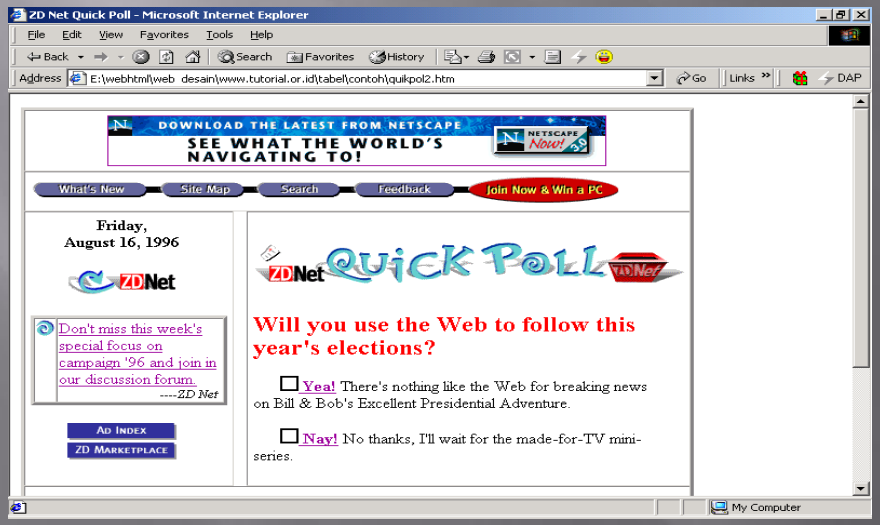
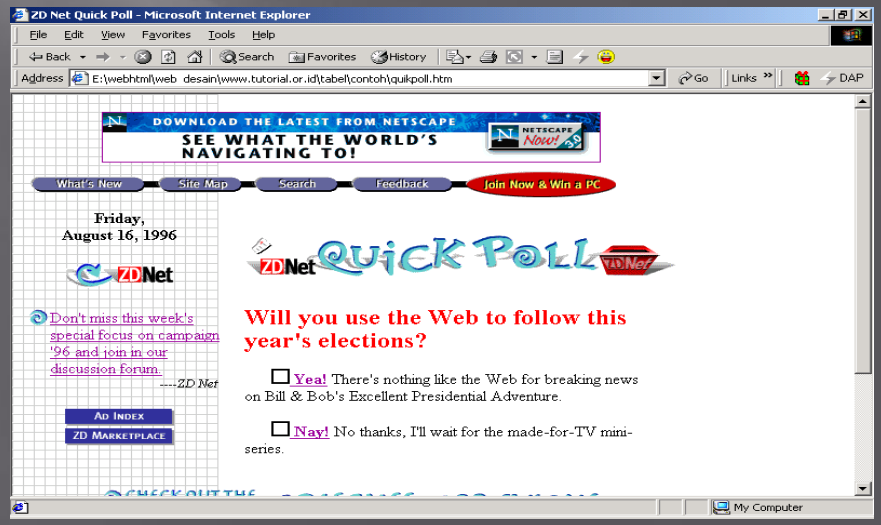
MEMBUAT TABEL BAGIAN I

1. Pemanfaatan Tabel

Tabel biasanya digunakan untuk menempatkan data secara spreadset, tapi untuk desain suatu web, selain untuk menempatkan data, tabel digunakan untuk merapikan teks, ataupun gambar. Dengan menggunakan tabel, teks ataupun gambar dapat disusun menjadi lebih rapi. Tampilan halaman web akan menjadi lebih baik, apabila dasar/kerangkanya menggunakan tabel.





