

# Tutorial HTML (Hypertext Markup Language)

## Menggunakan Teks Editor Notepad/Notepad++



*Dibuat Oleh :*

*Hari Aspriyono*

*Alamat :*

Jl. Kartini Rt.08 Ds. Fajar Baru (K2) Kec. Ketahun  
Kab. Bengkulu Utara 38361

### Peringatan!

Tutorial ini merupakan tutorial gratis yang dapat dipakai oleh setiap orang, mulai dari presiden hingga rakyat kecil. Bebas dipublikasikan dan dimodifikasi dengan tetap mencantumkan nama penulis.

*There is no Guarantee.....!!*

## **BERKENALAN DENGAN WEBSITE dan WEB MASTER**

### **Apa Itu Website ?**

Anda yang sering mengakses internet, pasti tidak asing lagi dengan yang namanya web/website. Seluruh Halaman yang anda buka seperti “Facebook, Google, Yahoo, Amazon” itu semuanya halaman web/website.

### **Website Statis dan Web Dinamis!**

Singkat saja saya jelaskan, mudah-mudahan anda langsung paham.., **Web Statis** itu halaman web yang sifatnya tetap, tidak berubah-ubah baik dari segi tampilan maupun isi, kemudian tidak dapat berinteraksi dengan pengunjung. Sedangkan halaman **Web Dinamis** adalah halaman web yang dapat berinteraksi dengan pengunjung seperti adanya buku tamu, form login, pendaftaran online, dan tampilan dan isinya dapat dirubah dengan mudah oleh administrator.

### **Web Master dan Ruang Lingkupnya!**

Web Master ini dapat disebut sebagai orang yang membuat, mendesain dan menciptakan sebuah halaman web, baik Statis maupun dinamis. Bagus tidaknya sebuah halaman web ada ditangan web master tersebut tentunya.

Dalam menciptakan sebuah halaman web tentunya banyak sekali yang harus dilakukan oleh seorang web master. Untuk itu dalam membangun sebuah website diperlukan sebuah tim yang terdiri dari :

1. Web Arsitek

Web Arsitek ini bertugas membuat rancangan awal dari halaman web yang akan dibangun, sehingga dalam hal ini harus mempunyai kemampuan dan pengetahuan mengenai kategori website yang sesuai dengan kebutuhan.

2. Web Designer

Orang yang mendesain halaman-halaman web yakni menentukan bentuk desain dan elemen-elemen yang terdapat di dalam website, layout content, kombinasi warna, dan tipografi (bentuk huruf) yang sesuai dengan karakteristik website.

3. Web Programmer

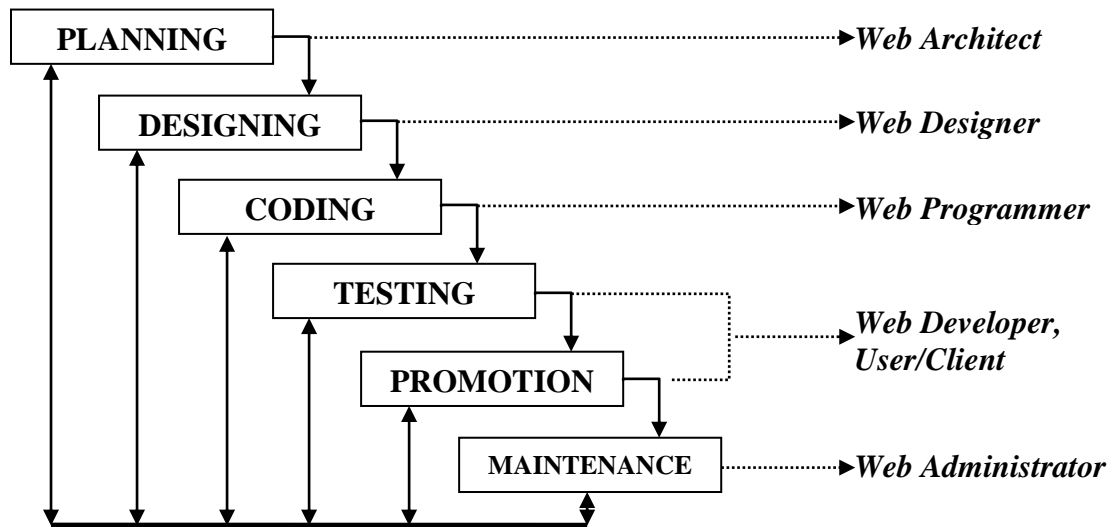
Seorang Web Programmer bertugas untuk membuat aplikasi web, membuat kode-kode program untuk menghubungkan halaman demi halaman dan fasilitas lain yang diperlukan pada website.

4. Web Administrator

Ini adalah orang yang bertanggung jawab atas jalannya sebuah website. Tugasnya mengatur web server, menjaga database, update content, mengatur domain yang digunakan dll.

Selain nama-nama diatas masih banyak lagi sebutan bagi web master yang tentunya mempunyai spesifikasi kemampuan masing-masing, seperti Database Administrator, Web Trainer, HTML Cutter dll.

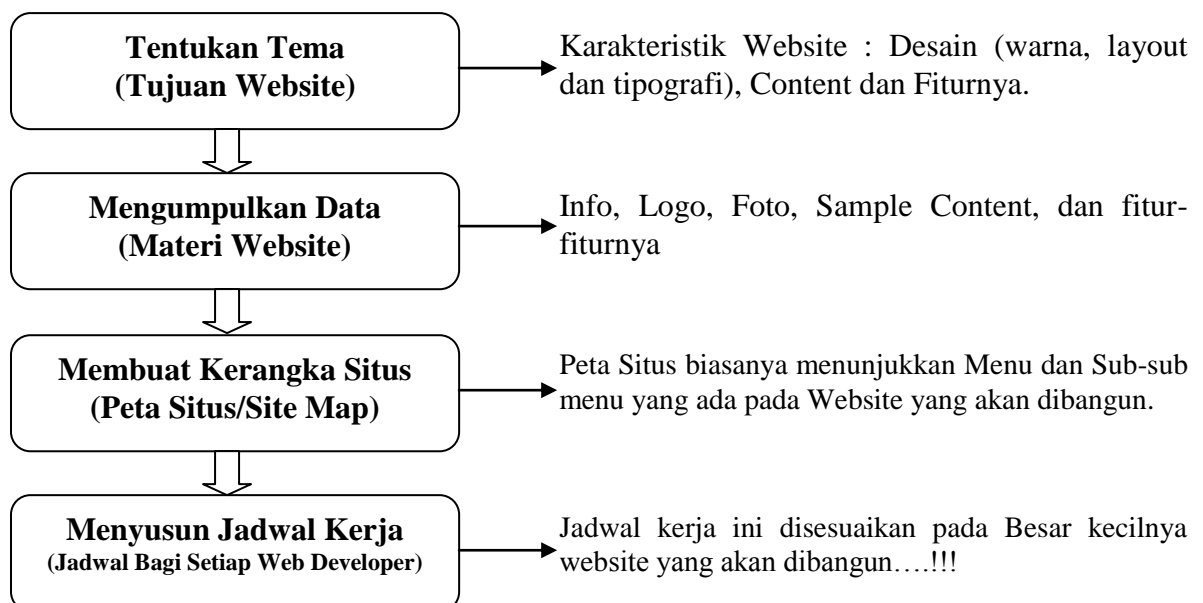
## TAHAP MEMBANGUN PROYEK WEBSITE



### Keterangan :

- ✓ **Planning** (Perancangan Web)
- ✓ **Designing** (Mendesain Web dan Mendesain Layout)
- ✓ **Coding** (Membuat Kode-Kode Program untuk Web)
- ✓ **Testing** (Pengujian Web)
- ✓ **Promotion** (Mempromosikan Website)
- ✓ **Maintenance** (Pemeliharaan Web)

