

Komputer Aplikasi IT (KAIT)

2 SKS | Semester 1 | S1 Sistem Informasi | UNIKOM | 2014

Nizar Rabbi Radliya | nizar.radliya@yahoo.com

Nama Mahasiswa	
NIM	
Kelas	
<p style="text-align: right;">Kompetensi Dasar</p> <p>Menciptakan dokumen HTML dengan memanfaatkan tag, atribut, dan value yang berkaitan dengan tabel.</p>	
<p style="text-align: right;">Pokok Bahasan</p> <p>Tag, atribut, value (berkaitan dengan tabel) pada HTML</p>	

I. Elemen-Elemen Tabel

Setiap tabel selalu terdiri atas lajur vertikal yang biasa disebut dengan kolom dan lajur horizontal yang biasa disebut dengan baris. Tabel digunakan untuk menyajikan data dalam bentuk kolom dan baris. Umumnya setiap kolom menunjukkan data yang sejenis, dan setiap baris yang terdiri atas kolom-kolom menunjukkan kelompok data dalam satu kesatuan.

Elemen-elemen yang dapat digunakan untuk membuat tabel pada HTML dapat dilihat pada tabel 1 di bawah ini.

Tabel 1. Elemen-Elemen Tabel

Elemen	Tag	Penjelasan
Table	<table></table>	Mendefinisikan sebuah tabel dalam HTML. Atribut <i>border="1"</i> digunakan untuk menampilkan border pada tabel.
Caption	<caption></caption>	Mendefinisikan tulisan untuk judul tabel. Posisi default dari judul adalah di atas pada bagian paling atas tabel. Atribut <i>align="bottom"</i> dapat digunakan untuk menempatkan judul pada bagian paling bawah tabel.
Table Row (TR)	<tr></tr>	Mendefinisikan sebuah baris dalam tabel.
Table Header (TH)	<th></th>	Mendefinisikan sel header tabel. Secara default teks dalam sel ini ditebalkan dan ditampilkan di tengah.
Table Data (TD)	<td></td>	Mendefinisikan sebuah sel data pada tabel. Secara default teks dalam sel ini ditampilkan rata kiri, dan di tengah secara vertikal.

Contoh penerapan elemen-elemen tersebut dapat dilihat pada dokumen HTML di bawah ini.

```
1 <html>
2 <head>
3 <title>kait5_1</title> <!-- Elemen Tabel HTML -->
4 </head>
5 <body>
6 <table border="1">
7 <caption>Judul Tabel</caption>
8 <tr>
9 <th>Header Kolom 1</th>
10 <th>Header Kolom 2</th>
11 </tr>
12 <tr>
13 <td>Baris 1 - Kolom 1</td>
14 <td>Baris 1 - Kolom 2</td>
15 </tr>
16 <tr>
17 <td>Baris 2 - Kolom 1</td>
18 <td>Baris 2 - Kolom 2</td>
19 </tr>
20 </table>
21 </body>
22 </html>
```

Judul Tabel	
Header Kolom 1	Header Kolom 2
Baris 1 - Kolom 1	Baris 1 - Kolom 2
Baris 2 - Kolom 1	Baris 2 - Kolom 2

II. Atribut-Atribut Tabel

Ada beberapa atribut yang dapat digunakan dalam melakukan manipulasi sebuah tabel.

2.1. Border

Salah satu atribut dalam tabel ialah border yang digunakan untuk menentukan ketebalan garis batas luar tabel. Nilai border dimulai dari 1 dan seterusnya. Semakin nilainya besar, maka garis batas luar semakin tebal. Apabila tidak akan menggunakan garis batas pada tabel maka dapat memberikan nilai 0 pada border atau tidak menggunakan atribut border sama sekali.

