

## MODUL 2

### HTML 5 BAGIAN 2 ( FORM + TABLE)

#### 2.1 HTML Form

HTML Form digunakan untuk memberikan data ke sebuah server. Sebuah HTML Form dapat memiliki input – input element antara lain text field, checkbox, radio-button, submit button dan lain-lain. Sebuah form juga dapat mengandung select lists, textarea, fieldset, legend, dan element label.

Tag yang digunakan untuk membuat HTML Form adalah `<form>` .

```
<form>
.
input elements
.
</form>
```

Gambar 2.1 Tag `<form>`

##### 2.1.1 Elemen `<input>` HTML Forms

Hal yang terpenting dari element form adalah elemen `<input>`. elemen `<input>` digunakan untuk mengambil informasi dari user. Sebuah elemen input dapat dipakai dengan berbagai cara tergantung dari tipe atributnya. Sebuah elemen input dapat berupa text field, checkbox, password, radio button, submit button, dan lain - lain. Input type yang secara umum digunakan antara lain

##### A. Text Field

Input yang digunakan akan berupa kotak text

```
<form>
First name: <input type="text" name="firstname"><br>
Last name: <input type="text" name="lastname">
</form>
```

Gambar 2.2 Contoh Sintax Input Type Texfield

## **B. Password Field**

Password field adalah kotak yang ketika anda menuliskan password disitu maka huruf akan diganti dengan simbol lingkaran untuk melindungi tulisan password yang diketik.

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

Gambar 2.3 Contoh Sintax Input Type Password Field

## **C. Radio Button**

Digunakan untuk memilih inputan hanya satu pilihan saja. Contoh: Jenis kelamin.

```
<form>
<input type="radio" name="sex" value="male">Male<br>
<input type="radio" name="sex" value="female">Female
</form>
```

Gambar 2.4 Contoh Sintax Input Type Radio Button

## **D. Drop Down List / Combo box**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<form action="">
<select name="cars">
<option value="volvo">Volvo</option>
<option value="saab">Saab</option>
<option value="fiat">Fiat</option>
<option value="audi">Audi</option>
</select>
</form>

</body>
</html>
```

Gambar 2.5 Contoh Sintax Input Type Drop Down List

### **E. Check box**

Perbedaan dengan radio button adalah dapat mencentang / memilih lebih dari satu pilihan .

```
<form>  
<input type="checkbox" name="vehicle" value="Bike">I have a bike<br>  
<input type="checkbox" name="vehicle" value="Car">I have a car  
</form>
```

Gambar 2.6 Contoh Sintax Input Type Check Box

### **F. Submit Button**

`<input type="submit">` mendefinisikan sebuah submit button.

```
<form name="input" action="demo_form_action.asp" method="get">  
Username: <input type="text" name="user">  
<input type="submit" value="Submit">  
</form>
```

Gambar 2.7 Contoh Sintax Input Type Submit Button dalam Sebuah Form

### **G. Text Area**

Text Area seperti text field namun bedanya adalah text area dapat terdiri dari beberapa line/baris dan kolom

```
<textarea rows="4" cols="50">  
At w3schools.com you will learn how to make a website. We offer free tutorials in all web  
development technologies.  
</textarea>
```

Gambar 2.8 Contoh Sintax Input Text Area dalam Sebuah Form

## 2.2 HTML Tables

```
<table style="width:100%">
  <tr>
    <td>Jill</td>
    <td>Smith</td>
    <td>50</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Eve</td>
    <td>Jackson</td>
    <td>94</td>
  </tr>
</table>
```

Gambar 2.9 Contoh Sintax Penggunaan <table> </table>

Tabel didefinisikan dengan tag **<table>**. Tabel terdiri dari **tabel rows / baris** dengan tag **<tr>**. Dan **tabel column / kolom** dengan tag **<td>**. Tabel row / baris dapat juga terdiri dari **table headings** dengan tag **<th>**.

### 2.2.1 HTML Table dengan attribute Border dan Width

Penggunaan border pada gambar 2.10, digunakan untuk memberikan garis di sekitar tabel sedangkan style="width:100%" menunjukkan lebar tabel tersebut adalah 100% dari lebar pixel layar monitor yang digunakan saat membuka browser.

```
<table border="1" style="width:100%">
  <tr>
    <td>Jill</td>
    <td>Smith</td>
    <td>50</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Eve</td>
    <td>Jackson</td>
    <td>94</td>
  </tr>
</table>
```

Gambar 2.10 Contoh Sintax Penggunaan Style Attribute width pada Table

### **2.2.2 HTML Table dengan span row (menggabungkan beberapa baris)**

Gunakan attribute rowspan = "<banyak baris>" untuk menggabungkan beberapa baris dari tabel. Contohnya dapat dilihat pada gambar 2.11

```
<table style="width:100%">
<tr>
  <th>First Name:</th>
  <td>Bill Gates</td>
</tr>
<tr>
  <th rowspan="2">Telephone:</th>
  <td>555 77 854</td>
</tr>
<tr>
  <td>555 77 855</td>
</tr>
</table>
```

Gambar 2.11 Contoh Sintax Penggunaan Rowspan

### **2.2.3 HTML Table dengan span column (menggabungkan beberapa kolom)**

Gunakan attribute colspan = "<banyak kolom>" untuk menggabungkan beberapa baris dari tabel. Contohnya dapat dilihat pada gambar 2.12

```
<table style="width:100%">
<tr>
  <th>Name</th>
  <th colspan="2">Telephone</th>
</tr>
<tr>
  <td>Bill Gates</td>
  <td>555 77 854</td>
  <td>555 77 855</td>
</tr>
</table>
```

Gambar 2.12 Contoh Sintax Penggunaan Colspan

### **2.2.4 HTML Table dengan caption / judul**

Gunakan tag <caption ....></caption> untuk membuat judul pada tabel. Tag <caption..></caption> harus dimasukkan setelah tag <table>. Contohnya dapat dilihat pada gambar 2.13

```
<table style="width:100%">
  <caption>Monthly savings</caption>
  <tr>
    <th>Month</th>
    <th>Savings</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>January</td>
    <td>$100</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>February</td>
    <td>$50</td>
  </tr>
</table>
```

Gambar 2.13 Contoh Sintax Penggunaan Caption

### 2.2.5 HTML Table dengan background color

Penggunaan attribute bgcolor dapat menggunakan bilangan hexa atau dengan nama warna yang sudah umum seperti “Red”, “Yellow”, Green”, “Light Green”, dan lain-lain. Contoh penggunaannya dapat dilihat pada gambar 2.14

```
<table bgcolor="#00FF00">
  <tr>
    <th>Month</th>
    <th>Savings</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>January</td>
    <td>$100</td>
  </tr>
</table>
```

Gambar 2.14 Contoh Sintax Penggunaan attribute bgcolor