

## KEGIATAN PRAKTIKUM 3. LINK, TABEL, DAN FORM

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN KHUSUS

Tujuan Pembelajaran Khusus dari materi ini adalah Mahasiswa mampu mempelajari penggunaan Tabel, Form, dan Hyperlink dengan bahasa HTML.

### B. PERSIAPAN PRAKTIKUM

1. Media pembelajaran perangkat komputer/Laptop dan LCD telah tersedia dengan baik dan terkoneksi dengan jaringan internet.
2. Pastikan Program Aplikasi :
  - ✓ Web Browser  
seperti : Mozilla Firefox, Internet Explorer, atau Google Chrome
  - ✓ Software Developer  
Macromedia Dreamweaver, Notepad ++
  - ✓ Web Server  
Xampp 1.7.3, Appserv, atau versi lainnya.

### C. PETUNJUK PRAKTIKUM

1. Materi Pendahuluan
2. Praktek
3. Diskusi dan Tanya jawab
4. Mengerjakan Latihan dan Tugas

### D. LANDASAN TOERI

#### 3.1 Link

Link merupakan suatu kata, sederetan kata (kalimat) atau gambar dalam suatu web yang terhubung dengan suatu halaman web, baik itu halaman web dari dalam web itu sendiri atau pun halaman web pihak lain. Situs web biasanya tidak hanya terdiri satu halaman saja (*homepage*, halaman awal/ pembuka). Bila suatu situs terdiri lebih dari satu halaman, situs tersebut pasti menggunakan **hyperlink**. Untuk keperluan modifikasi

tampilan agar link tidak hanya terlihat sebagai link standar, nantinya akan disampaikan dalam materi khusus CSS.

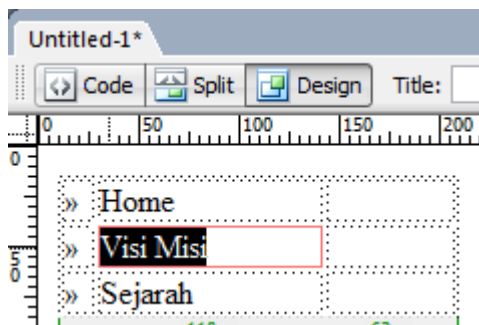
Penggunaan link pada suatu web sangat berguna untuk membuat suatu navigasi yang dibutuhkan untuk membuat suatu penjelasan terhadap suatu objek. Karakteristik setiap link selalu mempunyai sumber dan arah. **sumber** merupakan link itu sendiri, baik berupa halaman teks atau gambar, sedangkan **arah** adalah tujuan dari link (*anchor teks*) baik itu halaman website dari dalam website itu sendiri ataupun halaman website pihak lain.

### 3.1.1 Cara Membuat Link

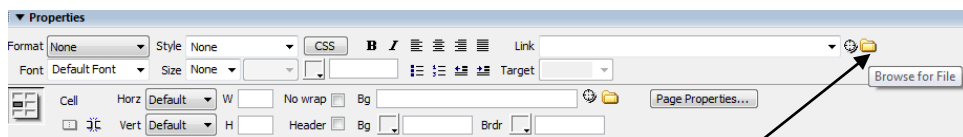
Untuk membuat link terdapat dua cara. Cara yang **pertama** dilakukan secara otomatis melalui fasilitas dari software developer yang digunakan, dan cara yang **kedua** dilakukan secara manual yaitu dengan mengetik *script* link dan URL tujuan.

❖ **Cara membuat link secara otomatis adalah sebagai berikut :**

- Pilih kata yang akan dijadikan link dan sorot atau blok kata tersebut. Perhatikan gambar berikut :



- Selanjutnya pilih tombol browse link, pada menu property bagian bawah. Perhatikan gambar berikut :



**Tombol Link**

- Setelah klik tombol browse file, maka akan muncul kotak dialog untuk memilih file URL atau link tujuan.
- Pilih file tersebut dan klik OK.