2.2. Width dan Height

Atribut selanjutnya width yang digunakan untuk menentukan lebar tabel di *web browser*. Sedangkan atribut height digunakan untuk menentukan tinggi tabel. Contoh penerapan atribut tersebut dapat dilihat pada dokumen HTML di bawah ini.

```
1 <html>
2 <head>
3 <title>kait5_3</title> <!-- Width Tabel HTML -->
4 </head>
```

```

5 <body>
6 <table border="1" width="100%" height="50%">
7 <caption>Judul Tabel</caption>
8 <tr>
9 <th>Header Kolom 1</th>
10 <th>Header Kolom 2</th>
11 </tr>
12 <tr>
13 <td>Baris 1 - Kolom 1</td>
14 <td>Baris 1 - Kolom 2</td>
15 </tr>
16 <tr>
17 <td>Baris 2 - Kolom 1</td>
18 <td>Baris 2 - Kolom 2</td>
19 </tr>
20 </table>
21 </body>
22 </html>

```

Judul Tabel	
Header Kolom 1	Header Kolom 2
Baris 1 - Kolom 1	Baris 1 - Kolom 2
Baris 2 - Kolom 1	Baris 2 - Kolom 2

2.3. Align dan Valign

Atribut align digunakan untuk mengatur tampilan teks (alignment horizontal) dalam sel dengan nilai left, center, right, justify. Sedangkan valign digunakan untuk mengatur tampilan teks (alignment vertikal) dalam sel dengan nilai top, middle, bottom. Contoh penerapan atribut tersebut dapat dilihat pada dokumen HTML di bawah ini.

```

1 <html>
2 <head>
3 <title>kait5_4</title> <!-- Elemen Tabel HTML -->
4 </head>
5 <body>
6 <table border="1" width="50%" height="30%">
7 <caption>Judul Tabel</caption>
8 <tr>
9 <th>Header Kolom 1</th>
10 <th>Header Kolom 2</th>
11 </tr>
12 <tr>
13 <td>Baris 1 - Kolom 1</td>
14 <td>Baris 1 - Kolom 2</td>
15 </tr><tr>
16 <td align="center" valign="middle">Baris 2 - Kolom 1</td>
17 <td align="center" valign="middle">Baris 2 - Kolom 2</td>
18 </tr>
19 <tr>
20 <td align="right" valign="top">Baris 3 - Kolom 1</td>
21 <td align="right" valign="bottom">Baris 3 - Kolom 2</td>

```

```

22 </tr>
23 </table>
24 </body>
25 </html>

```

Judul Tabel	
Header Kolom 1	Header Kolom 2
Baris 1 - Kolom 1	Baris 1 - Kolom 2
Baris 2 - Kolom 1	Baris 2 - Kolom 2
Baris 3 - Kolom 1	Baris 3 - Kolom 2

2.4. Cellspacing dan Cellpadding

Atribut `cellspacing` digunakan untuk menentukan jumlah spasi (jarak) antara sel dan border. Sedangkan atribut `cellpadding` digunakan untuk menentukan jumlah spasi (jarak) antara data dalam cell dan border. Nilai `cellspacing` dan `cellpadding` dimulai dari 1 dan seterusnya. Semakin nilainya besar, maka jarak semakin lebar. Contoh penerapan atribut tersebut dapat dilihat pada dokumen HTML di bawah ini.

```

1 <html>
2 <head>
3 <title>kait5_5</title> <!--Cellspacing dan Cellpadding Tabel HTML-->
4 </head>
5 <body>
6 <table border="1" cellspacing="5" cellpadding="5">
7 <caption>Judul Tabel</caption>
8 <tr>
9 <th>Header Kolom 1</th>
10 <th>Header Kolom 2</th>
11 </tr>
12 <tr>
13 <td>Baris 1 - Kolom 1</td>
14 <td>Baris 1 - Kolom 2</td>
15 </tr>
16 <tr>
17 <td>Baris 2 - Kolom 1</td>
18 <td>Baris 2 - Kolom 2</td>
19 </tr>
20 </table>
21 </body>
22 </html>

```

Judul Tabel	
Header Kolom 1	Header Kolom 2
Baris 1 - Kolom 1	Baris 1 - Kolom 2
Baris 2 - Kolom 1	Baris 2 - Kolom 2

