

Pemrograman Web 1

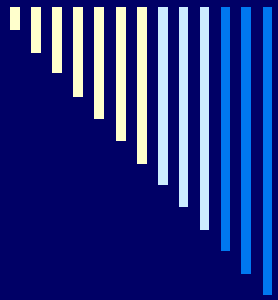
Pertemuan ke-4 (HTML Lanjut)

Oleh: Noor Ifada



Sub Pokok Bahasan:

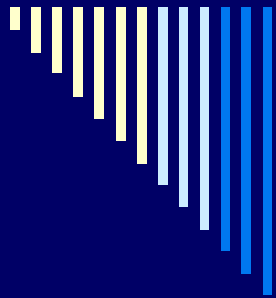
- Tabel
- Form
- Frame



TABEL

Fungsi:

- ❑ Menampilkan informasi secara terstruktur, ringkas dan mudah dibaca
- ❑ Mengatur tampilan homepage agar lebih menarik



- Tag yang diperlukan: **<table>**
- Atribut-atribut:

Atribut	Fungsi
Border	Menentukan ukuran border/garis tabel
Width	Menentukan lebar tabel
Height	Menentukan tinggi tabel
Bgcolor	Menentukan <i>background</i> tabel
Background	Menentukan gambar yang digunakan untuk <i>background</i> tabel
Color	Untuk mengatur warna suatu sel dalam tabel
Align	Mengatur bentuk perataan horisontal
Valign	Mengatur bentuk perataan vertikal
Rowspan	Menggabungkan beberapa baris
Colspan	Menggabungkan beberapa kolom
Cellspacing dan cellpadding	Mengatur spasi antar sel dan spasi dalam sel



Membuat tabel sederhana:

- Tag yang diperlukan:
 - Membuat baris: `<tr>` (table row)
 - Membuat kolom: `<td>` (table data)

Contoh:

```
<table border="1">  
  <tr><td>Baris 1 Sel 1</td><td>Baris 1 Sel 2</td></tr>  
  <tr><td>Baris 2 Sel 1</td><td>Baris 2 Sel 2</td></tr>  
</table>
```

Tampilan:

Baris 1 Sel 1	Baris 1 Sel 2
Baris 2 Sel 1	Baris 2 Sel 2



Menambahkan judul tabel:

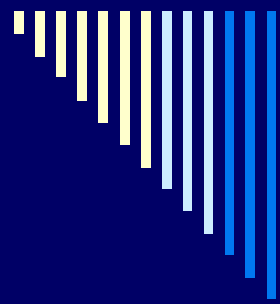
- Judul tabel: `<caption>`
- Judul baris/kolom: `<th>` (table header)

Contoh:

```
<table border="1">  
  <caption align="top"> <b> DAFTAR MAHASISWA </b> </caption>  
  <tr><th>No</th><th>NPM</th><th>Nama</th></tr>  
  <tr><td>1</td><td>06.100.001</td><td>Amin A. Angkasa</td></tr>  
  <tr><td>2</td><td>06.100.002</td><td>Beni B. Bernardi</td></tr>  
</table>
```

Tampilan:

No	NPM	Nama
1	06.100.001	Amin A. Angkasa
2	06.100.002	Beni B. Bernardi



Mengatur lebar dan tinggi suatu tabel:

Atribut: **width** dan **height**

Nilai:

- ukuran % (max 100%)
- ukuran pixel

Contoh:

```
<table border="1" width="50%">
  <caption align="top">
    <b> DAFTAR MAHASISWA </b> </caption>
  <tr><th>No</th>
  <th>NPM</th>
  <th>Nama</th></tr>
  <tr><td width="20">1.</td>
  <td width="80" height="50">06.100.001</td>
  <td width="180" height="50">Amin A. Angkasa</td></tr>
  <tr><td width="20">2.</td>
  <td width="80" height=70>06.100.002</td>
  <td width="180" height=70>Beni B. Bernardi</td></tr>
</table>
```

