

# MEMBUAT TABEL

## 1. Pemanfaatan Tabel

Tabel digunakan untuk menempatkan data, merapiokan teks atau gambar

## 2. Tag Pembuatan Tabel

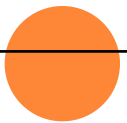
Elemen-elemen yang digunakan untuk membuat struktur tabel:

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 <code>&lt;TABLE&gt;..&lt;/TABLE&gt;</code>
TR	Baris Tabel, yaitu baris-baris pada suatu tabel, yang dinyatakan dalam pasangan tag <code>&lt;TR&gt;..&lt;/TR&gt;</code>
TD	Data tabel, yaitu tempat dimana informasi/data dimasukkan dalam tabel. tabel data adalah colom dari suatu baris tabel. tabel data dinyatakan dengan tag <code>&lt;TD&gt;..&lt;/TD&gt;</code>
TH	Judul tabel, biasanya 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 <code>&lt;TH&gt;...&lt;/TH&gt;</code>
CAPTION	Judul tabel yang terletak diluar tabel biasanya di bagian atas/bawah tabel. tag <code>&lt;CAPTION&gt;..&lt;/CAPTION&gt;</code>

# MEMBUAT TABEL

## 3. Atribut-atribut Yang Dapat Mempercantik Tabel :

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

## 4. 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

## ○ Contoh Tabel Tanpa Border:

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



Tabel sederhana Tanpa Border

## ○ Contoh Tabel Dengan Border

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



Tabel sederhana Menggunakan Border

# MEMBUAT TABEL

## 5. Tabel Dua Dimensi

### Contoh Tabel 2 Dimensi:

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

Tabel Kolom Pertama	Tabel Kolom Kedua	Tabel Kolom Ketiga
---------------------	-------------------	--------------------

# MEMBUAT TABEL

- Contoh Tabel 2 Dimensi :
- `<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>`

Baris 1 Kolom 1	Baris 1 Kolom 2	Baris 1 Kolom 3
Baris 2 Kolom 1	Baris 2 Kolom 2	Baris 2 Kolom 3

# MEMBUAT TABEL

## 6. Judul Tabel

Judul tabel dibedakan menjadi 3 Yaitu:

- Judul Tabel itu sendiri
- Judul Kolom Tabel
- Judl Baris Tabel
  
- Untuk membuat judul di luar tabel menggunakan tag **CAPTION**
- Untuk membuat judul kolom atau baris pada tabel menggunakan tag **TH**



# MEMBUAT TABEL

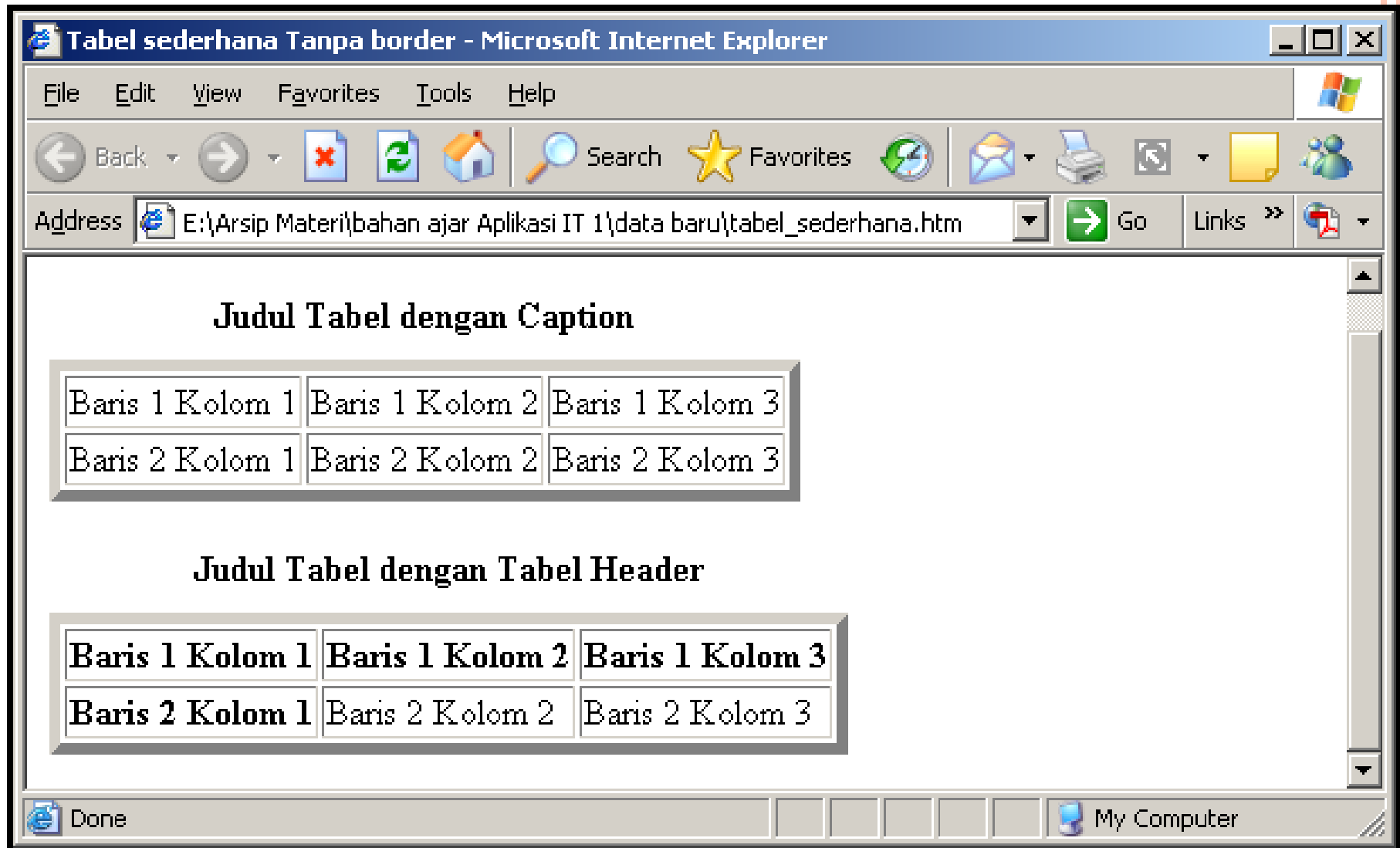
- `<HTML><table border=5>`
- `<caption><b>Judul Tabel dengan Caption</b></caption>`
- `<tr>`
- `<td>Baris 1 Kolom 1 </td> <td>Baris 1 Kolom 2 </td>`
- `<td>Baris 1 Kolom 3 </td>`
- `</tr>`
- `<tr>`
- `<td>Baris 2 Kolom 1 </td> <td>Baris 2 Kolom 2 </td>`
- `<td>Baris 2 Kolom 3 </td>`
- `</tr> </table>`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

