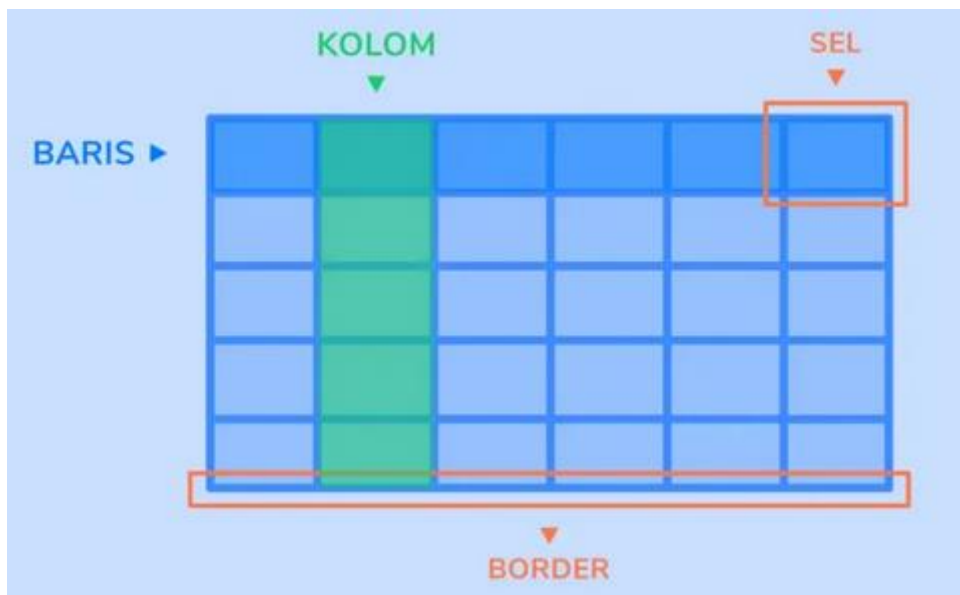


Membuat Tabel di HTML

Tabel pada dasarnya digunakan untuk mengelompokkan suatu data secara terstruktur yang terdiri dari baris, kolom dan sel. Baris, kolom dan sel pada suatu tabel ini sangat membantu dalam melihat informasi keterkaitan di dalamnya.

Tabel terdiri dari 4 unsur utama:

- **Sel.** Sel adalah kotak kecil di dalam tabel. Setiap kotak bisa berisi teks, angka, atau gambar.
- **Baris.** Baris merupakan deretan sel di dalam tabel.
- **Kolom.** Kolom dalam tabel HTML adalah bagian vertikal dari tabel yang terdiri dari sel-sel yang sejajar. Kolom dalam tabel HTML adalah bagian vertikal dari tabel yang terdiri dari sel-sel yang sejajar.
- **Border.** Border merupakan garis tepi yang mengelilingi tiap sel, baris, dan kolom dalam tabel. Garis tepi ini membantu pembaca melihat batas-batas antara informasi yang berbeda dalam tabel.



Lalu, bagaimana cara membuat tabel di HTML?

Kita bisa membuatnya dengan beberapa **tag** yang sudah disediakan di HTML.

Di HTML, kita membutuhkan beberapa tag khusus untuk membuat dan mengatur tampilan tabel. Berikut adalah tag-tag utamanya:

- **<table>**: Tag table mendefinisikan awal dan akhir dari tabel. Semua elemen tabel akan diletakkan di antara tag ini.
- **<tr>**: Tag ini digunakan untuk mendefinisikan baris dalam tabel. Setiap baris akan diletakkan di antara tag ini.
- **<td>**: Tag ini digunakan untuk mendefinisikan sel dalam tabel. Setiap sel akan diletakkan di antara tag ini. Kita dapat mengisinya dengan teks, angka, gambar, atau bahkan elemen-elemen lain.

