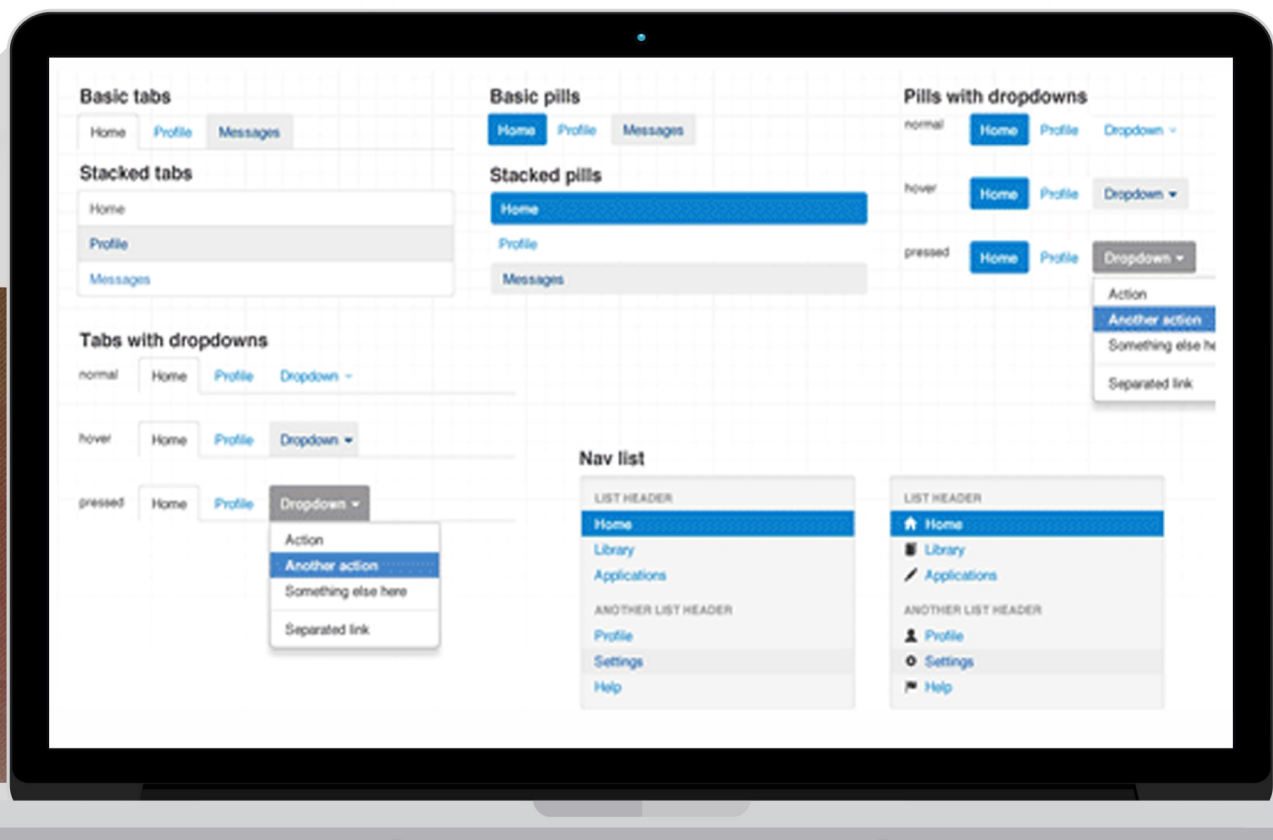


PEMROGRAMAN WEB



HYPertext MARKUP LANGUAGE
CASCADING STYLE SHEETS
JAVAScript

Form HTML

Pengenalan Form HTML

Pengertian form adalah suatu halaman web yang digunakan untuk memasukkan data. Proses kerja form pada umumnya setelah diisi data akan dikirim oleh client ke server dengan menunjuk kepada program yang akan menerima input di server. Proses inilah yang disebut dengan Action. Dalam form dikenal beberapa perintah yang sangat penting dan selalu digunakan saat membangun suatu website. Diantaranya METHOD=GET, METHOD=POST dan juga ACTION