❖ **Cara membuat link secara manual (*Hard Code*) adalah sebagai berikut :**

- Kode dasar dalam pembuatan link adalah tag **<a>** yang dipadukan dengan atribut **href** yang mengarah kepada halaman web itu sendiri atau halaman web lain.
- Kode HTML Link adalah sebagai berikut :

```
<a href="url">teks</a>
```

### 3.1.2 Cara membuat Link dengan Anchor Gambar

Untuk membuat sebuah link dengan gambar, kita membutuhkan dua alamat url link, yaitu **alamat url yang dituju** dan **resource gambar**, sehingga kodenya sebagai berikut :

```
<a href="url yang dituju"></a>
```

## 3.2 Tabel

Tabel digunakan untuk menyajikan data dalam bentuk kolom dan baris. Umumnya setiap kolom menunjukkan data yang sejenis, dan setiap baris yang terdiri atas kolom-kolom menunjukkan kelompok data dalam satu kesatuan. Sebuah tabel mempunyai judul, tempat anda menjelaskan kolom/baris yang dilibatkan, baris untuk informasi dan sel untuk setiap itemnya. Pada tabel berikut, kolom pertama berisi informasi header, setiap baris menjelaskan sebuah tag tabel HTML dan setiap sel berisi sebuah pasangan tag atau penjelasan dari fungsi tag.

Dalam suatu halaman web, pemformatan saja tidaklah cukup untuk membentuk tampilan web yang rapi dan enak dipandang. Supaya tampilannya lebih terstruktur, Anda dapat menggunakan tabel. Perhatikan tag-tag di bawah ini.

Tabel 3.1 Tag-tag dalam Tabel

Start Tag	Kegunaan
<table>	Mendefinisikan sebuah tabel
<th>	Mendefinisikan sebuah header tabel
<tr>	Mendefinisikan suatu barisan dalam tabel
<td>	Mendefinisikan suatu sel dalam table

### Contoh 1 :

```
<HTML>
<BODY>
  <TABLE BORDER=1>
    <TR> <TD>Kolom 1</TD></TR>
  </TABLE>
  <H4>Satu Baris dan Tiga Kolom:</H4>
  <TABLE BORDER=1>
    <TR>
      <TD>Kolom 1 </TD>
      <TD>Kolom 2 </TD>
      <TD>Kolom 3 </TD>
    </TR>
  </TABLE>

  <H4>Dua Baris Tiga Kolom:</H4>
  <TABLE BORDER=1>
    <TR>
      <TD>100</TD>
      <TD>200</TD>
      <TD>300</TD>
    </TR>
    <TR>
      <TD>400</TD>
      <TD>500</TD>
      <TD>600</TD>
    </TR>
  </TABLE>

  <H4>Tabel Tanpa Border:</H4>
  <TABLE BORDER=0>
    <TR>
      <TD>100</TD>
      <TD>200</TD>
      <TD>300</TD>
    </TR>
    <TR>
      <TD>400</TD>
      <TD>500</TD>
      <TD>600</TD>
    </TR>
  </TABLE>
```



### Atribut Tabel

Atribut yang didefinisikan dalam `<TH>...</TH>` atau `<TD>...</TD>` akan menggantikan alignment default yang didefinisikan dalam `<TR>...</TR>`.

Tabel 3.2 Atribut Tabel

Elemen	Penjelasan
<code>Align={left center right}</code>	Alignment horizontal untuk sel
<code>Valign={top middle bottom}</code>	Definisi alignment vertical dalam sel
<code>Colspan=n</code>	Jumlah n kolom sel diperlebar
<code>Rowspan=n</code>	Jumlah n baris sel diperbesar
<code>Nowrap</code>	Matikan wrapping dalam sel

### Contoh 2 :

```
<HTML>
<BODY>
<H4>Berikut adalah contoh colspan
(menggabungkan kolom) :</H4>
  <TABLE BORDER=1>
    <TR>
      <TH>Nama</TH>
      <TH COLSPAN=2>Telephon</TH>
    </TR>
    <TR>
      <TD>Andi</TD>
      <TD>555 77 854</TD>
      <TD>555 77 855</TD>
    </TR>
  </TABLE>
<H4> Berikut adalah contoh rowspan
(menggabungkan baris) :</H4>
  <TABLE BORDER=1>
    <TR>
      <TH>Nama:</TH>
      <TD>Andi</TD>
    </TR>
    <TR>
      <TH>
        ROWSPAN=2>Telephon</TH>
      <TD>555 77 854</TD>
    </TR>
    <TR>
      <TD>555 77 855</TD>
    </TR>
  </TABLE>
</BODY>
</HTML>
```