Penggunaan tabel pada halaman web

MEMBUAT TABEL BAGIAN I

2. Tag Pembuatan Tabel

Adapun elemen-elemen yang digunakan untuk membuat suatu tabel adalah :

Elemen	Kegunaan
TABLE	Tag utama. Digunakan untuk memberitahu browser "ini adalah tabel", bersama dengan beberapa atribut seperti ukuran, lebar border dan beberapa hal lagi. Tag <TABLE>..</TABLE>
TR	Baris Tabel, yaitu baris-baris pada suatu tabel, yang dinyatakan dalam pasangan tag <TR>..</TR>
TD	Data tabel, yaitu tempat dimana informasi/data dimasukkan dalam tabel. tabel data adalah colom dari suatu baris tabel. tabel data dinyatakan dengan tag <TD>..</TD>
TH	Judul tabel, biasnya terletak di bagian paling atas atau paling kiri dari suatu tabel. Tabel header yang terletak di bagian atas adalah judul kolom tabel, sedang tabel header yan terletak di bagian kiri adalah judul baris tabel. Tag yang digunakan adalah <TH>…</TH>
CAPTION	Judul tabel yang terletak diluar tabel biasanya di bagian atas/bawah tabel. tag <CAPTION>..</CAPTION>

MEMBUAT TABEL BAGIAN I

Selain elemen-elemen diatas, tabel juga mempunyai bermacam-macam atribut yang dapat mempercantik bentuk tabel tersebut, seperti atribut-atribut :

Atribut	Nilai	Keterangan
Border	Angka 0, 1 dst	Digunakan untuk menentukan tebal garis batas tepi table
Cellspacing	Angka 1,2,3 dst	Digunakan untuk menentukan jumlah spasi/celah diantara tiap-tiap sel
Cellpadding	Angka 1,2,3 dst	Digunakan untuk menentukan jumlah spasi antara data dalam suatu sel
width	Pixel / persentase	Digunakan untuk mengatur lebar tabel, dapat menggunakan ukuran piksel atau persentasi %
Align	Left, center.right	Digunakan untuk perataan tabel secara horizontal
Valign	Middle, bottom, baseline	Digunakan untuk perataan tabel secara vertikal
bgcolor	Warna/bil.hexadesimal	Warna latar dari tabel atau pada sel
Rowspan	Angka 1,2,3 dst	Menggabungkan beberapa baris tabel
Colspan	Angka 1,2,3 dst	Menggabungkan beberapa kolom tabel

MEMBUAT TABEL BAGIAN I

3. Tabel Sederhana

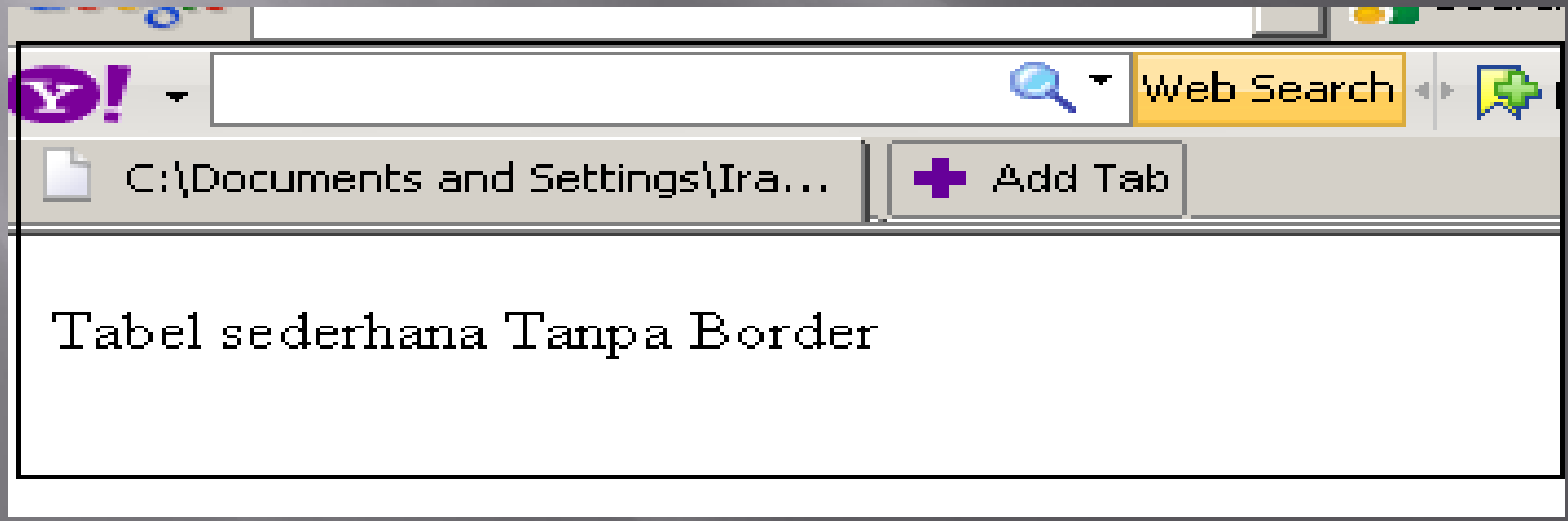
Untuk membuat suatu tabel minimal diperlukan tiga elemen tabel yaitu:

1. Tag Table : Sebagai awal pembuatan tabel.
2. Tag TR : Untuk mendefinisikan berapa banyak baris pada tabel
3. Tag TD : Untuk menampung sel data dari tabel tsb.

MEMBUAT TABEL BAGIAN I

Contoh Tabel Tanpa Border

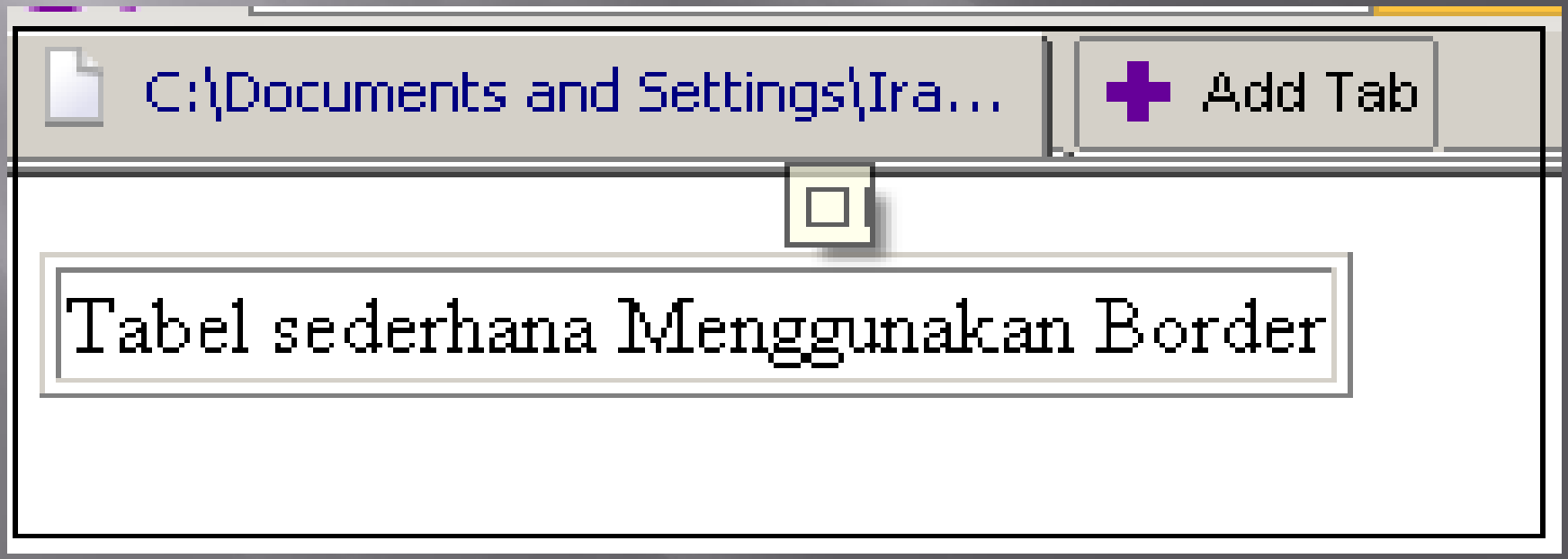
```
<html><body><table>
 <tr>
  <td>Tabel sederhana Tanpa border</td>
 </tr>
</table>
```