Dibawah ini adalah pengertian dari perintah-perintah form:

- Method=Get
Yaitu suatu cara bagaimana program di server membaca komponen form yang diterima. Method ini akan mengolah input yang dikirim dengan teknik tertentu. Dalam hal ini yang digunakan adalah membaca parameter dari sebuah fungsi.
- Method=Post.
Digunakan untuk mengolah input dari suatu client dengan teknik program yang membaca standard input. Yang menjadi acuan adalah bahasa program seperti PHP, sehingga seolah-olah program tersebut membaca input dari papan ketik atau keyboard.
- Action.
Yang dimaksud dengan Action adalah suatu aksi yang menunjuk pada program PHP. Dalam hal ini adalah nama program yang berakhiran PHP. Dalam penulisan dokumen HTML khususnya yang berhubungan dengan form ada beberapa komponen input yang sering digunakan.

Komponen – komponen tersebut antara lain:

1. Text

Disebut juga komponen string.

Berikut tagnya `<input type=text name="nama" size="20" >`

Kemudian dari tag diatas ada beberapa syarat yang harus dipenuhi:

- Input adalah kata kunci.
- Type adalah jenis atau tipe input.
- Name adalah nama variabel untuk input tersebut
- Size digunakan untuk mengatur lebar komponen tersebut.

Bentuk Tampilan :
Kemudian Text di bagi menjadi beberapa jenis :

- Textbox
- Hidden Textbox
- Textarea

TAG HTML :

```
<head>
<title>FORM</title>
</head>

<body>

  1. PANJANG TEXT FIELD 50 <br />
  <input type="text" value="isi text berikut" size="50" /><br />
  2. PANJANG ISIAN TEXT HANYA 10 KARAKTER <br />
  <input type="text" value="isi text berikut" maxlength="10" /><br />
  3. PANJANG ISIAN DIGABUNGKAN <br />
  <input type="text" value="isi text berikut" size="50" maxlength="50" />

</body>
</html>
```

HASIL OUTPUT :

1. PANJANG TEXT FIELD 50

2. PANJANG ISIAN TEXT HANYA 10 KARAKTER

3. PANJANG ISIAN DIGABUNGKAN

2. Textarea

Objek form textarea digunakan untuk membuat text inputan yang bisa menampung lebih dari 1 baris inputan. Tag textarea mirip dengan tag input type text, namun memiliki kelebihan untuk menampung beberapa baris. Biasanya textarea digunakan untuk inputan yang panjang, seperti komentar, keterangan, atau catatan.

Untuk menggunakan textarea, kita cukup membuat tag textarea sebagai berikut:

```
<textarea></textarea>
```

Diantara tag pembuka dan penutup bisa diselipkan text yang akan ditampilkan sebagai isian awal dari text area seperti berikut ini:

Bentuk Tampilan

`<textarea>Silahkan isi komentar anda</textarea>`

TAG HTML :

```
<head>
<title>FORM</title>
</head>

<body>

    1. PANJANG TEXT AREA 50 <br />
    <textarea name="" cols="50">isi data anda disini</textarea><br />
    2. TINGGI TEXT AREA 5 <br />
    <textarea name="" rows="5">isi data anda disini</textarea><br />
    3. DIGABUNGKAN <br />
    <textarea name="" cols="50" rows="5">isi data anda disini</textarea><br />

</body>
</html>
```

OUTPUT:

1. PANJANG TEXT AREA 50

isi data anda disini

2. TINGGI TEXT AREA 5

isi data anda disini

3. DIGABUNGKAN

isi data anda disini

3. Radio Button

Radio Button adalah suatu tombol yang digunakan untuk mengambil salah satu pilihan dari banyak pilihan yang tersedia. Cara penggunaan perintah tersebut yaitu :

