

MODUL 2

FORM HTML

Web page memungkinkan kita interaktif dengan pengunjung web, salah satunya adalah dengan penggunaan FORM. Metoda pengiriman data pada form terdapat dua yaitu GET dan POST. Pada HTML metoda ini dinyatakan dengan atribut METHOD di dalam elemen FORM. Metoda GET merupakan default pengiriman suatu data form. Sebuah form dalam HTML harus berada di dalam tag form, yang diawali dengan `<form>` dan diakhiri dengan `</form>`. Tag form akan membutuhkan beberapa atribut untuk dapat berfungsi dengan seharusnya.

Atribut pertama adalah action, yang berfungsi untuk menjelaskan kemana data form akan dikirimkan. Biasanya nilai dari atribut action ini adalah alamat dari sebuah halaman PHP yang digunakan untuk memproses isi data form.

Atribut kedua adalah method, yang berfungsi untuk menjelaskan bagaimana data isian form akan dikirim oleh web browser. Nilai dari atribut method ini bisa berupa get atau post.

Perbedaan method get dan method post adalah, jika kita mengisi atribut method dengan get (dimana ini adalah nilai default seandainya atribut method tidak ditulis) maka isian form akan terlihat pada url browser. Method get ini biasanya digunakan untuk query pencarian. Method post biasanya digunakan untuk data yang lebih sensitif seperti yang berisi password, atau registrasi user. Data hasil form tidak akan terlihat pada browser.

Contoh Form :

```
<html>
<head>
  <title>latihan Form</title>
</head>
<body>
  <form method="post" action=" kirim.php3">

  </form>
</body>
</html>
```

Terdapat dua atribut yang umum digunakan pada tag <FORM> berupa ACTION dan METHOD:

ACTION menentukan URL yang akan dijalankan dan menerima semua masukan pada formulir. Jika ACTION tidak disebutkan, informasi akan dikirim ke URL yang sama dengan halaman Web itu sendiri.

METHOD digunakan untuk menentukan bagaimana informasi di kirim ke URL yang disebutkan dalam ACTION. Nilai yang umum untuk atribut ini berupa GET dan POST. POST membuat informasi di kirimkan secara terpisah dengan URL, sedangkan GET akan membuat informasi dikirim menjadi satu dengan URL.

Control yang terdapat dalam form :

a. Buttons

Terdapat 3 jenis button antara lain :

- Push Button : merupakan default behavior atau merupakan sintak dasar. Namun button jenis ini hanya dapat digunakan dengan menggunakan bersama script yang lain (client side script).
- Submit Button : apabila diaktifkan akan memerintahkan browser untuk mengirimkan data yang dimasukkan ke dalam form ke alamat yang dituju
- Reset Button : apabila diaktifkan akan mereset semua control yang ada dalam form kembali ke nilai semula (default)

Nama file : **latihan2a.html**

```
<html>

<head>
  <title>File Upload Box</title>
</head>

<body>
  <form>
    <input type = "submit" name = "submit" value = "Submit" />
    <input type = "reset" name = "reset" value = "Reset" />
    <input type = "button" name = "ok" value = "OK" />
    <input type = "image" name = "imagebutton" src = "/html/images/logo.png" />
  </form>
</body>

</html>
```

b. Check Box

Merupakan control yang memungkinkan pemilihan satu nilai tertentu (informasi).

Contoh :

Nama file : **latihan2b.html**

```
<html>

  <head>
    <title>Checkbox Control</title>
  </head>

  <body>
    <form>
      <input type = "checkbox" name = "maths" value = "on"> Maths
      <input type = "checkbox" name = "physics" value = "on"> Physics
    </form>
  </body>

</html>
```

c. Radio Button

Memiliki fungsi yang sama dengan check box namun memiliki perbedaan dimana apabila salah satu radio button dengan diaktifkan maka radio button lain yang bernilai sama akan nonaktif secara otomatis

Contoh :

Nama file : **latihan2c.html**

```
<html>

  <head>
    <title>Radio Box Control</title>
  </head>

  <body>
    <form>
      <input type = "radio" name = "subject" value = "maths"> Maths
      <input type = "radio" name = "subject" value = "physics"> Physics
    </form>
  </body>

</html>
```

d. Select

Memungkinkan pengguna memilih pilihan dalam menu drop down

Nama file : **latihan2d.html**

```
<html>

  <head>
    <title>Select Box Control</title>
  </head>

  <body>
    <form>
      <select name = "dropdown">
        <option value = "Maths" selected>Maths</option>
        <option value = "Physics">Physics</option>
      </select>
    </form>
  </body>

</html>
```

e. Text Input

Terdapat dua jenis inputan text yaitu, TEXT AREA dan input text. Keduanya memiliki kesamaan fungsi yaitu menginputkan text. Namun textarea memungkinkan inputan berupa *multi-line text*.

