

## MODULE 2

### LINK, FRAME DAN TABLE

---

#### 2.1 RINGKASAN

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
<code>&lt;a&gt;</code>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah anchor

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

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.

Start Tag	NN	IE	W3C	Kegunaan
<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, format 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.

Start Tag	NN	IE	W3C	Kegunaan
<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

## 2.2 LATIHAN

Silakan mencoba kode-kode contoh pada modul ini, kemudian silakan mencoba variasi penggunaannya. Gunakan alamat tujuan yang berbeda dari contoh yang ada. Bila tidak terdapat koneksi ke Internet, gunakan alamat lokal saja terlebih dahulu. Alamat lokal juga mempercepat akses Anda, sehingga hasilnya lebih cepat tampil di layar monitor. Bila Anda ingin menggunakan halaman tujuan secara lokal, sebaiknya Anda membuat file HTML tambahan dengan nama file yang disesuaikan agar dapat dipanggil. Isi file HTML tambahan terserah Anda, yang penting bisa digunakan untuk menunjukkan bahwa tag Anda bekerja seperti seharusnya. Untuk mencoba kode HTML tentang *frame*, silakan menyiapkan file-file yang diperlukan 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*.

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.

## LEMBAR KERJA PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB I

Dosen Pengampu:

1. Nurul Fathanah Mustamin, S.Pd., M.T.
2. Arief Trisno Eko Suryo, S.T.,M.T

### Modul 2. Link, Frame dan Table

#### **Tujuan Praktikum:**

1. Dapat membuat link untuk dokumen, maupun link pada gambar, email dan sebagainya
2. Dapat membuat Frame untuk pembagian layar window HTML
3. Dapat membuat Table pada HTML

Soal Praktikum:

Ketikkan setiap kelompok tag dalam sebuah file, simpan dalam folder Anda sendiri yang telah ditentukan, kemudian jalankan di web browser yang telah terinstall.

#### 1) Variasi Link HTML

```
<html>
  <head>
    <title>Membuat Link</title>
    <center>
      <h1>Macam-Macam Link</h1>
    </center>
  </head>
  <body>
    <a name = "TOP">
      <a href = "#Link Relatif"> Link Relatif</a><br>
      <a href = "#Link Absolut"> Link Absolut</a><br>
      <a href = "#Link with New Window"> Link with New
Window</a><br>
      <a href = "#Link Ke Email"> Link ke E-mail</a><br>
    </a>
    <br><br><br>
    <a name="Link Relatif">
      <h1>Ini adalah contoh Link Relatif</h1>
      <p>
        Klik <a href="latihan 1.html">di sini</a>
      </p>
      </a>
    <br><br>

    <a name="Link Absolut">
      <h1>Ini adalah contoh Link Absolut</h1>
      <p>
        Buka <a href="http://www.google.com">www.google.com</a> untuk pencarian yang Anda inginkan
      </p>
      </a>
    <br><br>
    <a name="Link with New Window">
      <h1>Ini adalah contoh Link dengan Window Baru</h1>
      <p>
        Buka <a href="http://www.google.com" target="_blank">www.google.com</a> di halaman baru.
      </p>
      </a>
    <br><br>
    <a name="Link Ke Email">
      <h1>Ini adalah contoh Link ke email</h1>
      <p>
        Anda Bisa Menghubungi saya di <a href="mailto:nurul.mustamin@ulm.ac.id">E-mail ini</a> untuk pertanyaan lebih lanjut
      </p>
      </a>
    <br>
    <a href="#TOP">Kembali ke Atas</a>
  </body>
</html>
```

## 2) Style Link

```

<html>
  <head>
    <style>
      a:link {
        color:#000000;
        background-color:transparent;
        text-decoration:none;
      }
      a:visited {
        color:#000000;
        background-color:transparent;
        text-decoration:none;
      }
      a:hover {
        color:#ff0000;
        background-color:transparent;
        text-decoration:underline;
      }
      a:active {
        color:#000000;
        background-color:transparent;
        text-decoration:underline;
      }
    </style>
    <title>Mengubah Warna Link</title>
  </head>
  <body>
    <p> Perubahan Style </p>
    Ini adalah <a href="Latihan 1.html" target="_blank">link ke halaman lain. </a>
  </body>
</html>