- **<th>**: Tag ini digunakan untuk membuat heading (judul) dalam tabel. Biasanya digunakan untuk judul baris atau kolom. Seperti <td>, Kita juga bisa mengisinya dengan teks, angka, atau elemen lain.

Sekarang, dengan pemahaman mengenai komponen dasar dan tag-tag HTML, Kita sudah siap untuk memulai pembuatan tabel HTML yang menarik dan informatif.

Tag yang paling penting untuk diingat adalah tag <table>, <tr>, dan <td>. Sementara tag yang lain adalah tambahan (opsional), boleh digunakan boleh tidak.

Contoh html untuk membuat tabel 2x2 yang mengandung empat sel dengan data yang berbeda tanpa border (garis).

Seperti gambar dibawah.

| Judul Kolom 1 | Judul Kolom 2 |
|---------------|---------------|
| Data 1 | Data 2 |
| Data 3 | Data 4 |

Kode HTML nya sebagai berikut.

```
<table>
  <tr>
    <th>Judul Kolom 1</th>
    <th>Judul Kolom 2</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Data 1</td>
    <td>Data 2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Data 3</td>
    <td>Data 4</td>
  </tr>
</table>
```

Menambahkan Border ke Tabel

Agar tabel terlihat lebih terstruktur, mari tambahkan atribut border ke baris pada tabel Langkah ini akan memudahkan pengunjung website dalam membedakan antara baris dan kolom.

Berikut penerapan atribut **border** pada tabel Kita.

```

<table border="1">
  <tr>
    <th>Judul Kolom 1</th>
    <th>Judul Kolom 2</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Data 1</td>
    <td>Data 2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Data 3</td>
    <td>Data 4</td>
  </tr>
</table>

```

Hasilnya sebagai berikut:

| Judul Kolom 1 | Judul Kolom 2 |
|---------------|---------------|
| Data 1 | Data 2 |
| Data 3 | Data 4 |

Nilai "1" pada atribut border adalah ukuran garisnya. Semakin besar ukurannya, maka akan semakin besar pula ukuran garisnya.

Nilai "1" adalah ukuran garis yang paling kecil.

Mengatur Tata Letak Tabel

Tampilan tabel bukan hanya tentang border. Kita juga bisa mengatur jarak antara tulisan dengan border serta memberikan ruang yang cukup agar tabel terlihat lebih rapi.

Kita dapat menggunakan atribut HTML align untuk mengatur perataan konten di dalam sel-sel tabel. Berikut cara Kita dapat memodifikasi kode dasar untuk mengatur jarak konten di dalam sel-sel:

```

<table border="1">
  <tr>
    <th align="center">Judul Kolom 1</th>
    <th align="center">Judul Kolom 2</th>
  </tr>
  <tr>
    <td align="left">Data 1</td>
    <td align="right">Data 2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td align="center">Data 3</td>
    <td align="justify">Data 4</td>
  </tr>
</table>

```

Di bawah ini adalah hasil pengaturan tata letak tabel dengan kode HTML di atas:

| Judul Kolom 1 | Judul Kolom 2 |
|---------------|---------------|
| Data 1 | Data 2 |
| Data 3 | Data 4 |

Keterangan dari kode diatas, silakan simak penjelasan singkat ini:

- align="center" mengatur perataan konten secara horizontal di tengah sel.
- align="left" mengatur perataan konten ke kiri di dalam sel.
- align="right" mengatur perataan konten ke kanan di dalam sel.
- align="justify" mengatur perataan konten di dalam sel sehingga terjadi jarak merata antara kata-kata.

Mengatur Jarak Sel dengan Cellpadding

Atribut cellpadding adalah atribut untuk mengatur jarak teks dengan garis di dalam sel. Atribut ini dapat kita berikan kepada tag <table>.

