <TH colspan=2>ini adalah header</TH>
  </TR>
  <TR>
    <TD>baris 1 kolom 1</TD>
    <TD>baris 1 kolom 2</TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD colspan=2>baris 2 colspan</TD>
  </TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>
```



CONTOH PROGRAM

(rowspan.html)

```
1. <HTML>
2. <HEAD>
3. <TITLE>Rowspan</TITLE>
4. </HEAD>
5. <BODY>
6. <TABLE border=1>
7.     <TR>
8.         <TH colspan=2>ini adalah header</TH>
9.     </TR>
10.    <TR>
11.        <TD rowspan=2>kolom 1 rowspan</TD>
12.        <TD>baris 1 kolom 2</TD>
13.    </TR>
14.    <TR>
15.        <TD>baris 2 kolom 2</TD>
16.    </TR>
17. </TABLE>
18. </BODY>
19. </HTML>
```

ATRIBUT TABEL

c. Border

Atribut *border* digunakan untuk menentukan tebal dari garis yang ada pada tabel.

d. Cellspacing

Atribut *cellspacing* digunakan untuk menentukan jumlah spasi yang browser tempatkan diantara tiap-tiap sel individual atau spasi antar sel dan garis jika sel berada di sisi tabel.

e. Cellpadding

Atribut *cellpadding* digunakan untuk menentukan tebal jumlah spasi yang browser tempatkan diantara data dalam sel dan garis sel. spasi antar sel dan garis jika sel berada di sisi tabel.





CONTOH PROGRAM

(rowspan.html)

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Rowspan</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<TABLE border=1 cellspacing=5 cellpadding=5>
  <TR>
    <TH colspan=2>ini adalah header</TH>
  </TR>
  <TR>
    <TD rowspan=2>kolom 1 rowspan</TD>
    <TD>baris 1 kolom 2</TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD>baris 2 kolom 2</TD>
  </TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>
```

ATRIBUT TABEL

f. Width

Atribut digunakan mengatur horizontal atau sel. Pengaturan lebar ini menggunakan angka dalam satuan pixel satu sebagai suatu persentase lebar tampilan browser.

width untuk lebar tabel, ini

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Cellspacing</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<TABLE border=1 Cellspacing=5 cellpadding=5 width=500>
<TR>
  <TH colspan=2 width=100%>ini adalah header</TH>
</TR>
<TR>
  <TD rowspan=2 width=30%>kolom 1 rowspan</TD>
  <TD width=70%> baris 1 kolom 2</TD>
</TR>
<TR>
  <TD width=70%>baris 2 kolom 2</TD>
</TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>
```

ATRIBUT TABEL

g. Height

Atribut *width* digunakan untuk mengatur lebar vertikal tabel, atau sel. Pengaturan lebar ini menggunakan angka dalam satuan pixel satu sebagai suatu pesentase lebar tampilan browser.

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Cellspacing</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<TABLE border=1 Cellspacing=5 cellpadding=5 width=500 height=500>
<TR>
  <TH colspan=2 width=100% height=10%>ini adalah header</TH>
</TR>
<TR>
  <TD rowspan=2 width=30%>kolom 1 rowspan</TD>
  <TD width=70%> baris 1 kolom 2</TD>
</TR>
<TR>
  <TD width=70% height=20% >baris 2 kolom 2</TD>
</TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>
```



ATRIBUT TABEL

h. Bgcolor

Atribut *bgcolor* digunakan untuk warna background pada tabel dan pada sel.

