

<b>Fakultas Teknik UNP Padang</b>	<b>Waktu : 4 x 50"</b>
<b>Jurusan : Teknik Elektronika</b>	<b>Mata Kuliah : Pemograman Internet</b>
<b>Prodi : Informatika</b>	<b>Topik : Pengenalan Dasar HTML</b>
<b>Kode : INF1.62.2006</b>	<b>Judul : HTML Lanjut</b>

## A. TUJUAN

Setelah mengikuti perkuliahan ini diharapkan mahasiswa mampu

1. Memahami cara membuat link internal dan link eksternal pada sebuah WEB
2. Memahami cara membuat frame di WEB.
3. Memahami cara membuat tabel pada web.

## B. ALAT dan BAHAN

1. Komputer
2. Browser Internet (IE/Mozilla Firefox/Google Chrome)
3. Editor (Notepad++)

## C. Teori Singkat

Situs web biasanya tidak hanya terdiri atas 1 halaman saja (*homepage*, halaman awal/ pembuka). Bila suatu situs terdiri atas lebih dari 1 halaman, situs tersebut pasti menggunakan hyperlink. Perhatikan bahwa tag untuk link memang hanya 1, tetapi memiliki beberapa atribut tambahan agar link tersebut memberikan fungsi yang berbeda. Untuk keperluan modifikasi tampilan agar link tidak hanya terlihat sebagai link standar, nantinya akan disampaikan dalam materi khusus CSS. Tampilan link juga dapat diubah sedikit lewat modifikasi tag <body> dalam suatu file HTML.

Start Tag	NN	IE	W3C	Kegunaan
<a>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah anchor

Atribut Target	Kegunaan
target="_blank"	Memuat dokumen baru ke dalam window baru yang kosong
target="_self"	Memuat dokumen baru ke dalam window yang sama dengan anchor (default)
target="_parent"	Memuat dokumen baru ke dalam parent frame (bila menggunakan frame)
target="_top"	Memuat dokumen baru ke dalam keseluruhan window browser (cara yang umum digunakan untuk keluar dari frame)

<b>Fakultas Teknik UNP Padang</b>	<b>Waktu : 4 x 50"</b>
<b>Jurusan : Teknik Elektronika</b>	<b>Mata Kuliah : Pemograman Internet</b>
<b>Prodi : Informatika</b>	<b>Topik : Pengenalan Dasar HTML</b>
<b>Kode : INF1.62.2006</b>	<b>Judul : HTML Lanjut</b>

Sebuah halaman web yang ditampilkan dalam suatu window browser dapat dipecah dalam beberapa tampilan yang berbeda. Masing-masing bagian tampilan dapat berisi sebuah tampilan dari file HTML, sehingga dalam satu window browser dapat dibuka beberapa file HTML sekaligus. Untuk dapat menampilkan beberapa file HTML dalam satu window browser, dibutuhkan tag untuk membuat window menjadi beberapa bingkai (frame). Di bawah ini adalah tag untuk membentuk frame pada window browser.

<b>Start Tag</b>	<b>NN</b>	<b>IE</b>	<b>W3C</b>	<b>Kegunaan</b>
<frameset>	3.0	3.0	4.0	Mendefinisikan sebuah himpunan frame
<frame>	3.0	3.0	4.0	Mendefinisikan sebuah sub window (sebuah frame)
<noframes>	3.0	3.0	4.0	Mendefinisikan sebuah bagian noframe untuk browser yang tidak dapat menangani frame
<iframe>	6.0	3.0	4.0	Mendefinisikan sebuah inline sub window (frame)

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.

