

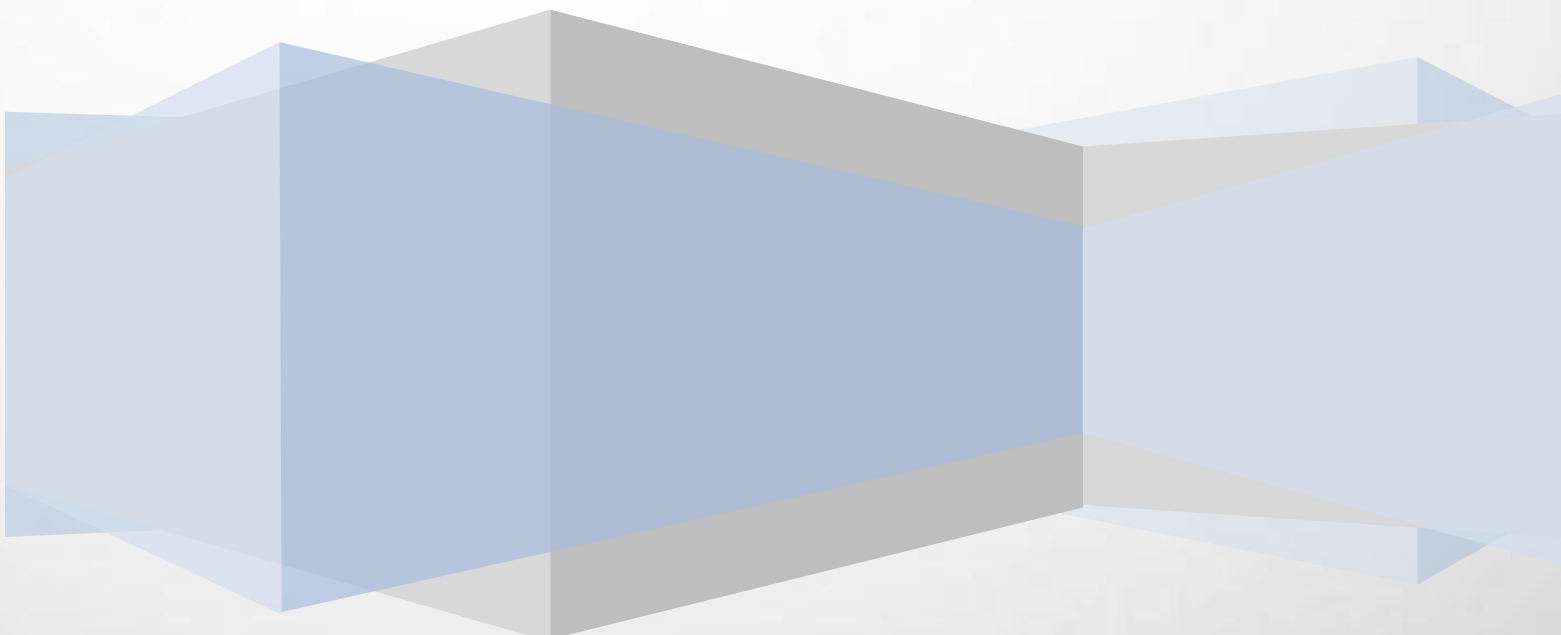
# **MODUL PRAKTIKUM**

## **PEMROGRAMAN INTERNET**

### **PENGANTAR HTML - Pertemuan 2**



**Cepi Rahmat Hidayat, S.Kom, M.Kom**



## PENGERTIAN HTML

- ❖ Hypertext Markup Language (HTML) adalah bahasa *standard* yang digunakan untuk menampilkan halaman web.
- ❖ Sebuah file HTML merupakan sebuah file teks yang berisi tag-tag markup.
- ❖ Tag markup memberitahukan kepada browser bagaimana harus menampilkan sebuah halaman.
- ❖ File HTML harus memiliki ekstensi html.

### Contoh Tag HTML:

```
<html>
    <head> </head>
    <body> </body>
</html>
```

#### 2.1 Head

Elemen HEAD kepala dari dokumen HTML. Tag <head> dan tag </head> terletak diantara tag <html> dan tag </html> .

Contoh :

```
<head> </head>
```

#### 2.2 Title

Elemen TITLE merupakan judul dari dokumen HTML yang ditampilkan pada judul jendela *browser*. Tag <title> dan tag </title> terletak diantara tag <head> dan tag </head>.

Contoh :

```
<head>
    <title> </title>
</head>
```

#### 2.3 Body

Elemen ini untuk menampilkan isi dokumen HTML. Tag <body> dan tag </body> terletak di bawah tag <head> dan </head>. Elemen BODY mempunyai atribut-atribut khusus yang menspesifikan warna dan latar belakang dokumen yang akan ditampilkan pada browser.

Contoh :

```
<body bgcolor="Yellow" text="black" background="hutan.jpg">
</body>
```

- bgcolor : member warna pada latarbelakang dokumen html
- text : member warna pada teks
- background : member latar belakang dokumen html dalam bentuk gambar

Contoh :

```
<html>
  <head>
    <title>Latihan Pertamaku</title>
  </head>
  <body bgcolor="Yellow" text="blue">
    <p>BELAJAR HTML ITU MUDAH !</p>
  </body>
</html>
```

## 2.4 Judul

Judul didefinisikan dengan menggunakan tag HTML <h1> sampai <h6>. <h1>mendefinisikan judul yang paling besar, dan <h6> yang terkecil.

Contoh :

```
<html>
  <head>
    <title>JUDUL</title>
  </head>
  <body>
    <h1>UNIVERSITAS PERJUANGAN</h1>
    <h2>UNIVERSITAS PERJUANGAN</h2>
    <h3>UNIVERSITAS PERJUANGAN</h3>
    <h4>UNIVERSITAS PERJUANGAN</h4>
    <h5>UNIVERSITAS PERJUANGAN</h5>
    <h6>UNIVERSITAS PERJUANGAN</h6>
  </body>
</html>
```

## 2.5 Paragraf dan Pemformatan Teks

Penulisan paragraf bisa menggunakan tag <p> dan </p>. Adapun untuk pemformatan tulisan/teks bisa menggunakan berbagai macam tag sesuai dengan keperluannya sesuai dengan table berikut :

<b> ..... </b>	Membuat teks tercetak tebal
<u> ..... </u>	Membuat teks tercetak memiliki garis bawah (underline)
<i> ..... </i>	Membuat teks tercetak miring
<s> ..... </s>	Membuat teks tercetak mecoret teks
<strong> ..... </strong>	Menyatakan bahwa teks tersebut penting

Contoh Formating Text:

```
<html>
  <head>
    <title>Tpe-tipe Teks</title>
  </head>
  <body>
    <p>Ada tiga macam format tulisan yang paling sering
    digunakan dalam penulisan suatu dokumen <br>
    Ketiga tipe tersebut adalah : <br>
    Tulisan <b> tebal </b>,tulisan <i> miring </i> dan
    tulisan <u> bergaris bawah</u><br> bisa juga dua tipe
    huruf dipadukan misalnya tulisan <b><u>tebal dan
    miring</b></u><br> tulisan <b><u>tebal bergaris
    bawah</b></u> atau tulisan <b><i> miring bergaris
    bawah </b></i><br> bahkan bisa juga ketiga tipe
    tulisan tersebut di gabungkan <b><i><u>tebal miring
    bergaris bawah</b></i></u>
    </p>
  </body>
</html>
```

Contoh Tipe Font :

```
<html>
  <head>
    <title>Tpe-tipe Font</title>
  </head>
  <body>
    <p style="font-family:times">
      Prodi Teknik Informatika<br>
      Prodi Teknik Sivil<br>
    </p>
  </body>
</html>
```

## 2.6. List

Untuk menampilkan daftar dalam halaman web. HTML memiliki tag khusus untuk itu. Jika daftar tersebut tidak terurut ( tampil menggunakan bullet), maka tag yang digunakan adalah <UL> yang berarti *unordered list*. Namun jika daftar tersebut adalah daftar yang penting urutannya, maka tag yang digunakan adalah <OL> ordered list.

Tag <UL> memiliki atribut :

TYPE=Circle	Membuat tanda linkaran untuk item
TYPE=Square	Membuat tanda kotak untuk item
TYPE=Disc	Membuat tanda Cakram untuk Item

Tag <OL> memiliki atribut :

TYPE=A	Membuat daftar berurut dengan huruf besar ( A, B, C, ... )
TYPE=a	Membuat daftar berurut dengan huruf kecil ( a, b, c, ... )
TYPE=I	Membuat daftar berurut dengan dengan bilangan romawi besar ( I, II, III, ... )
TYPE=i	Membuat daftar berurut dengan dengan bilangan romawi kecil ( i, ii, iii, ... )
TYPE=1	Mengembalikan daftar berurut pada nomor (default) ( 1, 2, 3, ... )
STAR=x	Menentukan Nilai awal dari item dalam daftar dimana x adalah nilai awal daftar