Tampilan:

No	NPM	Nama
1.	06.100.001	Amin A. Angkasa
2.	06.100.002	Beni B. Bernardi



Perataan dalam tabel:

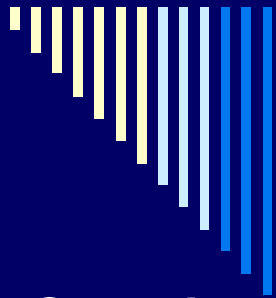
- horisontal: atribut `align` → utk `<caption>`, `<tr>`, `<td>` dan `<th>`
- vertikal: atribut `valign` → utk `<tr>`, `<td>` dan `<th>`

Contoh:

```
<table border="1" align="center">
  <caption align="top">
    <b> DAFTAR MAHASISWA </b> </caption>
  <tr><th>No</th><th>NPM</th><th>Nama</th></tr>
  <tr><td align="center" width="20">1.</td>
  <td align="center" valign="middle"
    width="80" height="50">06.100.001</td>
  <td align="right" valign="top"
    width="180" height="50">Amin A. Angkasa</td></tr>
  <tr><td width="20">2.</td>
  <td align="left" valign="top"
    width="80" height="70">06.100.002</td>
  <td align="left" valign="bottom"
    width="180" height="70">Beni B. Bernardi</td></tr>
</table>
```

Tampilan:

No	NPM	Nama
1.	06.100.001	Amin A. Angkasa
2.	06.100.002	Beni B. Bernardi



Membuat warna pada tabel:

- Atribut: bgcolor

Contoh:

```
<body bgcolor="purple">  
  <font size="3" face="arial" color="yellow">  
    <table border="2" bgcolor="white" align="center">  
      <caption align="bottom">  
        <b> Tabel Daftar Mahasiswa </b> </caption>  
      <tr bgcolor="yellow">  
        <th>No</th><th>NPM</th><th>Nama</th></tr>  
      <tr bgcolor="cyan"><td align="center" width="20">1.</td>  
      <td align="left" valign="middle"  
        width="80" height="40">06.100.001</td>  
      <td align="left" valign="middle"  
        width="180" height="40">Amin A. Angkasa</td></tr>  
      <tr><td bgcolor="blue" width="20">2.</td>  
      <td bgcolor="red" align="left" valign="middle"  
        width="80" height="40">06.100.002</td>  
      <td bgcolor="green" align="left" valign="middle"  
        width="180" height="40">Beni B. Bernardi</td></tr>  
    </table>  
  </body>
```

Tampilan:

No	NPM	Nama
1.	06.100.001	Amin A. Angkasa
2.	06.100.002	Beni B. Bernardi

Tabel Daftar Mahasiswa



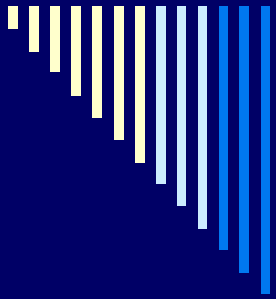
Penggabungan baris/kolom:

- Menggabungkan bbrp kolom menjadi 1 : atribut **colspan**
- Menggabungkan bbrp baris menjadi 1 : atribut **rowspan**

Contoh Tampilan:

Tabel Daftar Nilai Mahasiswa

No	NPM	Nama	Nilai	
			UTS	UAS
1.	06.100.001	Amin A. Angkasa	70	80
2.	06.100.002	Beni B. Bernardi	70	80



