

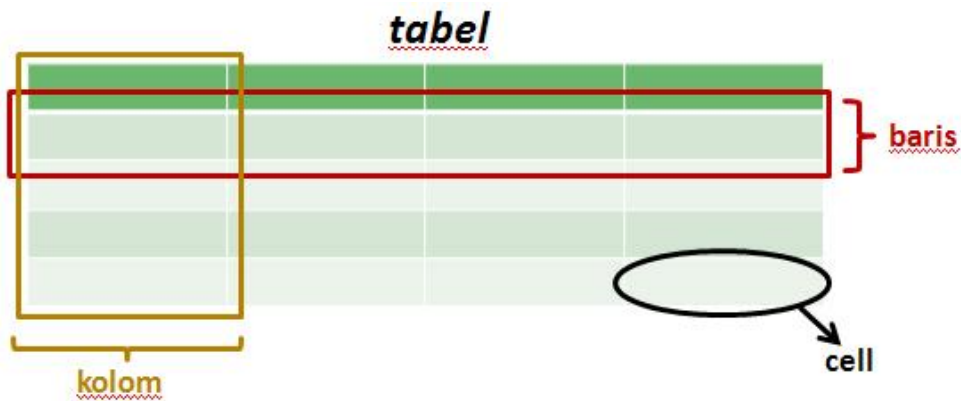
Modul Latihan 2 - HTML Lanjutan

@sandhikagalih | Teknik Informatika UNPAS

Tabel

Digunakan untuk menyajikan data dalam bentuk kolom dan baris, tujuannya agar informasi dapat ditampilkan secara lebih terstruktur dan tabular.

Struktur Tabel



Tag-Tag pada Tabel

Elemen	Penjelasan
<code><table> ... </table></code>	Mendefinisikan sebuah tabel dalam dokumen HTML. Atribut : <code>border</code> , <code>cellpadding</code> , <code>cellspacing</code>
<code><th> ... </th></code>	Membuat judul kolom
<code><tr> ... </tr></code>	Mendefinisikan baris dalam tabel. Atribut : <code>align</code> (left, center, right), <code>valign</code> (top, middle, bottom)
<code><td> ... </td></code>	Mendefinisikan kolom tabel. Atribut : <code>align</code> (left, center, right), <code>valign</code> (top, middle, bottom), <code>colspan</code> , <code>rowspan</code> .

Struktur dasar Tabel

berikut adalah format dasar dari sebuah tabel

```
<html>
  <head>
    <title>Tabel</title>
  </head>
  <body>
    <table border=1>
      <tr>
        <td>baris1 kolom1</td>
        <td>baris1 kolom2</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>baris2 kolom1</td>
        <td>baris2 kolom2 </td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

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

Colspan & Rowspan

Colspan & Rowspan berfungsi untuk menggabungkan beberapa baris atau kolom pada sebuah tabel. Pada aplikasi pengolah text (MS Word, Open Office), kita mengenal yang disebut dengan **Merge**.

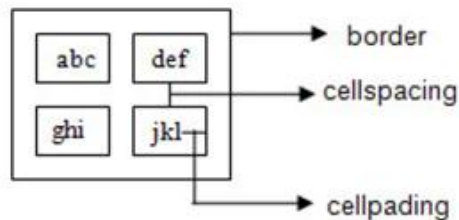
```
<html>
  <head>
    <title>Tabel</title>
  </head>
  <body>
    <table width="30%" border="1">
      <tr>
        <td rowspan="5">rowspan = 5</td>
        <td colspan="2">colspan = 2</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

rowspan = 5	colspan = 2	

Border, Cellspacing & Cellpadding

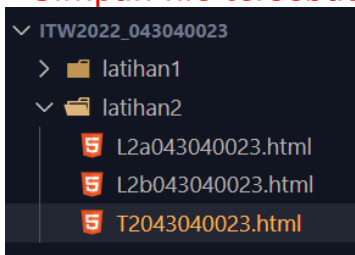
- **Border:** Mengatur garis tepi pada tabel
- **Cellspacing:** Mengatur jarak antara satu cell dengan cell yang lain
- **Cellpadding:** Mengatur jarak antara tepi cell dengan isi cell

```
<html>
  <head>
    <title>Tabel</title>
  </head>
  <body>
    <table width="30%" border="5" cellspacing="10" cellpadding="15">
      <tr>
        <td>abc</td>
        <td>def</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>ghi</td>
        <td>jkl</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```



Keterangan:

- Buatlah sebuah folder sesuai dengan latihan yang sedang dikerjakan. (cth: latihan2)
- Simpan folder tersebut di dalam folder **itw2022_<NPM>** kalian
- Kerjakan semua latihan yang diperintahkan
- Beri nama file sesuai ketentuan (cth: **L2a043040023.html**)
- Simpan file tersebut di dalam folder latihan yang sesuai



- Lihat hasilnya pada browser setiap kali selesai mengerjakan satu latihan & tugas

Latihan 1 - Tabel

Buatlah Tabel seperti dibawah ini:

L2a<NRP>.html

Data Mahasiswa					
No.	NRP	Nama		Alamat	No.Hp
		Nama Depan	Nama Belakang		
1	113040001	Asep	Setia	Setiabudhi	081234567890
2	113040011	Dani	Gunawan	Lembang	089038131212
					081392482222

* Warna background tabel : **lightblue**

FORM

- Elemen HTML yang digunakan untuk menerima bermacam-macam masukan (input) dari pengguna web.
- Gunakan tag **<form>...</form>** untuk membungkus elemen-elemen input

Macam-macam elemen form

Textfield

Digunakan untuk memasukan huruf, angka, karakter, dll ke dalam sebuah form.