## ○ Tampilannya:



The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window titled "Tabel sederhana Tanpa border - Microsoft Internet Explorer". The address bar displays the file path "E:\Arsip Materi\bahan ajar Aplikasi IT 1\data baru\tabel\_sederhana.htm". The main content area contains two tables. The first table is titled "Judul Tabel dengan Caption" and consists of two rows and three columns. The second table is titled "Judul Tabel dengan Tabel Header" and also consists of two rows and three columns.

**Judul Tabel dengan Caption**

Baris 1 Kolom 1	Baris 1 Kolom 2	Baris 1 Kolom 3
Baris 2 Kolom 1	Baris 2 Kolom 2	Baris 2 Kolom 3

**Judul Tabel dengan Tabel Header**

Baris 1 Kolom 1	Baris 1 Kolom 2	Baris 1 Kolom 3
Baris 2 Kolom 1	Baris 2 Kolom 2	Baris 2 Kolom 3

# MEMBUAT TABEL

## 7. 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



# MEMBUAT TABEL

## ○ Contoh:

```
<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

- Pada kode yang pertama, sel yang dikosongkan tampak tidak terlihat.
- Untuk memunculkan sel tersebut diberikan perintah **BR**



The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer window titled "Tabel sederhana Tanpa border - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows the file path "D:\it I\data baru\tabel\_sederhana.htm". The main content area displays two identical tables side-by-side, both titled "Jadwal Dokter Jaga".