Contoh:

```
<table border="1" cellpadding="10">
  <tr>
    <td>Baris 1 kolom 1</td>
    <td>baris 1 kolom 2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Baris 2 kolom 1</td>
    <td>baris 2 kolom 2</td>
  </tr>
</table>
```

Nilai "10" pada atribut cellpadding adalah ukuran jarak antara teks sel dengan garis. Maka hasilnya:

| | |
|-----------------|-----------------|
| Baris 1 kolom 1 | baris 1 kolom 2 |
| Baris 2 kolom 1 | baris 2 kolom 2 |

Menambahkan Warna pada Sel dan Baris

Untuk menambahkan warna pada sel dan baris, kita bisa menambahkan atribut bgcolor di dalam tag <td> (untuk sel) atau <tr> (untuk baris).

Contoh:

```
<table border="1" cellpadding="10">
  <tr>
    <td bgcolor="yellow">Baris 1 kolom 1</td>
    <td>baris 1 kolom 2</td>
  </tr>
  <tr bgcolor="#00ff80">
    <td>Baris 2 kolom 1</td>
    <td>baris 2 kolom 2</td>
  </tr>
</table>
```

Nilai atribut bgcolor bisa kita isi dengan kode warna dalam heksadesimal atau nama warna dalam bahasa inggris.

Maka hasilnya akan seperti ini:

| | |
|-----------------|-----------------|
| Baris 1 kolom 1 | baris 1 kolom 2 |
| Baris 2 kolom 1 | baris 2 kolom 2 |

Bagian Footer Table

Berikutnya kita bisa menambahkan footer pada suatu table dengan menambahkan tag **<tfoot>**.

Tag **<tfoot>** hampir sama dengan tag **<thead>**, hanya saja ia ditempatkan di bagian paling bawah.

Contoh.

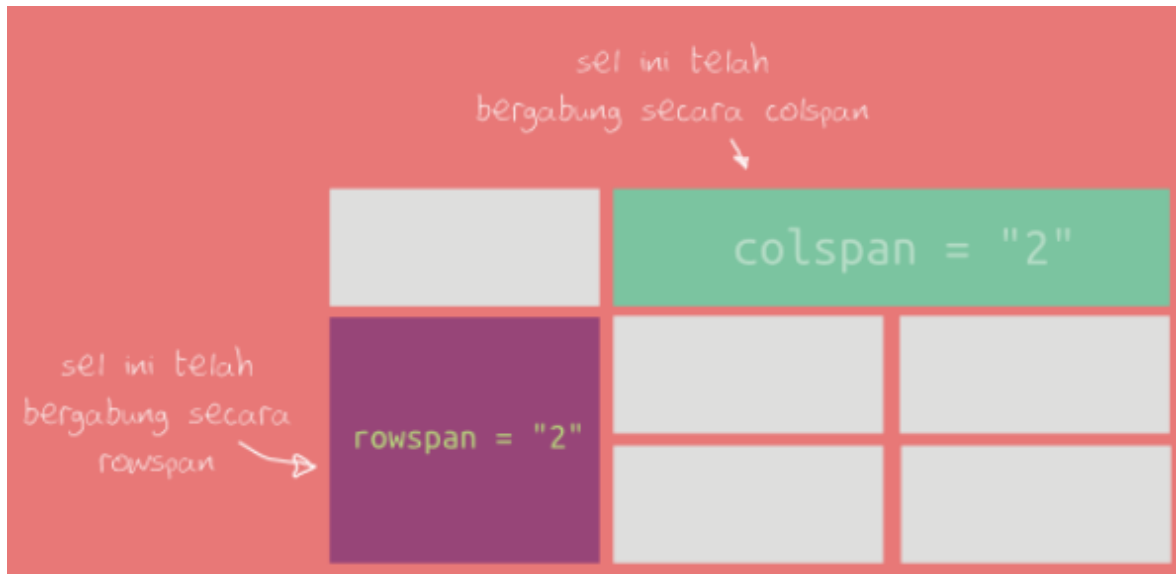
| Baris | Kolom |
|-----------------------------|-------|
| Sel 1 | Sel 2 |
| Sel 3 | Sel 4 |
| Sel 5 | Sel 6 |
| Total Sel Pada Body: | 6 Sel |

Menggabungkan Sel Tabel

Atribut yang digunakan untuk menggabungkan sel tabel adalah rowspan dan colspan:

- rowspan untuk menggabungkan baris;
- colspan untuk menggabungkan kolom.