Script HTML:

```
<table border="1" bgcolor="white" align="center">
  <caption align="top">
    <b> Tabel Daftar Nilai Mahasiswa </b> </caption>
    <tr bgcolor="gray"><th rowspan="2">No</th>
    <th rowspan="2">NPM</th> <th rowspan="2">Nama</th> <th colspan="2">Nilai</th>
    </tr>
    <tr bgcolor="gray"><th>UTS</th> <th>UAS</th> </tr>
    <tr><td align="center" width="20">1.</td>
    <td align="left" valign="middle" width="80" height="40">06.100.001</td>
    <td align="left" valign="middle" width="180" height="40">Amin A. Angkasa</td>
    <td align="center" valign="middle">70</td> <td align="center" valign="middle">80</td>
    </tr>
    <tr><td width="20">2.</td>
    <td align="left" valign="middle" width="80" height="40">06.100.002</td>
    <td align="left" valign="middle" width="180" height="40">Beni B. Bernardi</td>
    <td align="center" valign="middle">70</td> <td align="center" valign="middle">80</td>
    </tr>
</table>
```



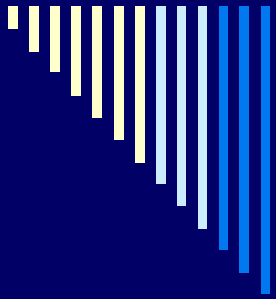
Cellpadding dan cellspacing:

- atribut **cellpadding**: mengatur spasi antara border dengan tulisan
- atribut **cellspacing**: mengatur spasi antar 2 buah sel

Contoh Tampilan:

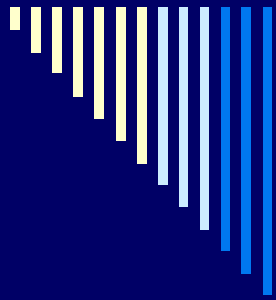
Tabel Daftar Nilai Mahasiswa

No	NPM	Nama	Nilai	
			UTS	UAS
1.	06.100.001	Amin A. Angkasa	70	80
2.	06.100.002	Beni B. Bernardi	70	80



Script HTML:

```
<table border="1" bgcolor="white" align="center" cellpadding="10" cellspacing="12">
  <caption align="top">
    <b> Tabel Daftar Nilai Mahasiswa </b> </caption>
    <tr bgcolor="gray"><th rowspan="2">No</th>
    <th rowspan="2">NPM</th> <th rowspan="2">Nama</th> <th colspan="2">Nilai</th>
    </tr>
    <tr bgcolor="gray"><th>UTS</th> <th>UAS</th> </tr>
    <tr><td align="center" width="20">1.</td>
    <td align="left" valign="middle" width="80" height="40">06.100.001</td>
    <td align="left" valign="middle" width="180" height="40">Amin A. Angkasa</td>
    <td align="center" valign="middle">70</td> <td align="center" valign="middle">80</td>
    </tr>
    <tr><td width="20">2.</td>
    <td align="left" valign="middle" width="80" height="40">06.100.002</td>
    <td align="left" valign="middle" width="180" height="40">Beni B. Bernardi</td>
    <td align="center" valign="middle">70</td> <td align="center" valign="middle">80</td>
    </tr>
</table>
```



FORM

Fungsi:

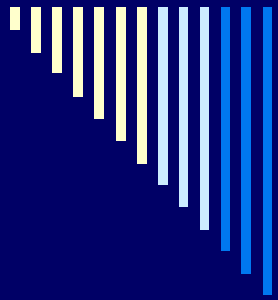
- ❑ Menerima informasi atau meminta umpan balik dari user dan memproses informasi tersebut di server

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



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:

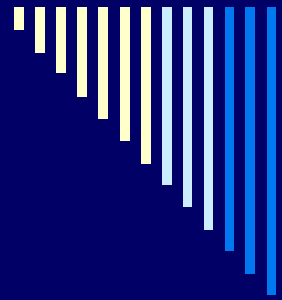
```
<body>
  <b>Login: <b> <br>
  <form method="post">
    <table>
      <tr> <td>User:</td> <td><input type="text" name="user" size="20"></td></tr>
      <tr> <td>Password:</td> <td><input type="password" name="password"
size="20"></td></tr>
    </table>
  </form>
</body>
```

Tampilan:

Login:

User:

Password:



Submit dan Reset

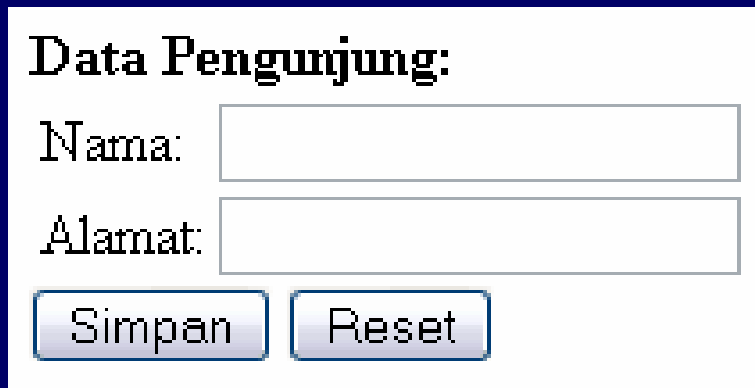
- ❑ Tombol Submit: digunakan ketika user mengisi form dan ingin mengirimkan ke server
- ❑ Tombol Reset: digunakan ketika user ingin menghapus/mengosongkan semua masukan yang ditulis dalam form



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>
```

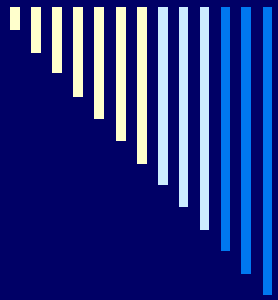
Tampilan:



Data Pengunjung:

Nama:

Alamat:



Checkbox

Fungsi:

- Untuk memberi beberapa pilihan kepada user



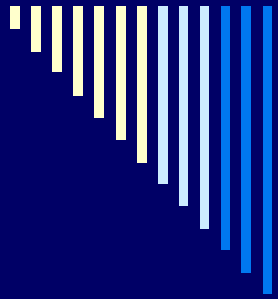
Contoh:

```
<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:

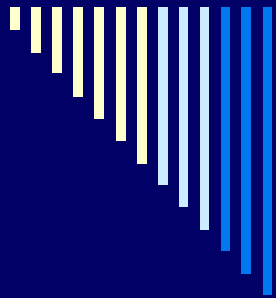
- Novel
- Koran
- Majalah
- Tabloid



Radio button

Fungsi:

- Untuk memberi (hanya) satu pilihan kepada user



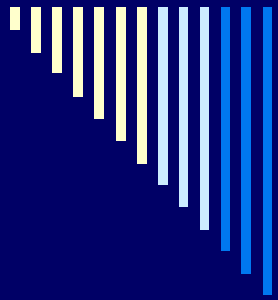
Contoh:

```
<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:

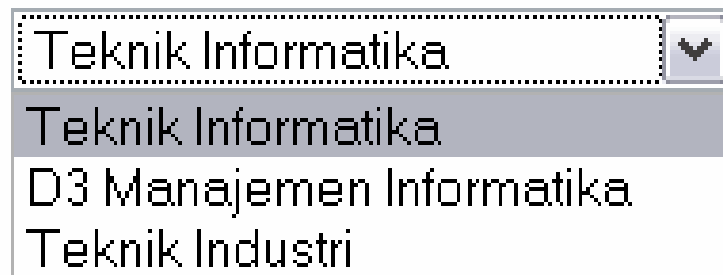
- Memberikan menu pilihan kepada user (cara kerjanya seperti radio button yang hanya mengizinkan user untuk memilih 1 pilihan saja)

Contoh:

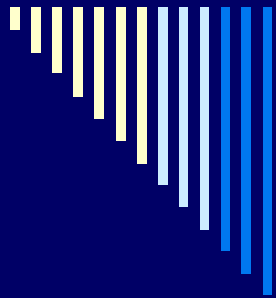
```
<form method="post">  
  Jurusan: <br>  
  <select name="jurusan">  
    <option value="TInf"> Teknik Informatika <br>  
    <option value="MI"> D3 Manajemen Informatika <br>  
    <option value="TI"> Teknik Industri <br>  
</form>
```

Tampilan:

Jurusan:



The screenshot shows a web form with a label 'Jurusan:' followed by a dropdown menu. The dropdown menu is currently open, displaying three options: 'Teknik Informatika', 'D3 Manajemen Informatika', and 'Teknik Industri'. The first option, 'Teknik Informatika', is highlighted in a light gray background. The dropdown menu has a small downward-pointing arrow on the right side of the selected option.



Text Area

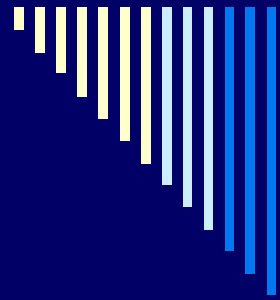
Fungsi:

- 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>

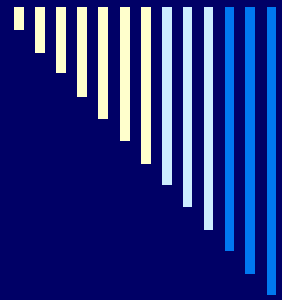


Contoh:

```
<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:

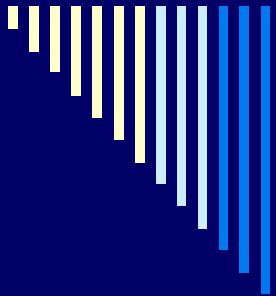
Komentar:



FRAME

Fungsi:

- Menampilkan beberapa dokumen HTML secara sekaligus dalam satu jendela web browser.



- Standar penulisan:

```
<frameset [cols="%,%" [rows="%,%"]> . . . </frameset>
```

- Atribut-atribut:

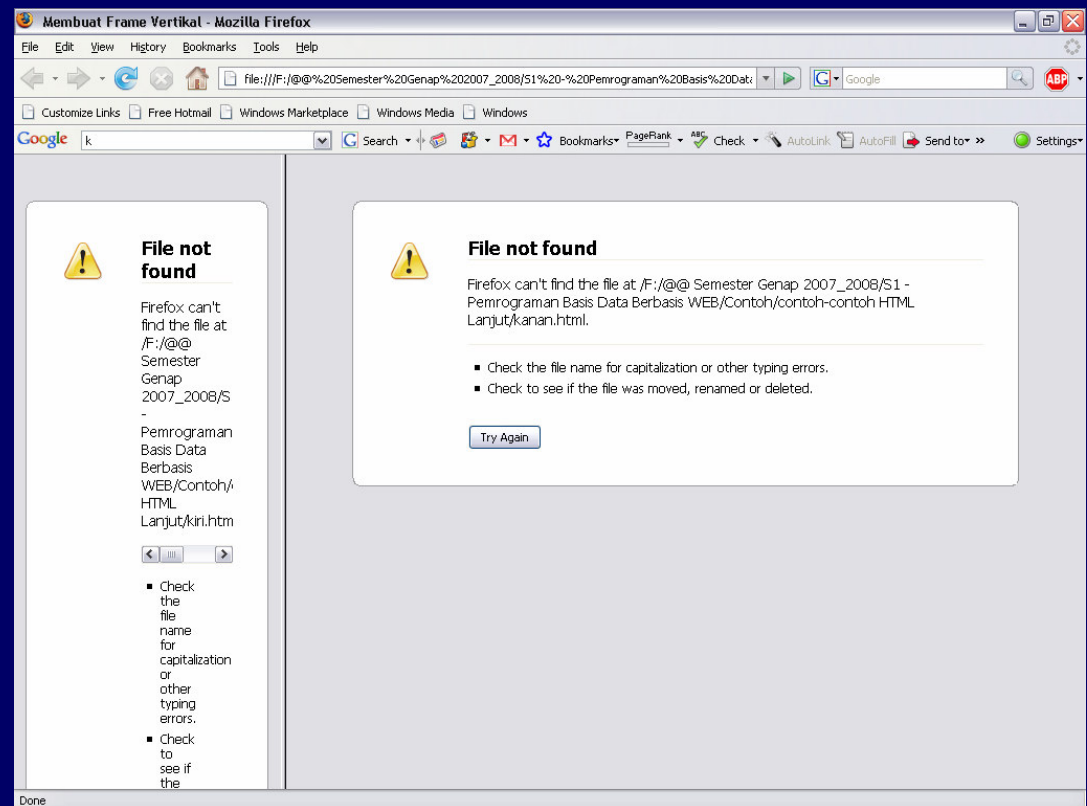
Atribut	Fungsi
frameset cols	Membuat frame vertikal dengan lebar kolom tertentu
frameset rows	Membuat frame horisontal dengan tinggi baris tertentu
frame src	Memasukkan dokumen HTML ke dalam frame
scrolling=["yes" "no"]	Menentukan fitur scrolling
noresize	Membuat frame tidak dapat diubah ukurannya
name	Memberi nama untuk frame
frameborder=["0" "1"]	Menentukan batas antara frame