Hasilnya sebagai berikut :

<b>Berikut adalah contoh colspan (menggabungkan kolom) :</b>		
<b>Nama</b>	<b>Telephon</b>	
Andi	555 77 854	555 77 855
<b>Berikut adalah contoh rowspan (menggabungkan baris) :</b>		
<b>Nama:</b>	Andi	
<b>Telephon</b>	555 77 854	
	555 77 855	

### 3.3 Form

Dalam Pemrograman web pada umumnya membuat form isian yang harus diisi oleh *user* agar data dapat dikirimkan kepada server web. Form isian dalam HTML menggunakan tag **<form>** dan **</form>**. Untuk dapat mengirimkan suatu data, didalam tag **<form>** minimal harus terdapat **action** dan **methode**. Action berfungsi sebagai tujuan atau target, sedangkan method berfungsi untuk mengirimkan suatu data. Perhatikan contoh berikut :

```
<form action="proses.php" method="post">
</form>
```

**Action** **Methode**

Jenis masukan yang dapat dikirimkan melalui tag **<form>** dan **</form>** adalah sebagai berikut :

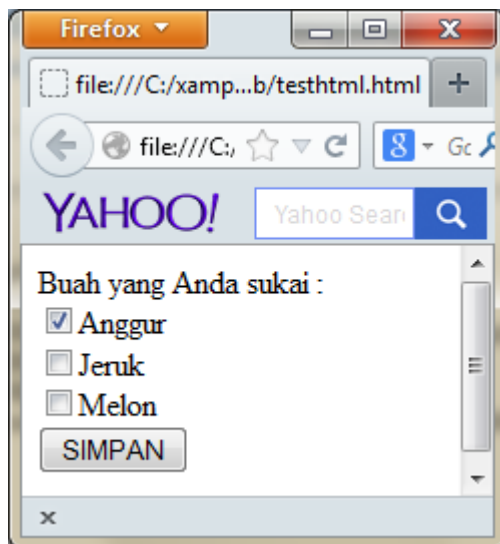
Tabel 3.3. Jenis masukan didalam form

Tags	Kegunaan
<form>	Mendefinisikan sebuah form untuk input dari pengunjung
<input>	Mendefinisikan sebuah field input
<textarea>	Mendefinisikan sebuah text-area (sebuah kontrol masukan teks jenis multi-line)
<label>	Mendefinisikan sebuah label ke kontrol
<fieldset>	Mendefinisikan sebuah fieldset
<legend>	Mendefinisikan suatu caption untuk sebuah fieldset
<select>	Mendefinisikan sebuah list yang dapat dipilih (drop-down box)
<optgroup>	Mendefinisikan sebuah kelompok pilihan
<option>	Mendefinisikan sebuah pilihan dalam drop-down box
<button>	Mendefinisikan sebuah tombol
<checkbox>	Mendefinisikan lebih dari satu pilihan

### Contoh 3 :

```
<HTML>
<BODY>
<FORM action="proses.php" method="post">
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>
<input type="submit" name="button" value="SIMPAN"><BR>
</FORM>
</BODY>
</HTML>
```

Hasil tampilan :



## E. LATIHAN

### Petunjuk latihan

- ✓ Siapkan satu folder pada sebuah direktori (sesuai dengan keinginan anda) dengan nama **folder LATIHAN 3**.
- ✓ Tuliskan *script* HTML berikut dan simpan pada folder yang telah disiapkan (**LATIHAN 3**).