<b>Start Tag</b>	<b>NN</b>	<b>IE</b>	<b>W3C</b>	<b>Kegunaan</b>
<table>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah tabel
<th>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah header tabel
<tr>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan suatu barisan dalam tabel
<td>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan suatu sel dalam table
<caption>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah caption untuk tabel
<colgroup>		3.0	4.0	Mendefinisikan sekelompok kolom dalam tabel
<col>		3.0	4.0	Mendefinisikan nilai atribut untuk satu atau lebih kolom dalam sebuah tabel
<thead>		4.0	4.0	Mendefinisikan suatu head tabel
<tbody>		4.0	4.0	Mendefinisikan suatu badan tabel
<tfoot>		4.0	4.0	Mendefinisikan suatu footer tabel

#### **D. Langkah Kerja**

Dalam praktikum kali ini, Anda akan mempelajari penggunaan dari beberapa tag/sintag lanjutan pada pemograman web berbasis client. Pada jobsheet kali ini

<b>Fakultas Teknik UNP Padang</b>	<b>Waktu : 4 x 50"</b>
<b>Jurusan : Teknik Elektronika</b>	<b>Mata Kuliah : Pemograman Internet</b>
<b>Prodi : Informatika</b>	<b>Topik : Pengenalan Dasar HTML</b>
<b>Kode : INF1.62.2006</b>	<b>Judul : HTML Lanjut</b>

akan dipelajari dengan mengerjakan latihan dengan kode HTML tentang frame, kerjakan latihan dengan menyimpan file latihan tersebut sesuai dengan nama-nama file yang telah disebutkan dalam contoh kode dalam modul ini. Simpan di tempat yang sesuai dengan penunjukan frame Anda, disarankan disimpan dalam folder yang sama tempat Anda menyimpan file definisi frame. Sebagai awalan, sebaiknya Anda menggunakan browser IE, sebelum mencobakannya ke Navigator atau Opera (bila ada).

Latihan menggunakan tabel mengharuskan Anda mencoba bentuk-bentuk yang ada dalam contoh, kemudian silakan mencoba-coba sendiri variasi contoh dengan menambahkan atau mengurangi sel dan isinya. Variasikan juga parameternya, agar Anda tahu setiap bagian penentu tampilan tabel.

Coding/Script HTML lanjutan untuk latihan pada Jobsheet 2, sebagai berikut.

## 2. 1. Link biasa, link gambar, link ke window baru, dan link internal (*Simpan dengan nama file: latihan2-1.html*)

```
<html>
<body>
<p>
<a href="halaman.htm">
Teks ini</a> adalah sebuah link ke suatu halaman
dalam situs Web.
</p>
<p>
<a href="http://www.google.com">
Teks ini</a> adalah sebuah link ke halaman awal
Situs google di World Wide Web.
</p>
<p>
<a href="#C4">
Melompat ke bagian lain dalam halaman ini.
</a>
</p>
<p>
Anda dapat juga menggunakan gambar sebagai sebuah link:
<a href="linkgambar.htm">

</a>
</p>
<a href="baru.htm" target="_blank">halaman Berikutnya</a>
<p>
Bila Anda memberikan atribut target sebuah link menjadi
"_blank",
Link tersebut akan membuka sebuah window browser baru.
```

<b>Fakultas Teknik UNP Padang</b>	<b>Waktu : 4 x 50"</b>
<b>Jurusan : Teknik Elektronika</b>	<b>Mata Kuliah : Pemograman Internet</b>
<b>Prodi : Informatika</b>	<b>Topik : Pengenalan Dasar HTML</b>
<b>Kode : INF1.62.2006</b>	<b>Judul : HTML Lanjut</b>

```

</p>
<p>
<p> Ada tulisan disini (lakukan copy dan paste baris ini
untuk baris berikutnya) </p>
<p> Ada tulisan disini </p>
<p> Ada tulisan disini </p>
<p> Ada tulisan disini </p>
<p> Ada tulisan disini </p>
<p> Ada tulisan disini </p>
<p> Ada tulisan disini </p>
<p> Ada tulisan disini </p>
<p> Ada tulisan disini </p>
<p> Ada tulisan disini </p>
<p> Ada tulisan disini </p>
<p> Ada tulisan disini </p>
<p> Ada tulisan disini </p>
<p> Ada tulisan disini </p>
<a name="C4"><h2> Disinilah tujuan lompatan link internal
anda </h2></a>
<p> Ada tulisan disini </p>
<p> Ada tulisan disini </p>
<p> Ada tulisan disini </p>
</body>
</html>

