

# 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

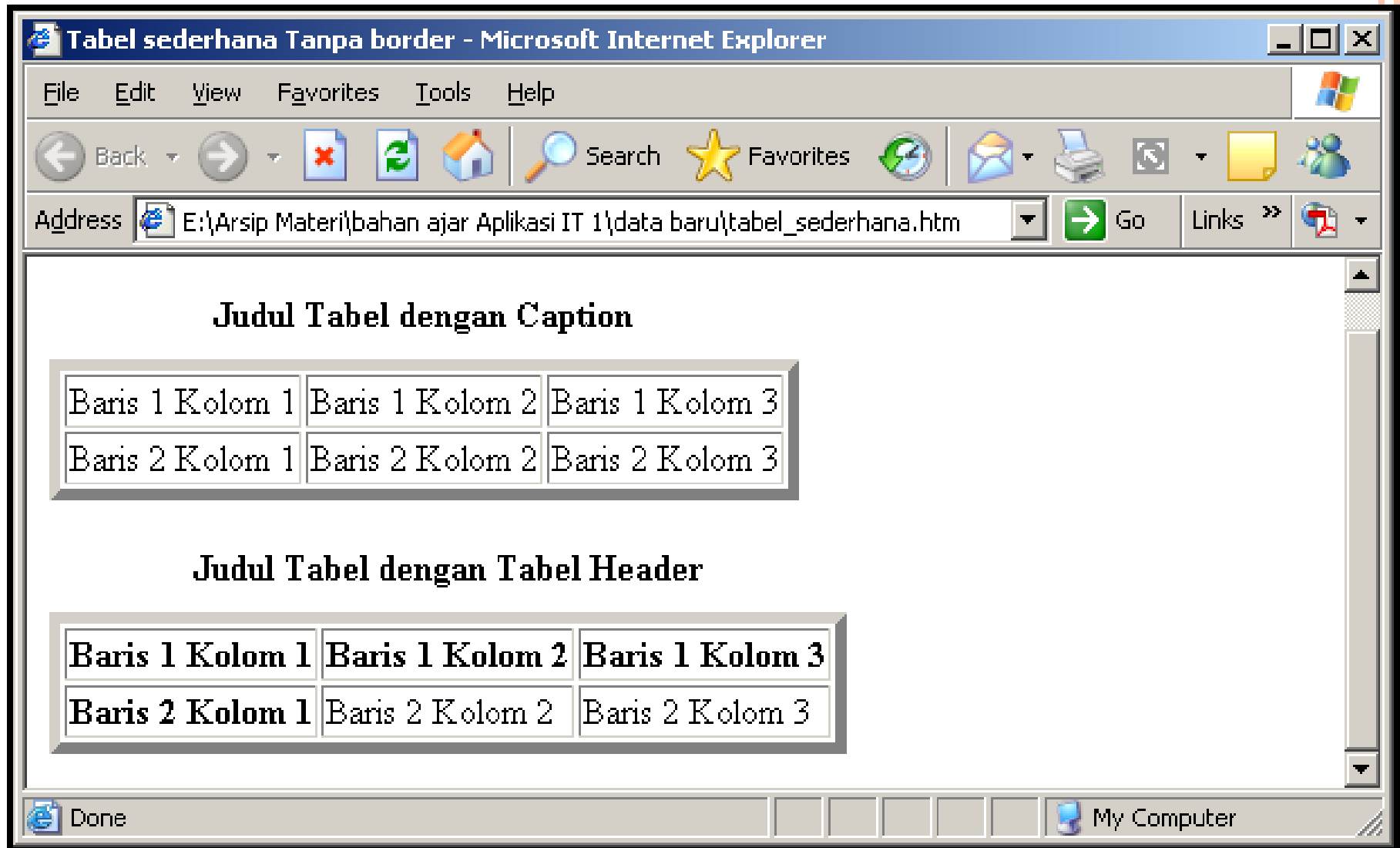
- `<HTML><table border=5>`
- `<caption><b>Judul Tabel dengan Caption</b></caption>`
- `<tr>`
- `<td>Baris 1 Kolom 1 </td> <td>Baris 1 Kolom 2 </td>`
- `<td>Baris 1 Kolom 3 </td>`
- `</tr>`
- `<tr>`
- `<td>Baris 2 Kolom 1 </td> <td>Baris 2 Kolom 2 </td>`
- `<td>Baris 2 Kolom 3 </td>`
- `</tr> </table>`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



