



WWW.WEBSITE
DEVELOPER
B MARKUP
INFORMATION PLUG-IN
ORACLE
RESPONSIVE
HTML5
MYSQL
ONLINE
CSS3
BROWSER
WORDPRESS
JAVASCRIPT
SOURCE
CODE
LAYOUT
SOFTWARE

2018

PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB

MODUL 3

FORM & GAMBAR

LABORATORIUM FKTI JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN

1.1 Ringkasan

Bila Anda suatu ketika ingin memasukkan informasi ke suatu situs web, maka anda memerlukan fasilitas khusus untuk keperluan tersebut. Dalam HTML Anda dapat membuat tampilan halaman untuk menerima masukan dari pengunjung situs, kemudian menyimpannya di situs Anda atau langsung dimunculkan kembali sebagai suatu halaman. Disinilah perlunya menggunakan form. Perhatikan tag di bawah ini.

Start Tag	NN	IE	W3C	Kegunaan
<form>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah form untuk input dari pengunjung
<input>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah field input
<textarea>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah text-area (sebuah kontrol masukan teks jenis multi-line)
<label>		4.0	4.0	Mendefinisikan sebuah label ke kontrol
<fieldset>		4.0	4.0	Mendefinisikan sebuah fieldset
<legend>		4.0	4.0	Mendefinisikan suatu caption untuk sebuah fieldset
<select>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah list yang dapat dipilih (drop-down box)
<optgroup>	6.0		4.0	Mendefinisikan sebuah kelompok pilihan
<option>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah pilihan dalam drop-down box
<button>		4.0	4.0	Mendefinisikan sebuah tombol

Anda tentu saja tidak ingin membuat halaman web yang hanya berisi teks saja. Agar halaman web Anda lebih menarik, gunakan unsur grafis berupa gambar. Anda dapat memanipulasi gambar dalam suatu halaman web sehingga menghasilkan berbagai efek.

Tag di bawah ini digunakan untuk keperluan tersebut :

Start Tag	NN	IE	W3C	Kegunaan
	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah gambar
<map>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah image map (peta gambar)
<area>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah area di dalam suatu image map

1.2 LATIHAN

Disini anda akan berlatih membuat Form dengan segala obyeknya. Tetapi hanya sekedar Form untuk mengumpulkan data secara interaktif, tanpa memproses data tersebut. Dibagian ini belum akan dibicarakan tentang pemrosesan data, oleh karena itu silakan mencoba-coba setiap obyek dalam form saja, dengan berbagai cara penempatannya yang memungkinkan.

Untuk dapat melihat gambar dalam halaman dokumen anda, silakan mempersiapkan terlebih dahulu gambar-gambar yang akan digunakan. Untuk gambar bergerak, gunakan saja format animasi GIF. Untuk gambar diam, gunakan format sesuai yang diperlihatkan dalam kode sumber.

1.) Field Text & Password

Secara umum, kedua type tag input ini berfungsi sebagai kolom isian dari user. Dengan perbedaan untuk **type=password** untuk text isian tidak akan ditampilkan, namun diganti dengan karakter khusus.

```
1  <html>
2    <head>
3      <title> Pemograman WEB </title>
4    </head>
5
6    <body>
7      <form>
8        Nama :
9        <input type="text" name="nama">
10       <br>
11       Hobi: <br>
12       <input type="text" name="hobi">
13       <br>
14       Kode Akses : <br>
15       <input type="password" name="kode">
16     </form>
17   <br>
18   <p> Perhatikan pada bagian text bertipe password, ketika anda mengetikkan karakter-karakter<br>
19   ke dalam field password, browser hanya menampilkan asterisk atau bullet saja bukan <br>
20   karakter yang di tampilkan.
21 </p>
22 </body>
23 </html>
```