### 1. PERENCANAAN WEB (PLANNING)



## 2. MENDESAIN WEB (DESIGNING)

Mendesain Website meliputi hal-hal berikut :

- ✓ Membuat Sketsa/Layout dan tata letak content website
- ✓ Menentukan Kombinasi Warna
- ✓ Menentukan Bentuk Huruf (Typografi) yang sesuai dengan karakteristik Website

Software yang biasanya digunakan :

- ✓ Adobe Photoshop atau Adobe Framework
- ✓ Adobe Dreamweaver (*Ini yang sering digunakan*) selain itu dapat juga menggunakan Microsoft Office Frontpage, Web Builder, Namo Web Editor, Notepad Dll.
- ✓ Adobe Flash
- ✓ Adobe Illustrator atau Corel Draw

Hal-hal yang perlu diperhatikan dalam mendesain Web :

- ✓ Ukuran Byte
- ✓ Ukuran Pixel
- ✓ Resolusi Monitor
- ✓ Standar XHTML dan CSS
- ✓ Layout Menggunakan CSS
- ✓ Warna dan Typografi

## 3. PEMROGRAMAN WEB (CODING)

Coding atau Scripting dalam pemrograman web dibagi menjadi 2, yaitu : *Client Side Scripting* dan *Server Side Scripting*.

*Client Side Scripting* adalah Script atau Code yang berjalan disisi Client/Browser, Contohnya : **HTML, Javascript, CSS, VBScript**. Menghasilkan web Statis.

*Server Side Scripting* adalah Script atau code yang berjalan disisi Server, contohnya : **PHP, ASP, JSP, PERL dan ColdFusion**, menghasilkan web yang dinamis dan interaktif.

#### 4. PENGUJIAN WEB (TESTING)

Pengujian ada 2 tahap yaitu Pengujian secara **Offline** dan Pengujian Secara **Online**. Pengujian Secara Offline Meliputi :

- ✓ **Kompatibilitas Browser**
- ✓ **Memeriksa Link Tiap Halaman**
- ✓ **Memeriksa Kelengkapan Data**
- ✓ **Mencoba Fitur-Fitur Yang Da**
- ✓ **Mengubah Desain Web (*Jika Diperlukan*)**

Pengujian Secara Offline Meliputi :

- ✓ **Lakukan pengujian seperti yang telah dilakukan secara Offline (ini berhubungan dengan perbedaan *Server* atau *Permission Foldernya*.**
- ✓ **Hitung Kecepatan Akses Halaman Web**
- ✓ **Pengujian dilakukan Oleh *Web Developer* dan *Client (Pemesan)***

#### 5. PROMOSI WEB

Promosi web dapat dilakukan dengan cara :

- ✓ **Mencantumkan pada **Kartu Nama, Brosur, dan Media Cetak Lainnya** (*Cara Klasik*)**
- ✓ **Cara yang paling Efektif adalah dengan Mendaftarkan **Web** di **Search Engine** (**Yahoo, Google, MSN**), **Pertukaran Link di Website, Melalui Situs Jejaring Sosial** (**Facebook, Friendster**). Ilmu tentang Promosi Website sering disebut **SEO** (**Search Engine Optimization**)**

#### 6. PEMELIHARAAN WEB (MAINTENANCE)

Pemeliharaan Web dapat Meliputi :

- ✓ **Keamanan dan Antisipasi Error**
- ✓ **Penambahan Content (**Berita, Galeri dll**)**
- ✓ **Pengaturan User dll**
- ✓ **Perpanjangan Domain dan **Hosting** atau bahkan **Migrasi Hosting****

## PEMROGRAMAN WEB DASAR DENGAN HTML

Dalam BAB ini kita akan membahas beberapa bahasa pemrograman web yaitu HTML dan CSS yang merupakan bahasa pemrograman dasar dalam pembuatan Website.

### **Kebutuhan Sistem :**

1. Komputer Layak Pakai
2. Editor HTML seperti Notepad, Adobe Dreamweaver, Ms. Frontpage
3. Editor CSS (Rapid CSS 2010) atau dapat langsung menggunakan Adobe Dreamweaver atau Notepad.
4. Winamp or Jet Audio (optional) kalau mau sambil dengerin musik.

Dalam pemrograman dasar ini kita menggunakan Notepad sebagai editornya, kalau anda pengguna Windows, Notepad ini sudah terinstal secara default di menu Accessories.

Oke.... gak usah banyak ngota...! langsung ke **Pemrograman HTML**

### **1. Pengertian HTML**

HTML adalah kependekan dari Hyper Text Markup Language, yang artinya tata cara penulisan yang digunakan dalam dokumen Web. Atau dapat juga diartikan sebagai bahasa yang digunakan untuk merancang sebuah halaman Web.

Untuk membuat dokumen HTML, kita dapat menggunakan software Notepad, Microsoft Frontpage, Macromedia Dreamweaver dan Editor Web Lainnya.

### **2. Penamaan Dokumen HTML**

Penamaan dokumen ini dapat dilakukan pada saat melakukan penyimpanan, pada saat mengetikkan nama file (file name) isikan “nama file.htm” atau “nama file.html”. karena pada dasarnya software browser seperti Internet Explorer dapat mengeksekusi atau mengenali extension .htm atau .html

### **3. Elemen dan Tag Pada Dokumen HTML**

Dokumen HTML terdiri dari elemen-elemen yang saling berkaitan untuk membentuk suatu dokumen HTML yang utuh. Antara lain Elemen **html**, elemen **head**, elemen **title**, dan elemen **body** yang masing-masing diapit dengan tanda yang disebut **delimiter** (<...>).

Elemen yang telah diapit dengan tanda delimiter disebut dengan **Tag**.

### **Contoh Penulisan :**

**<nama elemen>**

Misalnya : **<html>**

Perlu diingat juga bahwa pada setiap elemen atau tag harus selalu diakhiri atau ditutup dengan menuliskan kembali tag dan menambahkan tanda garis miring “/”.

### Cara Penulisan :

`</nama elemen>`

Misalnya : `</html>`

#### 4. Struktur Dokumen HTML

Elemen yang terdapat pada sebuah dokumen HTML terbagi atas dua bagian yaitu **Section Head** dan **Section Body**.

##### Bagian Head

Bagian **header** dari document HTML di apit oleh tag `<HEAD>...</HEAD>` di dalam bagian ini biasanya dimuat tag **TITLE** yang menampilkan judul dari halaman pada titlenya browser.

