

MODUL V

TABEL

5.1 Tabel

Tabel merupakan cara untuk menampilkan informasi dalam bentuk sel yang terdiri atas baris dan kolom. Untuk menampilkan data dalam bentuk table 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 :

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 kolom 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 tabel 1 baris dan 1 kolom

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

baris 1 kolom 1

Contoh Program tabel 1 baris dan 2 kolom

```

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

```

baris 1 kolom 1	baris 1 kolom 2
-----------------	-----------------

Contoh Program tabel 2 baris dan 1 kolom

```

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

```

baris 1 kolom 1
baris 2 kolom 1

Contoh Program tabel 2 baris dan 2 kolom

```

<HTML>
<HEAD><TITLE>tabel</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>

```

baris 1 kolom 1	baris 1 kolom 2
baris 2 kolom 1	baris 2 kolom 2

Contoh Program tabel dengan Header dan Caption

```

<HTML>
<HEAD><TITLE>tabel</TITLE></HEAD>
<BODY>
  <TABLE border=1>
    <CAPTION> TABEL MAHASISWA</CAPTION>
    <TR>
      <TH>Nim</TH>
      <TH>Nama</TH>
    </TR>
    <TR>
      <TD>1123001</TD>
      <TD>Leonardo Sudrajat</TD>
    </TR>
    <TR>
      <TD>1123002</TD>
      <TD>Siti Romlah</TD>
    </TR>
  </TABLE>
</BODY>
</HTML>

```

TABEL MAHASISWA

Nim	Nama
1123001	Leonardo Sudrajat
1123002	Siti Romlah

5.2 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.

Contoh Program

```

<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>

```

ini adalah header	
baris 1 kolom 1	baris 1 kolom 2
baris 2 colspan	

b. Rowspan

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

Contoh Program tabel dengan Header dan Caption

```
<HTML>
<HEAD><TITLE>Rowspan</TITLE></HEAD>
<BODY>
  <TABLE border=1>
    <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>
```

ini adalah header	
kolom 1 rowspan	baris 1 kolom 2
	baris 2 kolom 2

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.

Contoh Program

```
<HTML>
<HEAD><TITLE>Cellspacing</TITLE></HEAD>
<BODY>
  <TABLE border=1 Cellspacing=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>
```

ini adalah header	
kolom 1 rowspan	baris 1 kolom 2
	baris 2 kolom 2

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

```
<HTML>
<HEAD><TITLE>Cellpadding</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>
```

ini adalah header	
kolom 1 rowspan	baris 1 kolom 2
	baris 2 kolom 2

f. Width

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

Contoh Program

```
<HTML>
<HEAD><TITLE>Width</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>
```

g. Height

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

Contoh Program

```
<HTML>
<HEAD><TITLE>Height</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>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>
```

h. Bgcolor

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

Contoh Program

```
<HTML>
<HEAD><TITLE>Cellpadding</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>
```

i. Bordercolor

Atribut *width* digunakan untuk memberikan warna pada garis tabel.

Contoh Program

```
<HTML>
<HEAD><TITLE>Cellpadding</TITLE></HEAD>
<BODY>
  <TABLE      border=4      Cellspacing=0      cellpadding=0
    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>
```

j. Bordercolorlight dan Bordercolordark

Kedua atribut ini digunakan untuk memberikan efek 3 dimensi pada tabel. Atribut *bordercolorlight* digunakan untuk memberikan warna terang pada garis tabel bagian kiri dan atas, sedangkan *bordercolordark* digunakan untuk memberikan warna gelap pada garis tabel bagian bawah dan kanan.

Contoh Program

```
<HTML>
<HEAD><TITLE>Bordercolordark dan bordercolorlight</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <TABLE      border=4      Cellspacing=2      cellpadding=2
    bgcolor=yellow bordercolor=blue bordercolordark=black
    bordercolorlight=#F0F5F5>
    <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>
```

k. 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

Contoh Program

```
<HTML>
<HEAD><TITLE>Height</TITLE></HEAD>
<BODY>
  <TABLE border=1 Cellspacing=5 cellpadding=5
    width=500 height=500 align=center>
    <TR >
      <TH colspan=2 width=100% height=10%>ini adalah
        header</TH>
    </TR>
    <TR>
      <TD rowspan=2>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>
```