Frame Vertikal

Contoh:

```
<html>
<head>
<title>
Membuat Frame Vertikal
</title>
</head>
<frameset cols="25%,*">
  <frame name="kiri"
    src="kiri.html" scrolling="no">
  <frame name="kanan"
    src="kanan.html">
</frameset>
</html>
```

Tampilan:

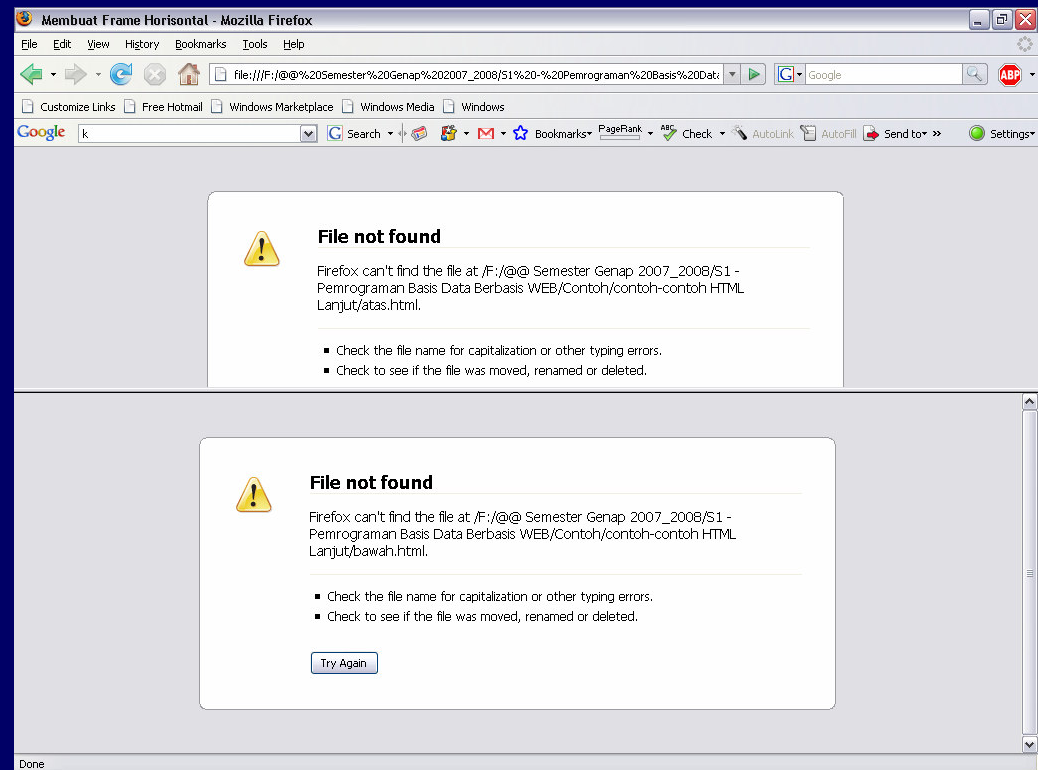


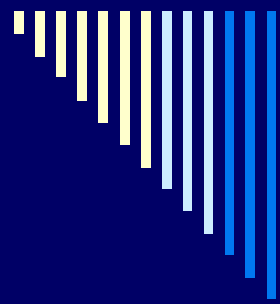
Frame Horizontal

Contoh:

```
<html>
<head>
<title>
Membuat Frame Horizontal </title>
</head>
<frameset rows="40%,*">
  <frame name="atas" src="atas.html"
    scrolling="no">