### *Script index.html*

```
<html>
<body>
<h4 style="font-family:tahoma; font-size:45px">AYO KITA BELAJAR
</h4>
<table width="580" border="0" align="left" cellpadding="0"
cellspacing="0">
<tr>
    <td height="95" valign="top" ><table style="font-
family:tahoma; font-size:14px" width="95" border="0">
        <tr>
            <td width="24">&diams;&nbsp;</td>
            <td width="61"><a href="index.html">Home</a></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>&diams;</td>
            <td><a href="visimisi.html">Visi Misi</a></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>&diams;</td>
            <td><a href="profile.html">Profile</a></td>
        </tr>
    </table></td>
    <td width="10" valign="top">&nbsp;</td>
    <td width="623" valign="top"><p style="color:red; font-
size:36px">Selamat Datang di Mata Kuliah Pemrograman Web</p>
        <p>&nbsp;</p>
        <p>&nbsp;</p>
    </td>
</tr>
</table>
<p>&nbsp;</p>
</body>
</html>
```



### Script visi misi.html

```
<html>
<body>
<h4 style="font-family:tahoma; font-size:45px">AYO KITA BELAJAR
</h4>
<table width="580" border="0" align="left" cellpadding="0"
cellspacing="0">
<tr>
    <td height="95" valign="top" ><table style="font-
family:tahoma; font-size:14px" width="95" border="0">
        <tr>
            <td width="24">&diams;&nbsp;</td>
            <td width="61"><a href="index.html">Home</a></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>&diams;</td>
            <td><a href="visimisi.html">Visi Misi</a></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>&diams;</td>
            <td><a href="profile.html">Profile</a></td>
        </tr>
    </table></td>
    <td width="10" valign="top">&nbsp;</td>
    <td width="623" valign="top"><p style="color:green; font-
size:36px">Visi Misi</p>
        <p>&nbsp;</p>
        <p>&nbsp;</p>
    </td>
</tr>
</table>
<p>&nbsp;</p>
</body>
</html>
```

### Script **profile.html**

```
<html>
<body>
<h4 style="font-family:tahoma; font-size:45px">AYO KITA BELAJAR
</h4>
<table width="580" border="0" align="left" cellpadding="0"
cellspacing="0">
<tr>
    <td height="95" valign="top" ><table style="font-
family:tahoma; font-size:14px" width="95" border="0">
        <tr>
            <td width="24">&diam; &nbsp;</td>
            <td width="61"><a href="index.html">Home</a></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>&diam;</td>
            <td><a href="visimisi.html">Visi Misi</a></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>&diam;</td>
            <td><a href="profile.html">Profile</a></td>
        </tr>
    </table></td>
    <td width="10" valign="top">&nbsp;</td>
    <td width="623" valign="top"><p style="color:blue; font-
size:36px">Profileku</p>
        <p>&nbsp;</p>
        <p>&nbsp;</p>
    </td>
</tr>
</table>
<p>&nbsp;</p>
</body>
</html>
```

## Script lat\_form.html

```
<html>
<body>
<p style="font-family:tahoma; font-size:30px; color:green">FORM
ISIAN</p>
<fieldset><legend>Isilah Biodata Anda dengan benar</legend>
<form name="form1" method="post" action="" style="font-
family:tahoma; font-size:12px">
  <table width="663" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
    <tr>
      <td width="177" valign="top">NIM</td>
      <td width="10">:</td>
      <td width="476"><input type="text" name="textfield"
id="textfield"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td valign="top">Nama Lengkap</td>
      <td>:</td>
      <td><input type="text" name="textfield2"
id="textfield2"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td valign="top">Alamat</td>
      <td valign="top">:</td>
      <td><textarea name="textarea" id="textarea" cols="45"
rows="5"></textarea></td>
    </tr>
    <tr>
      <td valign="top">Tempat/Tanggal Lahir</td>
      <td>:</td>
      <td><input type="text" name="textfield3" id="textfield3">
/ Tgl
      <select name="select" id="select">
        <option>1</option>
        <option>2</option>
        <option>3</option>
        <option>4</option>
        <option>5</option>
      </select>
      Bln
      <select name="select2" id="select2">
        <option>1</option>
        <option>2</option>
        <option>3</option>
        <option>4</option>
        <option>5</option>
      </select>
    </td>
  </tr>
  </table>
</form>
</body>
</html>
```