```
<form>
  First name:
  <input type="text" name="firstname" />
  <br />
  Last name:
  <input type="text" name="lastname" />
</form>
```

Contoh hasil :

First name:

Last name:

Password

Digunakan untuk menyembunyikan karakter masukan.

Contoh tag :

```
<form>
  Username:
  <input type="text" name="username" />
  <br />
  Password:
  <input type="password" name="password" />
</form>
```

Contoh hasil :

Username:	<input type="text" value="sandhika"/>
Password:	<input type="password" value="....."/>

Radio Button

Digunakan untuk melakukan satu pemilihan diantara 2 atau lebih data.

Contoh tag :

```
<form>
  Jenis Kelamin :
  <br />
  <input type="radio" name="jenisKel" value="pria" /> Pria
  <br />
  <input type="radio" name="jenisKel" value="wanita" /> Wanita
</form>
```

Contoh hasil :

Jenis Kelamin :

☒ Pria

☐ Wanita

List Box

Digunakan untuk melakukan satu pemilihan diantara 2 atau lebih data menggunakan drop-down-box.

Contoh tag :

```
<select>
  <option name="kendaraan" selected>--Pilih Kendaraan--</option>
  <option value="sepeda">Sepeda</option>
  <option value="motor">Motor</option>
  <option value="mobil">Mobil</option>
  <option value="pesawat">Pesawat Terbang</option>
</select>
```

Contoh hasil :

--Pilih Kendaraan-- ▾

→

--Pilih Kendaraan-- ▾
Sepeda
Motor
Mobil
Pesawat Terbang

Check Box

Digunakan untuk memilih lebih dari satu data.

Contoh tag :

```
<form>
Kendaraan yang dimiliki :
<br />
Sepeda:
<input type="checkbox" name="vehicle" value="sepeda" />
<br />
Motor:
<input type="checkbox" name="vehicle" value="motor" />
<br />
Mobil:
<input type="checkbox" name="vehicle" value="mobil" />
<br />
Pesawat Terbang:
<input type="checkbox" name="vehicle" value="pesawat" />
</form>
```

Contoh hasil :

Kendaraan yang dimiliki :

Sepeda: ☒

Motor: ☒

Mobil: ☐

Pesawat Terbang: ☐

Text Area

Sebuah area yang dapat menampung teks yang tidak terbatas ukurannya.

Contoh tag :

```
<form>
tuliskan komentar anda:
<br />
<textarea rows="3" cols="50" name="komentar">
Sekarang saya sedang mempelajari topik HTML Lanjut pada kuliah Pemrograman Web.
</textarea>
</form>
```

Contoh hasil :

tuliskan komentar anda:

Sekarang saya sedang mempelajari topik HTML Lanjut pada kuliah Pemrograman Web.

Tombol Submit & Reset

Tombol Submit berfungsi untuk mengirimkan data inputan, sedangkan Reset berfungsi untuk mengosongkan data inputan.

Contoh tag :

```
<form>

<input type="submit" name="submit" value="submit" /> <br>
<input type="reset" name="reset" value="reset" />

</form>
```

Contoh hasil :

submit

reset

Latihan 2 - Form + Tabel

Buatlah Form seperti dibawah ini:

L2b<NRP>.html

INPUT DATA MAHASISWA		
Username	:	<input type="text"/>
Password	:	<input type="password"/>
Fullname	:	<input type="text"/>
E-mail	:	<input type="text"/>
Agama	:	--Pilih Agama-- ▼
Jenis Kelamin	:	<input type="radio"/> Laki-laki <input type="radio"/> Perempuan
Hobi	:	<input type="checkbox"/> Musik <input type="checkbox"/> Olahraga <input type="checkbox"/> Gaming <input type="checkbox"/> Lainnya
Profil singkat	:	<div><div></div></div>
<input type="button" value="Input"/>		

Tugas

Tugas 2 - Memperbaiki CV

T2<NRP>.html

Perbaikilah CV kalian pada tugas 1, sehingga kali ini menggunakan tabel agar lebih rapih dan menarik lagi.

Contohnya sebagai berikut (buat semenarik mungkin):

CURICULLUM VITAE			
Nama	:	Samsudin	
Jenis Kelamin	:	Perempuan	
Agama	:	Islam	
Alamat	:	Bandung	
Email	:	samsudin@gmail.com	
Tempat Tanggal Lahir	:	Bandung, 10 Agustus 1948	
PENDIDIKAN FORMAL			
<ul style="list-style-type: none"> • SD Angkasa 1 Bandung • SMPN 1 Bandung • SMA 13 Bandung • Universitas Pasundan Bandung 			
Hobby			
			
INI HANYA CONTOH SAJA , LANJUTKAN DENGAN KREASI ANDA MASING - MASING			

Keterangan Pengiriman Tugas

- Semua file latihan dan tugas akan dikumpulkan dan dikirimkan melalui repository di akun github kalian masing-masing
- Kumpulkan URL tugas dari commit terakhir di repository kalian