Contoh : INPUT TEXT

Nama file : **latihan2e.html**

```
<html>
  <head>
    <title>Text Input Control</title>
  </head>

  <body>
    <form >
      First name: <input type = "text" name = "first_name" />
      <br>
      Last name: <input type = "text" name = "last_name" />
    </form>
  </body>

</html>
```

Contoh : TEXT AREA

Nama file : **latihan2e1.html**

```
<html>

<head>
  <title>Textarea Input Control</title>
</head>

<body>
  <form>
    Description : <br />
    <textarea rows = "5" cols = "50" name = "description">
      Enter description here...
    </textarea>
  </form>
</body>

</html>
```

Contoh : Password Control

Nama file : **latihan2e2.html**

```
<html>

<head>
  <title>Password Input Control</title>
</head>

<body>
  <form >
    User ID : <input type = "text" name = "user_id" />
    <br>
    Password: <input type = "password" name = "password" />
  </form>
</body>

</html>
```

f. File

Memungkin user memasukkan inputan berupa file

Nama file : **latihan2f.html**

```
<html>

<head>
  <title>File Upload Box</title>
</head>

<body>
  <form>
    <input type = "file" name = "fileupload" accept = "image/*" />
  </form>
</body>

</html>
```

g. Hidden control

Memungkinkan penulis untuk memasukkan suatu informasi tertentu ke dalam halaman web yang nantinya akan dikirim kembali ke server.

Nama file : **latihan2g.html**

```
<html>

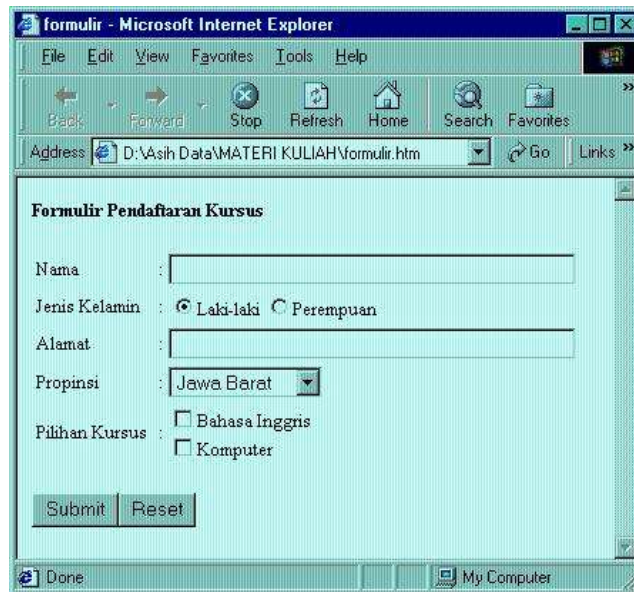
<head>
  <title>File Upload Box</title>
</head>

<body>
  <form>
    <p>This is page 10</p>
    <input type = "hidden" name = "pagename" value = "10" />
    <input type = "submit" name = "submit" value = "Submit" />
    <input type = "reset" name = "reset" value = "Reset" />
  </form>
</body>

</html>
```

TUGAS

Buatlah form HTML dengan tampilan seperti pada gambar 2.1, 2.2 dan 2.3 :



Gambar 2.1

Name	Value
Name	<input type="text"/>
Sex	<input type="radio"/> Male <input checked="" type="radio"/> Female
Eye color	green <input type="button" value="v"/>
Check all that apply	<input type="checkbox"/> Over 6 feet tall <input type="checkbox"/> Over 200 pounds
Describe your athletic ability:	
<div style="border: 1px solid black; height: 40px;"></div>	
<input type="button" value="Enter my information"/>	

Gambar 2.2

Registration Form

Full Name	<input type="text" value="John"/>	<input type="text" value="Last name"/>
Company	<input type="text" value="Your company name"/>	
Email	<input type="text" value="email@example.com"/>	
Phone number	<input type="text" value="+XXX XX"/>	<input type="text" value="XXX-XX-XX"/>
Country	<input type="text" value="Click to choose"/>	
Sex	<input checked="" type="radio"/> Male <input type="radio"/> Female	
Language	<input checked="" type="checkbox"/> English <input type="checkbox"/> French <input type="checkbox"/> Other	
Comment	<input type="text" value="Say hello"/>	
<input type="checkbox"/> I agree with Terms and Conditions		

Gambar 2.3