	Senin	Selasa
Pagi	Dr Santi	Dr Irawan
Siang	Dr Andri	Dr Dian
Malam	Dr Tati	Dr Nana

	Senin	Selasa
Pagi	Dr Santi	Dr Irawan
Siang	Dr Andri	Dr Dian
Malam	Dr Tati	Dr Nana

# MEMBUAT TABEL

## 8. Perataan Sel

- Tabel dapat diratakan secara vertikal dan horizontal
- Perataan horizontal mempunyai orientasi : kiri, kanan dan tengah
- Vertikal orientasinya : atas, bawah dan tengah

<b>Atribut</b>	<b>Elemen</b>	<b>Value</b>
ALIGN	CAPTION	top,bottom
	TH, TR, TD	left, right, center

<b>Atribut</b>	<b>Elemen</b>	<b>Value</b>
VALIGN	TH, TR, TD	top, middle, bottom, baseline

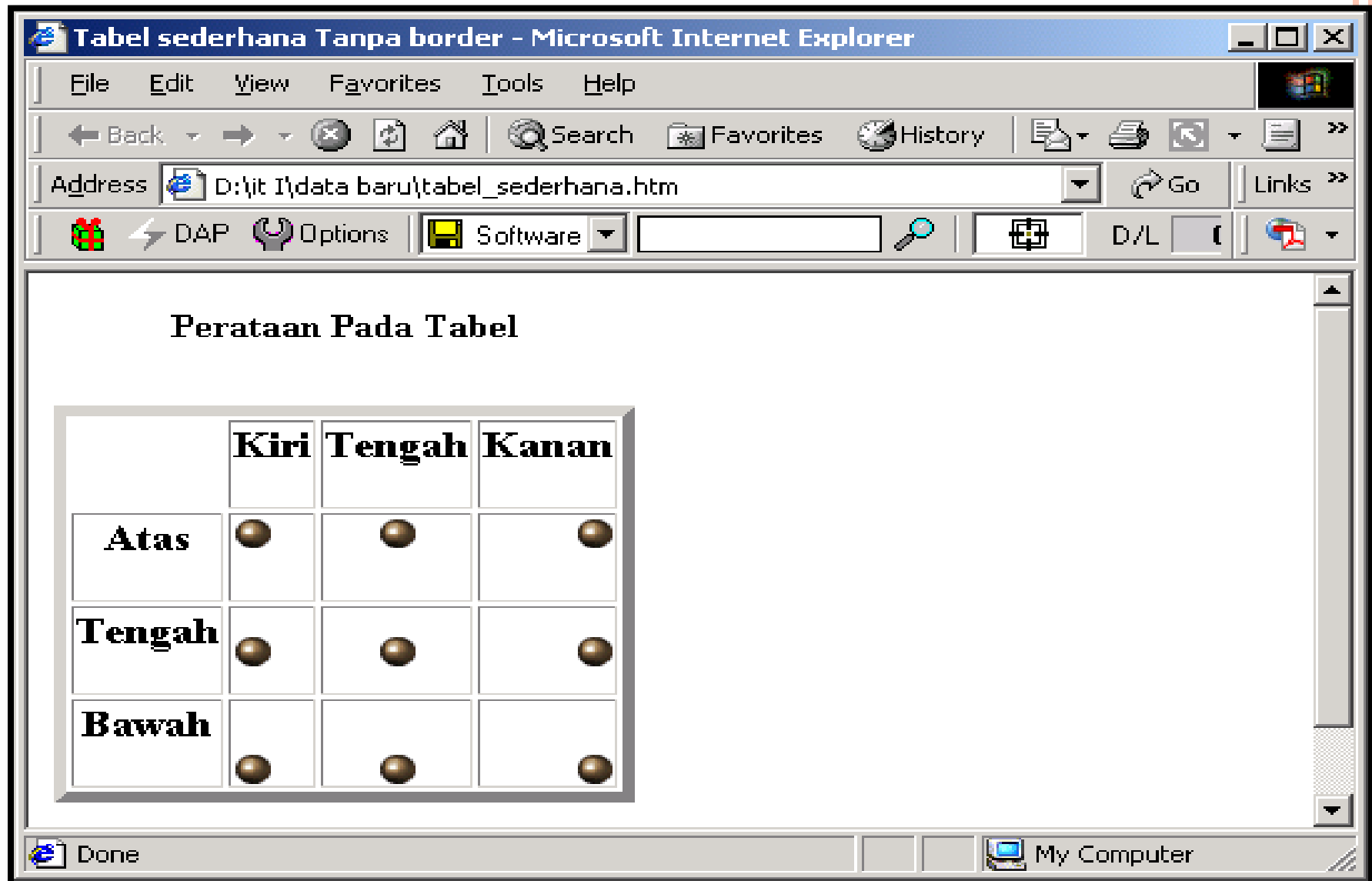
# MEMBUAT TABEL

## contoh perataan tabel dengan menggunakan perintah ALIGN dan VALIGN

- `<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"></td>`
- `<td align="center" valign="top"></td>`
- `<td align="right" valign="top"></td>` `</tr>`
- `<tr> <th><h3>Tengah </h3></th>`
- `<td align="left" valign="middle"></td>`
- `<td align="center" valign="middle"></td>`
- `<td align="right" valign="middle"></td>` `</tr>`
- `<tr> <th><h3>Bawah </h3></th>`
- `<td align="left" valign="bottom"></td>`
- `<td align="center" valign="bottom"></td>`
- `<td align="right" valign="bottom"></td>`
- `</tr> </table> </html>`

# MEMBUAT TABEL

- Tampilannya Sebagai Berikut:



The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window. The title bar reads "Tabel sederhana Tanpa border - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows the URL "D:\jtit I\data baru\tabel\_sederhana.htm". The main content area displays a table titled "Perataan Pada Tabel". The table has three columns labeled "Kiri", "Tengah", and "Kanan", and three rows labeled "Atas", "Tengah", and "Bawah". Each cell in the grid contains a small, dark, circular control element, likely a scroll bar or a selection indicator, used for adjusting the alignment of text within the table cells.


	<b>Kiri</b>	<b>Tengah</b>	<b>Kanan</b>
<b>Atas</b>	●	●	●
<b>Tengah</b>	●	●	●
<b>Bawah</b>	●	●	●

# MEMBUAT TABEL

## 9. Mengatur Lebar Tabel

- Lebar suatu tabel diatur dengan menggunakan atribut **WIDTH**
- Atribut WIDTH digunakan untuk mengubah tabel maupun lebar kolom. Elemen-elemen atribut WIDTH :

Atribut	Elemen	Orientasi	Value
WIDTH	TABLE	Lebar tabel terhadap browser	“xx%” atau pixel
	TH	Lebar kolom terhadap tabel	“xx%” atau pixel
	TD	Lebar kolom terhadap tabel	“xx%” atau pixel



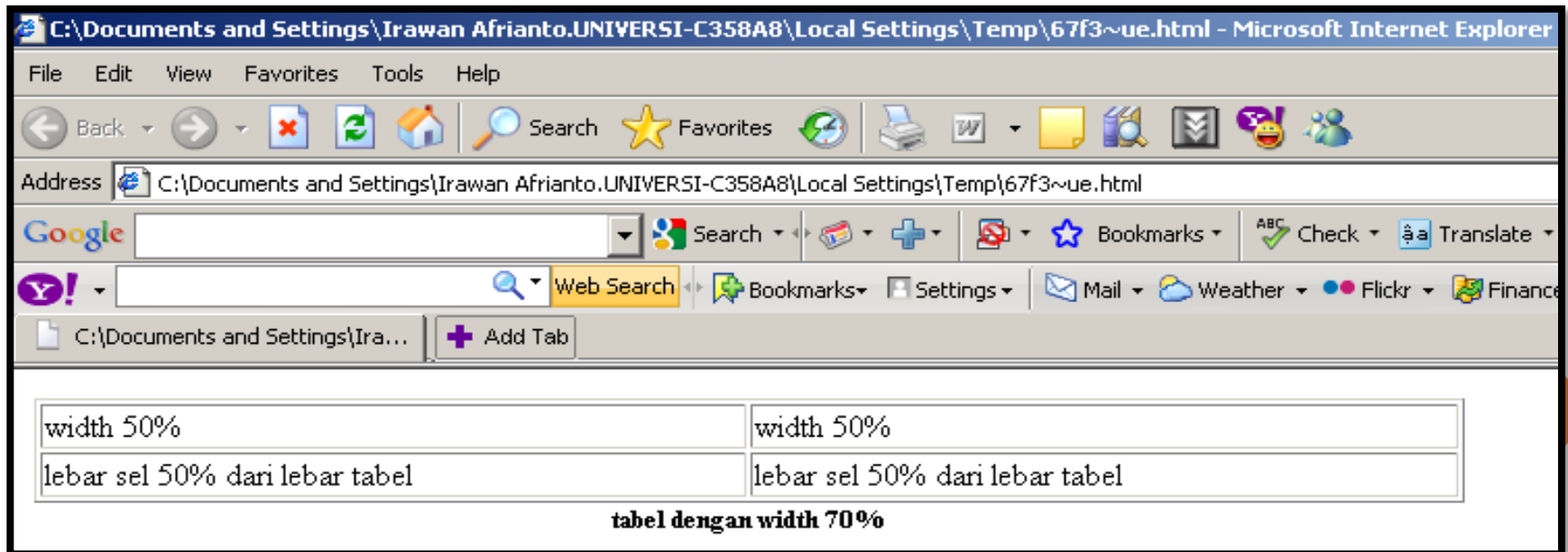


# MEMBUAT TABEL

## ○ Contoh :

- `<html><body><table border=1 width="70%">`
- `<caption align="bottom">`
- `<h5> tabel dengan width 70%</h5> </caption>`
- `<tr>`            `<td width="50%">width 50%</td>`
- `<td width="50%">width 50%</td>`                    `</tr>`
- `<tr>`            `<td>lebar sel 50% dari lebar tabel</td>`
- `<td>lebar sel 50% dari lebar tabel</td>`                    `</tr>`
- `</table></body></html>`

## Tampilannya Sebagai Berikut:

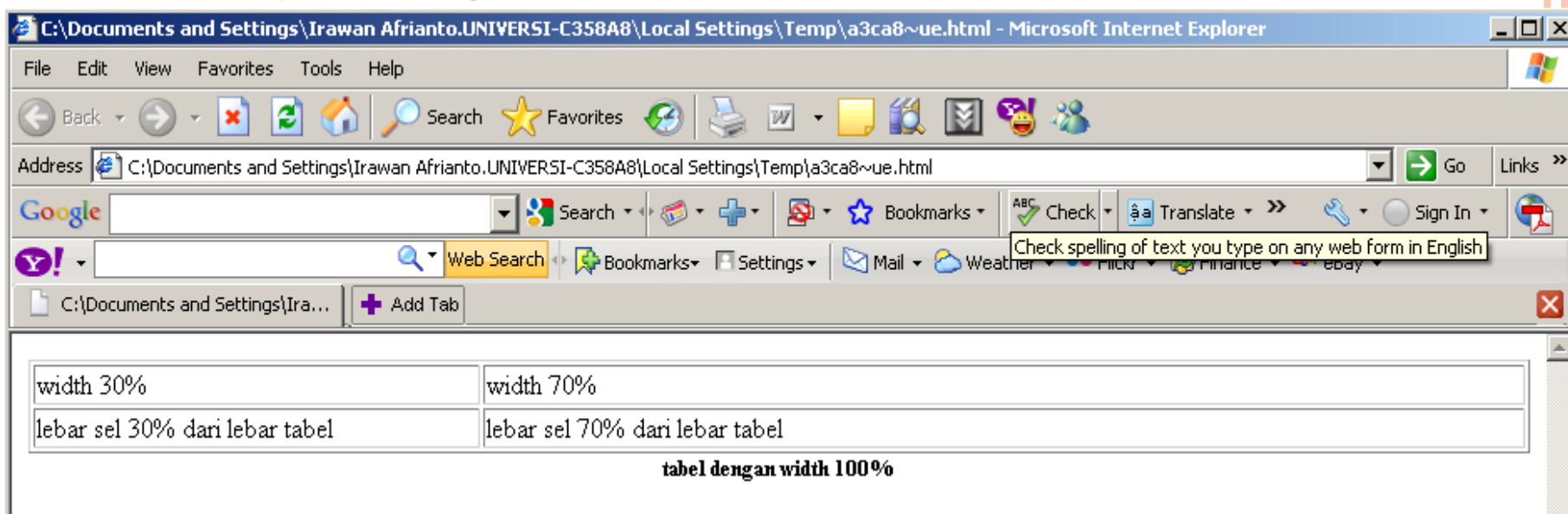


# MEMBUAT TABEL

## Contoh Ke-2:

- `<html><body><table border=1 width="100%">`
- `<caption align="bottom"> <h5> tabel dengan width 100%</h5>`
- `</caption>`
- `<tr> <td width="30%">width 30%</td>`
- `<td width="70%">width 70%</td>` `</tr>`
- `<tr> <td>lebar sel 30% dari lebar tabel</td>`
- `<td>lebar sel 70% dari lebar tabel</td>` `</tr>`
- `</table></body></html>`

## Tampilannya Sebagai Berikut:



The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window displaying a table. The table has two columns and two rows. The first row contains the text "width 30%" in the left cell and "width 70%" in the right cell. The second row contains the text "lebar sel 30% dari lebar tabel" in the left cell and "lebar sel 70% dari lebar tabel" in the right cell. Below the table, the text "tabel dengan width 100%" is displayed. The browser's address bar shows the file path "C:\Documents and Settings\Irawan Afrianto.UNIVERSI-C358A8\Local Settings\Temp\a3ca8~ue.html".

width 30%	width 70%
lebar sel 30% dari lebar tabel	lebar sel 70% dari lebar tabel

tabel dengan width 100%

# MEMBUAT TABEL

## 10. Pewarnaan Tabel

- Pemberian warna dapat dilakukan pada tabel, sel maupun pada border dari suatu tabel.
- Warna dapat ditulis dengan menggunakan **Hexadesimal RRGGBB** atau dengan menyebutkan warnanya.
- Atribut **BGCOLOR** digunakan pada perintah **TABLE,TD,TR**.
- Sedangkan untuk mengubah warna border tabel, hanya dapat dilakukan pada **Internet Explorer** yang menyediakan beberapa macam atribut, yaitu:

Atribut	fungsi
BORDERCOLOR	Warna border tabel
BORDERCOLORLIGHT	Warna border bagian atas dan kiri
BORDERCOLORDARK	Warna border bagian bawah dan kanan

# MEMBUAT TABEL

- Contoh Pewarnaan Pada tabel:

- `<html><body><center>`

- `<table border=1 width="40%" bordercolorlight="red" bordercolordark = "yellow">`

- `<caption><h5> warna pada tabel</h5> </caption>`

- `<tr bgcolor="yellow"> <td align="center">warna kuning</td>`

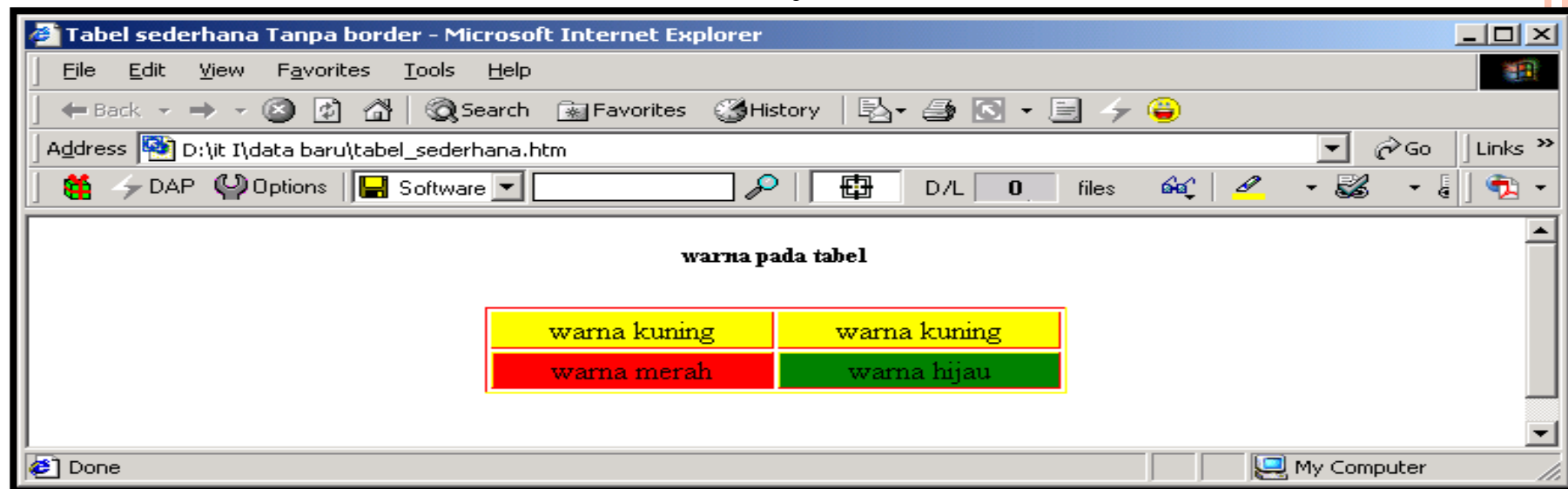
- `<td align="center">warna kuning</td></tr>`

- `<tr>`

- `<td align="center" bgcolor="red">warna merah</td>`

- `<td align="center" bgcolor="green">warna hijau</td> </tr>`

- `</table> </center> </body> </html>`



# MEMBUAT TABEL

## 11. Mengatur Spasi Tabel

- Atribut yang digunakan untuk mengatur spasi tabel yaitu : **CELLSPACING** dan **CELLPADDING**.
- **CELLSPACING** : untuk menentukan jumlah spasi yang terdapat diantara dua buah sel dalam sebuah tabel
- **CELLPADDING** : Menentukan jumlah spasi yang terdapat diantara border sel dan dengan isi yang ada didalam sel tersebut.

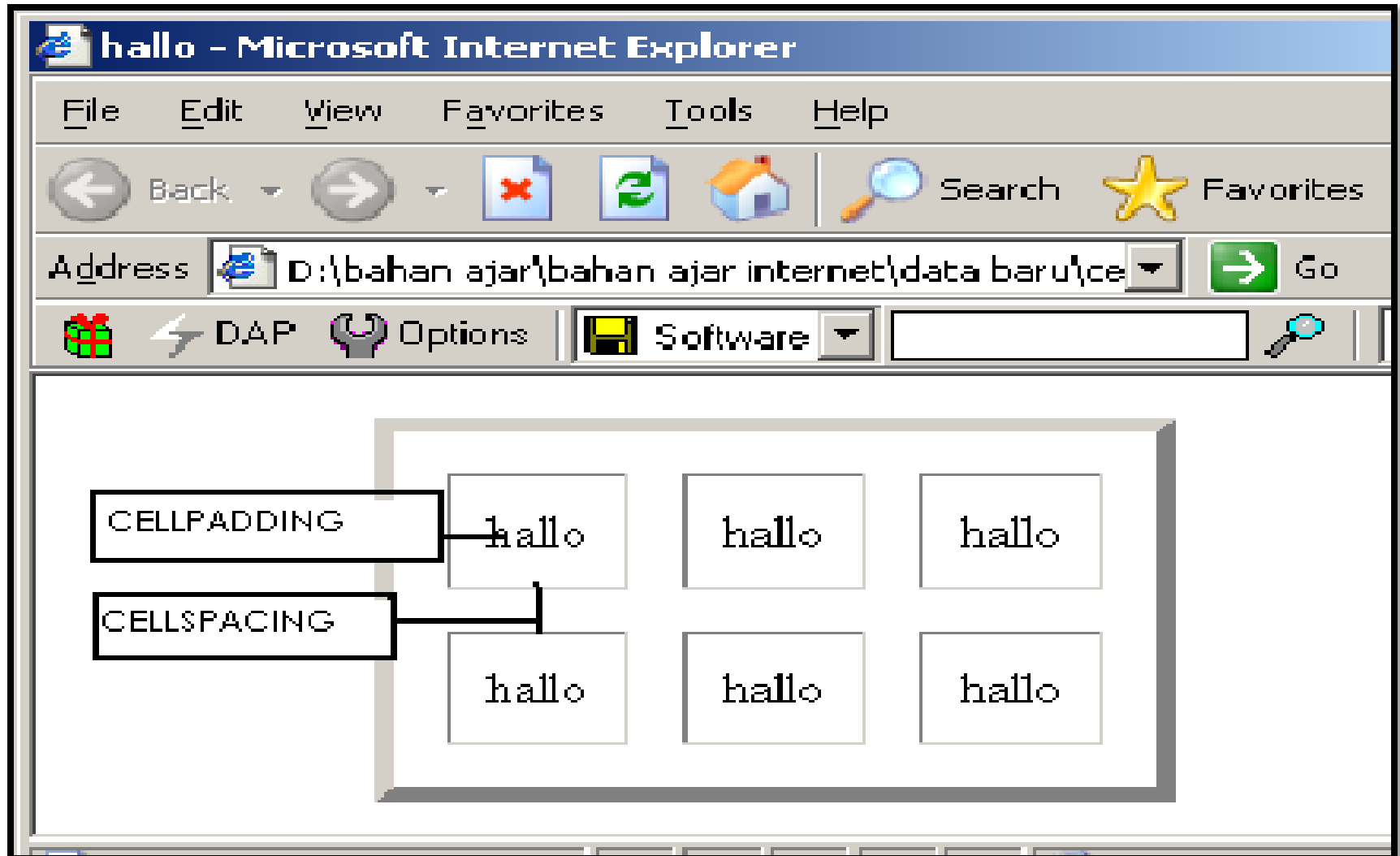
### Contoh:

- `<html><body><table border=5 cellpadding=10 cellspacing=15 align="center">`
- `<tr>` `<td>hallo</td>` `<td>hallo</td>`
- `<td>hallo</td>` `</tr>`
- `<tr>` `<td>hallo</td>` `<td>hallo</td>`
- `<td>hallo</td>` `</tr>`
- `</table></body></html>`



# MEMBUAT TABEL

- Tampilannya Sebagai Berikut:



# MEMBUAT TABEL

## 12. Menggabungkan Kolom dan Baris

- Atribut yang digunakan untuk menggabungkan kolom adalah : **COLSPAN**.
- Sedangkan atribut untuk menggabungkan baris adalah **ROWSPAN**



# MEMBUAT TABEL

## ○ Contoh Penggunaannya:

- `<html><body>      <table border=1 width="50%">`
- `<tr>            <td align="center">Data1</td>`
- `<td colspan=2 align="center">Data 2</td></tr>`
- `<tr>            <td align="center">Data 1</td>`
- `<td align="center">Data2a</td>`
- `<td align="center">Data2b</td> </tr>`
- `</table>      </body>            </html>`

## Tampilannya:

Data1	Data 2	
Data 1	Data2a	Data2b



# MEMBUAT TABEL

## Contoh Dengan Rowspan:

- `<html><body>Tabel dengan ROWSPAN<br>`
- `<table border=1 width="50%">`
- `<tr>`
  - `<td rowspan=2 align="center">Data1</td>`
  - `<td align="center">Data 2</td>`
  - `<td align="center">Data 3</td>`
- `<td align="center">Data 4</td>`
- `</tr>`
- `<tr>`
  - `<td align="center">Data 2</td>`
  - `<td align="center">Data 3</td>`
- `<td align="center">Data 4</td>`
- `</tr>`
- `</body></html></table>`

## Tampilannya adalah:

Tabel dengan ROWSPAN

Data 1	Data 2	Data 3	Data 4
	Data 2	Data 3	Data 4

# MEMBUAT TABEL

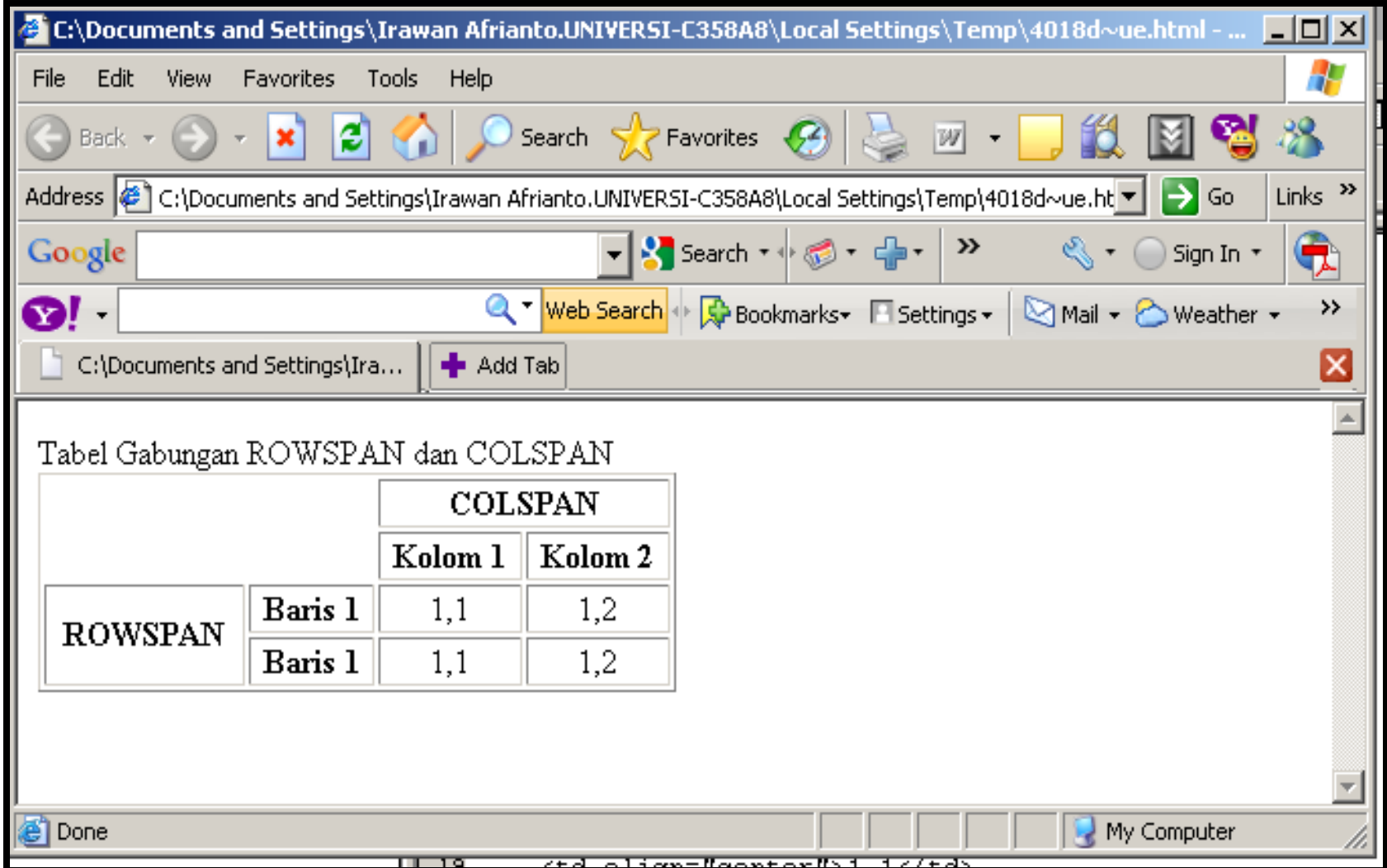
## ○ Contoh Gabungan antara Rowspan dan Colspan:

- `<html><body>Tabel Gabungan ROWSPAN dan COLSPAN<br>`
- `<table border=1 width="50%">`
- `<tr> <th rowspan=2 colspan=2> </th>`
- `<th colspan=2>COLSPAN </th> </tr>`
- `<tr> <th>Kolom 1 </th>`
- `<th>Kolom 2 </th> </tr>`
- `<tr> <th rowspan=2>ROWSPAN </th>`
- `<th>Baris 1 </th>`
- `<td align="center">1,1 </td>`
- `<td align="center">1,2 </td> </tr>`
- `<tr><th>Baris 1 </th>`
- `<td align="center">1,1 </td>`
- `<td align="center">1,2 </td> </tr>`
- `</table></body></html>`



# MEMBUAT TABEL

- Tampilannya Sebagai Berikut:



The screenshot shows a web browser window with the following content:

Tabel Gabungan ROWSPAN dan COLSPAN

		COLSPAN	
		Kolom 1	Kolom 2
ROWSPAN	Baris 1	1,1	1,2
	Baris 1	1,1	1,2

The browser interface includes a menu bar (File, Edit, View, Favorites, Tools, Help), a toolbar with navigation and utility icons, an address bar showing the file path, and a search bar with Google and Yahoo! options. The status bar at the bottom shows 'Done' and 'My Computer'.