Contoh Program

```
<HTML>
<HEAD><TITLE>Height</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>kolom 1 rowspan</TD>
      <TD width=70% align=center>baris 1 kolom 2</TD>
    </TR>
    <TR>
      <TD height=20% align=left>baris 2 kolom 2</TD>
    </TR>
  </TABLE>
</BODY>
</HTML>
```

l. Align

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

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>Height</TITLE>
</HEAD>

  <BODY>
    <TABLE border=1 Cellspacing=5 cellpadding=5
      width=500 height=500 align=right nowrap>
      <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>
```

m. Nowrap

Atribut *nowrap* digunakan untuk menjaga tulisan dalam sel semuanya dalam 1 baris.

5.3 Tabel dalam tabel

Jika dalam pembuatan tabel sudah terlalu kompleks dan rumit, untuk memudahkan pembuatannya bisa membuat tabel di dalam tabel. Hal ini sering digunakan dalam pembuatan website.

Contoh Program

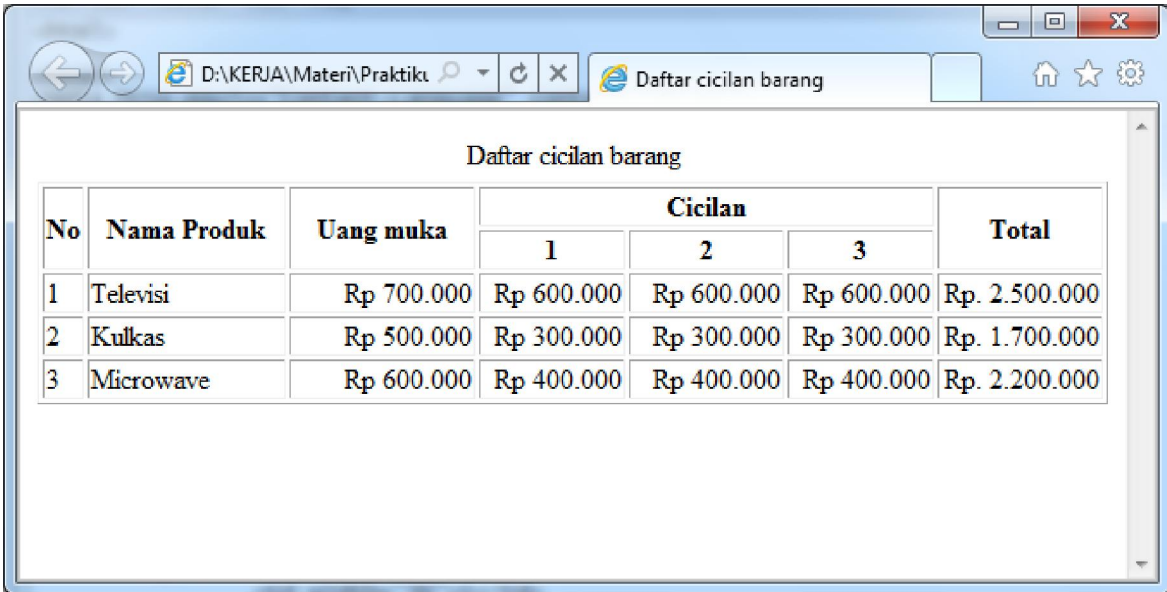
```

<HTML>
  <HEAD><TITLE>Height</TITLE></HEAD>
  <BODY>
    <TABLE border=1 Cellspacing=1 cellpadding=1 width=75%
    nowrap align=center>
      <TR >
        <TH colspan=2 width=100% height=130>
          Bagian Header Website
        </TH>
      </TR>
      <TR>
        <TD align=left colspan=2 height=20>
          <table border=1 cellspacing=0 cellpadding=0
          width=50%>
            <TR>
              <TD width=15% align=center>menu 1</TD>
              <TD width=15% align=center>menu 2</TD>
              <TD width=15% align=center>menu 3</TD>
              <TD width=15% align=center>menu 4</TD>
            </TR>
          </TABLE>
        </TD>
      </TR>
      <TR height=400>
        <TD width=20% align=center>bagian menu kiri</TD>
        <TD width=80% align=center valign=top>
          <TABLE border=1>
            <CAPTION> TABEL MAHASISWA</CAPTION>
            <TR>
              <TH>Nim</TH>
              <TH>Nama</TH>
            </TR>
            <TR>
              <TD>1123001</TD>
              <TD>Leonardo Sudrajat</TD>
            </TR>
            <TR>
              <TD>1123002</TD>
              <TD>Siti Romlah</TD>
            </TR>
          </TABLE>
        </TD>
      </TR>
      <TR>
        <TD colspan=2 height=50 align=center valign=middle>
          bagian footer web</TD>
        </TR>
      </TABLE>
    </BODY>
  </HTML>

```

Latihan

buatlah program html seperti tampilan di bawah :



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'D:\KERJA\Materi\Praktiku' and the page title 'Daftar cicilan barang'. The browser window contains a table with the following data:

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