



Tables dan Forms

Pertemuan IV

Pemrograman Web Dasar
Semester 1

TABLES

IVRGE?

Tabel HTML

- Tag `<table>` digunakan untuk mengawali sebuah tabel.
- Di dalam elemen table, terdapat tag `<tr>` (table rows) dan tag `<td>` (table data / columns).
- Contoh:

Apel	44%
Pisang	23%
Jeruk	13%
Lainnya	10%

Tabel HTML

- Tabel didefinisikan dengan tag `<table>`
- Sebuah tabel terdiri dari baris (dengan tag `<tr>`) dan tiap baris terdiri dari *data cell* (dengan tag `<td>`).
- Tag `<td>` dapat berisi teks, link, image, list, form, tabel lainnya, dll.

Tabel HTML

- Contoh:

```
<table>
```

```
<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>
```

Tabel HTML

- Tampilan dalam web browser

baris 1 kolom 1

baris 1 kolom 2

baris 2 kolom 1

baris 2 kolom 2

Tabel HTML dan Atribut Border

- Elemen table dalam HTML jika tidak diberi atribut border, maka tabel akan ditampilkan tanpa border.
- Untuk menampilkan border, perlu ditambah atribut border pada **start tag**.
- Contoh:

```
<table border="1">
```

Header Tabel HTML

- Header dalam sebuah tabel didefinisikan dengan tag `<th>`.
- Teks yang berada di dalam elemen th akan dicetak tebal dan rata tengah.

Header Tabel HTML

- Contoh:

```
<table border="1">
<tr>
  <th>Header 1</th>
  <th>Header 2</th>
</tr>
<tr>
  <td>baris 1, kolom 1</td>
  <td>baris 1, kolom 2</td>
</tr>
</table>
```

- Tampilan

Header 1	Header 2
baris 1, kolom 1	baris 1, kolom 2

Menggabungkan Beberapa Baris dan Beberapa Kolom (Spanning)

- Gunakan atribut `rowspan` untuk menggabungkan beberapa baris menjadi satu.
- Gunakan atribut `colspan` untuk menggabungkan beberapa kolom menjadi satu.

Row Spanning

- Contoh kode HTML

```
<table border="1">
  <tr>
    <td rowspan="2">baris 1, kolom 1</td>
    <td>baris 1, kolom 2</td>
    <td>baris 1, kolom 3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>baris 2, kolom 2</td>
    <td>baris 2, kolom 3</td>
  </tr>
</table>
```

Row Spanning

- Tampilan dalam browser

baris 1, kolom 1	baris 1, kolom 2	baris 1, kolom 3
	baris 2, kolom 2	baris 2, kolom 3

Column Spanning

- Contoh kode HTML

```
<table border="1">  
  <tr>  
    <td colspan="3">baris 1, kolom 1</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>baris 2, kolom 1</td>  
    <td>baris 2, kolom 2</td>  
    <td>baris 2, kolom 3</td>  
  </tr>  
</table>
```

Column Spanning

- Tampilan dalam browser

baris 1, kolom 1		
baris 2, kolom 1	baris 2, kolom 2	baris 2, kolom 3

Atribut Cell Padding dan Spacing

- Dengan atribut cellpadding maka dapat ditentukan jarak isi kolom dengan border.
- Atribut cellspacing digunakan untuk menentukan jarak antar kolom (ketebalan border).
- Nilai dari atribut padding dan spacing menggunakan satuan pixel.

Cell Padding

- Contoh kode HTML

```
<table border="1" cellpadding="10">
  <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>
```


Cell Padding

- Tampilan dalam browser

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

Cell Spacing

- Contoh kode HTML

```
<table border="1" cellspacing="10">  
  <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>
```

Cell Spacing

- Tampilan dalam browser

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

Atribut bgcolor

- Atribut bgcolor dalam tabel digunakan untuk menentukan warna latar dalam sebuah tabel.
- Atribut ini juga bisa secara khusus digunakan untuk memberi warna latar pada baris tertentu atau kolom tertentu.