Contoh :

```
<html>
  <head>
    <title>List</title>
  </head>
  <body>
    <h1 align="center"> UNIVERSITAS PERJUANGAN</h1>
    <p>Fakultas :</p>
    <ul >
      <li>Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan</li>
      <li>Fakultas Ekonomi dan Bisnis</li>
      <li>Fakultas Teknik</li>
      <li>Fakultas Ilmu Kesehatan</li>
      <li>Fakultas Teknik</li>
      <li>Fakultas Pertanian</li>
    </ul>
    <p>Dosen:</P>
    <ol>
      <li>Aso Sudiarjo, M.Kom</li>
      <li>Rudi Hartono, M.Kom</li>
      <li>Cepi Rahmat Hidayat, M.Kom </li>
    </ol>
  </body>
</html>
```

## 2.7. Image

Tampilan halaman web akan lebih menarik jika ditambahkan media gambar. HTML mendukung banyak format gambar seperti : GIF,JPEG,PCX, PNG, WMF, dll. Namun jika gambar kita ingin dikenali oleh mayoritas *browser*, maka GIF dan JPEG adalah format yang paling cocok. Untuk menambahkan gambar digunakan tag <IMG>.

Tag <IMG> memiliki atribut :

SRC	Menunjukkan URL atau direktori tempat <i>file</i> gambar berada
WIDTH	Lebar gambar (dalam <i>pixel</i> )
HEIGHT	Tinggi gambar (dalam <i>pixel</i> )

Contoh :

```
<html>
    <head>
        <title> Penggunaan Gambar</title>
    </head>
    <body>
        
    </body>
</html>
```

## 2.8. Link

Link / Hyperlink menjadi penghubung antara satu halaman dengan halaman lainnya. *Link* merupakan suatu gambar atau teks yang terkait dengan suatu alamat tertentu. Jika link diklik maka dokumen HTML akan menuju ke alamat tersebut. Ditandai dengan Anchor, yaitu tag <A> </A>. Tag <A> memiliki atribut HREF digunakan sebagai alamat link terkait , sedangkan isi tag elemen adalah nama sebuah link tersebut.

Contoh (nama file Contoh2.html) :

```
<html>
    <head>
        <title> Penggunaan Link</title>
    </head>
    <body>
        <h1 align="center"> Universitas Perjuangan</h1>
        <a href="http://unper.ac.id"> Website UNPER</a>
        <a href="http://google.com"> Website Google</a>
        <a href="Contoh1.html"> Dokumen Lain</a>
    </body>
</html>
```

## 2.9 Tabel

Tabel sering digunakan dalam website. Misalnya saja dalam menampilkan data mahasiswa, rekap keuangan, dsb. Dengan table biasanya tampilan akan terlihat rapi. Tampilan data yang berasal dari database pun akan lebih nyaman dilihat jika ditampilkan dalam bentuk table.

HTML menyediakan tag-tag untuk membuat sebuah table, yaitu :

Tag <TABLE> : untuk mendefinisikan sebuah table

Tag <TR> : untuk mendefinisikan baris table

Tag <TH> : untuk mendefinisikan judul pada sel dalam kolom

Tag <TD> : untuk mendefinisikan isi tiap sel dalam table

Atribut untuk tag <TABLE > adalah sebagai berikut :

BACKGROUND	Menentukan gambar latarbelakang table
BGCOLOR	Menentukan warna latarbelakang tabel
BORDER	Menentukan tebal bingkai tabel
CELLSPACING	Menentukan jarak spasi antar sel
CELLPADDING	Menentukan jarak isi sel dengan bingkai
HEIGHT	Menentukan tinggi tabel
WIDTH	Menentukan lebar tabel
COLSPAN	Menentukan Jumlah Kolom yang digabung
ROWSPAN	Menentukan Jumlah baris yang digabung

Contoh :

```
<html>
  <head>
    <title> TABEL </title>
  </head>
  <body>
    <table border="1">
      <tr>
        <th>No</th>
        <th>Nama</th>
        <th>P/L</th>
      </tr>
      <tr>
        <td>1</td>
        <td>Agus</td>
        <td>L</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```



Contoh colspan :

```
<html>
<head>
  <title>Tabel dengan Colspan</title>
</head>
<body>
  <table border="1">
    <tr>
      <td colspan="2">Fakultas Teknik</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>TI</td>
      <td>TS</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

Contoh dengan rowspan :

```
<html>
<head>
  <title>Tabel dengan Colspan</title>
</head>
<body>
  <table border="1">
    <tr>
      <th rowspan="2">Nama</th>
      <th colspan="3">Nilai</th>
    </tr>
    <tr>
      <th>Prak PI</th>
      <th>Prak BD</th>
    </tr>
    <tr>
```

```
        <td>Robby</td>
        <td>76</td>
        <td>80</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Rendi</td>
        <td>84</td>
        <td>70</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Alfian</td>
        <td>96</td>
        <td>70</td>
    </tr>
</table>
</body>
</html>
```