# 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**



# 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

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

| Atribut | Elemen     | Value                            |
|---------|------------|----------------------------------|
| VALIGN  | TH, TR, TD | top, middle, bottom,<br>baseline |

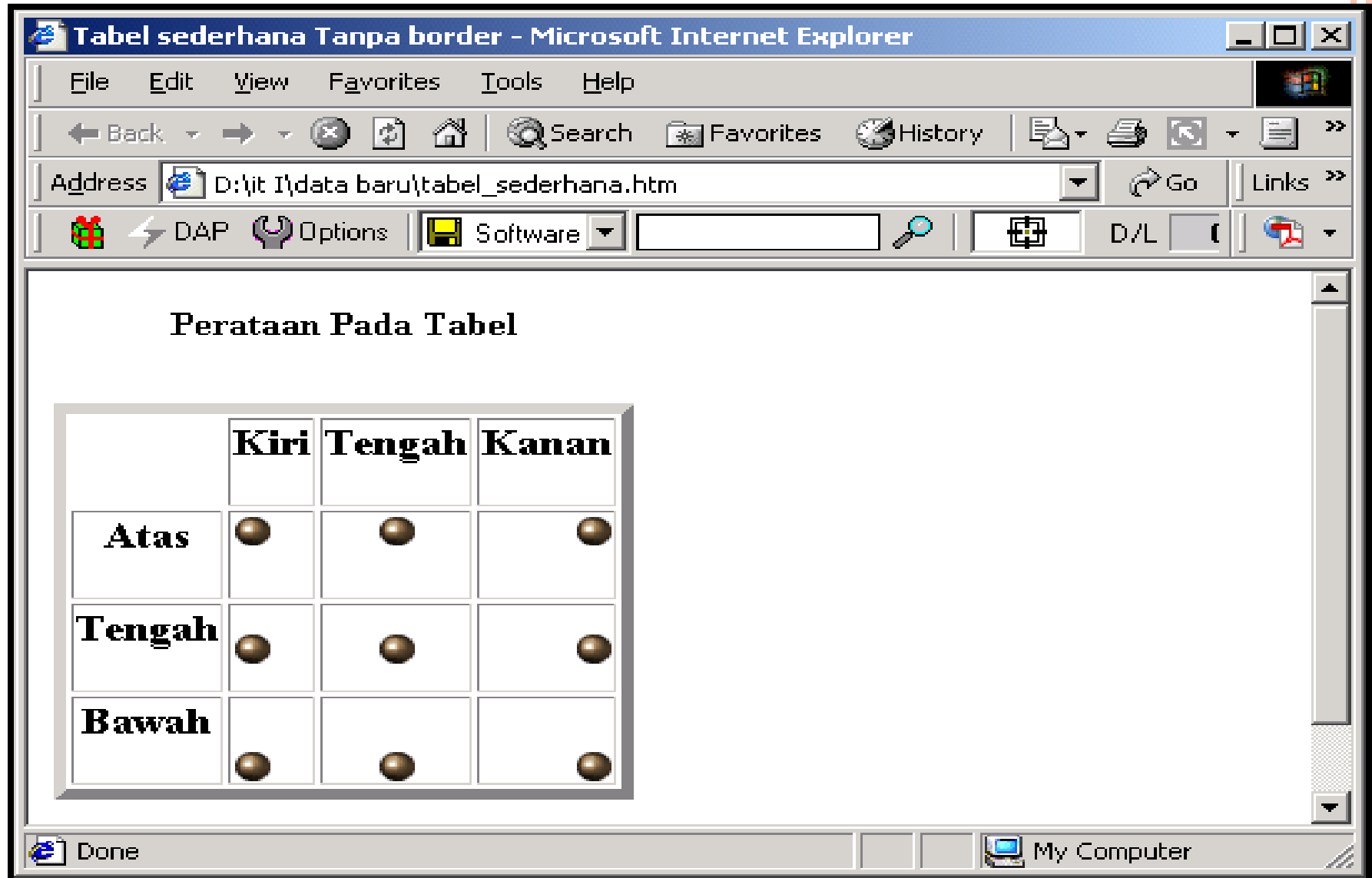
