

PERTEMUAN 4

HTML

(Form, Frame, Hyperlink)

FORM

Fungsi:

- Menerima informasi atau meminta umpan balik dari *user* dan memproses informasi tersebut di *server*

Standar penulisan:

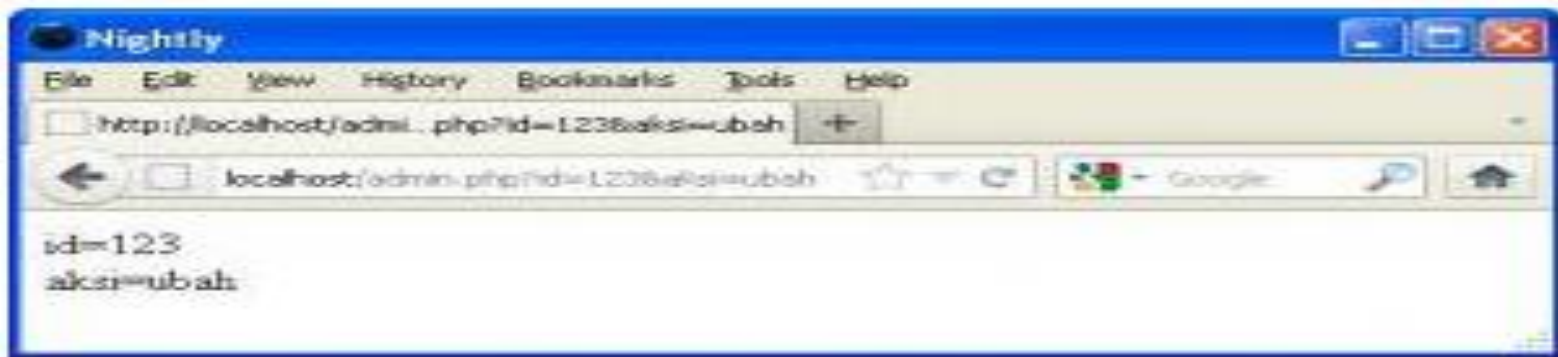
<form method="post/get" action=". . ."> . . . </form>

Atribut:

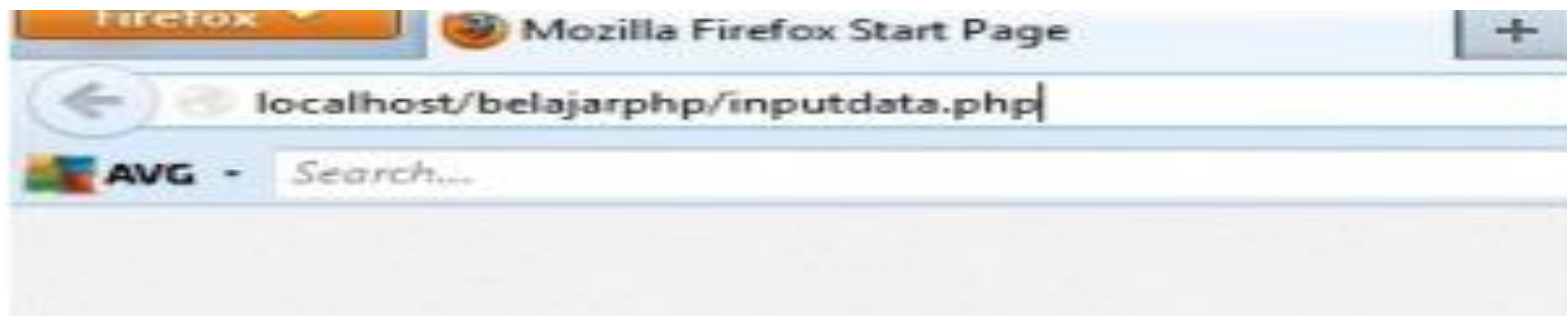
Atribut	Fungsi
Method	Metode pengiriman data ke file tujuan (POST atau GET)
Action	Aksi yang akan dilakukan jika user menekan tombol Submit
Name	Memerikan nama tiap masukan
Value	Memberikan nilai suatu masukan
Type	Tipe form yang akan digunakan