Atribut ini bisa kita berikan kepada tag **<td>** atau **<th>**.



Colspan

Dengan atribut colspan, kita akan mengubah tabel seperti ini:

| Nama | |
|-------|----------|
| Depan | Belakang |
| Budi | Prakarya |
| Andi | Susilo |

Menjadi seperti ini:

| Nama | |
|-------|----------|
| Depan | Belakang |
| Budi | Prakarya |
| Andi | Susilo |

Rowspan

Sedangkan dengan atribut rowspan, kita bisa mengubah tabel seperti ini:

| | | | | |
|---|---|----|---|----|
| 4 | x | 5 | = | 20 |
| 5 | 5 | 25 | | |
| 6 | 5 | 30 | | |

Menjadi seperti ini:

| | | | | |
|---|---|---|---|----|
| 4 | x | 5 | = | 20 |
| 5 | | 5 | | 25 |
| 6 | | 5 | | 30 |

Gabungan Antara Rowspan dan Colspan

Berikutnya kita bisa membuat tabel yang lebih kompleks lagi dengan menggabungkan antara rowspan dan colspan.

Sehingga tabel yang awalnya terlihat seperti ini:

| Nama | | Asal |
|-------|----------|----------|
| Depan | Belakang | |
| Budi | Prakarya | Makassar |
| Andi | Susilo | Semarang |
| Doni | Sutrisno | Jogja |

Menjadi seperti ini:

| Nama | | Asal |
|-------|----------|----------|
| Depan | Belakang | |
| Budi | Prakarya | Makassar |
| Andi | Susilo | Semarang |
| Doni | Sutrisno | Jogja |

PRAKTIK Membuat Tabel

tabel-tanpa-garis.html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4  |   <title>Tabel tanpa garis</title>
5  </head>
6  <body>
7  |   <table>
8  |       <!-- Bagian kepala tabel -->
9  |       <thead>
10 |           <tr>
11 |               <th>Baris</th>
12 |               <th>Kolom</th>
13 |           </tr>
14 |       </thead>
15 |       <!-- Bagian body tabel -->
16 |       <tbody>
17 |           <tr>
18 |               <td>Sel 1</td>
19 |               <td>Sel 2</td>
20 |           </tr>
21 |           <tr>
22 |               <td>Sel 3</td>
23 |               <td>Sel 4</td>
24 |           </tr>
25 |           <tr>
26 |               <td>Sel 5</td>
27 |               <td>Sel 6</td>
28 |           </tr>
29 |       </tbody>
30 |   </table>
31 </body>
32 </html>
```


tabel-dengan-garis.html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4  |   <title>Tabel dengan garis</title>
5  </head>
6  <body>
7  |   <table border="1">
8  |   |   <!-- Bagian kepala tabel -->
9  |   |   <thead>
10 |   |   |   <tr>
11 |   |   |   |   <th>Baris</th>
12 |   |   |   |   <th>Kolom</th>
13 |   |   |   </tr>
14 |   |   </thead>
15 |   |   <!-- Bagian body tabel -->
16 |   |   <tbody>
17 |   |   |   <tr>
18 |   |   |   |   <td>Sel 1</td>
19 |   |   |   |   <td>Sel 2</td>
20 |   |   |   </tr>
21 |   |   |   <tr>
22 |   |   |   |   <td>Sel 3</td>
23 |   |   |   |   <td>Sel 4</td>
24 |   |   |   </tr>
25 |   |   |   <tr>
26 |   |   |   |   <td>Sel 5</td>
27 |   |   |   |   <td>Sel 6</td>
28 |   |   |   </tr>
29 |   |   </tbody>
30 |   </table>
31 </body>
32 </html>
```

tabel-dengan-cellpadding.html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4  |   <title>Tabel dengan garis dan cellpadding</title>
5  </head>
6  <body>
7  |   <table border="1" cellpadding="5">
8  |       <!-- Bagian kepala tabel -->
9  |       <thead>
10 |           <tr>
11 |               <th>Baris</th>
12 |               <th>Kolom</th>
13 |           </tr>
14 |       </thead>
15 |       <!-- Bagian body tabel -->
16 |       <tbody>
17 |           <tr>
18 |               <td>Sel 1</td>
19 |               <td>Sel 2</td>
20 |           </tr>
21 |           <tr>
22 |               <td>Sel 3</td>
23 |               <td>Sel 4</td>
24 |           </tr>
25 |           <tr>
26 |               <td>Sel 5</td>
27 |               <td>Sel 6</td>
28 |           </tr>
29 |       </tbody>
30 |   </table>
31 </body>
32 </html>
```

tabel-dengan-cellpadding-dan-cellspacing.html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4  |   <title>Tabel dengan garis dan cellpadding dan cellspacing</title>
5  </head>
6  <body>
7  |   <table border="1" cellpadding="5" cellspacing="10">
8  |       <!-- Bagian kepala tabel -->
9  |       <thead>
10 |           <tr>
11 |               <th>Baris</th>
12 |               <th>Kolom</th>
13 |           </tr>
14 |       </thead>
15 |       <!-- Bagian body tabel -->
16 |       <tbody>
17 |           <tr>
18 |               <td>Sel 1</td>
19 |               <td>Sel 2</td>
20 |           </tr>
21 |           <tr>
22 |               <td>Sel 3</td>
23 |               <td>Sel 4</td>
24 |           </tr>
25 |           <tr>
26 |               <td>Sel 5</td>
27 |               <td>Sel 6</td>
28 |           </tr>
29 |       </tbody>
30 |   </table>
31 </body>
32 </html>
```

tabel-dengan-footer.html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4  |   <title>Tabel dengan garis dan cellpadding dan cellspacing</title>
5  </head>
6  <body>
7  |   <table border="1" cellpadding="5" cellspacing="0">
8  |   |   <!-- Bagian kepala tabel -->
9  |   |   <thead>
10 |   |   |   <tr>
11 |   |   |   |   <th>Baris</th>
12 |   |   |   |   <th>Kolom</th>
13 |   |   |   </tr>
14 |   |   </thead>
15 |   |   <!-- Bagian body tabel -->
16 |   |   <tbody>
17 |   |   |   <tr>
18 |   |   |   |   <td>Sel 1</td>
19 |   |   |   |   <td>Sel 2</td>
20 |   |   |   </tr>
21 |   |   |   <tr>
22 |   |   |   |   <td>Sel 3</td>
23 |   |   |   |   <td>Sel 4</td>
24 |   |   |   </tr>
25 |   |   |   <tr>
26 |   |   |   |   <td>Sel 5</td>
27 |   |   |   |   <td>Sel 6</td>
28 |   |   |   </tr>
29 |   |   <tfoot>
30 |   |   |   <tr>
31 |   |   |   |   <th>Total Sel Pada Body:</th>
32 |   |   |   |   <td>6 Sel</td>
33 |   |   |   </tr>
34 |   |   </tfoot>
35 |   </tbody>
36 </table>
37 </body>
38 </html>
```

tabel-dengan-colspan.html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4  |   <title>Tabel dengan colspan</title>
5  </head>
6  <body>
7  |   <table border="1" width="25%" cellpadding="5" cellspacing="0">
8  |       <thead>
9  |       |   <tr>
10 |           |   <th colspan="2">Nama</th>
11 |           |   </tr>
12 |           |   <tr>
13 |           |       <th>Depan</th>
14 |           |       <th>Belakang</th>
15 |           |   </tr>
16 |       </thead>
17 |       <tbody>
18 |       |   <tr>
19 |           |       <td>Budi</td>
20 |           |       <td>Prakarya</td>
21 |           |   </tr>
22 |           |   <tr>
23 |           |       <td>Andi</td>
24 |           |       <td>Susilo</td>
25 |           |   </tr>
26 |       </tbody>
27 |   </table>
28 </body>
29 </html>
```