`< INPUT TYPE=RADIO NAME="radio" VALUE="nama" >`

TAG HTML :

```
<head>
<title>FORM</title>
</head>

<body>

    <form name="input" action="" method="get">
        <input type="radio" name="sex" value="male">Male<br>
        <input type="radio" name="sex" value="female">Female<br>
    </form>

</body>
</html>
```

Bentuk Tampilan :
OUTPUT:

☒ Male
☐ Female

4. Check Box

Komponen ini hampir sama dengan radio, yaitu untuk menampilkan pilihan. Selain bentuk tampilannya yang berbeda, pada Check Box pilihan yang disediakan bebas untuk dipilih atau tidak, bisa dipilih semua bahkan bisa juga dikosongi. Tidak seperti Radio yang hanya satu pilihan saja yang bisa dipilih.

TAG HTML :

```
<head>
<title>FORM</title>
</head>

<body>

<form>
  <input type="checkbox" name="vehicle" value="Bike">I have a bike<br>
  <input type="checkbox" name="vehicle" value="Car">I have a car
</form>

</body>
</html>
```

OUTPUT:

☐ I have a bike
☒ I have a car

5. Button

Dalam HTML terdapat dua tombol yang sangat sering digunakan yaitu Submit dan Reset. Tombol Submit digunakan untuk mengaktifkan action ketika kita sudah berhadapan dengan ASP/CGI yang ada dalam server. Sedangkan Reset digunakan untuk membersihkan data pada form yang telah kita masukkan. Caption pada tombol dapat diganti dengan perintah Value.

6. Select dan Option

SELECT adalah perintah yang digunakan untuk memilih salah satu pilihan dari daftar pilihan dalam bentuk dropdown. SELECT digunakan untuk mengidentifikasi pilihan sedangkan untuk membuat dan menampilkan pilihan adalah dengan perintah OPTION.

7. Password

Bentuk Tampilan :

Komponen ini penting untuk menjaga keamanan data yang kita masukkan. Biasanya berupa angka atau huruf yang tidak ditampilkan ketika kita mengisinya. Berikut adalah tagnya `< INPUT TYPE=PASSWORD NAME="xxxx" SIZE="xxx" >`

Setiap jenis masukan (input) dari halaman web minimal harus mempunyai atribut jenis, nama dan nilai default. Elemen masukan ini dinyatakan dengan menggunakan tag `<input>`.

TAG HTML :

```
<head>
<title>FORM</title>
</head>

<body>

<form>
  Password: <input type="password" name="pwd">
</form>

</body>
</html>
```

OUTPUT:

Password:

8. Fieldset

Fungsi tag fieldset dan tag label lebih kepada tampilan form, karena akan memudahkan dan mempercantik form yang dibuat.

Tag Fieldset berfungsi untuk mengelompokkan beberapa objek form menjadi sebuah kelompok, sedangkan Tag Legend berfungsi untuk menampilkan judul dari kelompok objek form tersebut.

```
<form action="daftar.php" method="post">
  <fieldset>
    <legend>Judul pada kelompok objek</legend>
    ...kelompok objek form...
  </fieldset>
</form>
```

Bentuk Tampilan :
TAG HTML :

```
<head>
<title>FORM</title>
</head>

<body>

<form>
  <fieldset>
    <legend>Personalia:</legend>
    Name: <input type="text"><br>
    Email: <input type="text"><br>
    Date of birth: <input type="text">
  </fieldset>
</form>

</body>
</html>
```

OUTPUT:



Personalia:

Name:

Email:

Date of birth:

9. Label

Tag label dalam HTML berfungsi sebagai pelengkap keterangan untuk beberapa objek form seperti radio atau checkbox. Selain memberikan keterangan, tag label juga memudahkan penggunaan dalam memasukkan data (membuat form menjadi user friendly).

<label>

```
<input type="checkbox" name="belajarhtml" id="belajarhtml"
value="belajarhtml"/>Saya sedang belajar HTML
```

</label>

Secara tampilan, tag label tidak akan berpengaruh apa-apa di dalam form (kecuali anda mengubahnya menggunakan CSS). Sehingga tanpa atau dengan tag label, anda tidak akan melihat perbedaannya.