- metode POST dan GET memiliki kegunaan yang sama yaitu untuk mengirimkan value variabel ke halaman lain atau mengirimkan ke database.
- Perbedaan Method GET ketika mengirimkan data akan menambahkan pada URL, sedangkan kalo method POST dikirim ke server dengan diincludekan pada sebuah permintaan (body of request)

■ GFT



■ POST



Textbox

- Tag: `<input>`
- Atribut-atribut:

Atribut	Fungsi
<code>type=["text" "password"]</code>	Menentukan jenis field masukan Text, submit, password
<code>name</code>	Menentukan nama untuk field sehingga dapat dirujuk nantinya
<code>value</code>	Memberi nilai suatu input
<code>size</code>	mengatur lebar field secara horisontal, berapa huruf maksimal yang dapat ditampilkan
<code>maxlength</code>	menentukan jumlah maksimum huruf (karakter) yang dapat dimasukkan

Contoh:

```
<body>
  <b>Login: <b> <br>
  <form method="post">
    <table>
      <tr> <td>User: </td> <td><input type="text" name="user" size="20"> </td> </tr>
      <tr> <td>Password: </td> <td><input type="password" name="password"
size="20"> </td> </tr>
    </table>
  </form>
</body>
```

Tampilan:

Login:

User:

Password:

Submit dan Reset

- Tombol *Submit*: digunakan ketika *user* mengisi *form* dan ingin mengirimkan ke *server*
- Tombol *Reset*: digunakan ketika *user* ingin menghapus/mengosongkan semua masukan yang ditulis dalam *form*

Contoh:

```
<body>
  <b>Data Pengunjung: <b> <br>
  <form method="post" action="data.html">
    <table>
      <tr> <td>Nama: </td> <td><input type="text" name="nama" size="20"></td></tr>
      <tr> <td>Alamat: </td> <td><input type="text" name="alamat" size="20"></td></tr>
    </table>
    <input type="submit" value="Simpan" name="t1">
    <input type="reset" value="Reset" name="t2">
  </form>
</body>
```

Tampilan:

Data Pengunjung:

Nama:

Alamat:

Simpan

Reset

Checkbox

Fungsi:

- Untuk memberi beberapa pilihan kepada *user*

Contoh:

```
<form method="post">  
  Bacaan yang Anda sukai: <br>  
  <input type="checkbox" name="bacaan" value="novel"> Novel <br>  
  <input type="checkbox" name="bacaan" value="koran"> Koran <br>  
  <input type="checkbox" name="bacaan" value="majalah"> Majalah <br>  
  <input type="checkbox" name="bacaan" value="tabloid"> Tabloid <br>  
</form>
```

Tampilan:

Bacaan yang Anda sukai:

- ☐ Novel
- ☐ Koran
- ☐ Majalah
- ☐ Tabloid

Radio button

Fungsi:

- Untuk memberi (hanya) satu pilihan kepada *user*

Contoh:

```
<form method="post">  
  Apakah Anda setuju dengan kenaikan SPP: <br>  
  <input type="radio" name="opsi" value="ya"> Ya <br>  
  <input type="radio" name="opsi" value="tidak"> Tidak <br>  
  <input type="radio" name="opsi" value="ragu"> Ragu-ragu <br>  
</form>
```

Tampilan:

Apakah Anda setuju dengan kenaikan SPP:

- ☐ Ya
- ☐ Tidak
- ☐ Ragu-ragu

Daftar *Drop Down*

Fungsi:

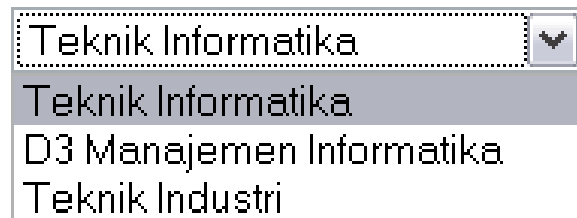
- Memberikan menu pilihan kepada *user* (cara kerjanya seperti *radio button* yang hanya mengijinkan *user* untuk memilih 1 pilihan saja)

Contoh:

```
<form method="post">  
  Jurusan: <br>  
  <select name="jurusan">  
    <option value="TInf"> Teknik Informatika <br>  
    <option value="MI"> D3 Manajemen Informatika <br>  
    <option value="TI"> Teknik Industri <br>  
  </select>  
</form>
```

Tampilan:

Jurusan:



Teknik Informatika	▼
Teknik Informatika	
D3 Manajemen Informatika	
Teknik Industri	

Text Area

Fungsi:

- Sebagai *field* masukan untuk pengunjung (dapat menerima lebih dari satu baris teks). Biasa disebut sebagai kotak komentar
- Tag: **<textarea>**
- Atribut-atribut:

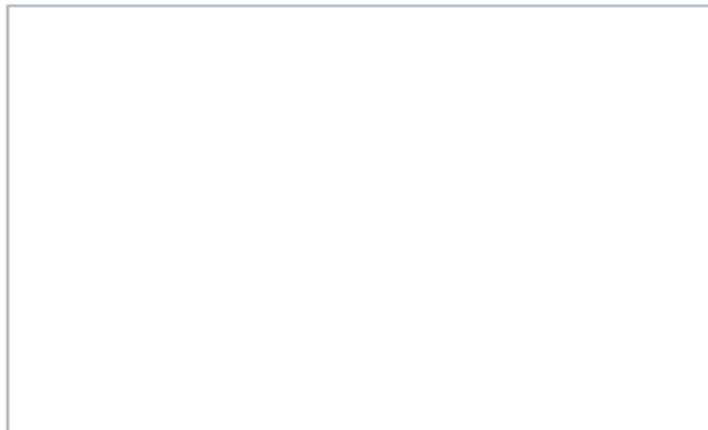
Atribut	Fungsi
Rows	Menentukan lebar kotak komentar
Columns	Menentukan tinggi kotak komentar
Wrap=["off" "virtual" "physical"]	Menentukan fitur <i>word wrapping</i>

Contoh:

```
<html>
<head>
<title> Penggunaan Text Area </title>
</head>
<body>
  <b>Komentar: <b> <br>
  <form method="post"> <textarea rows="10" cols="40" wrap="physical" name="komentar">
  </textarea><br>
</html>
```

Tampilan:

Komentar:



TUGAS

FORMULIR ISIAN MAHASISWA
UNIVERSITAS PAMULANG
TAHUN 2017

Masukkan NIM Anda	<input type="text"/>
Masukkan Nama Anda	<input type="text"/>
Masukkan Nama Sekolah Asala Anda	<input type="text"/>
Masukkan Alamat Anda Sekarang	<input type="text"/>
Masukkan Tempat Tanggal Lahir Anda	<input type="text" value="Kendari"/> <input type="text" value="01"/> <input type="text" value="Januari"/> <input type="text" value="1980"/>
Pilih Agama Anda:	<input checked="" type="radio"/> Islam <input type="radio"/> Kristen <input type="radio"/> Hindu <input type="radio"/> Budha
Pilih Jenis Kelamin Anda:	<input checked="" type="radio"/> Pria <input type="radio"/> Wanita
Pilih Mata Kuliah Anda:	<input type="checkbox"/> Open Source <input type="checkbox"/> Jaringan Komputer <input type="checkbox"/> Pemrograman WEB <input type="checkbox"/> Basis Data <input type="checkbox"/> Pemrograman Hadwere <input type="checkbox"/> Multimedia <input type="checkbox"/> Pemrograman Lanjut
<input type="button" value="DAFTAR"/> <input type="button" value="BATAL"/>	