tabel-dengan- rowspan.html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4  |   <title>Tabel dengan rowspan</title>
5  </head>
6  <body>
7  |   <table border="1" width="25%" cellpadding="5" cellspacing="0">
8  |   |   <tbody>
9  |   |   |   <tr>
10 |   |   |   |   <td>4</td>
11 |   |   |   |   <th rowspan="3">x</th>
12 |   |   |   |   <td>5</td>
13 |   |   |   |   <th rowspan="3">=</th>
14 |   |   |   |   <td>20</td>
15 |   |   |   </tr>
16 |   |   |   <tr>
17 |   |   |   |   <td>5</td>
18 |   |   |   |   <td>5</td>
19 |   |   |   |   <td>25</td>
20 |   |   |   </tr>
21 |   |   |   <tr>
22 |   |   |   |   <td>6</td>
23 |   |   |   |   <td>5</td>
24 |   |   |   |   <td>30</td>
25 |   |   |   </tr>
26 |   |   </tbody>
27 |   </table>
28 </body>
29 </html>
```

tabel-dengan- colspandanrowspan.html

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4  |   <title>Tabel dengan rowspan dan colspan</title>
5  </head>
6  <body>
7  |   <table border="1" width="25%" cellpadding="5" cellspacing="0">
8  |       <thead>
9  |           <tr>
10 |               <th colspan="2">Nama</th>
11 |               <th rowspan="2">Asal</th>
12 |           </tr>
13 |           <tr>
14 |               <th>Depan</th>
15 |               <th>Belakang</th>
16 |           </tr>
17 |       </thead>
18 |       <tbody>
19 |           <tr>
20 |               <td>Budi</td>
21 |               <td>Prakarya</td>
22 |               <td>Makassar</td>
23 |           </tr>
24 |           <tr>
25 |               <td>Andi</td>
26 |               <td>Susilo</td>
27 |               <td>Semarang</td>
28 |           </tr>
29 |           <tr>
30 |               <td>Doni</td>
31 |               <td>Sutrisno</td>
32 |               <td>Jogja</td>
33 |           </tr>
34 |       </tbody>
35 |   </table>
36 </body>
37 </html>

```

TUGAS₂

Buatlah sebuah table seperti gambar dibawah (nama file: tugas2.html)

| NIS | Nama | Kelas | Gender |
|----------|----------------|-------|-----------|
| 20120302 | Ahmad Faisal | 3A | Laki-laki |
| 20120303 | Annisa Safitri | 3C | Perempuan |
| 20120304 | Christan Febri | 3B | Laki-laki |
| 20120305 | Diana Putri | 3B | Perempuan |
| 20120306 | Fitriani | 3A | Perempuan |

TUGAS₃

Buat table seperti dibawah

Jadwal Pelajaran X PPLG 1

| Hari | Jam | Ruang Kelas | Mata Pelajaran | Nama Guru |
|--------|---------------|-------------|------------------|-----------|
| Senin | 07:00 - 15:30 | R GV | Bahasa Inggris | Etty |
| Selasa | 07:00 - 15:30 | Lab 2 | Informatika | Ismail |
| Rabu | 07:00 - 15:30 | R GV | Matematika | Yudha |
| Kamis | 07:00 - 13:30 | R GV | IPAS | Satria |
| Jumat | 07:00 - 15:30 | R GV | Bahasa Indonesia | Chanifah |