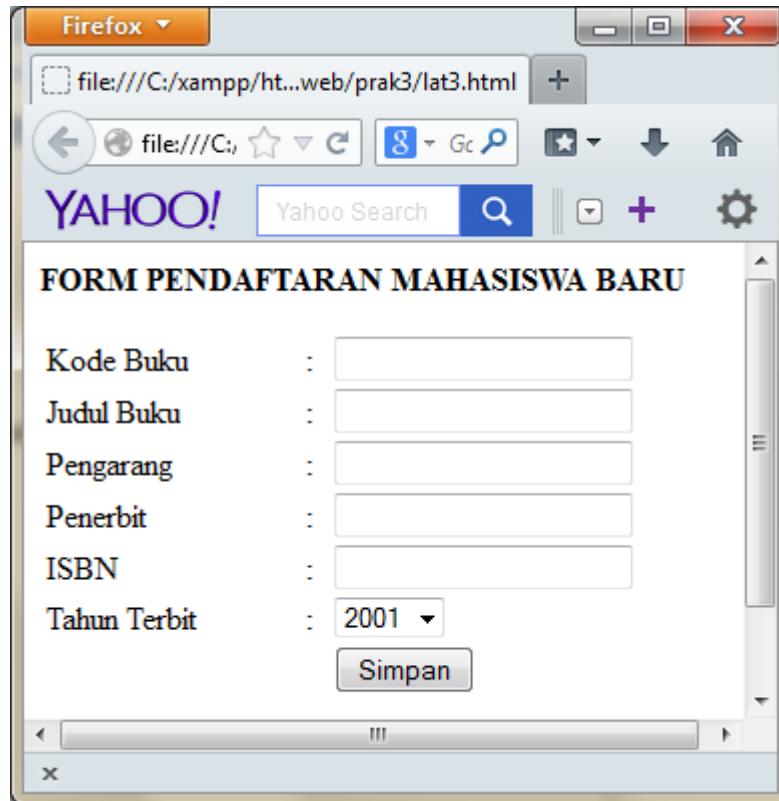
## Lanjutan Script lat\_form.html

```
        Thn
        <select name="select3" id="select3">
            <option>2001</option>
            <option>2002</option>
            <option>2003</option>
            <option>2004</option>
            <option>2005</option>
        </select>        </td>
    </tr>
    <tr>

    <td valign="top">Jenis Kelamin</td>
        <td>:</td>
        <td><input type="radio" name="radio" id="radio"
value="radio">
            Laki-laki
            <input type="radio" name="radio2" id="radio2"
value="radio2">
            Perempuan</td>
    </tr>
    <tr>
        <td valign="top">Agama</td>
        <td>:</td>
        <td><select name="select4" id="select4">
            <option>Islam</option>
            <option>Kristen Protestan</option>
            <option>Kristen Katholik</option>
            <option>Hindu</option>
            <option>Budha</option>
        </select>        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td valign="top">Hobi</td>
        <td valign="top">:</td>
        <td><input type="checkbox" name="checkbox" id="checkbox">
            Berenang<br>
            <input type="checkbox" name="checkbox2" id="checkbox2">
            Main Musik<br>
            <input type="checkbox" name="checkbox3" id="checkbox3">
            Olah Raga </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td><input type="submit" name="button" id="button"
value="Simpan"></td>
    </tr>
</table>
</form>
</fieldset>
```

## F. TUGAS

Tuliskan Script HTML pada **Lembar Tugas KP.3 (a) dan (b)** yang akan menampilkan halaman web sebagai berikut :



The screenshot shows a web browser window with the title bar 'Firefox'. The address bar displays 'file:///C:/xampp/ht...web/prak3/lat3.html'. The browser's toolbar includes a back button, a search bar with 'Gc' and a magnifying glass icon, and a home button. Below the toolbar is a 'YAHOO!' logo and a 'Yahoo Search' input field. The main content area features a form titled 'FORM PENDAFTARAN MAHASISWA BARU'. The form contains the following fields and labels:

- Kode Buku :
- Judul Buku :
- Pengarang :
- Penerbit :
- ISBN :
- Tahun Terbit :

Below the form fields is a 'Simpan' button. The browser's status bar at the bottom shows a close button 'x'.

### Lembar Tugas KP.3(a)

