



9

FORMULIR PADA HALAMAN WEB

Tujuan Pembelajaran :

Setelah mempelajari pokok bahasan ini, diharapkan bisa membuat berbagai bentuk komponen dalam sebuah formulir yang diperlukan dalam pembuatan sebuah halaman web.

9.1 Pendahuluan

Sebuah halaman dapat berisi informasi yang sifatnya statis dan adapula yang bersifat dinamis. Bersifat statis artinya informasi yang ditampilkan cenderung tetap, apabila ingin merubah informasinya harus melakukan perubahan programnya. Sedangkan yang bersifat dinamis, informasi yang ada dapat dirubah tanpa harus merubah programnya. Untuk membuat sebuah web yang bersifat dinamis, kita memerlukan adanya komponen-komponen pendukung. Komponen pendukung yang diperlukan bisa berupa inputan teks dan bisa juga berupa tombol eksekusi dan biasanya disajikan dalam bentuk formulir. Untuk dapat menggunakan komponen yang ada pada formulir, diperlukan penguasaan khusus tentang kode-kode HTML terkait. Pada bab ini akan dipelajari penggunaan kode-kode pembentuk sebuah formulir.

9.2 Dasar Penggunaan Formulir

Didalam sebuah halaman web terkadang kita menjumpai adanya buku tamu bagi pengunjung, umpan balik dan pendaftaran anggota. Diantara ketiga bentuk tampilan tersebut pasti telah menggunakan komponen formulir. Untuk membentuk sebuah formulir diperlukan pasangan tag `<form>` dan `</form>`. Dan menggunakan atribut pendukung form yaitu `action` dan `method`.

- ACTION digunakan untuk menentukan tujuan apabila sebuah tombol pada formulir dijalankan..

- METHOD digunakan untuk menentukan teknis penyampaian informasi setelah tombol dijalankan untuk mengakses atau mengirim sebuah informasi. Umumnya method terdiri dari dua jenis yaitu get dan post. Bila menggunakan get berarti informasi yang ditampilkan akan diperoleh pada halaman itu sendiri dalam hal ini url pada action. Sedangkan post informasi tersebut akan dikirimkan terpisah dari url.

Untuk lebih jelasnya penggunaan action dan method dapat dilihat pada potongan program berikut ini :

```
< form action="kirim.html" method="post">.....</form>
```

9.3 Tag Input Pada Formulir

Untuk menginputkan sebuah data atau teks diperlukan sebuah area yang jelas. Area tersebut bermacam-macam bentuknya ada yang berupa kotak isian ada juga yang berupa kotak kecil atau lingkaran yang cara mengisinya cukup dengan mengklik pada area tersebut serta masih ada bentuk-bentuk yang lainnya. Untuk membentuknya pada formulir diperlukan tag <input> dan beberapa atribut pendukung dan letaknya berada dalam pasangan tag <form> dan </form>. Tag input memiliki sejumlah atribut. Atribut-atributnya seperti yang terlihat pada tabel berikut :

Atribut	Catatan
NAME	Untuk menentukan nama data
SIZE	Menentukan ukuran kotak masukan untuk teks dan password
MAXLENGTH	Menentukan jumlah teks yang dapat dimasukan pada area tertentu misal pada input teks dan password
VALUE	Memberikan nilai awal untuk kotak masukan sebelum mulai diinputkan teks baru
CHECKED	Diberikan supaya kotak cek dalam keadaan terpilih.
TYPE	Menentukan tipe kotak masukan, seperti password, text, submit, reset dan lain-lain

Tabel 8. Daftar Atribut Tag Input

Contoh berikut ini memperlihatkan penggunaan formulir yang melibatkan field teks, tombol submit dan reset.

Formulir.html

```
<html>
<head>
<title>formulir</title>
</head>
<body>
<form action = "info.html" method = "post">
Nama :
<input type = "text" name = "Nama_mahasiswa" size = "20" maxlength =
"20">
<br>
Hobby :
<input type = "text" name = "hobby" size = "25" maxlength = "40">
<br>
<input type = "submit" value = "Kirim">
<input type = "reset" value = "Clear">
</form>
</body>
</html>
```

Berkas program **info.html**

Info.html

```
<html>
<head><title></title>
</head>
<body>
Informasi yang anda butuhkan ada di sini
</body>
</html>
```

Untuk menunjukan bahwa jika tombol submit diklik maka berkas HTML yang disebutkan dalam atribut action pada tag <form> akan dimuat.. Setelah anda mempelajari PHP, ASP atau database web lainnya, anda akan mengetahui bagaimana cara menangkap nilai-nilai yang dimasukan pada kedua field teks di atas.