```

## 2. 2. Link ke e-mail (Simpan dengan nama file: latihan2-2.html)

```

<html>
<body>
<p>
Ini adalah link ke e-mail:
<a href="mailto:saya@gmail.com?Subject=Halo%20lagi">
Kirim e-mail</a>
</p>
<p>
<b>Catatan:</b> Spasi di antara setiap kata sebaiknya
digantikan dengan tanda %20 untuk <b>memastikan</b> bahwa
browser akan menampilkan teks Anda dengan benar.
</p>
<p>
Ini juga contoh link ke e-mail:
<a href="mailto:anda@gmail.com?
cc=dia@gmail.com&bcc=kamu@gmail.com&subject=Summer
%20Party&body=Apakah%20Anda%20mau%20diundang%20ke%20pesta
%20malam%20minggu?">Kirim e-mail!</a>
</p>
</body>
</html>

```

<b>Fakultas Teknik UNP Padang</b>	<b>Waktu : 4 x 50"</b>
<b>Jurusan : Teknik Elektronika</b>	<b>Mata Kuliah : Pemograman Internet</b>
<b>Prodi : Informatika</b>	<b>Topik : Pengenalan Dasar HTML</b>
<b>Kode : INF1.62.2006</b>	<b>Judul : HTML Lanjut</b>

**2. 3. Frameset (horisontal dan vertikal)** *(Simpan dengan nama file: latihan2-3.html)*

```
<html>
<frameset rows="50%,50%">
<frame src="frame1.htm">
<frameset cols="25%,75%">
<frame src="frame2.htm">
<frame src="frame3.htm">
</frameset>
</frameset>
</html>
```

**2. 4. Frameset dengan atribut no-resize = "true"** *(Simpan dengan nama file: latihan2-4.html)*

```
<html>
<frameset rows="50%,50%">
<frame noresize="true" src="frame1.htm">
<frameset cols="25%,75%">
<frame noresize="true" src="frame2.htm">
<frame noresize="true" src="frame3.htm">
</frameset>
</frameset>
</html>
```

**2. 5. Frame inline** *(Simpan dengan nama file: latihan2-5.html)*

```
<html>
<body>
<iframe src ="default.htm">
</iframe>
<p>Beberapa browser lama tidak mendukung iframe.</p>
<p>Jika browser yang Anda pakai sekarang tidak mendukung,
iframe tak akan terlihat.</p>
</body>
</html>
```

**6. Membuat tabel** *(Simpan dengan nama file: latihan2-6.html)*

```
<html>
<body>
<p>
Setiap tabel dimulai dengan tag table.
Setiap baris tabel dimulai dengan tag tr.
Setiap data dalam tabel dimulai dengan tag td.
</p>
<h4>Satu baris satu kolom dengan border normal:</h4>
```

<b>Fakultas Teknik UNP Padang</b>	<b>Waktu : 4 x 50"</b>
<b>Jurusan : Teknik Elektronika</b>	<b>Mata Kuliah : Pemograman Internet</b>
<b>Prodi : Informatika</b>	<b>Topik : Pengenalan Dasar HTML</b>
<b>Kode : INF1.62.2006</b>	<b>Judul : HTML Lanjut</b>

```

<table border="1">
<tr>
<td>100</td>
</tr>
</table>
<h4>Satu baris dan tiga kolom dengan border tebal:</h4>
<table border="8">
<tr>
<td>100</td>
<td>200</td>
<td>300</td>
</tr>
</table>
<h4>Dua baris dan tiga kolom dengan border sangat tebal:</h4>
<table border="15">
<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 ini tidak memiliki border:</h4>
<table border="0">
<tr>
<td>100</td>
<td>200</td>
</tr>
<tr>
<td>300</td>
<td>400</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

## 2. 7. Sel kosong dalam tabel (Simpan dengan nama file: latihan2-7.html)