Atribut bgcolor

- Contoh kode HTML

```
<table border="1" bgcolor="yellow">
  <tr bgcolor="magenta">
    <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>
  <tr>
    <td>baris 3, kolom 1</td>
    <td bgcolor="cyan">baris 3, kolom 2</td>
  </tr>
</table>
```

Atribut bgcolor

- Tampilan dalam browser

baris 1, kolom 1	baris 1, kolom 2
baris 2, kolom 1	baris 2, kolom 2
baris 3, kolom 1	baris 3, kolom 2

FORM
FORB

Form HTML

- Form HTML digunakan untuk memasukkan data ke server.
- Sebuah form berupa elemen input seperti: text field, checkbox, radio-button, submit button dll.
- Form juga dapat berupa select list, textarea, fieldset, legend, dan elemen label.
- Form HTML dibuat dengan menggunakan tag `<form>`.

Form HTML

- Struktur Elemen Form

`<form>`

•

Elemen input

•

`</form>`

Elemen Input

- Elemen dalam form yang terpenting adalah elemen input.
- Elemen input digunakan untuk memasukkan informasi yang dipilih oleh user.
- Elemen input dapat digunakan dengan beberapa cara, tergantung dari tipe atributnya.

Text Field

- Tag yang digunakan adalah
`<input type="text" />`
- Lebar text field (size), default = 20 karakter
- Contoh kode HTML:

```
<form>
```

```
Nama depan:<input type="text"
name="namadepan" /><br />
```

```
Nama belakang:<input type="text"
name="namabelakang" />
```

```
</form>
```

Text Field

- Tampilan dalam browser

Nama depan:

Nama belakang:

Password Field

- Tag yang digunakan adalah
`<input type="password" />`
- Karakter dalam field ini akan disembunyikan.
- Contoh kode HTML:

```
<form>
```

```
    Password:<input type="password"  
    name="pwd" />
```

```
</form>
```

Password Field

- Tampilan dalam browser

Password:

Radio Buttons

- Tag yang digunakan adalah
`<input type="radio" />`
- User hanya dapat memilih satu dari beberapa pilihan yang tersedia.

Radio Buttons

- Contoh kode HTML:

```
<form>
```

```
Jenis kelamin:<br/>
```

```
<input type="radio" name="jeniskelamin"  
value="pria">Pria</input><br/>
```

```
<input type="radio" name="jeniskelamin"  
value="wanita">Wanita</input>
```

```
</form>
```

- Tampilan dalam browser

Jenis kelamin:

☐ Pria

☐ Wanita

Checkbox

- Tag yang digunakan adalah
`<input type="checkbox" />`
- User dapat memilih satu atau lebih dari beberapa pilihan yang tersedia.

Checkbox

- Contoh kode HTML:

```
<form>
```

```
Kendaraan pribadi:<br/>
```

```
<input type="checkbox" name="kendaraan"  
value="motor">Sepeda Motor</input><br/>
```

```
<input type="checkbox" name="kendaraan"  
value="mobil">Mobil</input>
```

```
</form>
```

- Tampilan dalam browser

Kendaraan pribadi:

☒ Sepeda Motor

☒ Mobil

Submit Button

- Tag yang digunakan adalah
`<input type="submit" />`
- Submit button digunakan untuk mengirim data dalam form ke server.
- Contoh kode HTML:

```
<form>
```

```
  Username:
```

```
  <input type="text" name="user" />
```

```
  <input type="submit" value="submit" />
```

```
</form>
```

Submit Button

- Tampilan dalam browser

Nama depan:

Nama belakang:

Password:

Jenis kelamin:

☐ Pria

☐ Wanita

Kendaraan pribadi:

☐ Sepeda Motor

☐ Mobil

Username: