

MODUL PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB DASAR (HTML)



Disusun Oleh:

Ayu Ridhawati

Nama

Kelas

**SMK NEGERI 1 TAPEN
2014**

MENGENAL HTML

Setelah membaca materi pada bab 1 ini ada diharapkan dapat mengerti tentang:

- ✚ Pengertian HTML
- ✚ Menggunakan tag pada HTML
- ✚ Mengetahui daftar tag pada HTML

▪ Pengertian HTML

Seperti yang telah dijelaskan sebelumnya bahwa HTML(Hyper Text Markup Language) adalah simbol-simbol atau tag-tag yang dituliskan dalam sebuah file yang dimaksudkan untuk menampilkan halaman pada web browser. Tag-tag HTML selalu diawali dengan <x> dan diakhiri dengan </x> dimana x tag HTML seperti b, i, u dan sebagainya. Namun ada juga tag yang tidak diakhiri dengan tanda </x> seperti tag
, <input> dan lainnya. Sebuah halaman website akan diapit oleh tag <html>.....</html>. File-file HTML selalu berakhiran dengan ekstensi *.htm atau *.html. Jadi jika anda mengetik sebuah naskah dan menyimpannya dengan ekstensi *.html maka anda membuat file yang berformat HTML.

▪ Menggunakan Tag pada HTML

Beberapa contoh penggunaan tag HTML,

Contoh	Hasil
Ini tulisan tebal	Ini tulisan tebal
<i>Ini tulisan miring</i>	<i>Ini tulisan miring</i>
<u>Ini tulisan bergaris bawah</u>	<u>Ini tulisan bergaris bawah</u>
Ini baris 1 Ini baris 2	Ini baris 1 Ini baris 2
Ini garis horizontal <hr>	Ini garis horizontal <hr/>

Ada beberapa tag yang memilki atribut didalamnya, seperti tag , <table>, <input> dan sebagainya. Pada tag font ia memiliki beberapa atribut diantaranya atribut: color, size, face. Untuk lebih memahami atribut lihatlah contoh berikut ini.

Ini Font Arial berwarna merah dan berukuran 12 pt

hasil -> **Ini Font Arial berwarna merah dan berukuran 12 pt**

- f Atribut color digunakan untuk menentukan warna tulisan.
- f Atribut face digunakan untuk menentukan jenis huruf.
- f Atribut size digunakan untuk menentukan ukuran huruf.

Jika anda lihat bahwa atribut color berada pada awal, lalu yang kedua adalah face dan yang terakhir adalah size. Anda tidak perlu memperdulikan urutan atribut tersebut karena browser hanya membaca isi dari properi bukan urutan atributnya.

▪ Daftar Tag pada HTML

Berikut ini adalah tabel tag-tag HTML dan fungsinya:

Tag Utama

Tag	Atribut	Deskripsi
<html> </html>		Baris paling atas dari setiap file HTML
<head> </head>		Informasi umum dari sebuah halaman web
<title> </title>		Judul halaman. Terdapat pada head
<body> </body>	background bgcolor bgsound font link alink vlink topmargin leftmargin marginheight marginwidth	Settingan atribut untuk seluruh dokumen.

Modifikasi Teks

Tag	Deskripsi	Contoh
 	Teks tebal	Teks tebal
<i> </i>	Teks miring	<i>Teks miring</i>
<u> </u>	Teks garis bawah	<u>Teks garis bawah</u>
<pre> </pre>	Preformatted teks	Contoh teks
<h1> </h1>	Header 1	Header 1
<h2> </h2>	Header 2	Header 2
<h3> </h3>	Header 3	Header 3
<h4> </h4>	Header 4	Header 4
<h5> </h5>	Header 5	Header 5
<h6> </h6>	Header 6	Header 6
	Subscript	Subscript
	Superscript	Superscript

Font

Tag	Atribut	Deskripsi
 	color size name	Mengubah gaya suatu huruf.

Link

Tag	Atribut	Deskripsi
<a> 	href target style class name id	Membuat link ke dokumen atau situs lainnya.

Gambar

Tag	Atribut	Deskripsi
	src alt name border height width	Menampilkan sebuah gambar

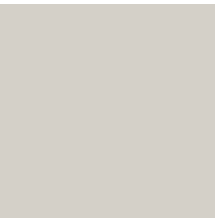
Formatting

Tag	Deskripsi	Contoh
<blockquote> </blockquote>	Digunakan untuk mengatur text dan gambar dalam suatu tag	Sample of text in a block quote format
 	Ordered List (digunakan dengan)	1. Item 1
 	Unordered List (digunakan dengan)	• Item 1
	Elemen List	
<dd> </dd>	Definition List	Sample text
<dt>	Definition Term	Sample text
<dd>	Definition Description	Sample text Sample
<p> </p>	Paragraf	text
 	Ganti baris	Sample text
<hr>	Garis horizontal	
<center> </center>	Menengahkan elemen	Sample

Tabel

Tag	Atribut	Deskripsi
<table> </table>	border cellpadding cellspacing width height name id	Mengatur semua elemen table
	title bgcolor background align valign	
<tr> </tr>	height bgcolor background align	Membuat baris baru
	valign title	
<td> </td>	height width bgcolor background align	Membuat kolom
	valign title colspan rowspan	
<th> </th>	height width bgcolor background align	Header(kepala tabel). Otomatis ke tengah dan tebal.
	valign title colspan rowspan	
<tbody> </tbody>	height width align	Format yang berlaku bagi cell yang diapit tag.
	valign bgcolor background	
<colgroup> </colgroup>	height width align	Format yang berlaku bagi kolom
	valign bgcolor background colspan	

Form

Tag	Atribut	Deskripsi
<code><form></code> <code></form></code>	method action name	Mengatur elemen dari form
<code><input type=</code>	text password hidden radio checkbox submit image reset	Variasi dari tipe elemen form
text	name value width maxlength	<input type="text" value="Sample box"/>
password	name value width maxlength	<input type="password" value=""/>
hidden	name value	Digunakan untuk membuat variable hidden.
radio	name value	<input type="radio"/> Radio 1 <input type="radio"/> Radio 2
checkbox	name value checked	<input type="checkbox"/> Check 1 <input type="checkbox"/> Check 2
submit	value	<input type="submit" value="Tombol"/>
image	src height width alt name border	
reset	value	<input type="reset" value="Reset"/>
<code><select></code> <code></select></code>	name size	Membuat combo-box. Digunakan bersama dengan option
<code><option></code>	selected name value	<div><div>Option 1</div><div></div></div>
<code><textarea></code> <code></textarea></code>	name rows cols wrap	<div><div><code>Text</code> area box. Text is typed between the tags</div><div></div></div>
wrap	off	no wrap

Menggunakan Atribut dari Tag

Sebelum memulai sekedar mengingatkan apakah anda sudah membuat folder di drive C:\ yang bernama HTML jika tidak, buatlah sekarang. Lalu buatlah folder yang bernama bab 1, bab2 dan seterusnya. Jika anda praktik pada bab 2 maka simpanlah file anda pada folder bab 2. Demikian untuk seterusnya. Pada bab 2 ini materi yang diharapkan dapat anda kuasai antara lain:

- ✚ f Menggunakan berbagai attribut dari tag diantaranya:
- ✚ f Tag p, font, table, form, input, select, option, a, body, img, ul, ol, li dan attribut universal

▪ Contoh-contoh penggunaan tag dan atributnya

Pada bab sebelumnya telah anda pelajari macam-macam atribut dari tag yang terdapat pada HTML. Sekarang saatnya kita menerapkan atribut tersebut dalam sebuah file. Untuk lebih memudahkan anda dalam memahami kita langsung saja pada contoh.

- ✓ Pertama jalankan software notepad
- ✓ Klik menu File – New

Maka akan nampak sebuah ruang kerja mirip dengan dengan Microsoft Word. Untuk contoh yang pertama ini kita akan menggunakan atribut dari tag <p>...</p>.

A. Tag <p>...</p>

Tag <p> digunakan untuk membuat paragraf dalam sebuah halaman web. Kita semua tahu kalau paragraph ada yang bertipe rata kiri, tengah, kanan dan justify. Untuk lebih memperjelas ketik kode di bawah ini.

```
<html>
  <head>
    <title>Atribut Tag <P></title>
  </head>
  <body>
    <p align="left"><b>Teks ini berada di kiri</p>
    <p align="center">Teks ini berada di tengah</p>
    <p align="right">Teks ini berada di kanan</b></p>
    <p align="justify">Paragraph ini bertipe justify. Dimana semua teks akan dibuat lurus sama
      dengan batas tepi halaman. Oh ya, tag <p></p> merupakan default atau
      bentuk baku tag <p></p> dimana teks atau paragraf akan berformat rata
      kiri. Jika anda tidak memberi atribut <i>align</i> pada tag <p> maka browser
      akan menganggap rata kiri.</p>
  </body>
</html>
```

B. Tag ...

Fungsi tag adalah untuk memanipulasi baik jenis, ukuran, dan warna huruf. Pada bab 1 telah kita singgung penggunaan atribut font. Namun kita akan lebih bereksperimen dengan atribut ini. Ketik kode di bawah ini.

```
<html>
  <head>
    <title>Atribut dari Tag Font</title>
  </head>
```

```

<body>
  <p><font face="Arial">Ini Font Arial</font></p>
  <p><font face="Arial"><i>Ini Font Arial dan miring</i></font></p>
  <p><font face="verdana" size="4" color="blue"><b>Ini Font Verdana berukuran 12 pt
    berwarna biru sekaligus tebal</b></font>
  <p align="center"><font face="Tahoma" color="red"><b>Ini Font Tahoma berwarna
    merah, tebal dan berada di tengah</b></font><p>
  <p align="center"><font face="Arial" color="red">Ini Font Arial berwarna Merah,
  </font><font face="Verdana" color="blue">Sedangkan ini adalah fontVerdana
    berwarna biru</font></p>
</body>
</html>

```

Nb: Tanda Enter pada kode diatas tidak berpengaruh pada tampilan/output pada browser. Enter digunakan agar kode mudah dibaca.

C. Tag <table>...</table>

Tag <table> adalah salah satu tag yang memiliki atribut terbanyak. Lihat tabel daftar tag pada bab 1 untuk melihat daftar atributnya. Dalam tag <table> juga terdapat 2 tag yang penting yaitu tag <tr></tr> untuk membuat baris dan tag <td></td> untuk membuat kolom. Tag <table> adalah tag yang penting dalam pendesainan sebuah tampilan situs. Jadi anda harus cukup menguasai tag ini. Ketik kode dibawah ini:

```

<html>
  <head>
    <title>Atribut dari tag tabel</title>
  </head>
  <body>
    <p><b>Membuat Tabel</b></p>
    <table border="1" bordercolor="black" bgcolor="white" cellpadding="8" cellspacing="0"
      width="100%">
      <tr> <!-- <tr> artinya membuat sebuah baris -->
        <td>Ini kolom 1 pada baris 1</td> <!-- <td> = membuat sebuah kolom. -->
        <td>Ini kolom 2 pada baris 1</td> <!-- </td> mengakhiri sebuah kolom -->
      </tr> <!-- mengakhiri sebuah baris -->
      <tr>
        <td>Ini kolom 1 pada baris 2</td>
        <td>Ini kolom 2 pada baris 2</td>
      </tr>
    </table>
    <p><b>Contoh 2: Membuat Tabel</b></p>
    <table border="1" bordercolor="black" bgcolor="white" cellpadding="8" cellspacing="0"
      width="100%">
      <tr bgcolor="yellow">
        <td align="center">Ini kolom 1 pada baris 1</td>
        <td align="right">Ini kolom 2 pada baris 1</td>
      </tr>
    </table>

```



```
  |
```

D. Tag <form>...</form>

Tag <form> berguna untuk mengirimkan(mem-post) variabel yang bersisi data ke file tujuan yang memproses variabel tersebut. Tag-tag yang biasa digunakan bersama tag form adalah tag <input> dan <textarea>. Atribut form yang banyak digunakan adalah method dan action. Atribut method menentukan jenis pengiriman data bisa berupa "POST" atau "GET". Sedangkan action adalah file tujuan yang akan memproses data yang ada diantara tag <form>...</form>.

E. Tag <input>

Tag <input> memiliki atribut type yang fungsinya sangat vital dalam output tampilan. Isi dari atribut typedapat menentukan jenis tampilan apakah itu textbox, password box, checkbox, radio button dan

sebagainya. Daripada banyak berteori lebih baik kita praktek saja. Seperti biasa buat file baru dan ketik kode di bawah ini.

```
<html>
  <head>
    <title>Atribut tag Form dan Input</title>
  </head>
  <body><font face="verdana" size="2">
    <form action="coba.php" method="post">
      <p><b>Tag inputdengan atribut type="text"</b><br>
      <input type="text" name="teks_ku" size="16" maxlength="20"><br>
        Ini textbox dengan nama <i>teks_ku</i> ukuran <i>16 chr</i> dan maksimal karakrer
        yang dapat ditampung <i>20 chr(character)</i>.</p>
      <p><b>Tag inputdengan atribut type="password"</b><br>
      <input type="password" name="password_ku" size="16" maxlength="20"><br>
        Ini passwordbox dengan nama <i>password_ku</i> ukuran <i>16 chr</i> dan maksimal
        karakrer yang dapat ditampung <i>20 chr(character)</i>.</p>
      <p><b>Tag inputdengan atribut type="radio"</b><br>
      <input type="radio" name="radio_ku" value="isi_1">Radio 1 --> nama
      <i>radio_ku</i> isi/value <i>isi_1</i><br>
      <input type="radio" name="radio_ku" value="isi_2">Radio 2 --> nama
      <i>radio_ku</i> isi/value <i>isi_2</i><br>
      <b>Jika nama radio tidak sama maka tidak dianggap satu pilihan. Untuk
        membuktikannya silahkan ganti salah satu nama dari radio diatas untuk mengetahui
        perbedaannya.</b></p>
      <p><b>Tag inputdengan atribut type="checkbox"</b><br>
      <input type="checkbox" name="checkbox_ku_1" value="isi_1">Checkbox 1 --> nama
      <i>checkbox_ku_1</i> isi/value <i>isi_1</i><br>
      <input type="checkbox" name="checkbox_ku_2" value="isi_2">Checkbox 2 --> nama
      <i>checkbox_ku_2</i> isi/value <i>isi_2</i><br>
      <p><b>Tag inputdengan atribut type="submit"</b><br>
      <input type="submit" value="Tombol Submit"><br>
        Tombol ini berguna untuk mem-post(mengirimkan variabel dan isi variabel yang ada
        pada formke file tujuan (action="file_tujuan"))</p>
      <p><b>Tag inputdengan atribut type="reset"</b><br>
      <input type="reset" value="Bersihkan"><br>
        Tombol ini berguna untuk membersihkan seluruh tulisan yang ada pada seluruh isian
        form. Coba isikan semua textbox dan radio lalu tekan tombol ini.</p>
      <p><b>Tag inputdengan atribut type="hidden"</b><br>
      <input type="hidden" value="data_ku" name="data">
        Tipe ini berguna jika si webmaster menginginkan variabel yang sifatnya sudah
        didefinisikan. Dan tidak menampilkan output apapun.</p>
      <p><b>Tag inputdengan propeti type="image"</b><br>
      <input type="image" src="letak_file_gambar_anda" height="98" width="98"><br>
        Image memiliki fungsi yang sama dengan typesubmit</p>
    </form></font>
  </body>
</html>
```

F. Tag <select>...</select> dan <option>

Mengapa kita langsung membahas 2 tag?. Pertanyaan yang bagus dan jawabannya sama dengan dengan pembahasan diatas. Tag select tidak bisa berdiri sendiri dan harus menggandeng tag option untuk dapat menampilkan output. Dan cara kerjanya hampir sama dengan tag radio hanya saja tag select lebih singkat. Sekarang mari kembali bermain kode. Buat file baru dan ketik bahasa planet dibawah ini!

```
<html>
  <head>
    <title>Propeti tag Select dan Option</title>
  </head>
  <body>
    <p><b>Penggunaan selectdan dan option</b></p>
    <p>Daftar kategori silahkan pilih kategori</p>
    <form action="coba.php" method="post">
      Kategori: <select name="Pilihan">
        <option value="Kategori 1">Kategori 1
        <option value="Kategori 2">Kategori 2
        <option value="Kategori 3">Kategori 3
      </select>
      <p><input type="submit" value="KIRIM"></p>
    </form>
  </body>
</html>
```

G. Tag <a>...

Anda tentu sering surfing di internet dan mengklik suatu tulisan atau gambar yang menuju halaman website lainnya. Tulisan atau gambar itu adalah link. Ya, link adalah tulisan atau gambar yang merujuk/membuka halaman suatu website. Segala tulisan atau tag lainnya yang diapit tanda <a> dan akan dianggap link oleh browser. Nah, waktunya melemaskan tangan. Ketik kode dibawah ini.

```
<html>
  <head>
    <title>Atribut dari tag A</title>
  </head>
  <body>
    <p>Tag a digunakan untuk menuju/membuka link alamat suatu website. Link merupakan tulisan yang merujuk suatu alamat website. Semua tulisan ataupun tag yang berada dalam tag <a> dan </a> akan dianggap link oleh browser. Atribut yang sangat penting dalam tag a adalah atribut <i>href</i>. Isi dari atribut ini adalah alamat website yang dituju.</p>
    <p>Contoh linkke alamat Google</p>
    <a href="http://www.google.com">Ini linkke google.com</a>
    <p>Link juga mempunyai atribut <i>target</i> yang fungsinya berhubungan dengan window. Isi dari atribut targetdapat berupa "_blank", "_self", "_parent", "_top". Atribut "_blank" akan membuka alamat website pada window yang baru. Isi atribut default dari targetadalah "_self" dimana alamat website akan dibuka pada window yang sama.
    <p>Contoh linkdengan atribut target="_blank"</p>
```

```

<a target="_blank" href="http://www.google.com">Google</a>
<p>Untuk atribut target lainnya silahkan bereksperimen sendiri. Karena Thomas
    Alfa Eddison pun melakukan ribuan percobaan sebelum akhirnya ia dapat menemukan
    bohlam.</p>
</body>
</html>

```

H. Tag <body>...</body>

Seperti namanya body artinya tubuh. Maka atribut yang diset pada tag body akan berpengaruh pada seluruh tubuh/body dokumen. Pada tag body terdapat beberapa atribut namun ada dua yang terpenting yaitu background dan bgcolor. Atribut background digunakan untuk membuat sebuah gambar menjadi latar dari halaman. Sedangkan bgcolor digunakan untuk menset warna dari latar halaman website. Kali ini yang akan dibahas hanyalah tag bgcolor karena tag background nilainya sama dengan tag image yang akan dibahas kemudian. Saatnya melemaskan tangan kembali. Ketik kode di bawah ini.

```

<html>
  <head>
    <title>Atribut dari Tag Image</title>
  </head>
  <body bgcolor="#000000" link="http://www.google.com">
    <font color="#ffffff" face="verdana">
      <p><b>Ini body dengan bgcolor="#000000" atau sama dengan "black"</b><br> dan font
        color diset ="#ffffff" atau sama dengan "white".</p>
      <p>Di dalam html anda dapat menggunakan perpaduan warna antara angka dan huruf
        seperti "#cgcgcg" akan menghasilkan warna abu-abu.</p>
    </body>
</html>

```

I. Tag

Suatu website yang bagus pasti memiliki gambar di dalamnya. Dan suatu waktu anda tentu ingin menambahkan gambar didalam website anda. Untuk menampilkan gambar pada halaman dapat digunakan tag . Format file yang dapat didukung oleh tag img bermacam-macam mulai BMP, JPG, GIF, TGA dan lain-lain. Tag img memiliki beberapa atribut yaitu

- src : letak file gambar yang akan ditampilkan
- border: tebal bingkai gambar
- height: menentukan tinggi image/gambar
- width: menentukan lebar image/gambar

Nilai dari atribut src jika letak file gambar berada pada direktori yang sama dengan direktori file html anda. Maka cukup tuliskan nama filenya saja, contohnya src="nama_file.jpg". Dan jika letak filenya berada pada sub folder/direktori maka nilainya adalah src="sub_folder/nama_file.jpg". Lalu bagaimana jika letaknya pada folder/direktori diatas file html saya?. Caranya hampir sama hanya saja ditambahkan tanda ../(titik dua dan slash). Yang artinya pindah satu folder keatas, jika letaknya di dua folder diatas file html saya. Sama tinggal menambah ../.. (artinya pindah dua folder ke atas). Contohnya src="../nama_folder/nama_file.jpg". Untuk contoh kali ini masuklah ke direktori/folder HTML yang telah anda buat sebelumnya. Buatlah satu buah folder dalam direktori HTML tersebut. Dan berilah nama folder itu gambar. Lalu copykan satu gambar apa saja kedalam folder gambartersebut. Lalu ketiklah kode berikut ini. Ingat ganti nilai dari src sesuai dengan nama file gambar anda.

```

<html>
<head>
<head>
<title>Atribut dari Tag img</title>
</head>
<body>
<p><b>Tag img hanya dengan atribut <i>src</i></b></p>

<p><b>Tag img dengan border="1"</b></p>
<p>
<p><b>Tag img dengan height dan width</b></p>

</body>
</html>

```

J. Tag ..., ... dan ...

Kali ini kita akan membahas 3 tag sekaligus. Karena masing-masing tag tidak dapat dipisahkan. Tag dan keduanya membutuhkan tag agar dapat menampilkan output. Tag-tag ini berguna untuk menyusun suatu daftar yang ingin anda tonjalkan pada pengunjung website. Ah..., capek teori lebih baik langsung praktek saja OK. Ketik kode dibawah ini.

```

<html>
<head>
<title>Atribut dari tag ol, ul dan li</title>
</head>
<body>
<p><b>Penggunaan tag ol dengan li</b></p>
<ol>
<li>Ini nomor 1</li>
<li>Ini nomor 2</li>
<li>Ini nomor 3</li>
</ol>
<p><b>Penggunaan tag ul dengan li</b></p>
<ul>
<li>Ini bullet 1</li>
<li>Ini bullet 2</li>
<li>Ini bullet 3</li>
</ul>
<p><b>Gabungan tag ol, ul dan li</b></p>
<ul>
<li>Ini bullet 1</li>
<ol>
<li>Ini nomor 1</li>
<li>Ini nomor 2</li>
</ol>
<li>Ini bullet 2</li>
<ol>
<li>Ini nomor 1</li>

```

```
<li>Ini nomor 2</li>
</ol>
</ul>
</body>
</html>
```

K. Atribut universal

Yang dimaksud atribut universal dalam hal ini adalah suatu atribut yang pasti terdapat pada tag apapun. Kita semua tahu tidak semua atribut dapat dimasukkan dalam tag tertentu. Contohnya atribut cellpadding milik tag <table> tidak dapat digunakan oleh tag <p>. Berikut ini adalah daftar beberapa atribut universal yang penting.

- name: atribut ini untuk memberi nama pada tag yang digunakan(sangat penting dalam tag yang memerlukan input dari user.
- class: atribut ini digunakan khususnya jika anda menggunakan CSS(akan dibahas pada bab khusus).
- title: atribut ini menampilkan keterangan yang telah ditentukan oleh pembuat(istilahnya tooltips pada windows. Gerakkan mouse anda pada jam komputer akan muncul tulisan, itulah tooltips).

Membuat Website Pribadi (Personal Homepage)

Kebanyakan orang jika baru mengenal HTML maka ia akan membuat website tentang profil dirinya sendiri. Hal ini dikarenakan ia tidak tahu apa yang harus ia publikasikan. Kali ini kita akan mencoba membuat sebuah personal homepage sederhana.

PERSIAPAN

Sebelum melakukan pendesainan lakukan beberapa hal berikut ini.

- Buatlah sebuah folder di direktori C:\HTML
- Beri nama folder tersebut Bab 3
- Buat sebuah folder di direktori C:\HTML\Bab 3 yang baru kita buat
- Beri nama folder tersebut gambar

Semua file HTML yang berhubungan dengan bab 3 akan kita simpan pada folder Bab 3. Begitu pula dengan gambar-gambar yang berhubungan dengan bab 3 akan kita simpan di direktori C:\HTML\Bab 3\gambar.

SKETSA PROYEK

- Website yang akan anda buat adalah website pribadi yang berisi tentang profil David Joko.
- David Joko ingin pada website tersebut terdapat foto dirinya, keluarga atau rumahrumahnya.
- David Joko ingin profil datanya terletak pada halaman berbeda
- David Joko ingin terdapat link-link di websitenya

Ketika mendesain website biasakan untuk membuat sketsa kasarnya terlebih dahulu. Ini berguna agar pekerjaan kita menjadi lebih terfokus. Tidak masalah jika nantinya anda melakukan perubahan pada tahap akhir yang penting sketsanya sudah ada. Untuk membuat sketsa desain anda bisa menggambar di sehelai kertas atau pada program pengolah gambar pada komputer. Yang namanya sketsa tidak harus bagus yang penting gambaran umumnya saja. Contoh sketsa untuk proyek kita kali ini dapat anda lihat pada gambar 3.0.

LANGKAH-LANGKAH PEMBUATAN

Seperti yang dapat anda lihat pada gambar sketsa proyek, pada website tersebut memiliki 1 tabel utama dan 2 tabel anak yaitu tabel foto dan tabel menu. Tabel utama terdiri dari 2 kolom dan 1 baris. Sedangkan pada tabel foto dan menu masing-masing memiliki 1 kolom dan 1 baris.



Gambar 3.0: Sketsa proyek

1. Halaman Utama [index.html]

Baiklah mari kita mulai bekerja. Seperti biasa mari kita mengetik kode-kode yang enak ini.

```
<html>
<head>
<title>David Joko Website</title>
</head>
<body bgcolor="#D7E7F3">
<table border="1" style="border-collapse: collapse" width="100%" cellpadding="8"
bordercolor="black">
<tr>
<td width="20%">
<!-- ini tabel foto -->
<table border="1" style="border-collapse: collapse" width="100%"
cellpadding="8" bordercolor="black">
<tr>
<td align="center"><img border="1" height="100" width="100" src=""></td>
</tr>
</table>
<p></p> <!-- untuk memberi jarak -->
<!-- ini tabel menu -->
<table border="1" style="border-collapse: collapse" width="100%"
cellpadding="8" bordercolor="black">
<tr>
<td>Ini nanti untuk link</td>
</tr>
</table>
</td>
<!-- ini untuk kolom 2 tabel utama -->
<td valign="top"><p align="center"><b>SELAMAT DATANG</b></p></td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

Setelah selesai simpan kode diatas dengan nama index.html dan letakkan di folder bab3. Perlu diketahui file utama untuk sebuah website memiliki nama index.html. Server pertama kali akan mencari file bernama index.html. Jika ia tidak menemukan maka server akan menampilkan pesan error. Untuk keterangan lebih lanjut nanti akan dijelaskan pada bab selanjutnya.

File gambar ini yang akan kita gunakan untuk menampilkan foto. (Kalau bisa ya foto anda sendiri, jika tidak punya sembarang foto juga tidak apa-apa) Ingat sesuaikan isi src="" sesuai dengan nama file anda. Sekarang saatnya mengupdate isi website dengan yang sebenarnya. Untuk itu bukalah file index.html dan rubahlah kode yang diberi warna kuning diatas sehingga menjadi seperti berikut. Jangan lupa ubah atribut border pada setiap tabel menjadi "0"

```
<html>
```



```

<head>
<title>David Joko Website</title>
</head>
<body bgcolor="#D7E7F3">
<font face="verdana">
<table border="0" style="border-collapse: collapse" width="100%" cellpadding="8"
bordercolor="black">
<tr>
<td width="20%">
<!-- ini tabel foto -->
<table border="0" style="border-collapse: collapse" width="100%"
cellpadding="8" bordercolor="black">
<tr>
<td align="center"></td>
</tr>
</table>
<p><hr></p> <!-- untuk memberi jarak -->
<!-- ini tabel menu -->
<table border="0" style="border-collapse: collapse" width="100%"
cellpadding="8" bordercolor="black">
<tr>
<td><font size="2">
<ul>
<li><a href="profil.html">Profil</a></li>
<li><a href="kegiatan.html">Kegiatan</a></li>
<li><a href="foto.html">Foto-foto</a></li>
<li><a href="puisi.html">Puisi Teman</a></li>
<li><a href="mailto: davidjoko@yahoo.com">Email saya</a></li>
</ul>
</td>
</tr>
</table>
</td>
<!-- ini untuk kolom 2 tabel utama -->
<td valign="top">
<p align="center"><font size="4"><b>SELAMAT DATANG DI WEBSITE DAVID
JOKO</b></font></p>
<p><font size="2">Saya ucapkan terima kasih atas kunjungan anda ke website
saya. Pada website ini anda dapat melihat profil data diri saya dan kegiatankegiatan yang saya lakukan. Di
bawah ini adalah puisi yang saya buat beberapa
waktu lalu. Inspirasi puisi ini datang ketika saya termenung sendirian dan
memandang langit nan luas.</font></p>
<p><b>Aku dan Tuhanku</b></p>
<p><font size="2">
<i>Ketika aku memandang langit<br>
aku bertanya pada pada diriku<br>
aku...<br>

```

```

<br>
siapakah aku sebenarnya?<br>
darimanakah aku berasal?<br>
jauhkah aku dari Tuhanku?<br>
aku....<br>
<br>
Tuhan...<br>
betapa kuasanya engkau<br>
menciptakan langit dan bumi<br>
untuk menghidupi orang-orang<br>
seperti aku<br>
<br>
aku...<br>
apakah aku sudah mengabdikan kepadamu?<br>
rasanya hanya aku dan Engkau yang tahu<br>
</i></font></p>
</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

2. Halaman Profil [profil.html]

Selanjutnya kita akan membuat file profil.html yang akan menampilkan daftar riwayat hidup David Joko. File profil.html terdiri dari 1 tabel dan memiliki 2 kolom dan banyak baris. Ketik kode dibawah ini.

```

<html>
<head>
<title>Profil David Joko</title>
</head>
<body bgcolor="#D7E7F3">
<font face="verdana">
<p align="center">
<table border="0" cellpadding="8" bordercolor="black">
<tr>
<td colspan="2" align="center"><b>DATA PRIBADI</b><hr></td>
</tr>
<tr>
<td align="right"><font size="2"><b>Nama: </b></td>
<td><font size="2">David Joko</td>
</tr>
<tr>
<td align="right"><font size="2"><b>Tempat/Taggal lahir: </b></td>
<td><font size="2">Surabaya, 10 Nopember 1978</td>
</tr>
<tr>
<td align="right"><font size="2"><b>Agama: </b></td>
<td><font size="2">Islam</td>
</tr>
<tr>

```

```

<td align="right"><font size="2"><b>Gol. Darah: </b></td>
<td><font size="2">O</b></td>
</tr>
<tr>
<td align="right"><font size="2"><b>Pekerjaan: </b></td>
<td><font size="2">Swasta</td>
</tr>
<tr>
<td align="right"><font size="2"><b>Hobi: </b></td>
<td><font size="2">Traveling, Mancing</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2" align="center"><a href="index.html">Kembali ke halaman
utama</a></td>
</tr>
</table>
</font>
</body>
</html>

```

Pada kode diatas terdapat atribut colspan="2" pada tag <td>. Ini dikarenakan kita ingin menjadikan 2 kolom menjadi 1 kolom untuk judul DATA PRIBADI. Karena jumlah kolomnya 2 maka isi colspan="2" jika kolomnya 4 maka isinya 4 juga

3. Halaman Kegiatan [kegiatan.html]

Wih..., tidak terasa materi kita sudah jauh rupanya. Bagaimana, menyenangkan bukan bermain dengan kode langsung. Sekarang kita akan membuat file kegiatan.html yang berisi tentang kegiatan-kegiatan yang dilakukan David Joko. Desain kegitan.html terdiri dari 2 kolom dan 2 baris untuk setiap kegiatan. Kolom 1 berisi gambar dan kolom 2 berisi keterangan. Untuk itu copylah sebuah file gambar ke direktori C:\HTML\gambar. Gambar ini yang akan menampilkan/mewakili kegiatan yang kita lakukan. Silahkan modifikasi kode dibawah ini sesuka anda. Karena saya yakin anda sekarangsudah paham dasar pembuatan website. Ketik kode di bawah ini.

```

<html>
<head>
<title>Kegiatan David Joko</title>
</head>
<body bgcolor="#D7E7F3">
<font face="verdana">
<p align="center"><font size="4"><b>Kegiatan David Joko</b><hr></p>
<center>
<table border="1" style="border-collapse: collapse" cellpadding="8"
bordercolor="black" width="80%">
<tr>
<td></td>
<td bgcolor="white"><font size="2"><p><b>Kegiatan Akhir Tahun Bersama
Teman</b></p>Pada akhir tahun 2005 nanti saya mempunyai acara
tahun baruan di Sempol. Rencananya kami di Sempol mulai tanggal 29 Desember sampai 2

```

```

Januari.</font></td>
</tr>
<tr>
<td align="center" colspan="2"><a href="index.html">Kembali ke halaman
utama</a></td>
</tr>
</table>
</center>
</font>
</body>
</html>

```

4. Halaman Foto [foto.html]

Pada halaman ini nantinya akan kita tampilkan foto-foto yang ada maupun yang belum ada pada website david joko. Desain halaman terdiri dari 2 kolom dan 2 baris untuk setiap 2 buah gambar. Untuk segera melihat hasilnya buatlah file baru dan ketik kode di bawah ini.

```

<html>
<head>
<title>Foto-Foto</title>
</head>
<body bgcolor="#D7E7F3">
<font face="verdana">
<p align="center"><font size="4"><b>Foto-foto koleksi David
Joko</b></font><hr></p>
<center>
<table border="1" style="border-collapse: collapse" width="80%" cellpadding="8"
bordercolor="black" bgcolor="white">
<tr>
<td align="center"></td>
<td align="center"></td>
</tr>
<tr>
<td align="center"><font size="2">David Joko</font></td>
<td align="center"><font size="2">Pantai</font></td>
</tr>
</table>
<p></p>
<table border="1" style="border-collapse: collapse" width="80%" cellpadding="8"
bordercolor="black" bgcolor="white">
<tr>
<td align="center"></td>
<td align="center"></td>
</tr>
<tr>
<td align="center"><font size="2">Kantor</font></td>
<td align="center"><font size="2">Bromo</font></td>
</tr>
</table>
<p><a href="index.html">Kembali ke halaman utama</a></p>

```

```

</center>
</font>
</body>
</html>

```

5. Halaman Puisi [puisi.htm]

Puisi? Suatu bentuk ungkapan ekspresi batin secara abstrak. Itulah yang ingin ditampilkan oleh David Joko pada websitenya. Puisi yang ada pada halaman tersebut tidak hanya puisi David Joko tetapi juga puisi para pengunjung yang mereka kirimkan kepada David Joko untuk ditampilkan pada websitenya. Desain halamannya setiap puisi memiliki 2 baris dan 1 kolom. Baris 1 digunakan untuk puisi itu sendiri dan baris 2 untuk penulisnya. Buat file baru dan ketik kode di bawah ini.

```

<html>
<head>
<title>Puisi Teman-teman</title>
</head>
<body bgcolor="#D7E7F3">
<font face="verdana">
<p align="center"><font size="4"><b>Puisi-Puisi Hati</b><hr></font></p>
<center>
<table border="1" style="border-collapse: collapse" bgcolor="white"
bordercolor="black" width="60%" cellpadding="8">
<tr>
<td>
<p><font size="2"><b>SEBUAH PUISI UNTUK SAHABATKU</b></p>
<i>Matamu bagaikan kilatan pedang yang tajam<br>
Menghujam tepat di hati lawanmu<br>
Tutu katamu membuat suasana jadi tentram<br>
<br>
Mengapa sekarang kau terdiam<br>
Tanpa candamu hari-ahriku kelabu<br>
Dukamu bagai tangisan alam<br>
Bawakan sebuah kesedihan yang dalam
</font>
</td>
<td align="right"><font size="2">Oleh: Istiqamah</font></td>
</tr>
</table>
<p></p>
<table border="1" style="border-collapse: collapse" bgcolor="white"
bordercolor="black" width="60%" cellpadding="8">
<tr>
<td>
<p><font size="2"><b>SERIBU TANYA</b></p>

```



```

<i>Adakah seuntai kata<br>
Tanpa bicara?<br>
Adakah sejuta jawab<br>
Tanpa tanya?<br>
<br>
Adakah langit kelam<br>
Tanpa mendung hitam?<br>
Adakah guratan merah darah
Tanpa luka?<br>
Adakah isak tangis pilu<br>
Tanpa kesedihan?<br>
Adakah rasa damai<br>
Tanpa perjuangan?<br>
<br>
Begitulah hidup manusia<br>
Hamba yang selalu bertanya<br>
Adakah keadilan di bumi ini?<br>
O, betapa banyak waktu<br>
Untuk menjawab semua itu<br>
</font>
</td>
</tr>
<tr>
<td align="right"><font size="2">Oleh: Susanti</font></td>
</tr>
</table>
<p><font size="2">Jika anda ingin puisi anda ditampilkan pada website ini.
Silahkan kirimkan puisi anda ke email saya di <a href="mailto:
davidjoko@yahoo.com">davidjoko@yahoo.com.</font></p>
<p><a href="index.html">Kembali ke halaman utama</a></p>
</font>
</body>
</html>

```

Cascading Style Sheet (CSS)

Pembahasan materi pada bab 5 meliputi:

-  f Pengertian CSS
-  f Mengaplikasikan CSS

Untuk yang pertama kita akan membahas pengertian CSS.

Pengertian CSS

Cascading Style Sheet apalagi ini?. Mungkin sebagai orang awam anda tentu belum mengenal apa itu CSS. Cascading Style Sheet adalah suatu teknologi yang digunakan untuk mempermudah pembuatan suatu tampilan sebuah website. Jangan mengernyitkan dahi, anggap saja ini mudah. Dengan menggunakan CSS kita dapat mempercepat pembuatan situs sekaligus mempermudah kita dalam proses mengeditnya. Pada bab 4 ini kita akan mencoba menerapkan penggunaan CSS dalam beberapa contoh yang sederhana. Selanjutnya kita akan merubah format tampilan personal homepage yang telah kita buat pada bab 3 dengan menambahkan CSS kedalamnya.

Mengaplikasikan CSS

PERSIAPAN

Seperti biasa sebelum memulai proyek kita. Buatlah sebuah folder baru di direktori C:\HTML dan berilah nama Bab 4. Semua file HTML yang kita kerjakan pada bab 4 akan kita simpan di folder ini. Kebanyakan memori otak kita akan menyimpan lebih baik jika suatu hal itu pernah kita lakukan. Untuk itu daripada banyak berteori langsung saja kita mempraktekkan penggunaan CSS.

1. HTML_1.html vs. CSS_1.html

Wah..., kok seperti pertarungan saja!. Maksud dari kalimat diatas adalah nanti kita akan membuat 2 buah file yang mempunyai output tampilan yang sama. Tetapi yang satu menggunakan mode HTML saja sedangkan yang satunya ditambahkan CSS didalamnya. OK, sekarang mari kita buat file yang pertama yaitu HTML_1.html. ketik kode dibawah ini.

```
<html>
  <head>
    <title>Mode HTML saja</title>
  </head>
<body bgcolor="#D7E7F3">
  <font face="verdana" size="2">
    <p>Saya hanyalah sebuah situs tanpa adanya <b><font color="red">Cascading Style
      Sheet(CSS)</font></b></p>
    <p>Oleh karena saya merasa tubuh saya kurang efisien tanpa adanya <b><font
      color="red">Cascading Style Sheet(CSS)</font></b></p>
    <p>Saya harap pencipta saya menambahkan <b><font color="red">Cascading Style
      Sheet(CSS)</font></b> pada tubuh saya.</p>
  </font>
</body>
</html>
```

Simpan kode diatas dengan nama html_1.html. Lalu jalankan pada browser. Selanjutnya buatlah file baru dan ketik kode dibawah ini.

```

<html>
<head>
<html>
    <head>
        <title>Mode HTML dan CSS</title>
        <style type="text/css">
            body{background-color: #D7E7F3; font-family: verdana; font-size: 12px}
            b{color: red}
        </style>
    </head>
<body>
    <p>Saya hanyalah sebuah situs tanpa adanya <b>Cascading Style Sheet(CSS)</b>
    <p>Oleh karena saya merasa tubuh saya kurang efisien tanpa adanya <b>Cascading
        Style Sheet(CSS)</b></p>
    <p>Saya harap pencipta saya menambahkan <b>Cascading Style Sheet</b> pada tubuh
        saya.</p>
</body>
</html>

```

Simpan kode diatas dengan nama css_1.html, lalu jalankan pada browser. Bagaimana hasilnya? Sama persis bukan? Itulah yang dimaksud dengan CSS. CSS biasanya diletakkan didalam tag <head></head>. Setiap tag dari HTML seperti ,<i>,<u> dan sebagainya dapat digunakan dalam CSS. Didalam CSS tag-tag HTML disebut sebagai selector dan atribut didalamnya adalah declaration. Declaration ditandai dengan tanda {...} (kurung kurawal). Berbeda dengan atribut dalam HTML yang isinya dihubungkan dengan tanda “=”. Isi atribut dari CSS dihubungkan dengan tanda “:” (titik dua). Sedangkan pembatas antara satu atribut dengan atribut yang lainnya adalah tanda “;” (titik koma). Dari sekilas kode sederhana diatas dapat digambarkan betapa bermanfaatnya CSS dalam menghemat waktu kita dalam mendesain. Jika suatu waktu kita ingin mengganti warna suatu kalimat yang warnanya sama. Kita tidak perlu susah payah mengeditnya satu per satu. Namun cukup edit bagian CSS nya makaseluruh bagian itu akan berubah warnanya. Menarik bukan?. Atribut dari tag HTML dan CSS sedikit memiliki perbedaan. Seperti atribut untuk jenis huruf jika di HTML namanya face pada CSS namanya family. Jadi jangan keliru keliru untuk menuliskan atributnya.

2. CSS_2.html

Pada contoh kali ini kita akan coba membuat perpaduan antara B,U dan I. Dimana ketiganya akan memiliki jenis huruf yang sama yaitu Arial dan warnanya biru. Pada CSS kita diperbolehkan untuk menyatukan elemen lain yang isi atributnya sama dengan pemisah tanda “,” (koma). Bingung? Lebih baik lihat contoh saja. ketik kode di bawah ini.

```

<html>
    <head>
        <title>Contoh CSS ke dua</title>
        <style type="text/css">
            body{font-family: verdana; font-size: 12px}
            b,i,u{color: blue; font-family: arial}
        </style>
    </head>
<body>
    <p>Seperti yang anda lihat, anda dapat menggabungkan atau mengelompokkan tag-tag

```



```

        HTML(selector) sehingga mereka mengacu pada nilai yang sama</p>
        <p><b>Ini huruf tebal mengacu pada CSS</b></p>
        <p><i>Ini huruf italic mengacu pada CSS</i></p>
        <p><u>Ini huruf underline mengacu pada CSS</u></p>
    </body>
</html>

```

Bagaimana sudah mengerti bukan?. Saya rasa sudah, simpan kode diatas dengan nama css_2.html. Jalankan pada browser anda lihat hasilnya, apakah sama? Untuk memperjelas dan memahami banyak variasi dari CSS lihatlah tabel CSS berikut ini.

Daftar beberapa Atribut CSS

Atribut	Nilai Atribut	Keterangan
font-family	Semua jenis huruf (verdana, arial, Courier dll.)	Untuk menentukan jenis huruf
font-size	8px, 9px, 10px dan seterusnya	Untuk mengatur ukuran huruf
font-variant	Small-caps, Normal-caps	Untuk membuat huruf menjadi KAPITAL
font-weight	Normal, Bold, Bolder, Lighter	Untuk membuat huruf tebal
text-decoration	<ul style="list-style-type: none"> - none - underline - overline - line-through 	<ul style="list-style-type: none"> - tidak ada style - garis bawah - garis diatas text - garis ditengah text
text-align	left, center, right	Untuk mengatur letak text
font-style	Normal, italic	Gaya huruf
margin-left margin-top margin-bottom margin-right	Angka (dalam cm)	Batas kiri halaman Batas atas halaman Batas bawah halaman Batas kanan halaman

3. CSS_3.html

Pada contoh kali ini kita akan sedikit bereksperimen dengan links. Dimana animasi link cukup menarik perhatian pengunjung ketika mengunjungi website anda. Disini anda nantinya dapat merubah warna link ketika dilewati mouse, setelah diklik dan anda dapat juga merubah warna background link. Untuk mencobanya buatlah file baru klik menu File-New-HTML/XHTML. Seperti biasa tiada hari tanpa kode. Banyak menulis kode akan membuat anda seorang yang expert.

```

<html>
<head>
    <title>Contoh CSS ke tiga</title>
    <style type="text/css">
        body{font-family: verdana; font-size: 12px}
        a{color: red; text-decoration: none}
        a:hover{color: green; background-color: yellow; font-weight: bolder}
    </style>
</head>
<body>
    <p>Berikut ini adalah contoh penggunaan CSS dengan link.</p>
    <p><a href="http://google.com">Mesin Pencari</a></p>
    <p><a href="http://mail.yahoo.com">Yahoo Mail</a></p>
</body>

```

</html>

Simpan dengan nama `css_3.html`. Lalu jalankan pada browser anda. Dari kode diatas tentu anda sudah bisa mengambil kesimpulan. Tag `<a>` yang pada dasarnya (tanpa modifikasi CSS) berwarna biru dan memiliki garis bawah. Setelah dimodifikasi dengan CSS berubah menjadi hijau dan berlatar kuning jika mouse digerakkan ke arahnya.

Selain hover ada beberapa metode lainnya yaitu `visited` dan `unknown`. `visited` akan menampilkan warna yang ditentukan apabila link tersebut sudah pernah diklik sebelumnya.

Selain hover ada beberapa metode lainnya yaitu `visited` dan `unknown`. `visited` akan menampilkan warna yang ditentukan apabila link tersebut sudah pernah diklik sebelumnya. Sedangkan `unknown` seperti katanya "unknown" maka akan merujuk pada link yang tidak diketahui metodenya.

CLASS

CSS memperbolehkan anda untuk memakai class, dimana didalam sebuah class anda dapat mengelompokkan elemen-elemen dan menerapkan aturan CSS didalamnya. Saya yakin anda pasti bingung dengan penjelasan saya, benar?. Sama, oleh karena itu lebih enak kalau kita melihat contohnya saja. Untuk lebih memahaminya silahkan ketik kode dibawah ini atau dilihat-lihat saja.

```
<html>
<head>
  <title>Menerapkan CLASS dalam CSS</title>
  <style type="text/css">
    body{font-family: verdana; font-size: 12px}
    .judul{font-family: arial; font-size: 16px; font-weight: bold; text-align: center}
    .penting{color: white; background-color: red}
  </style>
</head>
<body>
  <p class="judul">INI CONTOH CLASS DALAM CSS</p>
  <p>Dengan menggunakan class kita lebih leluasa dalam menentukan aturan-aturan
  dalam pendesainan</p>
  <p class="penting">Jangan lupa class selalu diawali dengan tanda "."</p>
</body>
</html>
```

Simpan dengan nama `class_1.html`. Setelah itu jalankan pada browser anda. Anda juga dapat mengelompokkan class kedalam tag-tag tertentu saja. Yang artinya class ini hanya berpengaruh pada tag yang diiringi class tadi. Misalnya anda membuat class pada tag `<a>` saja. Maka class ini hanya berlaku pada tag `<a>` dan tidak berlaku pada tag lainnya. Untuk lebih memahaminya ketiklah kode berikut ini.

```
<html>
<head>
  <title>CSS lebih jauh</title>
  <style type="text/css">
    body{font-family: verdana; font-size: 12px}
    a{color: green; text-decoration: none}
    a.bajul_ijo{color: green; text-decoration: underline}
    a:hover{color: white; background-color: green}
  </style>
</head>
<body>
  <a href="#">Link biasa</a>
  <a href="#" class="bajul_ijo">Link dengan class</a>
  <a href="#">Link dengan hover</a>
</body>
</html>
```

```
a:hover.bonek{color: white; font-weight: bold; background-color: green}
</style>
</head>
<body>
<p>Berikut ini adalah contoh penggunaan class dalam tag-tag tertentu saja.</p>
<p><a href="#">Ini link tanpa class</a></p>
<p><a href="#" class="bajul_ijo">Ini link dengan class</a></p>
<p><a href="#" class="bonek">Ini link dengan class yang ada di atribut hover</a></p>
</body>
</html>
Simpan dengan nama class_2.html lalu jalankan pada browser anda.
```

SATU FILE UNTUK SEMUA

Tapi, tunggu dulu!, dari contoh-contoh yang anda sebutkan itu kan cuma untuk satu halaman saja. Bagaimana jika di website saya terdapat banyak halaman?. Apakah saya harus mengetik CSS itu di setiap halaman? Pertanyaan yang bagus, tentu hal ini sudah terpikirkan. Untuk itu ada sebuah metode khusus dalam CSS sehingga kita cukup membuat 1 file CSS tapi digunakan oleh banyak halaman. Caranya kita cukup mengetikkan didalam tag <head></head>

```
<link rel="stylesheet" href="nama_file.css" type="text/css">
```

Untuk contohnya kita buat file CSS terlebih dahulu. Ketik kode berikut ini.

```
body{font-family: verdana; font-size: 12px}
td{font-family: verdana; text-align: center}
a{font-color: green; text-decoration: none}
a:hover{background-color: yellow; font-weight: bold}
a:hover.green{background-color: green; color: yellow}
```

Simpan dengan nama my_css.css. Setelah itu buatlah file HTML baru klik Kemudian salin kode dibawah ini.

```
<html>
<head>
<title>Meload CSS dari File</title>
<link rel="stylesheet" href="my_css.css" type="text/css">
</head>
<body>
<p>Penerapan CSS pada halaman ini melalui media file. Bukan menuliskannya langsung diantara tag head.</p>
<p><table border="1" style="border-collapse: collapse" width="75%" cellpadding="8" bordercolor="black">
<tr>
<td><a href="#">Ini link biasa</a></td></tr>
<tr>
<td><a href="#" class="green">Ini link dengan class</a></td></tr>
</table></p>
<p>Dari contoh 2 link diatas dimana link2 masih mendapat efek tebal dari hover biasa. Namun dia juga mendapat efek sendiri yaitu background hijau dan warna kuning. Yang seperti ini juga biasa disebut dengan <b>PEWARISAN (inheritance)</b>.</p>
```

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

Simpan kode diatas dengan nama `css_file.html`. Dari kode yang diberi tanda kuning. Anda tentunya sudah mengerti cara membuat CSS di file.

MERUBAH FORMAT TAMPILAN PERSONAL HOMEPAGE

Seperti yang sudah kita singgung sebelumnya. Kalau kita akan merubah format personal homepage pada bab 3 dengan menambahkan CSS kedalamnya. Untuk itu sebelumnya lakukan hal-hal berikut.

- Buatlah folder baru di direktori di dalam bab 4
- Beri nama folder tersebut PH CSS
- Copykan semua file yang ada di direktori bab 3 ke folder PH CSS(termasuk folder gambarnya)

Sudah? OK, sekarang mari kita membuat file CSSnya terlebih dahulu. File ini nantinya yang akan digunakan oleh seluruh halaman personal home David Joko. silahkan ketik kode dibawah ini :

```
body{font-family: verdana; font-size: 12px; background-color: #D7E7F3}
a{color: blue; text-decoration: none; font-family: verdana; font-size: 12px}
a:hover{text-decoration: underline; font-weight: bold; color: navy}
a:visited{color: navy}
td{font-family: verdana; font-size: 12px}
.puisi{font-family: Palatino LinoType; font-size: 15px; font-style: italic}
.foto{background-color: white}
.judul{font-size: 18px; font-weight: bold; text-align: center}
```

Simpan dengan nama `dj.css`. Jangan lupa simpan di folder PH CSS yang baru anda buat. Saya akan menjelaskan sedikit ringkasan kode diatas. Pertama David Joko ingin font utama dari halaman websitenya adalah Verdana dan ukurannya adalah 12 point/pixel. Oleh karena itu ia meletakkan CSSnya pada tag `body`. Untuk linknya, David Joko ingin warna linknya berubah menjadi biru tua(navy) dan memiliki garis bawah ketika user menggerakkan mouse ke link tersebut. Untuk link yang sudah pernahdiklik akan warnanya menjadi navy. Sedangkan untuk puisi, David Joko ingin fontnya berjenis Palatino LinoType dan hurufnya miring. Karena tidak ingin repot David Joko juga membuat class untuk kata-kata yang ingin dijadikan judul. Ia memberi ukuran 18px, tebal dan berada ditengah untuk class judul tersebut. Kelihatannya anda sudah tidak sabar ingin merubah format personal homepage tersebut. OK OK, sekarang jalankan notepad klik menu File-Open arahkan ke direktori Bab 5\PH CSS\ pilih file `index.html` lalu klik open.Nah ini dia file yang akan kita rubah formatnya. File ini masih sama persis dengan yang ada di bab 3 oleh karena itu rubah kode tersebut sehingga menjadi seperti dibawah ini.

```
<html>
<head>
<title>David Joko Website</title>
<link rel="stylesheet" href="dj.css" type="text/css">
</head>
<body>
<table border="0" style="border-collapse: collapse" width="100%" cellpadding="8"
bordercolor="black">
<tr>
<td width="20%">
<!-- ini tabel foto -->
```

```

<table border="0" style="border-collapse: collapse" width="100%"
cellpadding="8" bordercolor="black">
<tr>
<td align="center" class="foto"></td>
</tr>
</table>
<p><hr></p> <!-- untuk memberi jarak -->
<!-- ini tabel menu -->
<table border="0" style="border-collapse: collapse" width="100%"
cellpadding="8" bordercolor="black">
<tr>
<td><font size="2">
<ul>
<li><a href="profil.html">Profil</a></li>
<li><a href="kegiatan.html">Kegiatan</a></li>
<li><a href="foto.html">Foto-foto</a></li>
<li><a href="puisi.html">Puisi Teman</a></li>
<li><a href="mailto: davidjoko@yahoo.com">Email saya</a></li>
</ul>
</td>
</tr>
</table>
</td>
<!-- ini untuk kolom 2 tabel utama -->
<td valign="top">
<p class="judul">SELAMAT DATANG DI WEBSITE DAVID JOKO</p>
<p>Saya ucapkan terima kasih atas kunjungan anda ke website saya. Pada
website ini anda dapat melihat profil data diri saya dan kegiatan-kegiatan yang
saya lakukan. Di bawah ini adalah puisi yang saya buat beberapa waktu lalu.
Inspirasi puisi ini datang ketika saya termenung sendirian dan memandang langit
nan luas.</font></p>
<p class="puisi"><font size="+1">Aku dan Tuhanku</font></p>
<p class="puisi">
Ketika aku memandang langit<br>
aku bertanya pada pada diriku<br>
aku...<br>
<br>
siapakah aku sebenarnya?<br>
darimanakah aku berasal?<br>
jauhkah aku dari Tuhanku?<br>
aku....<br>
<br>
Tuhan...<br>
betapa kuasanya engkau<br>
menciptakan langit dan bumi<br>
untuk menghidupi orang-orang<br>
seperti aku<br>

```

```
<br>
aku...<br>
apakah aku sudah mengabdikan kepadamu?<br>
rasanya hanya aku dan Engkau yang tahu<br>
</p>
</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

Klik menu File-Save. Jalankan!