##### Bagian Body

Document body di gunakan untuk menampilkan text, image link dan semua yang akan ditampilkan pada web page. `<BODY> ... </BODY>`

##### *Contoh :*

`<html>`

`<head>`

`<title> Belajar HTML </title>`

`</head>`

} *Bagian Head / Kepala Program*

`<body>`

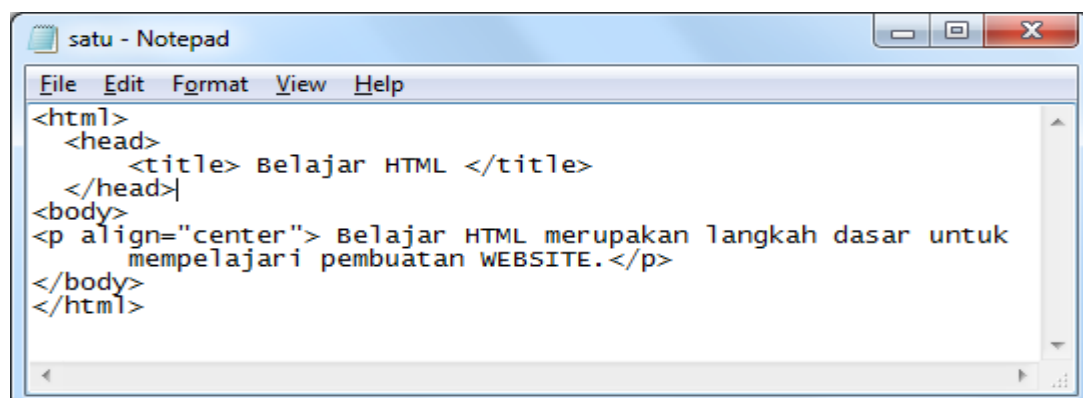
`<p align="center"> Belajar HTML merupakan langkah dasar untuk  
mempelajari pembuatan WEBSITE.</p>`

} *Bagian Body /  
Badan Program*

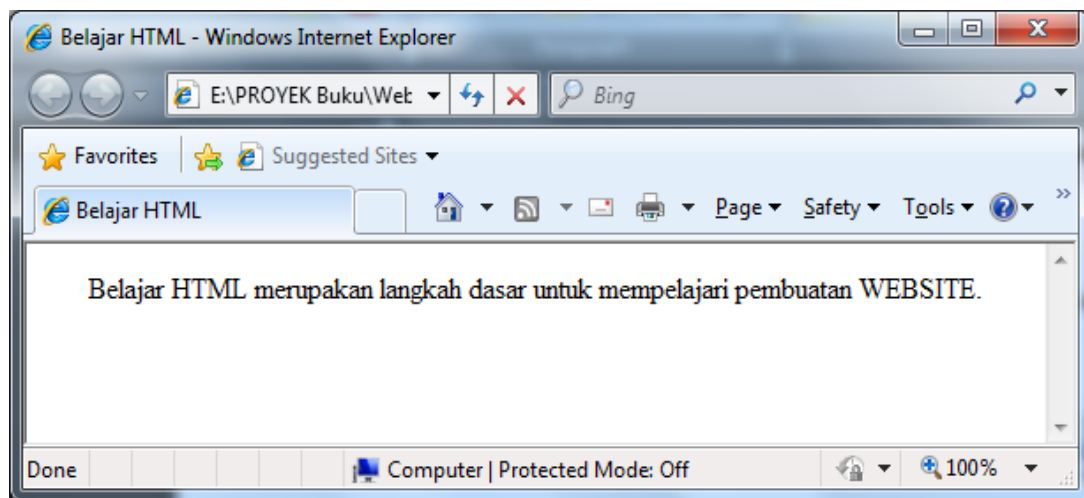
`</body>`

`</html>`

##### *Penulisan di Notepad*



Simpan dengan nama “satu.htm” dan setelah dibuka menggunakan Internet Explorer akan tampil seperti berikut:



## 5. Daftar Tag pada HTML

Berikut ini adalah tabel tag-tag HTML dan fungsinya:

### Tag Utama

Tag	Atribut	Keterangan Fungsi
<html> </html>		Untuk mengawali dan mengakhiri kode dokument HTML
<head> </head>		Informasi umum sebuah halaman web
<title> </title>		Judul halaman yang tampil di Title Bar
<body> </body>	background bgcolor bgsound font link alink v l i n k topmargin leftmargin marginheight marginwidth	Settingan atribut untuk seluruh dokumen.

### Modifikasi Teks

Tag	Keterangan	Contoh Teks
<b> </b>	Teks Tebal	<b>Teks Tebal</b>
<i> </i>	Teks Miring	<i>Teks Miring</i>
<u> </u>	Teks Bergaris Bawah	<u>Teks Bergaris Bawah</u>
<pre> </pre>	Preformatted Teks	Contoh teks
<h1> </h1>	Heading 1	<b>Heading 1</b>
<h2> </h2>	Heading 1	<b>Heading 1</b>
<h3> </h3>	Heading 1	<b>Heading 1</b>
<h4> </h4>	Heading 1	<b>Heading 1</b>
<h5> </h5>	Heading 1	<b>Heading 1</b>



Tag	Keterangan	Contoh Teks
<h6> </h6>	Heading 1	Heading 1
<sub> </sub>	Subscript	Sub <sub>script</sub>
<sup> </sup>	Superscript	Super <sup>cript</sup>

### Font (Pengaturan Huruf)

Tag	Atribut	Keterangan Fungsi
<font>	Face Color Size	Mengubah gaya suatu huruf.

### Link (Hyperlink)

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

### Gambar

Tag	Atribut	Keterangan Fungsi
<img>	src alt name border height width	Menampilkan sebuah gambar

### Formatting



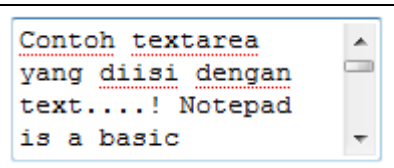
Tag	Keterangan	Contoh Hasil Tag
<blockquote> </blockquote>	Digunakan untuk mengatur text dan gambar dalam suatu tag	
<ol> </ol>	Ordered List (dipakai dengan <li>) penomoran	1. Gundul
<ul> </ul>	Unordered List ((dipakai dengan <li>) pemberian simbol	• Gondrong
<li>	List (item pada <ol> dan <ul>)	
<p> </p>	Paragraf	
 	Break Lines (memotong kalimat)	
<hr>	Horizontal Lines	_____
<center> </center>	Rata tengah	Rata tengah

## Tabel

Tag	Atribut	Keterangan Fungsi
<code>&lt;table&gt; &lt;/table&gt;</code>	border cellpadding cellspacing width height name id title bgcolor background align valign	Mengatur semua komponen dalam tabel.
<code>&lt;tr&gt; &lt;/tr&gt;</code>	height bgcolor background align valign title	Membuat baris dalam tabel.
<code>&lt;td&gt; &lt;/td&gt;</code>	height width bgcolor background align valign title colspan rowspan	Membuat sel dalam baris, sehingga dapat membentuk kolom.
<code>&lt;th&gt; &lt;/th&gt;</code>	height width bgcolor background align valign title colspan rowspan	Membuat header tabel.

## Form

Tag	Atribut	Keterangan Fungsi
<code>&lt;form&gt; &lt;/form&gt;</code>	method action name	Mengatur elemen dari form
<code>&lt;input type=&gt;</code>	text password hidden radio checkbox submit	Variasi dari tipe elemen form

Tag	Atribut	Keterangan Fungsi
	image reset	
Text	name value width maxlength	<input type="text" value="Gundul"/>
Password	name value width maxlength	<input type="password" value="....."/>
Hidden	name value	Untuk membuat variabel yang tersembunyi
Radio	name value	<input type="radio"/> Gundul <input type="radio"/> Guondrong
Checkbox	name value checked	<input type="checkbox"/> Menghayal <input type="checkbox"/> Melamun
Submit	value	<input type="submit" value="KIRIM"/>
Image	src height width alt name border	
reset	value	<input type="reset" value="BATAL"/>
<select> </select>	name size	Membuat combo box, bersama dengan <option>
<option>	selected name value	Harus Dipilih: 
<textarea> </textarea>	name rows cols wrap	
wrap	off	No wrap

Anda tidak perlu menghafal semua tag tersebut, nanti malah kepala anda malah pecah!. Cukup hafalkan yang penting-penting saja seperti <table>, <form>, <input>, <ul>. Tidak hafal pun tidak apa-apa kan kita bisa melihat daftar kalau lupa, yang penting kita paham cara menggunakan dan penerapannya, BETUL.....???

#### **Tips!**

***Pakai Helm.....! kalau kepala terasa mau pecah....!!!!***

## MENGGUNAKAN TAG DAN ATRIBUTNYA DALAM HTML

Pada bagian ini kita akan membahas lebih detail tentang penerapan property dari tag yang sering kita gunakan.

Sebelum membuat file HTML sebaiknya buatlah FOLDER di drive yang anda suka misalnya **D:\LATIHAN WEB\HTML** baru kita lanjutkan perjuangan kita.

Pada bagian ini materi yang diharapkan dapat dikuasai antara lain:

- ✓ Menggunakan berbagai atribut dari tag diantaranya:
- ✓ Tag p, font, table, form, input, select, option, a, body, img, ul, ol, li dan atribut yang umum digunakan

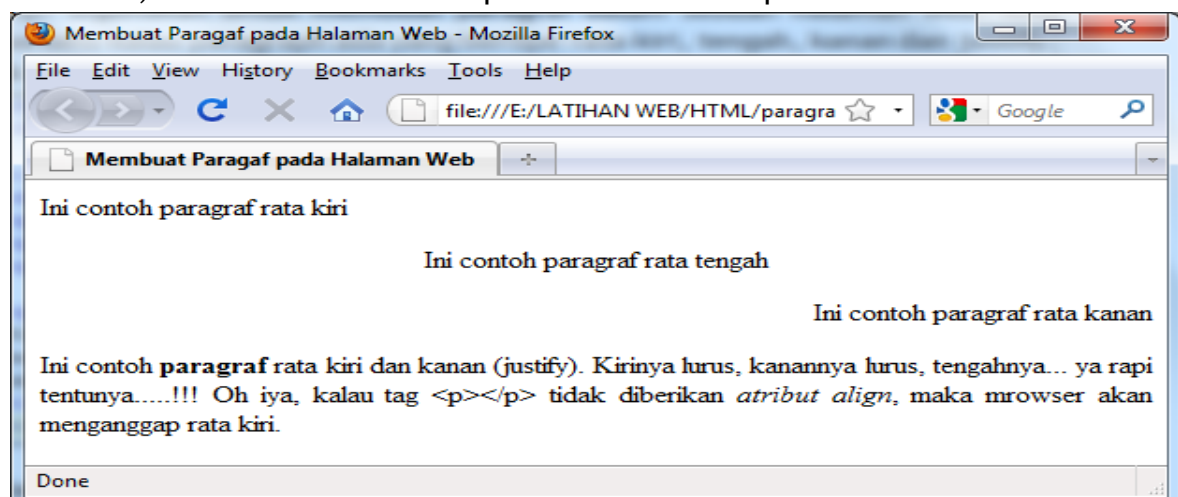
Oke langsung saja kita mulai praktek, **Bismillahirrohmanirrohim....!!!**

### 1. 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 !

```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Membuat Paragraf pada Halaman Web</title>
4 </head>
5 <body>
6 <p align="left">Ini contoh paragraf rata kiri</p>
7 <p align="center">Ini contoh paragraf rata tengah</p>
8 <p align="right">Ini contoh paragraf rata kanan</p>
9
10 <p align="justify"> Ini contoh <b>paragraf</b> rata kiri dan kanan (justify).
11 Kirinya lurus, kanannya lurus, tengahnya... ya rapi tentunya.....!!! Oh iya,
12 kalau tag <p></p> tidak diberikan <i>atribut align</i>, maka mrowser
13 akan menganggap rata kiri.</p>
14 </body>
15 </html>
```

Setelah selesai simpan file tersebut dengan mengklik menu File - Save. Akan muncul kotak dialog Save, arahkan ke drive **D:\LATIHAN WEB\HTML**. Pada isian File Name isikan paragraf.htm Untuk menjalankan anda cukup cukup klik 2x pada file anda, maka akan muncul output dari kode anda pada Browser.



## 2. Tag <font>...</font>

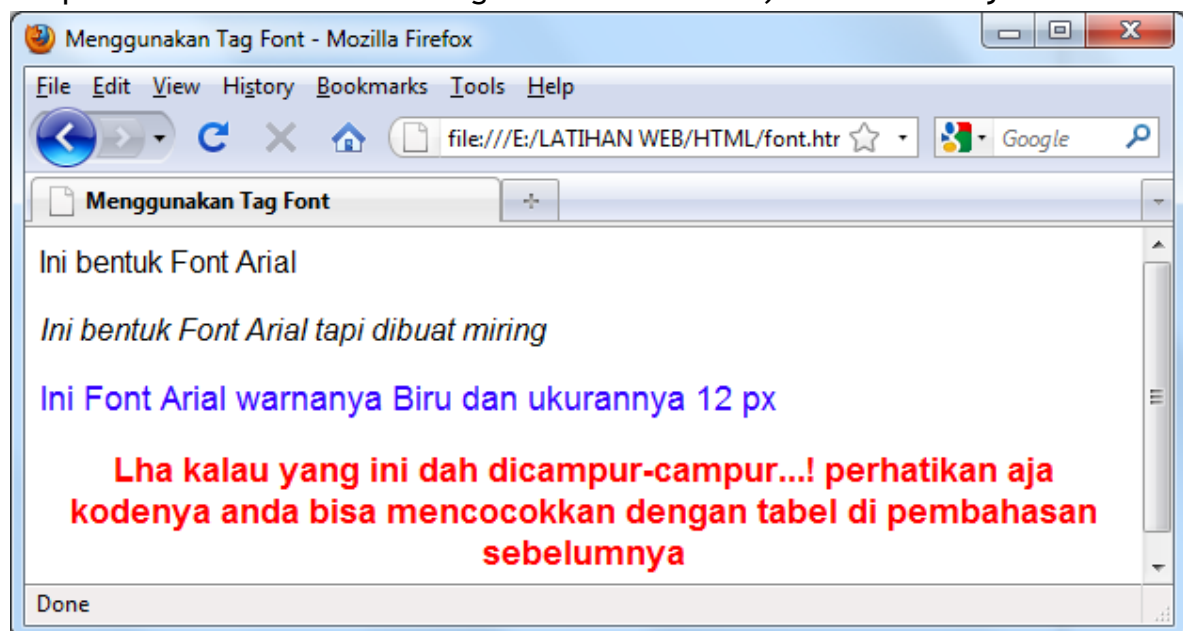
Fungsi tag <font> adalah untuk memanipulasi baik jenis, ukuran, dan warna huruf. Namun kita akan lebih bereksperimen dengan atribut ini.

Buka Notepad anda, Buat File Baru dan ketik kode dibawah ini..!

```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Menggunakan Tag Font</title>
4 </head>
5 <body>
6 <p><font face="arial">Ini bentuk Font Arial</font></p>
7 <p><font face="arial"><i>Ini bentuk Font Arial tapi dibuat miring</i></font></p>
8
9 <p><font face="arial" color="#3300FF" size="4">
10 Ini Font Arial warnanya Biru dan ukurannya 12 px</font></p>
11
12 <p align="center"><font face="arial" color="#FF0000" size="4">
13 <b>Lha kalau yang ini dah dicampur-campur...! perhatikan aja
14 kodenya anda bisa mencocokkan dengan tabel di
15 pembahasan sebelumnya..!</b></font></p>
16 </body>
17 </html>
```

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

Simpan dokumen html anda dengan nama **font.htm.**, Dan ini hasilnya !



## 3. Tag <table>...</table>

Tag <table> adalah salah satu tag yang memiliki atribut terbanyak. Lihat tabel daftar tag pada pembahasan sebelumnya 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 mendesain halaman web. Jadi anda harus cukup menguasai tag ini.

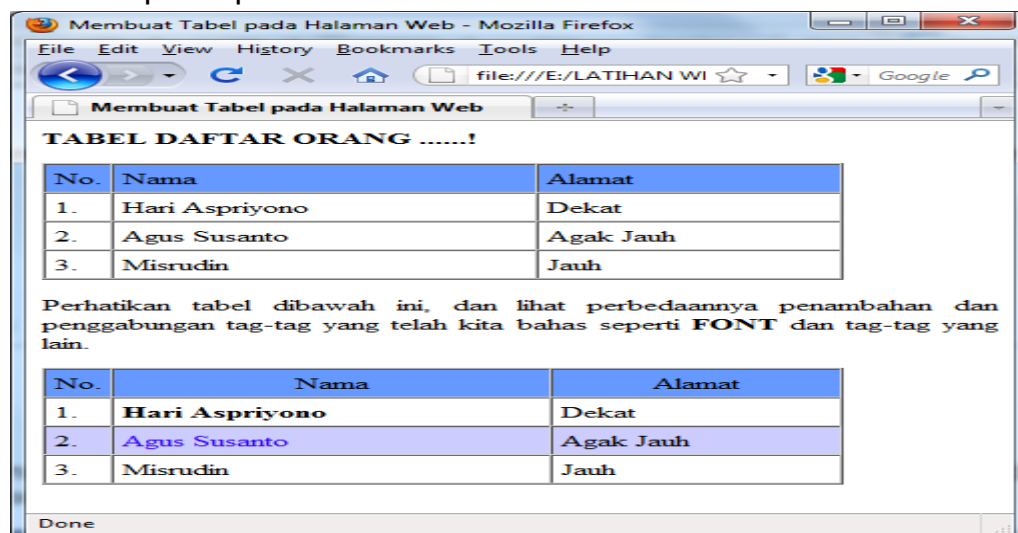
OK, sekarang buatlah file baru seperti biasa klik File - New. Ketik kode dibawah ini. Jangan tegang santai saja....!. Anda juga Bisa sambil minum kopi....! tapi sisihkan juga buat saya hehehe.....! guyon malahan...!

```

1  <html>
2  <head>
3    <title>Membuat Tabel pada Halaman Web</title>
4  </head>
5  <body>
6    <p><b>TABEL DAFTAR ORANG .....!</b></p>
7    <table border="1" width="400" cellpadding="4" cellspacing="0">
8      <tr bgcolor="#6699FF">
9        <td width="10">No.</td><td>Nama</td><td>Alamat</td>
10     </tr>
11     <tr>
12       <td width="10">1.</td><td>Hari Aspriyono</td><td>Dekat</td>
13     </tr>
14     <tr>
15       <td width="10">2.</td><td>Agus Susanto</td><td>Agak Jauh</td>
16     </tr>
17     <tr>
18       <td width="10">3.</td><td>Misrudin</td><td>Jauh</td>
19     </tr>
20   </table>
21   <p align="justify">Perhatikan tabel dibawah ini, dan lihat perbedaannya
22   penambahan dan penggabungan tag-tag yang telah kita bahas seperti <b>FONT</b>
23   dan tag-tag yang lain.</p>
24   <table border="1" width="400" cellpadding="4" cellspacing="0">
25     <tr bgcolor="#6699FF" align="center">
26       <td width="10">No.</td><td>Nama</td><td>Alamat</td>
27     </tr>
28     <tr>
29       <td width="10">1.</td><td><b>Hari Aspriyono</b></td><td>Dekat</td>
30     </tr>
31     <tr bgcolor="#CCCCFF">
32       <td width="10">2.</td><td><font color="#3300FF">
33       Agus Susanto</font></td><td>Agak Jauh</td>
34     </tr>
35     <tr>
36       <td width="10">3.</td><td>Misrudin</td><td>Jauh</td>
37     </tr>
38   </table>
39 </body>
40 </html>

```

Simpan dengan nama **tabel.htm** dan jalankan filenya dengan Browser, Hasilnya akan tampak seperti dibawah ini!



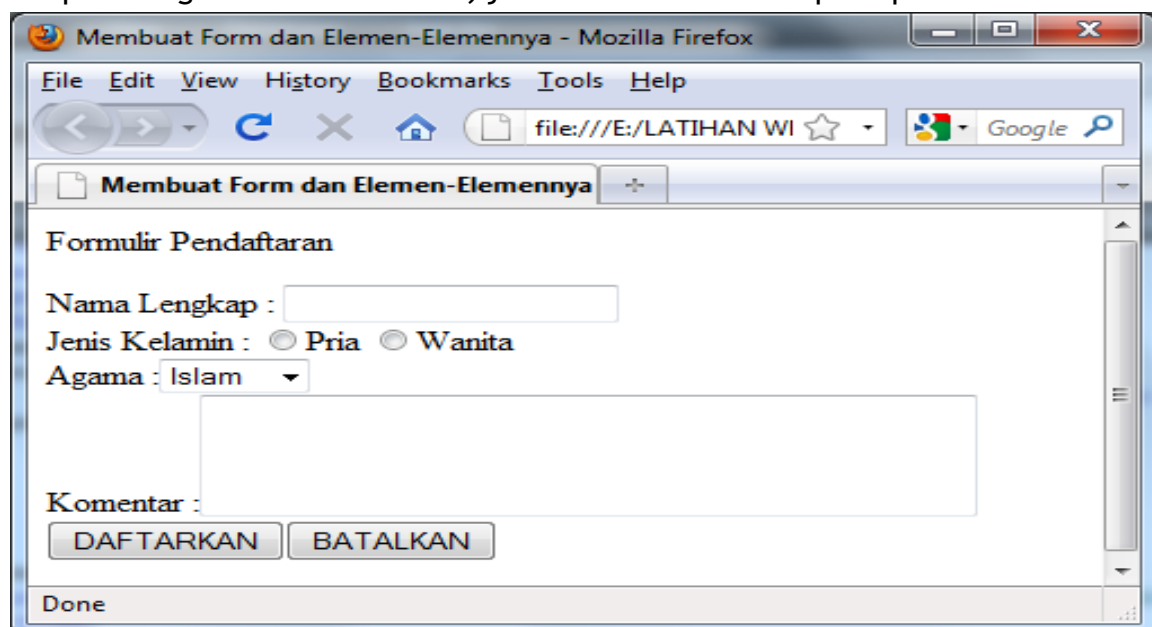
#### 4. Tag <form>...</form>

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>.

Untuk lebih jelasnya ketik dap pahami script di bawah ini!

```
1 <html>
2 <head>
3   <title> Membuat Form dan Elemen-Elemennya</title>
4 </head>
5 <body>
6   <p>Formulir Pendaftaran</p>
7   <form method="post" action="proses.php">
8     Nama Lengkap : <input type="text" name="t1" maxlength="40" /> <br />
9     Jenis Kelamin : <input type="radio" name="r1" value="Pria" />Pria
10                   <input type="radio" name="r1" value="Wanita" />Wanita<br />
11     Agama : <select name="agama">
12               <option>Islam</option>
13               <option>Kristen</option>
14               <option>Hindu</option>
15               <option>Budha</option>
16             </select> <br />
17     Komentar :<textarea name="ta1" rows="3" cols="40"></textarea><br />
18     <input type="submit" value="DAFTARKAN" /><input type="reset" value="BATALKAN" />
19   </form>
20 </body>
21 </html>
```

Simpan dengan nama **form.htm**, jalankan dan akan tampil seperti dibawah ini!