Bentuk Tampilan :
Tag HTML:

```
<head>
<title>FORM</title>
</head>

<body>

<form action="">
  <label for="male">Male</label>
  <input type="radio" name="sex" id="male"><br>
  <label for="female">Female</label>
  <input type="radio" name="sex" id="female"><br>
  <input type="submit" value="Submit">
</form>

</body>
</html>
```

OUTPUT :

Male ☐

Female ☐

Lebih Lanjut dengan Jenis Masukan pada Form :

- Form Input Text

```
<input type="text" name="name">
<input type="text" name="name" maxlength="length">
<input type="text" name="name" size="size">
<input type="text" name="name" value="value">
```

Bentuk Tampilan :

Kode Barang

- Form Input Check Box

```
<input type="checkbox" name="name" value="value">
<input type="checkbox" name="name" value="value" checked="">
```

Bentuk Tampilan :

Hobi :

- ☐ Jalan - Jalan
- ☐ Nonton
- ☐ Olah Raga

- Form Input File

```
<input type="file" name="name" accept="mime" type="list">
```

Bentuk Tampilan :

Upload file

Bentuk Tampilan :

- Form Input Hidden

`<input type=hidden name= name value=value>`

- Form Input Image

`<input type=image name= name src="url">`

`<input type=image name= name src="url" align="alignment">`

- Form Input Password

`<input type=password name=name>`

`<input type=password name= name maxlength=length>`

`<input type=password name= name size=size>`

`<input type=password name= name value=value>`

Password

- Form Input Radio Button

`<input type=radio name= name value=value>`

`<input type=radio name=name value=value checked>`

Bentuk Tampilan :

Jasa Pengiriman :

- ☐ Tiki Over Night Service (ONS)
☐ Tiki Regular Service
☐ POS

- Form Input Range

This is not supported in many browsers.

`<input type=range name= name min=min max=max>`

Bentuk Tampilan :



- Form Input Reset

`<input type=reset>`

Bentuk Tampilan :

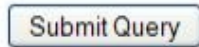
- **Bentuk Tampilan :**

`<input type=submit>`

`<input type=submit name= name>`

`<input type=submit value= value>`

Bentuk Tampilan :



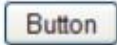
- **Form Input Button**

`<input type=button>`

`<input type=button name= name>`

`<input type=button value=value>`

Bentuk Tampilan :



- **Form Select**

`<select name=name> option entries </select>`

`<select name=name multiple> option entries </select>`

`<select name=name size=size> option entries </select>`

`<select name=name src=url width=width height=height
units=units> option entries </select>`

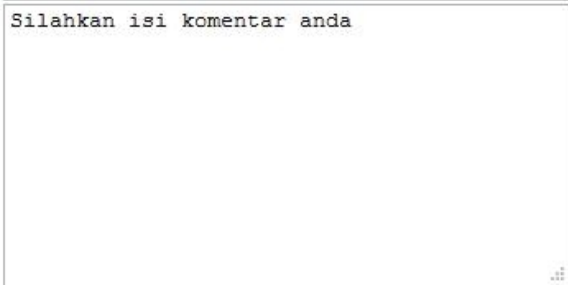
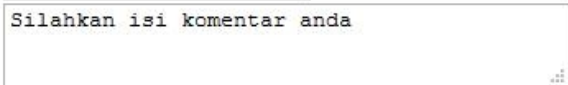
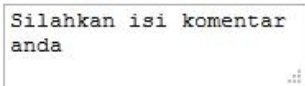
`<option> content <option selected> content <option value=value>
content <option shape=shape>`