9.4 Menentukan Textarea

text area biasanya digunakan untuk jenis masukan yang jumlah karakternya banyak. Tag yang digunakan adalah Pasangan tag `<textarea>` dan `</textarea>` . textarea bisa mencakup banyak baris. Atribut-atribut yang digunakan pada tag `<textarea>` dapat dilihat pada program berikut :

textarea.html

```
<html>
<head>
<title>textarea</title>
</head>
<body>
<form>
Catatan :<br>
<textarea name = "catatan"
          rows = "5"
          cols = "40"
          wrap>Menurut Saya :
</textarea>
</form>
</body>
</html>
```

9.5 Penggunaan Select Pada Formulir

Untuk menentukan pilihan dengan cara memilih sendiri terhadap yang ditampilkan pada daftar tertentu dapat dibuat dengan menggunakan pasangan tag `<select>` dan `</select>`, istilah lain dari select adalah kotak kombo (drop-down) atau daftar pilihan. contoh penggunaan select diperlihatkan pada contoh berikut ini :

Select.html

```
<html>
<head>
<title>textarea</title>
</head>
<body>
<form>
```

```
Makanan yang paling anda sukai :<br>
<select name = "Makanan">
<option value = "Sate">Sate
<option value = "soto">Soto
<option value = "martabak">Martabak
<option value = "lain-lain">Lain-lain
</form>
</body>
</html>
```

9.6 Penggunaan Tipe Checkbox

Memilih sebuah informasi dengan cara mengklik kotak tertentu dan selanjutnya terdapat karakter khusus yang menandai kotak tersebut, pada formulir inilah yang dinamakan tipe checkbox. Karakter tersebut umumnya berbentuk tanda checklist/centang.

Berikut ini adalah contoh penggunaan tipe checkbox

Checkbox.html

```
<html>
<head>
<title>radio</title>
<body>
<form>
Sayur Kesukaan Anda :<br>
<input type = "checkbox" name = "bayam" checked>Bayam<br>
<input type = "checkbox" name = "kol" >Kol<br>
<input type = "checkbox" name = "Sawi" >Sawi<br>
<input type = "checkbox" name = "lain" >Lain-lain<br>
</form>
</body>
</html>
```

9.7 Penggunaan Tipe Radio

Tipe radio umumnya sama penggunaannya dengan checkbox. Hanya saja kalau checkbox berbentuk kotak dan tandanya berupa karakter centang, kalau pada radio berbentuk bulatan dengan ditandai karakter titik berwarna hitam apabila kita telah memilihnya. Berikut ini diberikan contoh untuk penggunaan tipe radio :

Radio.html

```

<html>
<head>
<title>radio</title>
</head>
<body>
<form>
  Jenis kelamin:<br>
  <input type = "radio"
      Name = "sex" checked>pria<br>
  <input type = "radio"
      Name = "sex">wanita<br> <br>
  <hr>
  Agama :<br>
  <input type = "radio"
      Name = "agama" value "i">islam<br>
  <input type = "radio"
      Name = "agama" value "k">kristen<br>
  <input type = "radio"
      Name = "agama" value "t">katolik<br>
  <input type = "radio"
      Name = "agama" value "b">budha<br>
  <input type = "radio"
      Name = "agama" value "h">hindu<br>
  <input type = "radio"
      Name = "agama" value "l">lain-lain<br><br>
</form>
</body>
</html>

```

9.8 Penggunaan Tipe Password

Password merupakan kata sandi yang digunakan untuk membuka atau mengakses suatu informasi. Password umumnya merupakan karakter baik itu angka maupun huruf. Cara memasukan password biasanya telah disediakan area khusus dan karakter yang dituliskan tidak terlihat seperti kata aslinya. karakter yang telah dimasukan tersebut umumnya diterjemahkan dalam kode tertentu dan yang sering dijumpai berbentuk karakter “*”. Berikut adalah contoh kode htmlnya :

Password.html

```
<html>
<head>
<title>password</title>
<body>
<form>
Nama User :
<input type = "text" name = "Nama" size = "20" maxlength = "20">
<br>
Password :
<input type = "password" name = "kata_kunci" size = "8" maxlength =
"8">
<br>
<input type = "submit" value = "Kirim">
<input type = "reset" value = "Clear">
</form>
</body>
</html>
```

9.9 Tombol Pada Atribut Input

Tombol yang sudah kita pergunakan pada contoh-contoh diatas ada dua, yaitu submit dan reset. Dengan menggunakan tag `<input>`, anda juga dapat membentuk tombol sendiri dengan fungsi yang berbeda dengan kedua tombol yang telah digunakan tersebut. Cara membuatnya adalah berikan nilai "button" pada atribut type. Seperti yang terlihat pada program berikut ini :

Button.html

```
<html>
<head>
<title>buat tombol</title>
</head>
<body>
<form>Klik Tombol berikut :<br>
<input type = "button" value = "Kembali"
onclick = "self.history.back();"><br>
</form>
</body>
</html>
```

Latihan Soal :

- ✚ Sebutkan dan jelaskan fungsinya dari komponen-komponen yang ada pada formulir



- ✚ Buatlah tampilan penggunaan Fromulir seperti yang terlihat pada tampilam berikut ini ?



Formulir Pendaftaran Anggota		
Nama	:	<input type="text"/>
Tgl/Lahir	:	<input type="text"/>
Jenis kelamin	:	Pria <input type="button" value="v"/>
Usia	:	<input type="text"/>
Status	:	<input type="checkbox"/> Belum Menikah <input type="checkbox"/> Menikah
Alamat	:	<input type="text"/>
Telp.	:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Kirim"/> <input type="button" value="Bersihkan"/>		

Selamat Mengerjakan ... !