MEMBUAT TABEL BAGIAN I

Untuk membuat garis batas, dapat ditambahkan dengan atribut border seperti berikut

```
<table border=1>
  <tr>
    <td>Tabel sederhana dengan menggunakan border.</td>
  </tr>
</table>
```



MEMBUAT TABEL BAGIAN I

Lebar dari border dapat diatur dengan memberikan nilai pada atribut tersebut

- <table border=6>
- <tr>
- <td>Tabel sederhana dengan menggunakan border=6.</td>
- </tr>
- </table>



MEMBUAT TABEL BAGIAN I

4. Tabel Dua Dimensi

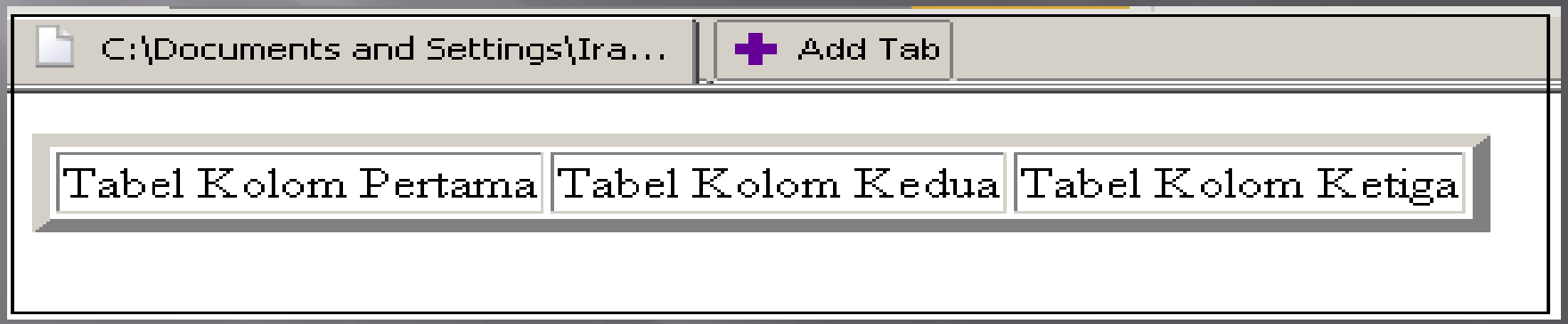
Tabel biasanya tidak hanya terdiri dari dari 1 dimensi atau 1 kolom saja , tapi bisa 2, 3 atau sesuai dengan kebutuhan kita.

Contoh berikut adalah pengembangan dari tabel diatas dengan dengan menambahkan 2 kolom lagi didalamnya.

Contoh:

```
<html><table border=5>
<tr><td>Tabel Kolom Pertama</td>
<td> Tabel  Kolom Kedua </td>
<td> Tabel Kolom Ketiga </td></tr></html
```

Tampilannya Sebagai Berikut:

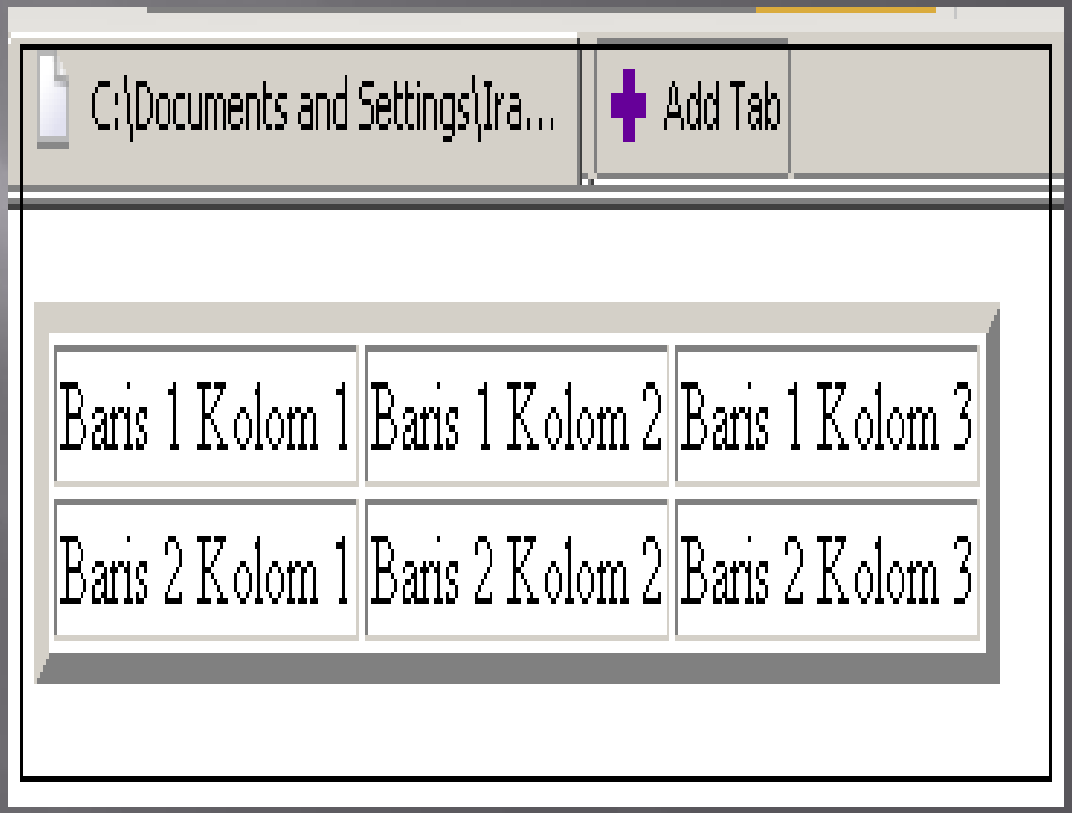


MEMBUAT TABEL BAGIAN I

Untuk Membuat tabel dua dimensi, dibutuhkan elemen TR sebanyak 2 kemudian kolom tabel disesuaikan dengan data yanga akan didisikan

Contohnya

```
<html>
<table border=5>
<tr>
<td>Baris 1 Kolom 1 </td>
<td>Baris 1 Kolom 2 </td>
  <td>Baris 1 Kolom 3 </td>
 </tr>
 <tr>
  <td>Baris 2 Kolom 1 </td>
  <td>Baris 2 Kolom 2 </td>
  <td>Baris 2 Kolom 3 </td>
 </tr>
</table> </html>
```



MEMBUAT TABEL BAGIAN I

5. Judul Tabel

Judul tabel dibedakan menjadi 3 Yaitu:

- **Judul Tabel itu sendiri**
- **Judul Kolom Tabel**
- **Judl Baris Tabel**

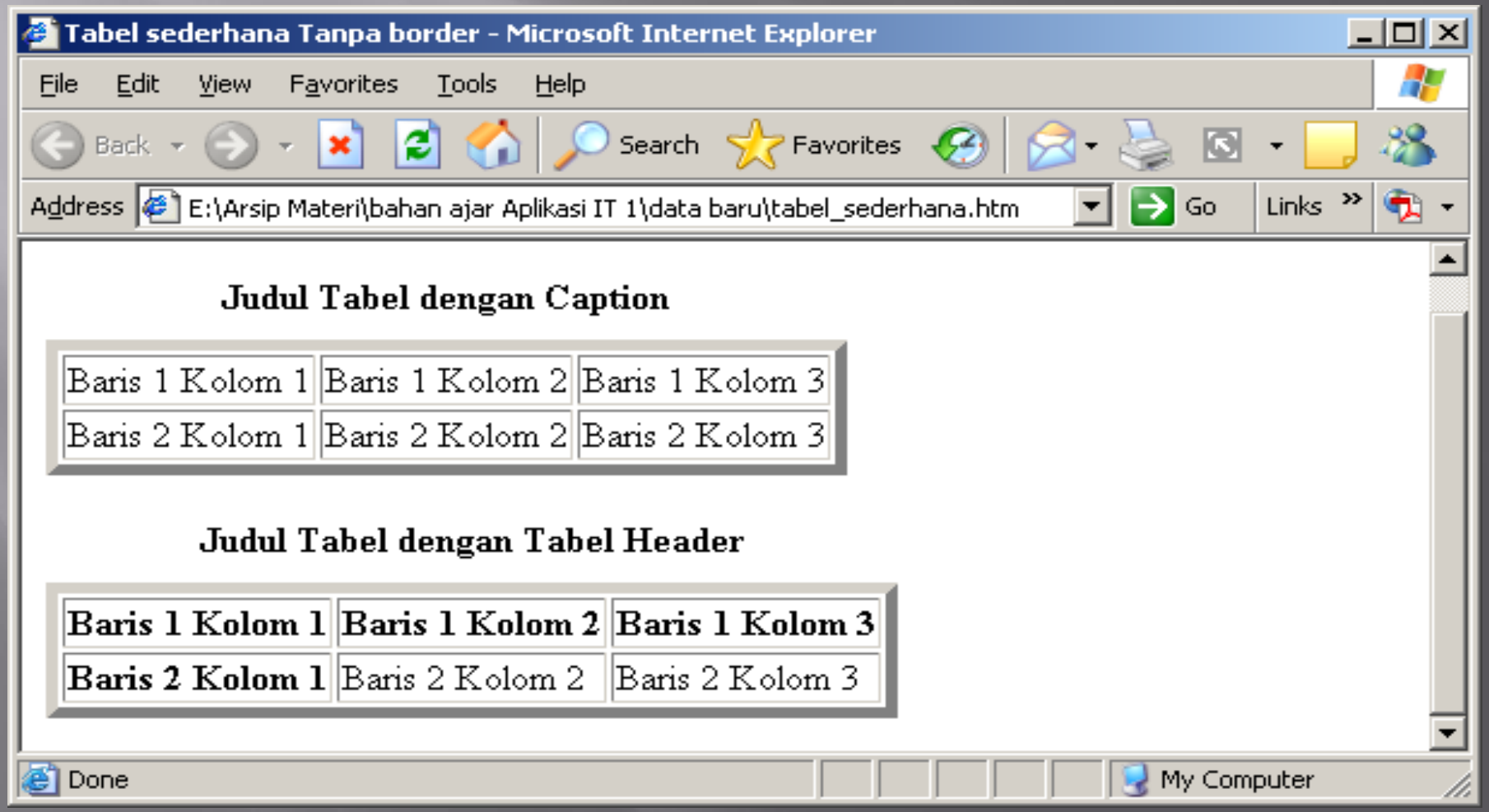
Untuk membuat judul di luar tabel, tag yang digunakan adalah CAPTION
Untuk membuat judul kolom atau baris pada tabel menggunakan tag TH (bagian yang merupakan judul tabel akan ditebalkan penulisannya).
Berikut ini merupakan contoh penggunaan judul tabel:

MEMBUAT TABEL BAGIAN I

```
<HTML><table border=5>
 <caption><b>Judul Tabel dengan Caption</b></caption>
  <tr>
    <td>Baris 1 Kolom 1      </td>
    <td>Baris 1 Kolom 2      </td>
    <td>Baris 1 Kolom 3      </td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Baris 2 Kolom 1      </td>
    <td>Baris 2 Kolom 2      </td>
    <td>Baris 2 Kolom 3      </td>
  </tr>
</table>
<br>
<table border=5>
 <caption><b>Judul Tabel dengan Tabel Header</b></caption>
  <tr>
    <th>Baris 1 Kolom 1      </th>
    <th>Baris 1 Kolom 2      </th>
    <th>Baris 1 Kolom 3      </th>
  </tr>
  <tr>
    <th>Baris 2 Kolom 1      </th>
    <td>Baris 2 Kolom 2      </td>
    <td>Baris 2 Kolom 3      </td>
  </tr>
</table></HTML>
```

MEMBUAT TABEL BAGIAN I

Tampilannya sebagai berikut:



MEMBUAT TABEL BAGIAN I

6. Sel Kosong

tabel yang memiliki judul kolom dan judul baris biasanya memiliki suatu sel kosong pada bagian kiri atasnya.