# MEMBUAT TABEL

## 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:




# 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 |



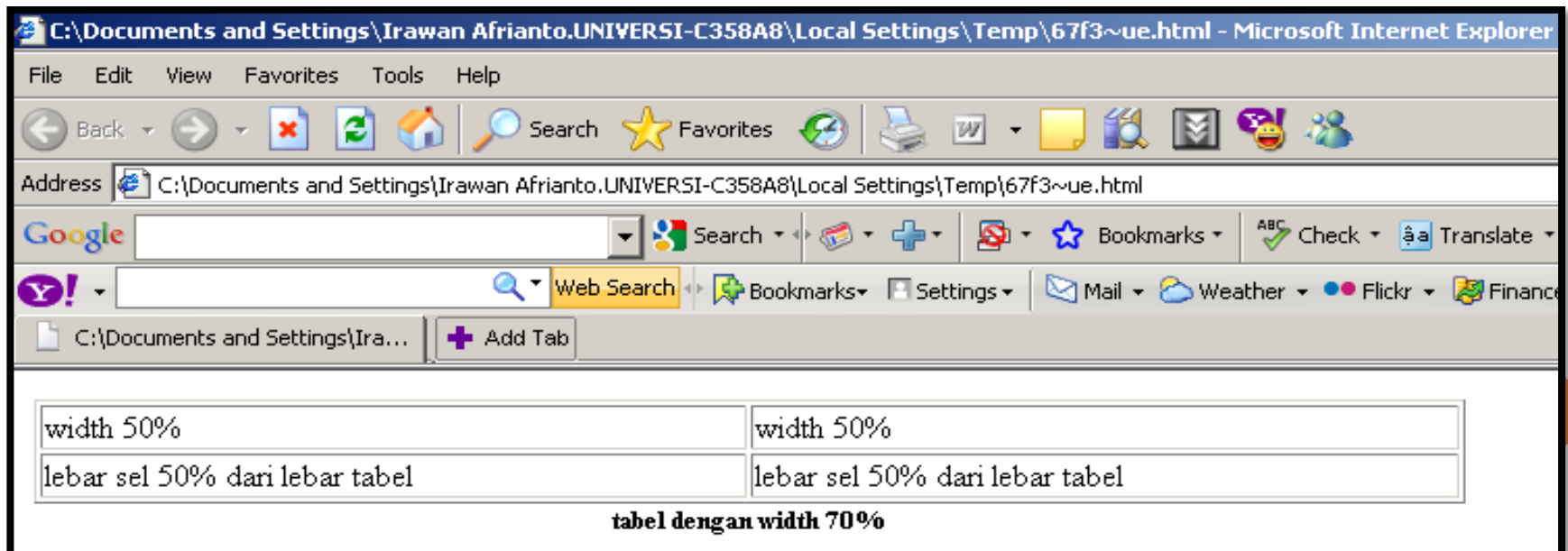


# MEMBUAT TABEL

## ○ 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:

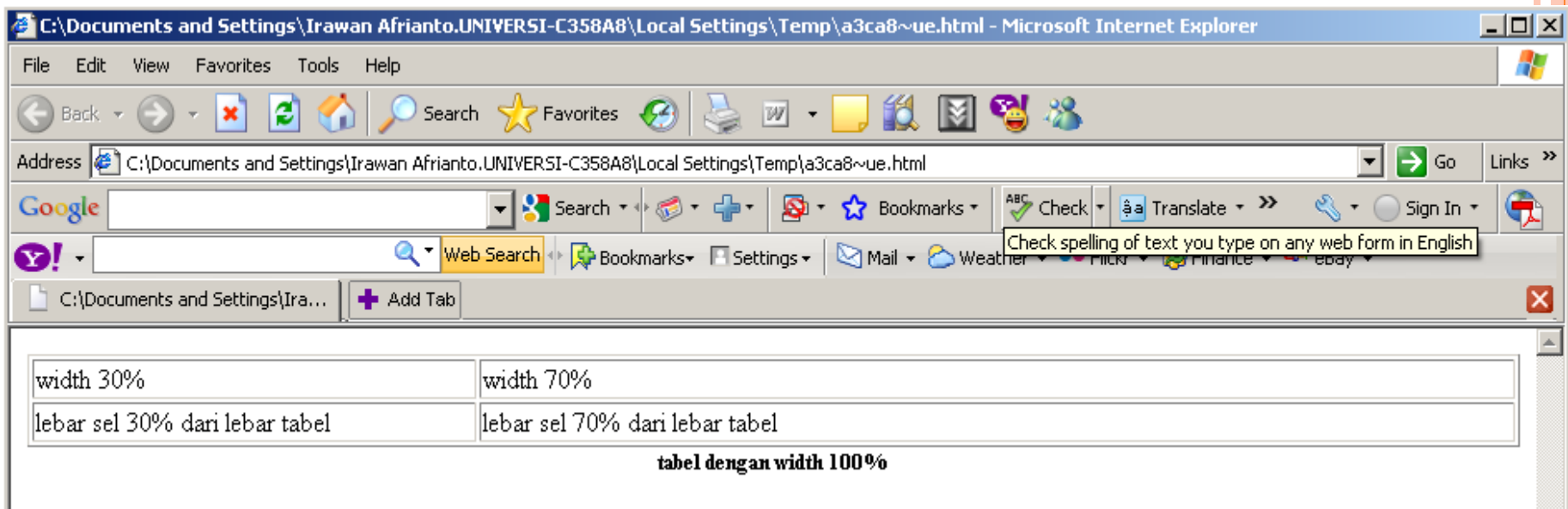


# MEMBUAT TABEL

## 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:

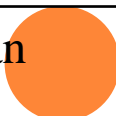