  <frame name="bawah"
    src="bawah.html">
</frameset>
</html>
```

Tampilan:



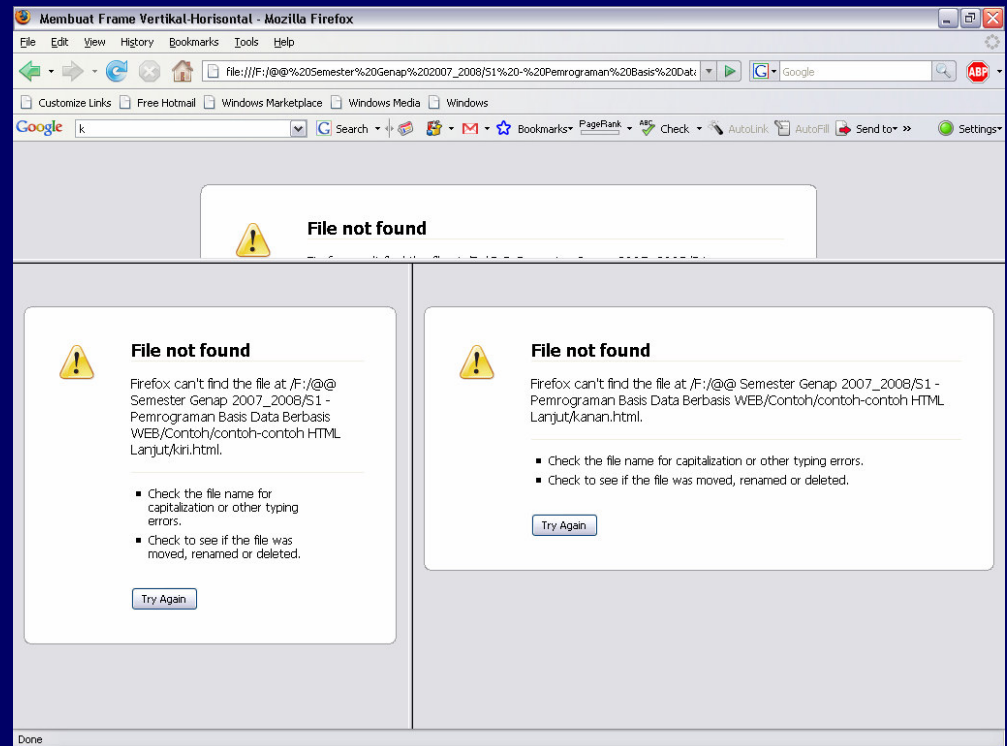


Gabungan Frame Vertikal-Horizontal

Tampilan:

Contoh:

```
<html>
<head>
<title>
Membuat Frame Vertikal-Horisontal </title>
</head>
<frameset rows="20%,*">
  <frame name="atas" src="atas.html"
    scrolling="no">
  <frameset cols="40%,*">
    <frame name="kiri"
      src="kiri.html">
    <frame name="kanan"
      src="kanan.html">
  </frameset>
</frameset>
</html>
```





Latihan dan Tugas?