2.5. Colspan dan Rowspan

Atribut colspan digunakan untuk menentukan jumlah kolom yang akan digabungkan atau di-merger dalam sel. Sedangkan atribut rowspan digunakan untuk menentukan jumlah baris yang akan digabungkan atau di-merger dalam sel. Contoh penerapan atribut tersebut dapat dilihat pada dokumen HTML di bawah ini.

```
1 <html>
2 <head>
3 <title>kait5_6</title> <!-- Colspan dan Rowspan Tabel HTML -->
4 </head>
5 <body>
6 <table border="1">
7 <caption>Judul Tabel</caption>
8 <tr>
9 <th>Header Kolom 1</th>
10 <th>Header Kolom 2</th>
11 </tr>
12 <tr>
13 <td colspan="2">Colspan (Baris 1 - Kolom 1 & Baris 1 - Kolom 2)</td>
14 </tr>
15 <tr>
16 <td rowspan="2">Rowspan (Baris 2 - Kolom 1 & Baris 3 - Kolom 1)</td>
17 <td> Baris 2 - Kolom 2</td>
18 </tr>
19 <tr>
20 <td>Baris 3 - Kolom 2</td>
21 </tr>
22 </table>
23 </body>
24 </html>
```

Header Kolom 1	Header Kolom 2
Colspan (Baris 1 - Kolom 1 & Baris 1 - Kolom 2)	
Rowspan (Baris 2 - Kolom 1 & Baris 3 - Kolom 1)	Baris 2 - Kolom 2
	Baris 3 - Kolom 2

2.6. Background dan Bgcolor

Atribut background digunakan untuk memberikan background berupa gambar pada tabel atau beberapa sel di dalam tabel. Sedangkan bgcolor digunakan untuk memberikan background berupa warna pada tabel atau beberapa sel di dalam tabel. Contoh penerapan atribut tersebut dapat dilihat pada dokumen HTML di bawah ini.

```
1 <html>
2 <head>
3 <title>kait5_7</title> <!-- Bgcolor Tabel HTML -->
4 </head>
5 <body>
6 <table border="1">
7 <caption>Judul Tabel</caption>
8 <tr>
9 <th>Header Kolom 1</th>
10 <th>Header Kolom 2</th>
```

```

11 </tr>
12 <tr>
13 <td colspan="2" bgcolor="yellow">Colspan (Baris 1 - Kolom 1 & Baris 1
14 - Kolom 2)</td>
15 </tr>
16 <tr>
17 <td rowspan="2" bgcolor="green">Rowspan (Baris 2 - Kolom 1 & Baris 3
18 - Kolom 1)</td>
19 <td> Baris 2 - Kolom 2</td>
20 </tr>
21 <tr>
22 <td>Baris 3 - Kolom 2</td>
23 </tr>
24 </table>
25 </body>
26 </html>

```

Judul Tabel	
Header Kolom 1	Header Kolom 2
Colspan (Baris 1 - Kolom 1 & Baris 1 - Kolom 2)	
Rowspan (Baris 2 - Kolom 1 & Baris 3 - Kolom 1)	Baris 2 - Kolom 2
	Baris 3 - Kolom 2

III. Soal Latihan

Buatkan dokumen HTML yang menampilkan halaman web seperti dibawah ini:

Latihan 3 Praktikum KAIT				
Tabel Harga Kaos Catton Combed				
Kode	Bahan	Pinggiran	Harga	
			1 Lusin	Satuan
CC20SJ	Catton Combed 20s	Jaitan	IDR 32.500	IDR 47.500
CC30SJ	Catton Combed 30s	Jaitan	IDR 32.500	IDR 47.500
CC20SG	Catton Combed 20s	Garuk	IDR 35.000	IDR 50.000
CC30SG	Catton Combed 30s	Garuk	IDR 35.000	IDR 50.000

IV. Materi Berikutnya

Media dan Frame pada HTML:

1. Format image, video dan suara
2. Insert image, video dan suara
3. Mapping image, video dan suara
4. Tag, atribut, value (berkaitan dengan frame) pada HTML

V. Daftar Pustaka

Sidik, B. & Iskandar, H.P. 2010. Pemrograman Web dengan HTML. Bandung: Informatika.
 Suryana, T. & Koesheryatin. 2014. Aplikasi Internet Menggunakan HTML, CSS, dan JavaScript. Jakarta: Elex Media Komputindo.
 Suryana, T. & Sarwono, J. 2007. Membuat Web Pribadi dan Bisnis dengan HTML. Yogyakarta: Gava Media.