- **Form Textarea**

`<textarea>Silahkan isi komentar anda</textarea>`

`<textarea cols="40">Silahkan isi komentar anda</textarea>`

`<textarea cols="40" rows="10">Silahkan isi komentar anda</textarea>`



- **Form Fieldset**

`<fieldset>`

`<legend>Hobi</legend>`

Bentuk Tampilan :

```
<input type="checkbox" name="hobi4" value="HTML"/>belajar HTML  
</label>  
<label>  
  <input type="checkbox" name="hobi4" value="CSS"/>belajar CSS  
</label>  
<label>  
  <input type="checkbox" name="hobi4" value="PHP"/>belajar PHP  
</label>  
</fieldset>
```

Checkbox + Tag Label + Tag fieldset + Tag legend :

Hobi

☐ belajar HTML ☐ belajar CSS ☐ belajar PHP

Contoh Penggunaan Form

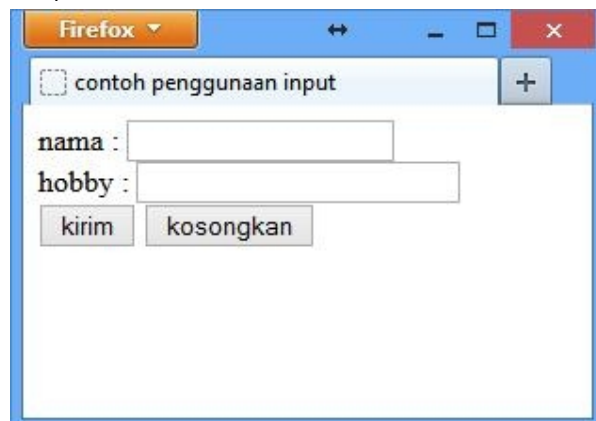
1. Input data dengan input

```
<html>
<head>
<title>contoh penggunaan </title>
</head>
<body>
<form action = "info.html" method = "post">
  nama :
  <input type = "text" name = "nama" 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 = "kosongkan">
</form>
</body>
</html>
```

File info.html yang dituju oleh web diatas.

```
<html>
<head>
<title></title>
</head>
<body>
info
</body>
</html>
```

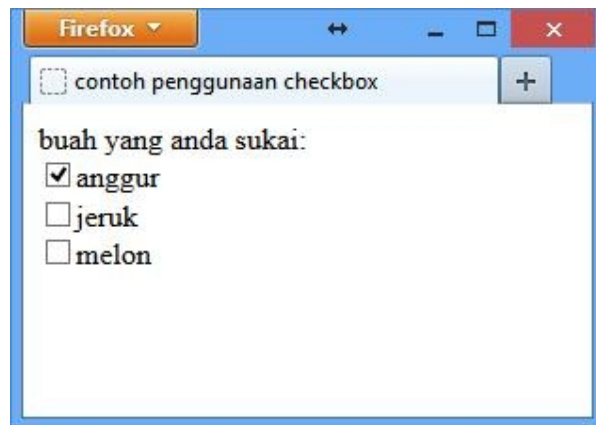
Tampilan Setelah Jadi



2. Penggunaan tipe checkbox

```
<html>
<head>
<title>contoh penggunaan checkbox </title>
</head>
<body>
<form>
  buah yang anda sukai:<br>
  <input type = "checkbox" name = "anggur" checked>anggur<br>
  <input type = "checkbox" name = "jeruk">jeruk<br>
  <input type = "checkbox" name = "melon">melon<br>
</form>
</body>
</html>
```

Tampilan Setelah Jadi :



Example :

```
<html>
<head>
  <title>Belajar Tag Input Type=checkbox HTML</title>
</head>
<body>
```

```
  <h4>Belajar tag Input type="checkbox":</h4>
  <form>
```

Checkbox dasar :

```
<input type="checkbox" name="hobi1" value="HTML"/>belajar HTML
<br />
```

Checkbox + checked :

```
<input type="checkbox" name="hobi2" value="HTML" checked="checked"/>
belajar HTML
```