# MEMBUAT TABEL

## 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:

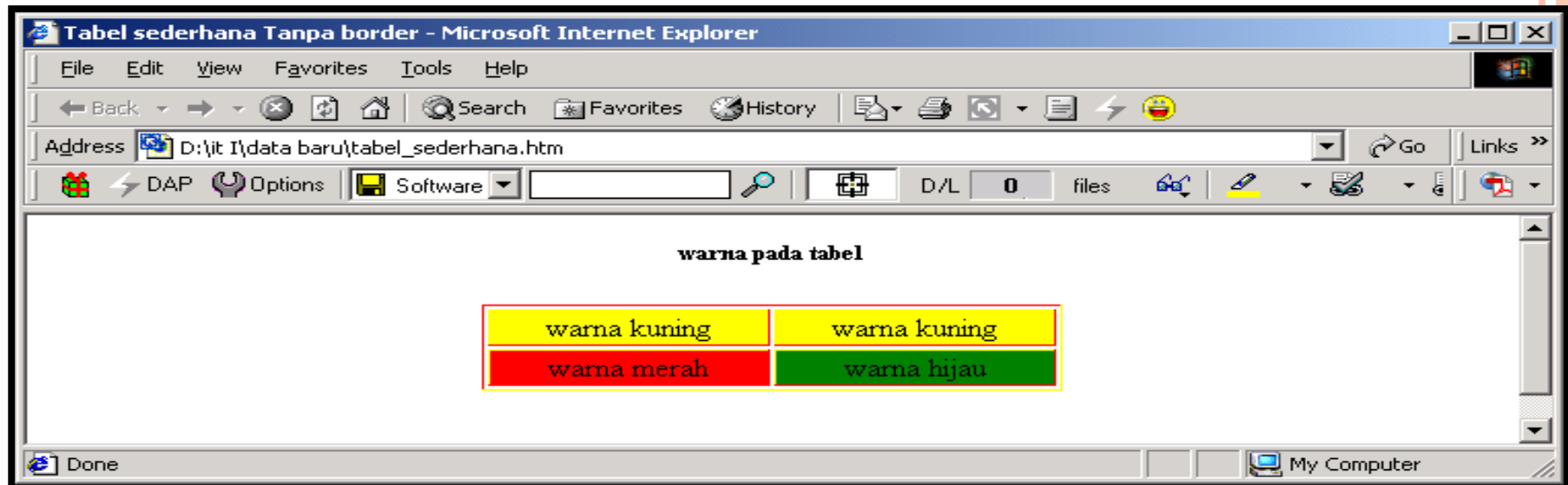
| Atribut          | fungsi                              |
|------------------|-------------------------------------|
| BORDERCOLOR      | Warna border tabel                  |
| BORDERCOLORLIGHT | Warna border bagian atas dan kiri   |
| BORDERCOLORDARK  | Warna border bagian bawah dan kanan |