2.) Chexbox & Tombol Radio

input type=checkbox adalah inputan berupa *checkbox* yang dapat diceklis atau dicentang oleh user. Checkbox dapat memilih lebih dari satu pilihan, seperti checkbox hobi dan user dapat memilih beberapa hobi. **input type=radio** mirip dengan **checkbox**, namun user hanya bisa memilih satu diantara pilihan group radio, contohnya seperti memilih jenis kelamin.

```
1  <html>
2    <head>
3      <title> Pemograman WEB </title>
4    </head>
5    <body>
6      <form>
7        <br>
8        Nama Lengkap: <br>
9        <input type="text" name="nama">
10
11       <br><br>
12       Jenis Kelamin :
13       <input type="radio" name="jenis_kelamin" value="laki-laki" /> Laki - Laki
14       <input type="radio" name="jenis_kelamin" value="perempuan" /> Perempuan
15
16       <br><br>
17       Hobi:
18       <input type="checkbox" name="hobi_baca" /> Membaca Buku
19       <input type="checkbox" name="hobi_nulis" /> Menulis
20       <input type="checkbox" name="hobi_mancing" /> Memancing
21     </form>
22   <br>
23   <p> Dapat kita lihat perbedaan dari kedua tipe inputan di atas dan keduanya memiliki manfaat<br>
24   serta kegunaanya masing-masing. </p>
25
26
27 </body>
```

3.) Kotak Dropdown dengan nilai default

Dropdown menu merupakan desain menu yang mempunyai turunan atau multiple menu, biasanya ciri khas dari menu ini adalah ketika kita arahkan kursor terhadap salah satu menu yang tersedia akan menampilkan menu turunannya lagi kebawah.

```
1  <html>
2    <head>
3      <title> Pemograman WEB </title>
4    </head>
5    <body>
6      <br>
7      Nama Lengkap : <br>
8      <input type="text" name="nama">
9      <br><br>
10     Menu Makan Siang :
11     <select name="menu">
12       <option value="nasigoreng"> Nasi Goreng </option>
13       <option value="miegoreng"> Mie Goreng </option>
14       <option value="ayambakar"> Ayam Bakar</option>
15       <option value="ayammadu"> Ayam Madu </option>
16     </select>
17
18   </body>
19 </html>
```

4.) Tombol dan Fieldset

Fieldset yaitu sebuah tag yang berfungsi untuk mengelompokkan beberapa elemen yang terdapat didalam sebuah form. Dengan menggunakan Fieldset form akan terlihat lebih rapid dan jelas.

```
1  <html>
2  <head>
3    <title> Pemograman WEB </title>
4  </head>
5  <body>
6    <fieldset>
7      <legend>
8        Data Perlengkapan:
9      </legend>
10     <form>
11       <br>
12       Nama Barang :
13       <input type="text" size="10">
14       Jumlah Barang :
15       <input type="text" size="2">
16       <br><br>
17       <input type="button" value="Tekan Tombol Ini">
18     </form>
19   </fieldset>
20
21   <br><br>
22
23   <p> Dapat dilihat hasilnya akan terlihat garis border di sekitar inputan<br>
24     bila border tidak muncul coba ganti browser anda dengan yang lain.<br>
25     Dan coba lihat perbedaan besarnya field yang ada pada kedua inputan.
26   </p>
27
28 </body>
29 </html>
```


5.) Form dengan tombol input, submit, dan reset

```
1  <html>
2    <head>
3      <title> Pemograman WEB </title>
4    </head>
5    <body>
6      <form name="input" action="http://www.iconic.org/form_action.asp" method="get">
7        Nama panjang anda :
8        <input type="text" name="namapanjang" value="rose">
9        <br>
10       Jumlah pesanan anda :
11       <input type="text" name="jumlah" value="daisy">
12       <br>
13       Komplain :
14       <input type="text" name="komplain" value="luffy">
15       <br><br>
16       <input type="submit" value="Submit">
17       <input type="reset" value="Reset">
18     </form>
19   <br>
20   <p>
21     Bila tombol submit di klik maka anda akan mengirimkan data dari form di atas<br>
22     ke pemroses yang bernama form_action di situs iconic. Bila tombol reset di klik<br>
23     maka semua data yang telah diinputkan hilang dan form akan kembali ke awal.
24   </p>
25 </body>
26 </html>
```

