

Pemrograman Web

Indrato, S.Kom
indra.ndr7@gmail.com



HTML Lanjut

List

- Digunakan untuk membuat daftar, terdiriatas:
 - Ordered List (Numbering)
 - Unordered List (Bullet)
 - Definition List

Ordered Lists (OL)

- Digunakan untuk mengelompokkan data dimana tiap item memiliki nomor secara terurut
- Dimulai dengan menggunakan tag `` dan diakhiri dengan ``, sedangkan untuk menyatakan item (list item) digunakan tag `` dan ditutup dengan ``
- Untuk menentukan jenis penomoran masing-masing item digunakan atribut/property dari `` yaitu atribut `type`
- Type default adalah penomoran mulai dari 1, 2, 3, dst
- Syntax:

```
<ol type="jenis_penomoran">
  <li>Item1</li>
  <li>Item2</li>
</ol>
```

Ordered List (OL)

- Atribut Ordered List:

| Tag | Atribut | Nilai | Deskripsi |
|------|---------|-----------------|---------------------|
| | Type | I | I, II, III, IV, ... |
| | | i | i, ii, iii, iv, ... |
| | | A | A, B, C, D, ... |
| | a | a, b, c, d, ... | |
| | Start | n | Nilai Awal |

Ordered List (OL)

- Contoh

```
<html>
  <head>
    <title>Ordered List</title>
  </head>
  <body>
    <h3>Daftar Server Page Language</h3>
    <ol type="1">
      <li>PHP</li>
      <li>Java Server Page</li>
      <li>ASP</li>
    </ol>
  </body>
</html>
```

Daftar Server Page Language

1. PHP
2. Java Server Page
3. ASP

Unorder List (UL)

- Digunakan untuk membuat daftar dimana tiap bagiannya ditandai dengan tanda bullet
- Dimulai dengan tag dan diakhiri dengan
- Untuk menyatakan itemnya (list item) digunakan ...
- Jenis bullet digunakan atribut type pada tag
- Type default dari adalah disc
- Syntax:

```
<ul type="jenis_bullet">  
  <li>Item 1</li>  
  <li>Item 2</li>  
</ul>
```

Unordered List

- Atribut Unordered List

| Tag | Atribut | Nilai | Deskripsi |
|------|---------|--------|------------------------|
| | Type | Disc | Bullet Titik (•) |
| | | Square | Bullet Kotak (■) |
| | | circle | Bullet Lingkaran (○) |

Unordered List

- Contoh:

```
<html>  
  <head>  
    <title>Unordered List</title>  
  </head>  
  <body>  
    <h3>Daftar Server Page Language</h3>  
    <ul type="square">  
      <li>PHP</li>  
      <li>Java Server Page</li>  
      <li>ASP</li>  
    </ul>  
  </body>  
</html>
```

Daftar Server Page Language

- PHP
- Java Server Page
- ASP

Definition List

- Digunakan untuk mendefinisikan istilah-istilah, sering juga disebut dengan daftar istilah
- Diawali dengan tag <dl> dan diakhiri dengan </dl>
- Terdapat dua bagian, yaitu:
 - Istilah yang akan didefinisikan, dinyatakan dengan tag <dt> atau definition term
 - Definisi dari istilah tersebut, dinyatakan dengan tag <dd> atau definition data

Definition List

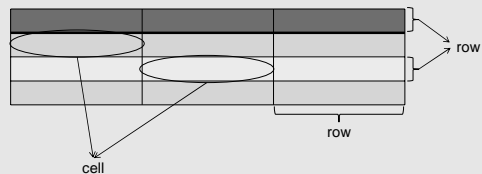
- Contoh

```
<html>  
  <head>  
    <title>Definition List</title>  
  </head>  
  <body>  
    <p>  
      <dl>  
        <dt>Kuliah Pemrograman Web</dt>  
        <dd>  
          Kuliah yang paling mengasyikkan,  
          penuh kejutan dan tidak bisa ditebak sebelumnya  
        </dd>  
      </dl>  
    </p>  
  </body>  
</html>
```

Kuliah Pemrograman Web
Kuliah yang paling mengasyikkan, penuh kejutan dan tidak bisa ditebak sebelumnya

Table

- Untuk menyajikan data dalam bentuk kolom dan baris, agar penyajian data lebih rapi sehingga akan lebih mudah dimengerti oleh pengguna



Table

Table Element

| Element | Penjelasan |
|--------------------------|--|
| <table> ... </table> | Mendefinisikan sebuah tabel dalam dokumen HTML. Atribut: border, cellpadding, cellspacing, width, height |
| <caption> ... </caption> | Mendefinisikan judul tabel |
| <tr> ... </tr> | Mendefinisikan baris dalam tabel. |
| <th> ... </th> | Membuat judul kolom |
| <td> ... </td> | Mendefinisikan kolom tabel. Atribut: align (left, center, right), valign (top, middle, bottom), colspan, rowspan |