```

<html>
<body>
<table border="1">
<tr>
<td>Teks</td>
<td>Teks</td>

```

<b>Fakultas Teknik UNP Padang</b>	<b>Waktu : 4 x 50"</b>
<b>Jurusan : Teknik Elektronika</b>	<b>Mata Kuliah : Pemograman Internet</b>
<b>Prodi : Informatika</b>	<b>Topik : Pengenalan Dasar HTML</b>
<b>Kode : INF1.62.2006</b>	<b>Judul : HTML Lanjut</b>

```

</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Teks</td>
</tr>
</table>
<p>
Seperti yang Anda lihat, salah satu sel tidak memiliki
border. Itu terjadi karena sel tersebut kosong. Cobalah untuk
menyisipkan sebuah spasi ke dalam sel tersebut. Ternyata
tetap saja tidak memiliki border.
</p>
<p>
Cara yang benar adalah dengan menyisipkan spasi non-breaking
di dalam sel.
</p>
<p>Spasi non-breaking adalah sebuah entitas karakter. Bila
Anda tidak mengetahui apa yang disebut karakter entitas, baca
kembali materi kuliah tentang hal tersebut.
</p>
<p>Entitas spasi non-breaking dimulai dengan tanda ampersand
("&"),
kemudian karakter-karakter "nbsp", dan diakhiri dengan
semicolon (";")
</p>
<p>
</p>
</body>
</html>

```

## 2. 8. Sel tabel yang diperlebar (Simpan dengan nama file: latihan2-8.html)

```

<html>
<body>
<h4>Sel yang melebar dua kolom:</h4>
<table border="1">
<tr>
<th>Nama</th>
<th colspan="2">Telepon</th>
</tr>
<tr>
<td>Bill Gates</td>
<td>555 77 854</td>
<td>555 77 855</td>
</tr>
</table>
<h4>Sel yang melebar dua baris:</h4>
<table border="1">

```

<b>Fakultas Teknik UNP Padang</b>	<b>Waktu : 4 x 50"</b>
<b>Jurusan : Teknik Elektronika</b>	<b>Mata Kuliah : Pemograman Internet</b>
<b>Prodi : Informatika</b>	<b>Topik : Pengenalan Dasar HTML</b>
<b>Kode : INF1.62.2006</b>	<b>Judul : HTML Lanjut</b>

```

<tr>
<th>Nama depan:</th>
<td>Bill Gates</td>
</tr>
<tr>
<th rowspan="2">Telepon:</th>
<td>555 77 854</td>
</tr>
<tr>
<td>555 77 855</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

**2. 9. Menambahkan latar belakang ke tabel** (Simpan dengan nama file: latihan2-9.html)

```

<html>
<body>
<h4>Dengan warna latar belakang:</h4>
<table border="1" bgcolor="red">
<tr>
<td>Pertama</td>
<td>Baris</td>
</tr>
<tr>
<td>Kedua</td>
<td>Baris</td>
</tr>
</table>
<h4>Dengan latar belakang gambar:</h4>
<table border="1" background="../bg.jpg">
<tr>
<td>Pertama</td>
<td>Baris</td>
</tr>
<tr>
<td>Kedua</td>
<td>Baris</td>
</tr>
</table>
<h4>Latar belakang pada sel:</h4>
<table border="1">
<tr>
<td bgcolor="red">Pertama</td>

```



<b>Fakultas Teknik UNP Padang</b>	<b>Waktu : 4 x 50"</b>
<b>Jurusan : Teknik Elektronika</b>	<b>Mata Kuliah : Pemograman Internet</b>
<b>Prodi : Informatika</b>	<b>Topik : Pengenalan Dasar HTML</b>
<b>Kode : INF1.62.2006</b>	<b>Judul : HTML Lanjut</b>

```

<td>Baris</td>
</tr>
<tr>
<td background="../../../bg.jpg">
Kedua</td>
<td>Baris</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

#### **E. Analisa:**

1. Implementasikan coding/script latihan jobsheet ini pada halaman web biodata pribadi yang sudah saudara buat pada pertemuan sebelumnya.