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>warna tabel</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<TABLE border=1 Cellspacing=5 cellpadding=5 bgcolor=yellow>
  <TR>
    <TH colspan=2 bgcolor=#C3C3C3>ini adalah
header</TH>
  </TR>
  <TR>
    <TD rowspan=2>kolom 1 rowspan</TD>
    <TD>baris 1 kolom 2</TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD bgcolor=#956ABF>baris 2 kolom 2</TD>
  </TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>
```



MENGUBAH WARNA

Warna yang dikenal HTML 3.2 hanya 16 warna. Sekalipun demikian dalam perkembangannya sampai saat ini, jumlah warna terus bertambah.

- | | | |
|-----------|---------|----------|
| • Aqua | - Navy | - Black |
| • Olive | - Blue | - Purple |
| • Fuchsia | - Red | - Gray |
| • Silver | - Green | - Teal |
| • Lime | - White | - Maroon |
| • yellow | | |



MENGUBAH WARNA

Selain menggunakan kata dalam bahasa Inggris untuk mengubah warna, cara yang lain bisa menggunakan ***hex code***.

Cara menuliskannya adalah dengan dimulai karakter pagar “#” dan diikuti kombinasi RGB (Red, Green, Blue).



MENGUBAH WARNA

Jika kita menghendaki warna terang maka unsur **F** diperbanyak
Dan jika warna gelap maka unsur **0** diperbanyak.
Dibawah ini Ditampilkan beberapa contoh warna dengan menggunakan Hex code

HEX	WARNA	HEX	WARNA
#FF0000	MERAH	#00FF00	HIJAU
#0000FF	BIRU	#FF00FF	UNGU
#FFFF00	KUNING	#FF8800	ORANGE
#FFFFFF	PUTIH	#000000	HITAM
#00FFFF	CYAN	#AA8800	COKELAT
#888888	ABU - ABU	#004488	NAVY

ATRIBUT TABEL

i. Bordercolor

Atribut
bordercolor
digunakan
untuk
memberikan
warna pada
garis tabel

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>warna tabel</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<TABLE border=1 Cellspacing=5 cellpadding=5 bgcolor=yellow bordercolor=blue>
  <TR>
    <TH colspan=2 bgcolor=#C3C3C3>ini adalah header</TH>
  </TR>
  <TR>
    <TD rowspan=2>kolom 1 rowspan</TD>
    <TD>baris 1 kolom 2</TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD bgcolor=#956ABF>baris 2 kolom 2</TD>
  </TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>
```



ATRIBUT TABEL

j. Align

Atribut align digunakan untuk menempatkan posisi tabel atau text yang ada di dalam sel secara horisontal. Jika ditempatkan pada tag <TABLE> akan menepatkan posisi tabel dalam browser, sedangkan jika ditempatkan pada tag <TD> akan menempatkan posisi teks yang ada dalam cel. Nilai atribut ini ada tiga, yaitu : LEFT, CENTER dan RIGHT

k. Valign

Atribut valign digunakan untuk menempatkan posisi text yang ada di dalam sel secara vertikal. Atribut ini ditempatkan pada tag <TD> akan menempatkan posisi teks yang ada dalam cel. Nilai atribut ini ada tiga, yaitu : TOP, MIDDLE dan BOTTOM



CONTOH PROGRAM

(alignment.html)

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Alignment</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<TABLE border=1 Cellspacing=5 cellpadding=5 width=500 height=500 align=right>
  <TR>
    <TH colspan=2 width=100% height=10%> ini adalah header </TH>
  </TR>
  <TR>
    <TD rowspan=2 align=right valign=top> kolom 1 rowspan </TD>
    <TD width=70% align=center valign=bottom> baris 1 kolom 2 </TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD height=20% align=left valign=middle> baris 2 kolom 2 </TD>
  </TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>
```



MENEMPATKAN TABEL KE DALAM WEB

j. Align

Atribut align digunakan untuk menempatkan posisi tabel atau text yang ada di dalam sel secara horisontal. Jika ditempatkan pada tag <TABLE> akan menepatkan posisi tabel dalam browser, sedangkan jika ditempatkan pada tag <TD> akan menempatkan posisi teks yang ada dalam cel. Nilai atribut ini ada tiga, yaitu : LEFT, CENTER dan RIGHT

k. Valign

Atribut valign digunakan untuk menempatkan posisi text yang ada di dalam sel secara vertikal. Atribut ini ditempatkan pada tag <TD> akan menempatkan posisi teks yang ada dalam cel. Nilai atribut ini ada tiga, yaitu : TOP, MIDDLE dan BOTTOM



```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE> Daftar Harga </TITLE>
<BODY>
  <H1> Toko Elektronik Laris</H1>
  <TABLE Border=3>
    <CAPTION> Daftar Harga Barang </CAPTION>
    <TR>
      <TH> Jenis </TH>
      <TH>Harga</TH>
    </TR>
    <TR>
      <TH> TV</TH>
      <TH>2.000.000</TH>
    </TR>
```

```
<TR>
  <TH> Radio</TH>
  <TH>1.500.000</TH>
</TR>
<TR>
  <TH> Kulkas</TH>
  <TH>1.400.000</TH>
</TR>
  <TH Colspan=2> Harga Bisa Berubah Sewaktu-waktu </TH>
</TR>
</TABLE>
<BR>
  Silahkan pilih barang yang Anda akan beli
</BODY>
</HEAD>
</HTML>
```



LATIHAN

Daftar cicilan barang

No	Nama Produk	Uang muka	Cicilan			Total
			1	2	3	
1	Televisi	Rp 700.000	Rp 600.000	Rp 600.000	Rp 600.000	Rp. 2.500.000
2	Kulkas	Rp 500.000	Rp 300.000	Rp 300.000	Rp 300.000	Rp. 1.700.000
3	Microwave	Rp 600.000	Rp 400.000	Rp 400.000	Rp 400.000	Rp. 2.200.000