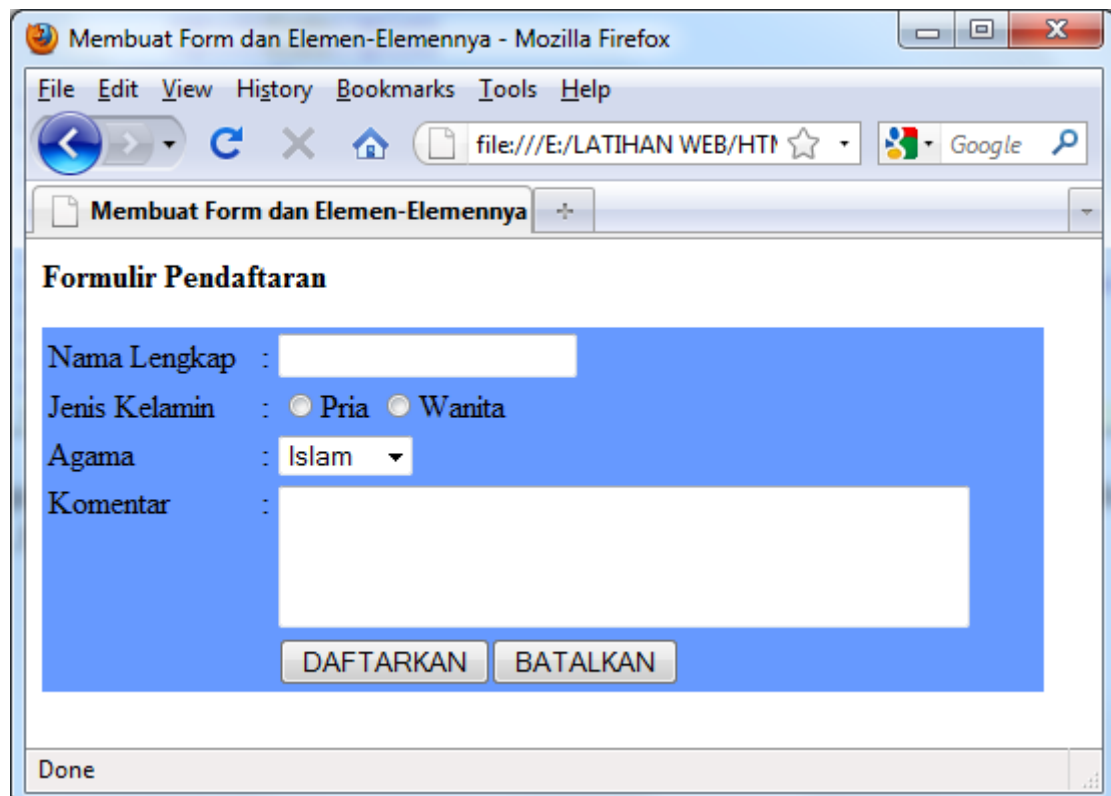


Form pada gambar diatas tampak kurang rapi, untuk menghasilkan form yang rapi kita harus menggabungkan form dengan tabel.

Ketik kode dibawah ini dan pahami strukturnya!

```
1 <html>
2 <head>
3   <title> Membuat Form dan Elemen-Elemennya</title>
4 </head>
5 <body>
6 <p><b>Formulir Pendaftaran</b></p>
7 <form method="post" action="proses.php">
8   <table width="500" bgcolor="#6699FF">
9     <tr>
10      <td>Nama Lengkap</td><td>:</td><td><input type="text" name="t1" maxlength="40" /></td>
11    </tr>
12    <tr>
13      <td>Jenis Kelamin</td><td>:</td><td><input type="radio" name="r1" value="Pria" />Pria
14        <input type="radio" name="r1" value="Wanita" />Wanita</td>
15    </tr>
16    <tr>
17      <td>Agama</td><td>:</td><td><select name="agama">
18        <option>Islam</option>
19        <option>Kristen</option>
20        <option>Hindu</option>
21        <option>Budha</option>
22      </select></td>
23    </tr>
24    <tr>
25      <td colspan="3" valign="top">Komentar</td><td colspan="3" valign="top">:</td>
26      <td colspan="6"><textarea name="ta1" rows="3" cols="40"></textarea><br /></td>
27    </tr>
28    <tr>
29      <td colspan="6"></td><td></td><td></td>
30      <td colspan="6"><input type="submit" value="DAFTARKAN" /><input type="reset" value="BATALKAN" /></td>
31    </tr>
32  </table>
33 </form>
34 </body>
35 </html>
```

Simpan dengan nama **form2.htm**, maka hasilnya akan lebih rapi seperti gambar ini..!





## 5. Tag <a>...</a>

Anda tentu sering browsing 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 </a> akan dianggap link oleh browser.

**He..he....**, sudah siap melemaskan tangan lagi..., ketik kode dibawah ini!

```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Membuat Link pada halaman web dengan HTML</title>
4 </head>
5 <body>
6 <p>Link digunakan untuk mengarahkan pengunjung ke halaman web
7 tertentu dengan cara mengklik teks atau gambar yang diberi link.<br />
8 Contoh Hyperlink :<br />
9 <a href="http://www.google.co.id">Google Indonesia</a><br />
10 <a href="http://www.gubukcyber.web.id" target="_blank">Websitenya Hari Aspriyono</a><br />
11 <a href="http://www.qmc.com">Web Quadrant Media Computama</a> Under Construction<br />
12
13 Selain itu masih banyak lagi contoh-contoh link yang dapat kalian coba sendiri
14 seperti masuk ke halaman Facebook dengan <a href="http://www.facebook.com">Klik Disini</a>.
15
16 Seterusnya silahkan anda pelajari dengan banyak mencoba, mudah-mudahan berhasil...!</p>
17 </body>
18 </html>
```

Simpan dengan nama **Link.htm**, dan lihat hasilnya seperti pada gambar dibawah ini!