Checkbox + disabled :

```
<input type="checkbox" name="hobi3" value="HTML" disabled="disabled"/>
```

belajar HTML

Checkbox + Tag Label + Tag fieldset + Taglegend :

```
<fieldset>
```

```
<legend>Hobi</legend>
```

```
<label>
```

```
<input type="checkbox" name="hobi4" value="HTML"/>belajar HTML
```

```
</label>
```

```
<label>
```

```
<input type="checkbox" name="hobi4" value="CSS"/>belajar CSS
```

```
</label>
```

```
<label>
```

```
<input type="checkbox" name="hobi4" value="PHP"/>belajar PHP
```

```
</label>
```

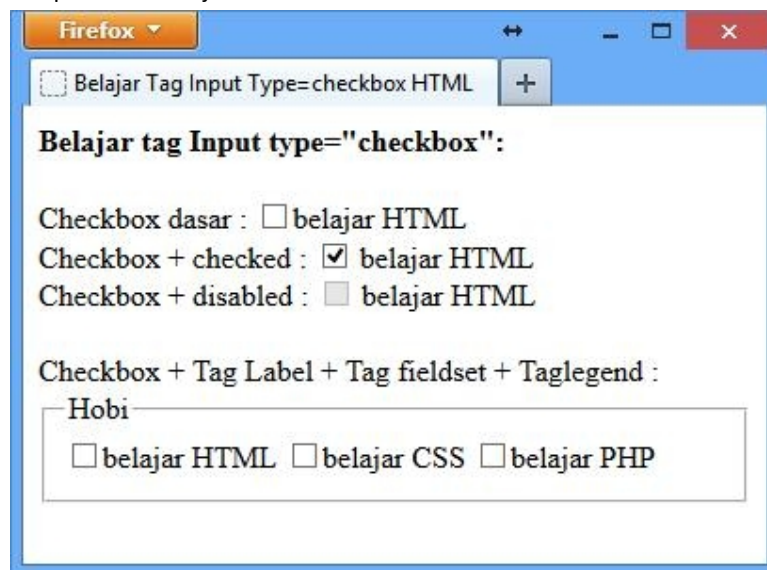
```
</fieldset>
```

```
</form>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

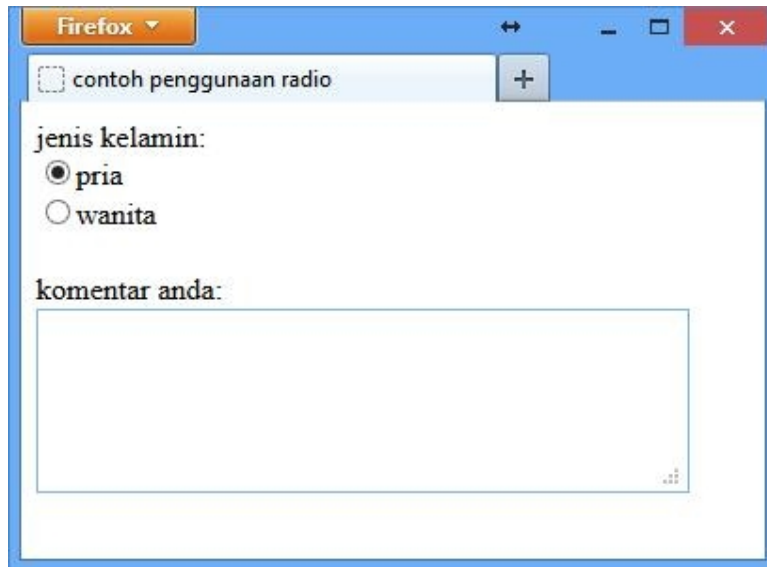
Tampilan setelah jadi :



3. Penggunaan tombol radio dan komentar

```
<html>
<head>
<title>contoh penggunaan radio</title>
</head>
<body>
<form>
jenis kelamin:<br>
<input type = "radio" name = "sex" checked>pria<br>
<input type = "radio" name = "sex">wanita<br>
<br>
komentar anda:<br>
<textarea name = "komentar" rows = "5" cols = "40" wrap> </textarea>
<br>
</form>
</body>
</html>
```

Tampilan Setelah Jadi



4. Pemilihan dengan select