# 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.

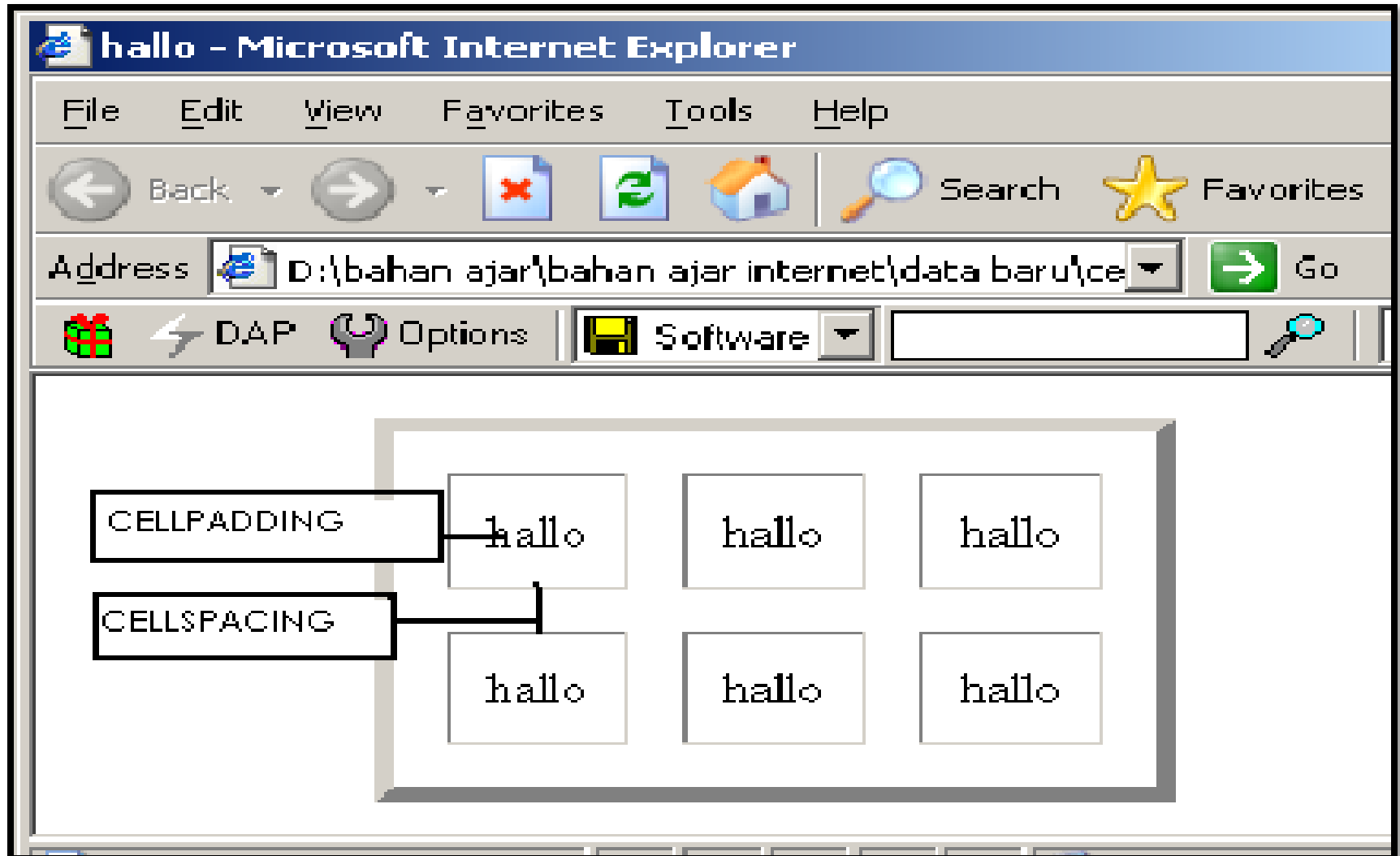
### Contoh:

- `<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

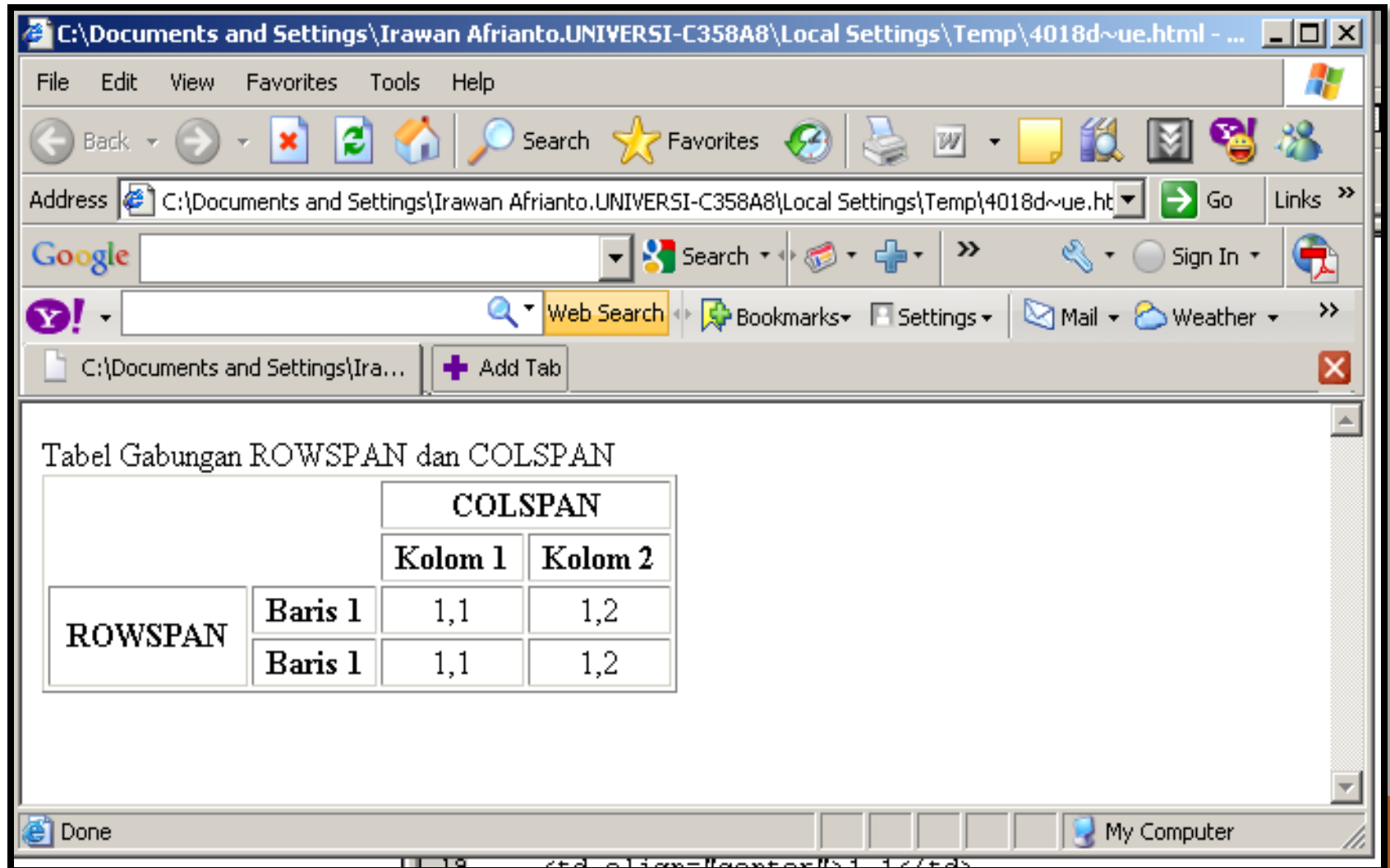
## ○ Contoh Gabungan antara Rowspan dan Colspan:

- `<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:



# MEMBUAT TABEL

## 1. Buatlah Tampilan Seperti Berikut:

### BERIKUT INI ADALAH KOMPONEN-KOMPONEN KOMPUTER

| No | Nama     | Keterangan   | Gambar   |
|----|----------|--|--|
| 1  | Komputer | Komputer merupakan mesin elektronik dan dapat digunakan di berbagai tempat                                   |   |
| 2  | Keyboard | Keyboard memiliki beberapa kunci diantaranya : kunci huruf, kunci angka , kunci fungsi dan lain-lain         |   |
| 3  | Monitor  | Monitor dapat diklasifikasikan menjadi dua yaitu: monitor satu warna dan monitor berwarna                    |   |
| 4  | Mouse    | Mouse berputar pada sebuah bola karet dan memiliki dua atau tiga tombol di atasnya                           |   |
| 5  | Printer  | Ada beberapa jenis printer yaitu : Laser Printer, Inkjet Printer, Daisy Wheel Printer dan Dot Matrix Printer |  |

# MEMBUAT TABEL

2. Buatlah Tampilan Sebagai Berikut:

## DAFTAR WIRANIAGA

| WIRANIAGA     |        | KOTA     |       |      |
|---------------|--------|----------|-------|------|
|               |        | Semarang | Kudus | Solo |
| Jenis Kelamin | Pria   | 30       | 20    | 30   |
|               | Wanita | 20       | 8     | 18   |