```

## 3) Frameset (horisontal dan vertikal)

```

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

```

## 4) Frameset dengan atribut no-resize = "true"

```

<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>

```

## 5) Frame inline

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

## 6) Membuat tabel

```
<html>
  <head>
    <title> Pembuatan Tabel </title>
  </head>
  <body>
    <font face="Tahoma" size="2" color="blue">
    <table border="0.8">
      <caption align="top"> <b> <u> Daftar Alamat </u> </b> </caption>
      <tr bgcolor="blue" align="center">
        <td width="40"> No. </td>
        <td width="150"> Nama </td>
        <td width="200"> Alamat </td>
      </tr>

      <tr bgcolor="skyblue">
        <td align="center"> 1. </td>
        <td> Nurul Fathanah </td>
        <td> Makassar</td>
      </tr>

      <tr bgcolor="orange">
        <td align="center"> 2. </td>
        <td> Nurul Fathanah </td>
        <td> Makassar</td>
      </tr>

      <tr bgcolor="skyblue">
        <td align="center"> 3. </td>
        <td> Nurul Fathanah </td>
        <td> Makassar</td>
      </tr>

      <tr bgcolor="orange">
        <td align="center"> 4. </td>
        <td> Nurul Fathanah </td>
        <td> Makassar</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```



## 7) Mengatur Tabel

```

<html>
<head>
  <title> Mengatur Baris dan Kolom </title>
</head>
<body>
  <table border="3" bordercolor="red" cellspacing="3" cellpadding="5">
    <caption><b> Daftar Order Barang</b></caption>
    <th> No. </th>
    <th> Barang </th>
    <th> Jenis </th>
    <th> Harga </th>
    <th> Jumlah </th>
    <th> Total Harga </th>

    <tr>
      <td align = center> 1 </td>
      <td> Aqua </td>
      <td rowspan=2> Minuman </td>
      <td> Rp. 4.500 </td>
      <td align=right> 5 </td>
      <td> Rp. 22.500 </td>
    </tr>

    <tr>
      <td align = center> 2 </td>
      <td> Nutrisari </td>
      <td> Rp. 4.500 </td>
      <td align=right> 3 </td>
      <td> Rp. 7.350 </td>
    </tr>

    <tr>
      <td align = center> 3 </td>
      <td> Pilus Garuda </td>
      <td rowspan=3> Cemilan </td>
      <td> Rp. 9.800 </td>
      <td align=right> 2 </td>
      <td> Rp. 19.600 </td>
    </tr>

    <tr>
      <td align = center> 4 </td>
      <td> Tango Coklat </td>
      <td> Rp. 6.450 </td>
      <td align=right> 1</td>
      <td> Rp. 6.450 </td>
    </tr>

    <tr>
      <td align = center> 5 </td>
      <td> Makanan Ringan </td>
      <td> Rp. 6.450 </td>
      <td align=right> 2 </td>
      <td> Rp. 12.900 </td>
    </tr>

    <tr height = 30>
      <td align=center colspan=5 bgcolor="gray"> Total </td>
      <td> Rp. 68.800 </td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>

```

## 8) Sisip Gambar Pada Tabel

```

<html>
  <head>
    <title> Sisip Gambar Dalam Tabel </title>
  </head>
  <body>
    <center>
      <table border=2>
        <caption><b> Kartun Favorite </b></caption>
        <tr>
          <th> 1. </th>
          <th> 2. </th>
          <th> 3. </th>
        </tr>
        <tr align = center>
          <td> Doraemon </td>
          <td> Shinchon </td>
          <td> Conan </td>
        </tr>
        <tr>
          <td align=center>
             </td>
          <td align=center>
             </td>
          <td align=center>
            <a href="format baris kolom.html">
               </td>
          </td>
        </tr>
      </table>
    </center>
  </body>
</html>

```