```
<html>
<head>
<title>contoh select - model drop down</title>
</head>
<body>
<form>
olahraga yang paling anda sukai:<br>
<select name = "olahraga">
```

```

<option value = "sepakbola" selected>sepak bola
<option value = "bulutangkis">bulutangkis
<option value = "tenismeja">tenis meja
<option value = "basket">basket
<option value = "lain-lain">lain-lain
</select>
<br>
</form>
</body>
</html>

```

Tampilan Setelah Jadi



5. Penggunaan Fieldset

```

<html>
<head>
  <title>Belajar Tag Fieldset dan Tag Legend HTML</title>
</head>
<body>

  <form action="daftar.php" method="post">
    <fieldset>

      <legend>Agenda Hari ini</legend>

      <input type="checkbox" name="belajarhtml" id="belajarhtml"
      value="belajarhtml"/>Belajar HTML
    <br />
  </form>

```



```
<input type="checkbox" name="belajarcss" id="belajarcss"
value="belajarcss"/>Belajar CSS
<br />
```

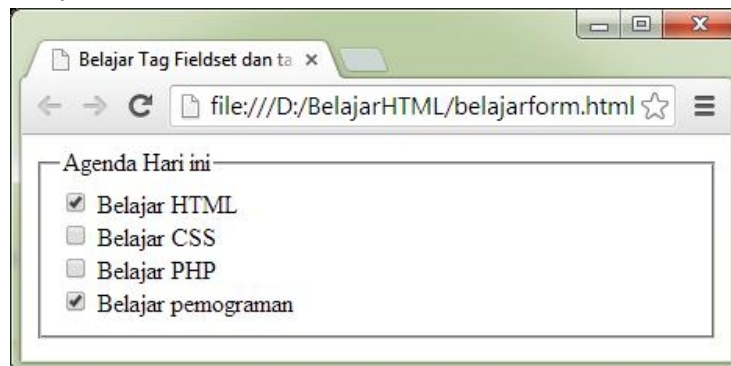
```
<input type="checkbox" name="php" id="belajarphp"
value="belajarphp"/>Belajar PHP
<br />
```

```
<input type="checkbox" name="belajar" id="belajar"
value="belajar"/>Belajar pemograman
```

```
</fieldset>
</form>
```

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

Tampilan Setelah Jadi



LATIHAN

1. Membuat Buku Tamu

```
<html>
<head>
<title>Buku Tamu</title>
<style type="text/css">
<!--
.style5 {font-family: Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif; font-size: 12px; font-weight: bold; }
-->
</style>
</head>

<body>
<h3 align="center">BUKU TAMU </h3>
<form name="form1" method="post" action=" "
<table width="100%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0" align="center"
bgcolor="#ccffeb">
<tr>
<td>&nbsp;  </td>
<td>&nbsp;  </td>
<td>&nbsp;  </td>
</tr>
<tr>
<td width="22%"><div align="right"><span class="style5">Nama</span></div></td>
<td width="3%"><div align="center">:</div></td>
<td width="75%"><input name="nama" type="text" id="nama" size="20"
maxlength="20"></td>
</tr>
<tr>
<td><div align="right"><span class="style5">Alamat</span></div></td>
<td><div align="center">:</div></td>
<td><input name="alamat" type="text" id="alamat" size="25" maxlength="25"></td>
</tr>
<tr>
<td><div align="right"><span class="style5">Email</span></div></td>
<td><div align="center">:</div></td>
<td><input name="email" type="text" id="email" size="30" maxlength="30"></td>
</tr>
<tr>
<td><div align="right"><span class="style5">Website</span></div></td>
<td><div align="center">:</div></td>
<td><input name="website" type="text" id="website" size="30" maxlength="30"
value="http://"></td>
</tr>
<tr>
<td valign="top"><div align="right"><span class="style5">Homepageku</span></div></td>
<td valign="top"><div align="center">:</div></td>
<td><p>
<label>
<input type="radio" name="RPilihan" value="Bagus sekali"> Bagus Sekali </label>
<br>
<label>
<input type="radio" name="RPilihan" value="Bagus"> Bagus</label>
<br>
```