PemrogramanWeb.2009

Table

Contoh

```

<table border="1">
  <tr>
    <td>Baris 1 Kolom 1</td>
    <td>Baris 1 Kolom 2</td>
    <td>Baris 1 Kolom 3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Baris 2 Kolom 1</td>
    <td>Baris 2 Kolom 2</td>
    <td>Baris 2 Kolom 3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Baris 3 Kolom 1</td>
    <td>Baris 3 Kolom 2</td>
    <td>Baris 3 Kolom 3</td>
  </tr>
</table>

```

PemrogramanWeb.2009

Table

- Colspan
Menggabungkan beberapa cell dalam satu baris
- Rowspan
Menggabungkan cell dalam satu kolom

```

<table border="1"
  cellspacing="3"
  cellpadding="4"
  width="300px" align="center">
  <tr>
    <td rowspan="3">rowspan=3</td>
    <td colspan="2">colspan=2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td> </td>
    <td> </td>
  </tr>
  <tr>
    <td> </td>
    <td> </td>
  </tr>
  <tr>
    <td> </td>
    <td> </td>
    <td> </td>
  </tr>
  <tr>
    <td> </td>
    <td> </td>
    <td> </td>
  </tr>
</table>

```

PemrogramanWeb.2009

Table

- Cellspacing
Jarak antara satu cell dengan cell yang lain
- Cellpadding
Jarak antara isi cell dengan tepi cell

PemrogramanWeb.2009

Form

- Tag-tag HTML yang digunakan untuk mendapatkan masukan (input) dari pengguna
- Komponen-komponen form antara lain berupa textfield, combo box, select box, textarea, radio button, check box, button (tombol) dan lain sebagainya

PemrogramanWeb.2009 Page 17

Form

- Atribut-atribut form
 - Action → lokasi script yang akan memproses data dari form
 - Method → Cara pengiriman data
 - GET → sisi client/data dikirim bersama URL
 - POST → sisi server/data dikirim terpisah dengan URL
- Syntax:


```

<form action="file_eksekusi" method="post/get">
  <!--Taruh komponen input formulir disini!-->
</form>

```

PemrogramanWeb.2009 Page 18

Form

▪ Contoh

```
<form action="form_login.php" method="post">  
  Username: <input type="text" name="username"><br><br>  
  Password: <input type="text" name="password"><br>  
  <input type="submit" name="submit" value="Login">  
</form>
```

↓

Username:

Password:

Form

Komponen Input Form, macam-macamnya adalah sbb

- Textbox
- Password
- Button
- Submit
- Checkbox
- Radio Button
- Select Box
- Textarea
- Dsb...

Form

▪ **Textbox** → untuk menerima masukan yang berupa text

▪ Contoh:

```
<input type="text" name="username" >
```

↓

Username

Form

▪ **Password** → mirip dengan textbox akan tetapi semua karakter yang dimasukkan oleh user akan disembunyikan dan diganti dengan suatu karakter tertentu

▪ Contoh:

```
<input type="password" name="password" >
```

↓

Password

Form

▪ **Button** → untuk melakukan aksi pada saat (*event*) tombol di klik

▪ Contoh:

```
<input type="button" name="simpan" value="Simpan">
```

↓

Form

▪ **Submit** → komponen ini berupa tombol sama seperti button, untuk melakukan aksi pada saat (*event*) suatu tombol submit diklik sekaligus mengirimkan data ke lokasi eksekusi data

▪ Contoh:

```
<input type="submit" name="submit" value="Login">
```

↓

Form

- **Radio Button** → untuk menerima input yang berupa pilihan dimana user hanya diperbolehkan untuk memilih satu opsi pilihan saja.
- Setiap radio button harus memiliki **name** yang sama
- Contoh:

```
<input type="radio" name="jk" value="Laki-laki">Laki-laki  
<input type="radio" name="jk" value="Perempuan">Perempuan
```

Jenis Kelamin Laki-laki Perempuan

Form

- **Checkbox** → masukan yang berupa pilihan dimana user diperbolehkan untuk memilih lebih dari satu opsi pilihan.

- Contoh:

```
<input type="checkbox" name="hobi" >Sepakbola<br>  
<input type="checkbox" name="hobi" >Futsal<br>  
<input type="checkbox" name="hobi" >Badminton<br>  
<input type="checkbox" name="hobi" >Ngenet<br>
```

Hobi Sepakbola
 Futsal
 Badminton
 Ngenet

Form

- **Textarea** → digunakan untuk menerima input yang berupa text dalam ukuran yang lebih besar
- Contoh

```
<textarea name="alamat" cols="25" rows="5"></textarea>
```

Alamat

Form

- **Select Box** → masukan yang terdiri dari banyak pilihan yang tersusun secara menurun, dan user hanya diperbolehkan untuk memilih salah satu dari opsi jawaban.

- Contoh

```
<select name="agama">  
  <option value="Islam">Islam</option>  
  <option value="Kristen">Kristen</option>  
  <option value="Katholik">Katholik</option>  
  <option value="Hindu">Hindu</option>  
  <option value="Budha">Budha</option>  
</select>
```

Agama

Any Question?