## 6. Tag <body>...</body>

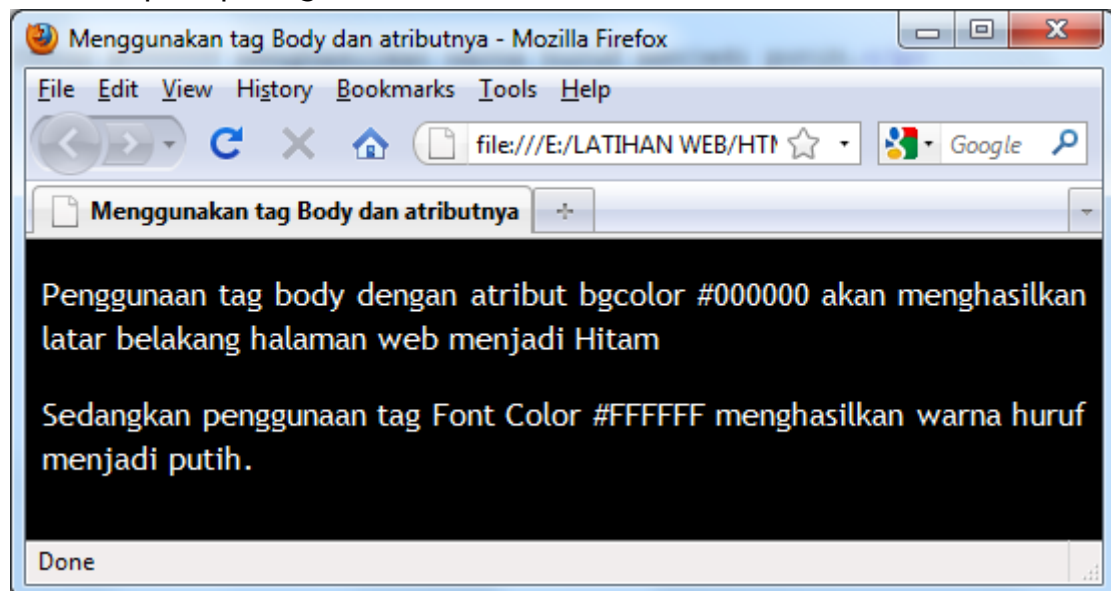
Seperti namanya body artinya tubuh. Maka atribut yang diset pada tag body akan berpengaruh pada seluruh tubuh/body dokumen. Pada tag body terdapat beberapa atribut namun ada dua yang terpenting yaitu background dan bgcolor. Atribut background digunakan untuk membuat sebuah gambar menjadi latar dari halaman. Sedangkan bgcolor digunakan untuk membuat 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, *Sabar ya.....!??*

Kita mulai saja..., ketik kode dibawah ini!

```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Menggunakan tag Body dan atributnya</title>
4 </head>
5 <body bgcolor="#000000">
6 <font color="#FFFFFF" face="Trebuchet MS">
7 <p align="justify"> Penggunaan tag body dengan atribut bgcolor #000000
8 akan menghasilkan latar belakang halaman web menjadi Hitam</p>
9 <p align="justify"> Sedangkan penggunaan tag Font Color #FFFFFF
10 menghasilkan warna huruf menjadi putih.</p>
11 </font>
12 </body>
13 </html>
```

Simpan dengan nama **body.htm**, dan jalankan filenya, jika penulisannya benar, akan tampil seperti gambar dibawah ini.



## 7. Tag <img>

Sebuah website yang bagus biasanya terdapat gambar didalamnya, untuk menampilkan gambar tersebut kita menggunakan tag <img> dengan atributnya 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 gambar tersebut. Lalu ketiklah kode berikut ini. Ingat ganti nilai dari src sesuai dengan nama file gambar anda.

```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Memberikan Gambar pada Halaman Web</title>
4 </head>
5 <body>
6 <center>
7 <p><b>Ini contoh gambar tanpa border/bingkai</b></p>
8 
9 <p><b>Ini contoh gambar menggunakan border/bingkai</b></p>
10 
11 </center>
12 </body>
13 </html>
```

Simpan dengan nama **gambar.htm**, dan lihat hasilnya....!



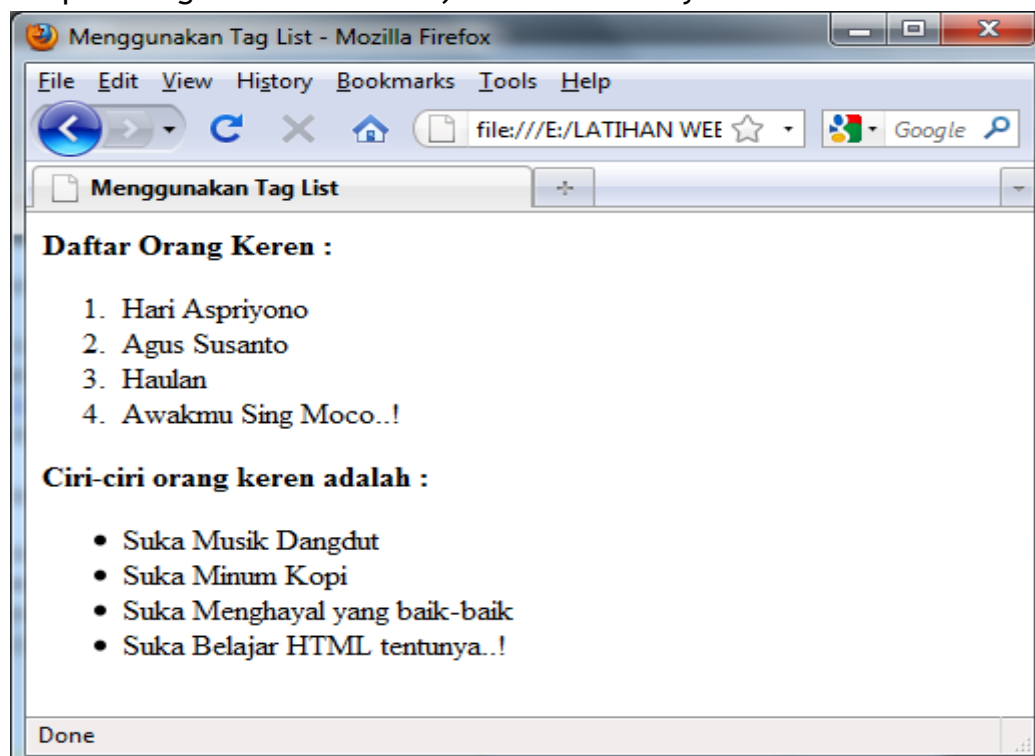
## 8. Tag <ol>...</ol>, <ul>...</ul> dan <li>...</li>

Kali ini kita akan membahas 3 tag sekaligus. Karena masing-masing tag tidak dapat dipisahkan. Tag <ol> dan <ul> keduanya membutuhkan tag <li> agar dapat menampilkan output. Tag-tag ini berguna untuk menyusun suatu daftar yang ingin anda tonjolkan pada pengunjung website.

Ah..., capek teori lebih baik langsung praktek saja OK. Ketik kode dibawah ini!

```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Menggunakan Tag List</title>
4 </head>
5 <body>
6 <p><b>Daftar Orang Keren :</b>
7   <ol>
8     <li>Hari Aspriyono</li>
9     <li>Agus Susanto</li>
10    <li>Haulan</li>
11    <li>Awakmu Sing Moco..!</li>
12  </ol>
13  <b>Ciri-ciri orang keren adalah :</b>
14  <ul>
15    <li>Suka Musik Dangdut</li>
16    <li>Suka Minum Kopi</li>
17    <li>Suka Menghayal yang baik-baik</li>
18    <li>Suka Belajar HTML tentunya..!</li>
19  </ul>
20 </p>
21 </body>
22 </html>
```

Simpan dengan nama **list.htm**, dan lihat hasilnya!



## 9. 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).

**Oke....** pada pembahasan berikutnya kita akan langsung mempraktekkan ilmu yang telah dikuasai pada pembahasan sebelumnya. Kita akan membuat website pribadi (Personal Web) menggunakan HTML.

## MEMBUAT WEBSITE PRIBADI (PERSONAL WEB/HOME PAGE)

### 1. PERSIAPAN

Untuk lebih memudahkan dalam proses belajar, sebaiknya lakukan persiapan sebagai berikut :

- ✓ Buat Folder dan beri nama **HOME PAGE** pada folder yang telah anda buat sebelumnya, "E:\LATIHAN WEB\HOME PAGE" atau dimana saja yang menurut anda lebih enak.....! Saya tidak memaksa ko'.....
- ✓ Di dalam Folder **HOME PAGE**, buatlah 1 folder lagi dengan nama "**gambar**", folder ini nanti digunakan untuk menyimpan gambar yang akan ditampilkan di website.