```

<label>
  <input type="radio" name="RPilihan" value="Biasa saja"> Biasa Saja </label>
<br>
</p></td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
</table>
<p align="center">
<input type="submit" name="Submit" value="KIRIM">
<input type="reset" name="Reset" value="Batal">
</p>
</form>
</body>
</html>

```

Tampilan Setelah Jadi :

The screenshot shows a web browser window with the title 'Firefox'. The address bar shows 'Buku Tamu'. The main content area has the title 'BUKU TAMU' in bold. Below the title is a light green rectangular area containing the form fields:

- Nama :** [Text input field]
- Alamat :** [Text input field]
- Email :** [Text input field]
- Website :** [Text input field with 'http://' pre-filled]
- Homepageku :**
 - ☐ Bagus Sekali
 - ☐ Bagus
 - ☐ Biasa Saja

At the bottom of the form area are two buttons: 'KIRIM' and 'Batal'.

2. Membuat Formulir

```
<html>
<head>
<title>Belajar Membuat Form </title>
</head>
<body>
<form action=" formulir.html" method="get">

    Nama: <input type="text" name="nama" value="Nama Kamu" />
    <br />

    Password: <input type="password" name="password" />
    <br />

    Jenis Kelamin :
    <input type="radio" name="jenis_kelamin" value="laki-laki" checked/> Laki - Laki
    <input type="radio" name="jenis_kelamin" value="perempuan" /> Perempuan
    <br />

    Hobi: <input type="checkbox" name="hobi_baca" /> Membaca Buku
         <input type="checkbox" name="hobi_nulis" checked /> Menulis
         <input type="checkbox" name="hobi_mancing" /> Memancing
    <br />

    Asal Kota:
    <select name="asal_kota" >
        <option value="Kota Jakarta"> Jakarta</option>
        <option>Bandung</option>
        <option value="Kota Semarang" checked>Semarang</option>
    </select>
    <br />

    Komentar Anda:
    <textarea name="komentar" rows="5" cols="20">Silahkan katakan isi hati
    anda</textarea>
    <br />

    <input type="submit" value="Mulai Proses!" >

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

Tampilan Setelah Jadi :



The screenshot shows a web browser window with the title bar 'firefox'. The browser's address bar displays 'Belajar Membuat Form' with a plus icon to its right. The form content includes:

- A label 'Nama:' followed by a text input field containing 'Nama Kamu'.
- A label 'Password:' followed by a text input field.
- A label 'Jenis Kelamin :' followed by two radio buttons: 'Laki - Laki' (which is selected) and 'Perempuan'.
- A label 'Hobi:' followed by three checkboxes: 'Membaca Buku' (unchecked), 'Menulis' (checked), and 'Memancing' (unchecked).
- A label 'Asal Kota:' followed by a dropdown menu showing 'Jakarta'.
- A text area with the placeholder text 'Silahkan katakan isi hati anda'.
- A label 'Komentar Anda:' positioned to the left of the text area.
- A button labeled 'Mulai Proses!' located below the 'Komentar Anda:' label.

3. Form Pendaftaran Mahasiswa baru

Form Pendaftaran Mahasiswa Baru

Nama Lengkap

Email

Isi dengan alamat email anda yang valid (masih aktif)

Tempat dan Tgl Lahir *

Th/Bln/Tgl

Jenis Kelamin

☐ Laki-Laki

☐ Perempuan

Golongan Darah

Alamat Lengkap

Kelurahan / Desa

Kecamatan

Kabupaten/Kota

Provinsi

Tlpn/HP

Kode POS

Tahun Kelulusan

2012 ▾

Nama Orang Tua

Pekerjaan

Asal Sekolah

Kewarganegaraan

Sumber Biaya

Akademi Pilihan

☐ Akuntansi S1

☐ Multimedia S1

☐ Pertambangan

☐ Internet Marketing S1

☐ Arsitek S1

Daftar Sekarang