Untuk membuatnya, cukup dengan mendefinisikan sel tersebut dengan elemen TD atau TH tanpa diisi dengan data apapun

Contohnya sebagai berikut :

```
<html><table border =5>
<caption><b> Jadwal Dokter Jaga <.b></caption>
<tr>
<td></td>
<th> Senin </th>     <th> Selasa </th> </tr>
<tr>
<th> Pagi </th>
<td> Dr Santi </td>   <td> Dr Irawan </td></tr>
<tr>
<th> Siang </th>
<td> Dr Andri </td>    <td> Dr Dian </td></tr>
<tr>
<th> Malam </th>
<td> Dr Tati </td>      <td> Dr nana </td></tr>
</table></html>
```

```
<html> <table border =5>
<caption><b> Jadwal Dokter Jaga <.b></caption>
<tr>
<td><br></td>
<th> Senin </th>     <th> Selasa </th> </tr>
<tr>
<th> Pagi </th>
<td> Dr Santi </td>   <td> Dr Irawan </td></tr>
<tr>
<th> Siang </th>
<td> Dr Andri </td>    <td> Dr Dian </td></tr>
<tr>
<th> Malam </th>
<td> Dr Tati </td>      <td> Dr nana </td></tr>
</table></html>
```

MEMBUAT TABEL I

Pada Kode Pertama, sel yang dikosongkan tampak tidak terlihat. Untuk memunculkan sel tersebut, **diberikan perintah BR** untuk memunculkan sel tersebut.



MEMBUAT TABEL BAGIAN I

7. Perataan Tabel

Tabel dapat diratakan baik secara horizontal maupun secara vertikal. Seperti diketahui perataan horizontal mempunyai orientasi ke kiri, kanan dan tengah. Sedang perataan vertikal orientasinya ke atas, bawah dan Tengah

Atribut	Elemen	Value
ALIGN	CAPTION	top,bottom
	TH, TR, TD	left, right, center

Atribut	Elemen	Value
VALIGN	TH, TR, TD	top, middle, bottom, baseline

MEMBUAT TABEL BAGIAN I

Berikut adalah contoh perataan tabel dengan menggunakan perintah ALIGN Dan VALIG

```
<html> <table border=5>
 <caption><h4> Perataan Pada Tabel</h4></caption>
  <tr>
    <td></td>
    <th><h3>Kiri </h3></th>   <th><h3>Tengah</h3></th>     <th><h3>Kanan </h3></th></tr>
  <tr>
    <th><h3>Atas                </h3></th>
<td align="left" valign="top"><img border="0" src="bola.GIF" width="15" height="15"></td>
<td align="center" valign="top"><img border="0" src="bola.GIF" width="15" height="15"></td>
<td align="right" valign="top"><img border="0" src="bola.GIF" width="15" height="15"></td>
  </tr>
  <tr>
    <th><h3>Tengah            </h3></th>
<td align="left" valign="middle"><img border="0" src="bola.GIF" width="15" height="15"></td>
<td align="center" valign="middle"><img border="0" src="bola.GIF" width="15"
height="15"></td>
<td align="right" valign="middle"><img border="0" src="bola.GIF" width="15" height="15"></td>
  </tr>
  <tr>
    <th><h3>Bawah             </h3></th>
<td align="left" valign="bottom"><img border="0" src="bola.GIF" width="15" height="15"></td>
<td align="center" valign="bottom"><img border="0" src="bola.GIF" width="15"
height="15"></td>
<td align="right" valign="bottom"><img border="0" src="bola.GIF" width="15" height="15"></td>
  </tr>
</table>
```

MEMBUAT TABEL BAGIAN I

Tampilannya sebagai berikut:

