
FORM DAN ELEMENNYA



Pemrograman Web
alitarmuji@uad.ac.id

Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Industri



UNIVERSITAS
AHMAD DAHLAN

Kegunaan Form

- ♣ Memperoleh data-data user baik nama, alamat dan data lainnya untuk mendaftar pada service yang disediakan
- ♣ Memperoleh informasi dari customer secara online
- ♣ Memperoleh feedback dari user mengenai website kita

Sintaks & Atribut Form

- Menggunakan tag <form>

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

.....

```
</form>
```

- Atribut yang disediakan

| Atribut | Deskripsi |
|---------|--|
| ACCEPT | Mendefinisikan MIME yang diizinkan 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" |

Element/Komponen Input Form

- Komponen input (kontrol) biasanya diletakkan setelah tag `<form>` dan sebelum `</form>`
- Sintak untuk menambahkan komponen input dengan tag `<input>` diikuti nama komponen input

`<input`

`name="name"`

`size="number"`

`type="text" | "checkbox" | "radio" | "submit" | "reset"`

`value="value" checked >`

Komponen Input: Button

- Component ini memiliki attribute:
 - ♣ Name = Nama dari control
 - ♣ Size = Ukuran control
 - ♣ Type = `<input type="button">`
 - ♣ Value = Untuk memberikan value ke input
- Sintaks:

```
<INPUT TYPE="submit/reset" NAME="namavar"
      VALUE="namavalue">
```
- Contoh:
- ```
<INPUT TYPE="submit" NAME="var1"
VALUE="Kirim">
```

# Komponen Input: text

---

- ♣ Untuk membuat inputan teks sebaris.
- ♣ Attribute size digunakan untuk menentukan jumlah karakter yang bisa ditampilkan,
- ♣ Atribut maxlength digunakan untuk menentukan panjang maksimum karakter yang bisa dimasukkan.
- ♣ Sintaks dan contoh:

```
<INPUT TYPE="TEXT" NAME="textbox" VALUE="" SIZE="20">
```

# Komponen Input: TextArea

- Textarea digunakan untuk inputan berupa teks banyak baris
- Atribut yang dimiliki:
  - ♣ cols = Lebar dari text area
  - ♣ rows = Jumlah baris
  - ♣ Name = Nama dari control
  - ♣ Size = Ukuran control
- ♣ Sintaks dan contoh:

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

# Komponen Input: Checkbox

- Checkbox berfungsi untuk membuat pilihan majemuk
- Atribut yang dimiliki:
  - ♣ Checked = Untuk memberi default check
  - ♣ Name = Nama dari control
  - ♣ Size = UKURAN CONTROL
  - ♣ Type = <INPUT TYPE="CHECKBOX">
  - ♣ Value = UNTUK MEMBERIKAN VALUE KE INPUT
- Sintaks dan contoh:

```
<INPUT TYPE="checkbox" NAME="var2" size=10">
```



# Komponen Input: Radio

---

Setiap radio button control harus memiliki nama yang sama, sehingga user hanya bisa memilih satu option saja. Radio button juga harus secara eksplisit 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

# Komponen Input: Select

---

- 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 ditampilkan (ini yg membedakan antara combobox dan listbox)
  - ♣ Multiple = Untuk menentukan apakah user boleh memilih lebih dari satu option atau tidak.

# Komponen Input: Select

## Listbox

```
<select name="job"
 size="3">
<option value="1">Web
Developer</option>
<option value="2">Web
Designer</option>
```

## Combobox

```
<select
 name="Experience"
 size="1"
multiple>
<option value="1"
 selected>1
year</option>
32
<option value="2"> 1-
3
year</option>
```

# Contoh penggunaan komponen

```
<html><head><title>Creating
 Form</title>
</head><body>
<h3><center>Job
Description</center></h3>
<form
 action="http://domain.com/process"
method="post">
<p>
Job Discription
<select name="job" size="1">
<option value="1">WebDeveloper
 </option>
<option value="2">Web Designer</option>
<option value="3">Web Administrator
 </option>
</select>
```

```


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 penggunaan komponen

```
<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.">

Are you a student?
<INPUT TYPE="checkbox" NAME="var2">

How old are you?

<INPUT TYPE="radio" NAME="var3"
 VALUE="r1">10 - 15

<INPUT TYPE="radio" NAME="var3"
 VALUE="r2">16 - 20

<INPUT TYPE="radio" NAME="var3"
 VALUE="r3">21 - 25

Where are you from?

<SELECT NAME="var6" SIZE="1">
```

```
<OPTION VALUE="BG">Bulgaria
<OPTION VALUE="UK">United Kingdom
<OPTION VALUE="USA" SELECTED>USA
</SELECT>

Your comment:

<TEXTAREA NAME="var7" COLS="30"
 ROWS="6">
</TEXTAREA>

<INPUT TYPE="submit" NAME="var4"
 VALUE="Send">
<INPUT TYPE="reset" NAME="var5"
 VALUE="Clear">
</FORM></body></html>
```

**FORM**

Enter your name here.

Are you a student? ☐

How old are you?

☐ 10 - 15  
☐ 16 - 20  
☐ 21 - 25

Where are you from?  
USA

Your comment:

# Referensi

- <http://www.w3.org>
- Firtar Utdirartatmo, Segudang Trik Pengembangan Situs Web, Penerbit Andi, 2006
- Ori Novanda, Deny Chaidir, Menjadi Web Master dengan Macromedia Flash MX, Dreamweaver dan Microsoft ASP.Net, Ekuator Digital Publishing, 2004.
- Alb. V. Dian Sano, HTML, JSP dan MySQL, Penerbit Andi, 2005.
- Lukmanul Hakim & Uus Musalini, Cara Cerdas Menguasai Layout, Desain dan Aplikasi Web, Elexmedia Komputindo, 2004
- Sebesta, R.W., Programming the World Wide Web, Addison Wesley, 2002

# Materi minggu depan: CSS

---

Pengantar CSS

Sintaks CSS

Properti CSS