6.) Mengirim e-mail dari sebuah form

```
1  <html>
2    <head>
3      <title> Pemograman WEB </title>
4    </head>
5    <body>
6      <form action="iconic@gmail.com" method="post" enctype="text/plain">
7        <h3> Form Ini Mengirim Sebuah E-mail Ke iconic.</h3>
8
9        <br>
10       Nama Panjang : <br>
11       <input type="text" name="nama" value="Nama Anda" size="25"><br>
12       Alamat E-mail : <br>
13       <input type="text" name="email" value="E-mail Anda" size="25"><br>
14       Pesan : <br>
15       <input type="text" name="pesan" value="Pesan Anda" style="width:210px;height:100px;"><br>
16       <br>
17
18       <input type="submit" value="Send">
19       <input type="reset" value="Reset">
20
21     </form>
22 </body>
23 </html>
24 ..
```

7.) Menyisipkan gambar

```
1  <html>
2    <head>
3      <title> Pemograman WEB </title>
4    </head>
5
6    <body background="background.jpg">
7      <h3> Lihat Ada Gambar di Latar Belakang </h3>
8
9      <p> Apapun format gambar seperti gif dan png, dapat di gunakan sebagai
      latar belakang html. </p>
10
11     <p> Bila gambar yang digunakan lebih kecil dari halaman web, gambar akan
      ditampilkan berulang-ulang untuk memenuhi halaman.
12   </p><br>
13   |
14   <p> Sebuah gambar yang diambil dari folder lokal :
15   
16   </p>
17
18   <p>
19   Gambar dari folder lain :
20   
21   </p>
22
23   <p>
24   Mengambil gambar dari situs lain:
25   </p>
26
27   </body>
28   </html>
```

8.) Mengatur Letak Gambar

```
1  <html>
2    <head>
3      <title> Pemograman WEB </title>
4    </head>
5    <body>
6      <p>
7        Contoh gambar
8        
9        Di antara Teks
10     </p>
11     <p>
12       Contoh gambar
13       
14       Di antara Teks
15     </p>
16     <p>
17       Contoh gambar
18       
19       Di antara text
20     </p>
21     <p> Perhatikan bahwa default pengaturan adalag bottom (diletakkan dibagian bawah)</p>
22     <p>
23       Contoh gambar
24       
25       Di antara text
26     </p>
27     <p>
28       
29       sebuah gambar di depan text
30     </p>
31     <p>
32       sebuah gambar di belakang text
33     |
34   </p>
35 </body>
36 </html>
```

9.) Menampilkan Teks Alternatif untuk gambar

Fungsi dari alt adalah Menunjukkan sebuah *alternate text* (teks pengganti) yang akan muncul apabila gambar tidak dapat ditampilkan

```
1  <html>
2    <head>
3      <title> Pemograman WEB </title>
4    </head>
5    <body>
6      
7      <p>
8        Browser Text-only hanya akan menampilkan teks dalam atribut
9        "alt" yaitu 'Gambar ini'.
10     </p>
11  </body>
12  </html>
```

10.)Background dengan warna

```
1  <html>
2    <head>
3      <title> Pemograman WEB </title>
4    </head>
5    <body bgcolor="660066">
6      <p>
7        Paragraf ini terlihat tidak enak untuk di baca karena menggunakan kombinasi warna dan teks
8        yang tidak sesuai.
9      </p>
10   </body>
11  </html>
```

```
1  <html>
2    <head>
3      <title> Pemograman WEB </title>
4    </head>
5    <body bgcolor="FFFFCC">
6      <p>
7        Paragraf ini terlihat enak untuk di baca karena menggunakan kombinasi warna dan teks yang
8        sesuai.
9      </p>
10   </body>
11  </html>
```