

Chapter#4 HTML(3)

Oleh: Fiftin Noviyanto, S.T., M.Cs.

Basic Consept

- Form
- Server Side Scripting

A. Form

- Kegunaan Form
 - Memperoleh data-data user baik nama, alamat dan data lainnya untuk mendaftar pada service yang di sediakan
 - Memperoleh informasi pembelian secara online
 - Memperoleh feedback dari user mengenai website anda

B. Elemen Form

- Tag <FORM> digunakan untuk membuat form dalam document HTML.

Atribut	Deskripsi
ACCEPT	Mendefinisikan MIME yang di izinkan oleh server yang memuat script untuk memproses form. Syntax: ACCEPT="Internet Media Type"
METHOD	Menentukan bagaimana data akan di kirim ke server. GET – data akan di kirim dengan menggunakan query string pada URL. POST – data akan di kirim ke server sebagai block data ke script. Syntax: METHOD="POST GET"
ACTION	Menentukan lokasi dari script yang akan memproses data dari form Syntax: ACTION="URL"

C. HTML Input Element

- Semua control biasanya di letakkan di antara tag `<FORM></FORM>` atau diluar tag tersebut.
- Untuk menambahkan control gunakan tag `<input>`
- Syntax:


```
<form action="action" method="GET"|"POST">
    .....
</form>
```

D. Jenis-jenis component input

- Button
- Text
- Checkbox
- Radio
- TextArea
- ComboBox/ListBox

Syntax:

```
<input
  name="name"
  size="number"
  type="text"|"checkbox"|"radio"|"submit"|"reset"
  value="value" checked >
```

E. Attribute Component

- Button

Component ini memiliki attribute:

- Name = Nama dari control
- Size = Ukuran control
- Type = `<input type="button">`
- Value = Untuk memberikan value ke input

- Text

- Untuk membuat sigle line text control. Attribute **size** digunakan untuk menentukan jumlah character yang bisa ditampilkan, sementara **maxlength** attribute digunakan untuk menentukan **maximum character** yang bisa di masukkan.

- Contoh:

```
<INPUTTYPE="TEXT" NAME="textbox" VALUE="" SIZE="20">
```

- CheckBox

Atribut yang dimiliki:

- Checked = Untuk memberi default check
- Name = Nama dari control
- Size = UKURAN CONTROL
- Type = `<INPUTTYPE="CHECKBOX">`
- Value = UNTUK MEMBERIKANVALUE KE INPUT

- Radio

Setiap radio button control harus memiliki nama yang sama, sehingga user hanya bisa memilih satu option saja. Radio button juga harus secara explicit memberikan nilai ke atribut value.

Atribut yang dimiliki:

- Checked Untuk memberi default check
- Name Nama dari control
- Size Ukuran control
- Type `<input type="radio">`
- Value Untuk memberikan value ke input

- **TextArea**

Atribut yang dimiliki:

- cols = Lebar dari text area
- rows = Jumlah baris
- Name = Nama dari control
- Size = Ukuran control
- Contoh:

```
<TEXTAREA NAME="text1" COLS=20 rows=5></TEXTAREA>
```

- **ComboBox/ListBox**

Tag `<SELECT>` digunakan untuk membuat component combo box, sementara untuk item dari combo box menggunakan tag `<OPTION>`

Atribut yang dimiliki:

- Name = Untuk memberi nama element
- Size = Untuk menentukan jumlah baris yang di tampilkan
- Multiple = Untuk menentukan apakah user boleh memilih lebih dari satu option atau tidak.

Contoh Form (latform1.html)

```

<html>
<head>
<title>Creating Form</title>
</head>
<body>
<h3><center><font
  color="#0000FF">Job
  Description</font></center></h3>
<form
  action="http://domain.com/proces"
  method="post">
<p>
  Job Discription
  <select name="job" size="1">
  <option value="1">Web
  Developer</option>
  <option value="2">Web
  Designer</option>
  <option value="3">Web
  Administrator</option>
  </select>
  <br>
  <br>
  Experience
  <select name="Experience"
    size="3"
    multiple>
  <option value="1" selected>1
  year</option>
  <option value="2"> 1- 3
  year</option>
  <option
    value="3">None</option>
  </select>
</p>
</form>
</body>
</html>

```

Contoh Form (latform2.html)

```

<title>Latihan4-2</title>
</head>
<body>
<FORM METHOD="POST"
  ACTION="proses.php">
<H4>FORM</H4>
<INPUT TYPE="text" NAME="var1"
  SIZE="30" VALUE="Enter
  your name here.">
<BR><BR>
<B>Are you a student?</B>
<INPUT TYPE="checkbox" NAME="var2">
<BR><BR>
<B>How old are you?</B>
<BR>
<INPUT TYPE="radio" NAME="var3"
  VALUE="r1">10 - 15
<BR>
<INPUT TYPE="radio" NAME="var3"
  VALUE="r2">16 - 20
<BR>
<INPUT TYPE="radio" NAME="var3"
  VALUE="r3">21 - 25
<BR><BR>
  <B>Where are you from?</B>
  <BR>
  <SELECT NAME="var6" SIZE="1">
  <OPTION VALUE="BG">Bulgaria
  <OPTION VALUE="UK">United Kingdom
  <OPTION VALUE="USA" SELECTED>USA
  </SELECT>
  <BR><BR>
  <B>Your comment:</B>
  <BR>
  <TEXTAREA NAME="var7" COLS="30" ROWS="6">
  </TEXTAREA>
  <BR><BR>
  <INPUT TYPE="submit" NAME="var4"
    VALUE="Send">
  <INPUT TYPE="reset" NAME="var5"
    VALUE="Clear">
  </FORM>
</body>
</html>

```

Referensi

- Hall, M., Brown, L, 2001, *Core Web Programming*, Prentice Hall, US.
- Hasanuddin, 2009, *Modul Pemrograman Internet*, Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta
- Nurhasyim, ilmukomputer.com, diakses tanggal 3 Maret 2011
- <http://elearning.indosatschool.com>, diakses tanggal 3 Maret 2011