

# HTML Bagian II

## A. List

Pada bagian kali ini, kita akan mempelajari cara membuat daftar (list) pada sebuah dokumen HTML. Ada 3 jenis list dalam HTML, antara lain:

### 1. Ordered List (<ol>)

Dengan tag <ol> ini, list akan ditampilkan secara berurutan di sebelah kiri dari detail. Secara default, list akan diurutkan dengan angka. Tapi jika ingin diurutkan dengan huruf atau romawi, maka tinggal menambahkan atribut type di dalam tag <ol>. Let's go to the script:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Belajar HTML</title>
</head>
<body>
  Divisi di CCI :
  <ol>
    <li>Data Riset</li>
    <li>Desain</li>
    <li>Game and Gadget</li>
    <li>Network</li>
    <li>Students Management</li>
    <li>Webdev</li>
  </ol> <br>
  Divisi di CCI (dengan huruf) :
  <ol type="A">
    <li>Data Riset</li>
    <li>Desain</li>
    <li>Game and Gadget</li>
    <li>Network</li>
    <li>Students Management</li>
    <li>Webdev</li>
  </ol> </ol>
</body>
</html>
```

## 2. Unordered list (<ul>)

Tag ini digunakan untuk pengurutan list dengan menggunakan symbol atau bullet.

Kita langsung saja coba dengan script dibawah:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Belajar HTML</title>
</head>
<body>
  Minum apa hari ini?
  <ul>
    <li>Susu</li>
    <li>Kopi</li>
    <li>Jus</li>
  </ul>
</body>
</html>
```

## 3. List tanpa bullet (<dl>)

Tag ini digunakan untuk membuat list tanpa bullet, symbol, angka atau huruf dan lainnya. Cara penggunaanya adalah sebagai berikut:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Belajar HTML</title>
</head>
<body>
  Minum apa hari ini?
  <dl>
    <dd>Susu</dd>
    <dd>Kopi</dd>
    <dd>Jus</dd>
  </dl>
</body>
</html>
```

## B. Table

Table ini digunakan untuk menampilkan data secara terstruktur. Tag table ini biasanya terdiri dari 3 buah tag, yaitu:

1. Tag `<table>`  
Digunakan untuk membuat tabel.
2. Tag `<tr>`  
Merupakan singkatan dari table row, digunakan untuk membuat baris dari tabel.
3. Tag `<td>`  
Merupakan singkatan dari table data, digunakan untuk menginput data ke tabel.

Contoh script pembuatan table adalah sebagai berikut:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Belajar HTML</title>
</head>
<body>
  <table border="1">
    <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>
    <tr>
      <td>Baris 3, Kolom 1</td>
      <td>Baris 3, Kolom 2</td>
      <td>Baris 3, Kolom 3</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```



Untuk menggabungkan kolom dalam table, kita bisa menggunakan **colspan**. Sedangkan, untuk menggabungkan baris bisa menggunakan **rowspan**. Contoh saja langsung:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Belajar HTML</title>
</head>
<body>
  <table border="1">
    <tr>
      <td colspan="3">3 kolom digabungkan</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Baris 2, Kolom 1</td>
      <td>Baris 2, Kolom 2</td>
      <td>Baris 2, Kolom 3</td>
    </tr>
    <tr>
      <td rowspan="2">Baris 3, Kolom 1</td>
      <td>Baris 3, Kolom 2</td>
      <td>Baris 3, Kolom 3</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Baris 4, Kolom 2</td>
      <td>Baris 4, Kolom 3</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

## C. Menambahkan Musik

Sebelum adanya HTML5, belum ada standar untuk pengaturan file audio pada halaman web. Bahkan, sebelum adanya HTML5 file audio hanya bisa diputar dengan tambahan plug-in seperti flash. Namun, sekarang pada HTML5, ada yang namanya tag audio (<audio>) untuk memberikan aturan standar audio pada halaman web. Sampai sekarang, ada 3 file yang sudah support untuk dijalankan di halaman website, yaitu: MP3, Wav dan Ogg.

Untuk contohnya, silahkan temen-temen siapkan dulu satu folder kosong (nama foldernya bebas), lalu copy satu file musik ke folder tersebut, dan buat file index.html dengan script dibawah:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Belajar HTML</title>
</head>
<body>
  <h3>File musik</h3>
  <audio controls>
    <source src="ibu.mp3" type="audio/mpeg">
  </audio>
</body>
</html>
```

Pada script diatas, silahkan nama file musiknya temen-temen sesuaikan sendiri dengan file musik temen-temen (kalau nama musiknya ada spasinya, lebih baik diganti dengan tanda strip (" - "). Kalau di atas, kami kasih contoh dengan musik ekstensi mp3 dengan nama file "ibu". Jangan lupa penulisan ekstensi nya, apakah itu .mp3, .wav atau .ogg.

## D. Menampilkan Gambar

Untuk menampilkan gambar pada HTML, kita menggunakan tag image (<img>). Silahkan temen-temen siapkan 1 buah folder baru dengan nama bebas terserah temen-temen, terus copy 1 buah file gambar dengan ekstensi: JPG, PNG atau GIF. Setelah itu buatlah file “gambar.html” dengan script seperti dibawah ini:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Belajar HTML</title>
</head>
<body>
  
</body>
</html>
```

**\*Sesuaikan nama file dan ekstensinya sesuai dengan gambar yang digunakan.**

### PENJELASAN SCRIPT

#### a. Atribut src

Atribut src ini adalah singkatan dari Source, fungsinya yaitu untuk menyimpan alamat dari gambar yang akan ditampilkan. Pengalamatan yang bisa digunakan sama seperti pada link yaitu bisa menggunakan 2 cara yaitu dengan relatif atau absolute. Pada contoh script di atas, kami menggunakan sebuah gambar dengan nama cici dengan ekstensi png yang disimpan pada folder yang sama dengan file html.

#### b. Atribut alt

Fungsi dari atribut ini adalah memberikan keterangan dari gambar. Alt merupakan singkatan dari alternative description. Deskripsi atau keterangan gambar tersebut akan muncul jika gambar gagal ditampilkan oleh browser.

#### c. Atribut height dan width

Kedua atribut ini digunakan untuk menentukan ukuran dari gambar. Pada script diatas, kami menggunakan persen (%), tapi selain itu temen-temen juga bisa menggunakan satuan pixels (px) atau bisa juga tanpa menggunakan satuan apapun.

### 1. Menggunakan Image sebagai link

Untuk menggunakan image sebagai link, kita membutuhkan tag `<a>` untuk mengapit tag `<img>`, contohnya adalah sebagai berikut:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Belajar HTML</title>
</head>
<body>
  <a href="https://www.facebook.com">
    
```