### 2. MEMBUAT SKETSA TAMPILAN dan PETA SITUS

Sketsa web dibutuhkan untuk memudahkan dalam proses coding, atau menuliskan kode HTMLnya.. begitu juga dengan Peta Situs, digunakan untuk menentukan Link dan jumlah halaman yang dibuat. Tapi ini Pilihan..., jadi kalau anda merasa bisa coding sambil berfikir model desain yang akan dibuat, mungkin anda tidak membutuhkan tahap ini..... dan perlu mengajari saya cara seperti itu... hehe!!

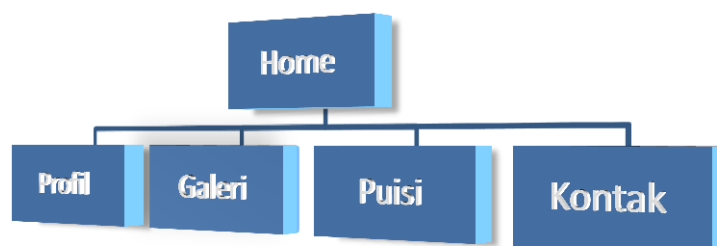
**Sketsa Web**

Header	
Menu	Content (Isi Website)
Footer	

**Keterangan :**

- Lebar halaman : 800 px
- Lebar bagian menu : 200 px
- Lebar Content : 600 px

**Peta Situs**





### 3. LANGKAH-LANGKAH PEMBUATAN WEBSITE PRIBADI

Sebelum memulai pemrograman HTMLnya, silahkan siapkan File Gambar dan simpan di folder “E:\LATIHAN WEB\HOMEPAGE\GAMBAR\”.

Gambar itu akan kita tampilkan di website kita nantinya...., jadi pastikan gambarnya yang bagus-bagus... kalau jelek saya males ngajarinya... hehehehe..! Oke, Go.....!

#### ✓ Membuat Halaman Home (index.htm)

Langsung saja Buka Notepad anda, dan ketik kode dibawah ini!

```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Personal Web</title>
4 </head>
5 <body>
6   <table align="center" bgcolor="#3366FF" width="800" cellpadding="4" cellspacing="0">
7   <tr>
8     <td height="150" bgcolor="#CC0000" align="center">
9       
10    </td>
11    <td bgcolor="#009933">
12      <p><font face="Agency FB" size="6"><b>Personal Website Hari Aspriyono</b></font><br />
13      <i>Media Silaturahmi dan Penyedia Informasi Online</i></p>
14    </td>
15  </tr>
16  <tr>
17    <td width="200" valign="top" bgcolor="#33CC33">
18      <font face="Agency FB" size="4"><b>
19        <p align="left"><b>Menu Utama</b></p>
20        <ul>
21          <li><a href="index.htm">Home</a></li>
22          <li><a href="profil.htm">Profil</a></li>
23          <li><a href="galeri.htm">Galeri</a></li>
24          <li><a href="puisi.htm">Puisi</a></li>
25          <li><a href="kontak.htm">Kontak</a></li>
26        </ul>
27      </b></font>
28    </td>
29    <td width="600" valign="top" bgcolor="#CCFFFF">
30      <p align="justify"><font face="trebuchet ms"><b>Assalamu'alaikum Wr. Wb</b></font></p>
31      
32      <p align="justify"><font face="trebuchet ms">Selamat Datang di Website Pribadi Saya,
33      mudah-mudahan anda mendapat manfaat dari website saya yang sangat sederhana ini.
34      Website Ini dibuat sebagai hasil karya dari proses belajar yang saya tempuh selama ini
35      khususnya dibidang Web Desain. Silahkan berikan kritik dan saran di halaman kontak
36      dengan mengikuti petunjuk yang ada.. Terima Kasih...!!
37    </font></p>
38    <p align="justify"><font face="trebuchet ms"><b>Wassalamu'alaikum' Wr. Wb</b></font></p>
39  </td>
40  </tr>
41  <tr>
42    <td colspan="2" height="40" bgcolor="#009933">
43      <p align="center"><font face="Trebuchet MS" size="2">
44        <b>Copyright &copy; 2010 Pemilik Web<br /> All Right reserved</b></font></p></td>
45    </tr>
46  </table>
47 </body>
48 </html>
```

Simpan dengan nama “index.htm” pada folder “HOMEPAGE” yang telah dibuat sebelumnya....!

Sambil dipahami maksud kodenya, pikirkan apa hasilnya.... kalau mau istirahat dulu boleh... saya juga gak maksa.....!! Kalau mau lanjut silahkan dibuka hasilnya..., Kalau kode anda benar maka hasilnya akan menjadi Keren seperti ini hehehe....!!



***Nah Benerkan Keren...!!! hehehe***

Sekarang Lanjut ke pembuatan halaman Profil

✓ **Membuat Halaman Profil (profil.htm)**

Langsung saja buat file baru di **Notepad** anda dan ketik kode berikut, atau anda bisa **COPAS (Copy Paste)** aja dari file **index.htm** dan rubah bagian Content nya saja., kode lengkap seperti dibawah ini!



```

1  <html>
2  <head>
3    <title>Personal Web</title>
4  </head>
5  <body>
6    <table align="center" bgcolor="#3366FF" width="800" cellpadding="4" cellspacing="0">
7    <tr>
8      <td height="150" bgcolor="#CC0000" align="center">
9        
10     </td>
11     <td bgcolor="#009933">
12       <p><font face="Agency FB" size="6"><b>Personal Website Hari Aspriyono</b></font><br />
13       <i>Media Silaturahmi dan Penyedia Informasi Online</i></p>
14     </td>
15   </tr>
16   <tr>
17     <td width="200" valign="top" bgcolor="#33CC33">
18       <font face="Agency FB" size="4"><b>
19       <p align="left"><b>Menu Utama</b></p>
20       <ul>
21         <li><a href="index.htm">Home</a></li>
22         <li><a href="profil.htm">Profil</a></li>
23         <li><a href="galeri.htm">Galeri</a></li>
24         <li><a href="puisi.htm">Puisi</a></li>
25         <li><a href="kontak.htm">Kontak</a></li>
26       </ul>
27       </b></font>
28     </td>
29     <td width="600" valign="top" bgcolor="#CCFFFF">
30       <h3>Profil Yang Punya Web :</h3>
31       
32       <table align="left" border="0" cellpadding="4">
33         <tr><td>Nama</td><td>:</td><td>Hari Aspriyono</td></tr>
34         <tr><td>TT Lahir</td><td>:</td><td>Fajar Baru, 1987</td></tr>
35         <tr><td>Jenis Kelamin</td><td>:</td><td>Laki-Laki</td></tr>
36         <tr><td>Agama</td><td>:</td><td>Islam</td></tr>
37         <tr><td>Alamat</td><td>:</td><td>Lumayan Jauh.. hehehe</td></tr>
38         <tr><td>Telp/HP</td><td>:</td><td>0-9 diacak sendiri 12 digit</td></tr>
39         <tr><td valign="top">Pesan</td><td valign="top">:</td><td valign="top">
40           Selamat Pesan telah berhasil dikirim ke Pembaca!</td></tr>
41       </table>
42     </td>
43   </tr>
44   <tr>
45     <td colspan="2" height="40" bgcolor="#009933">
46       <p align="center"><font face="Trebuchet MS" size="2">
47       <b>Copyright &copy; 2010 Pemilik Web<br /> All Right reserved</b></font></p></td>
48   </tr>
49 </table>
50 </body>
51 </html>

```

Simpan dengan nama **profil.htm**, dan coba buka file anda!



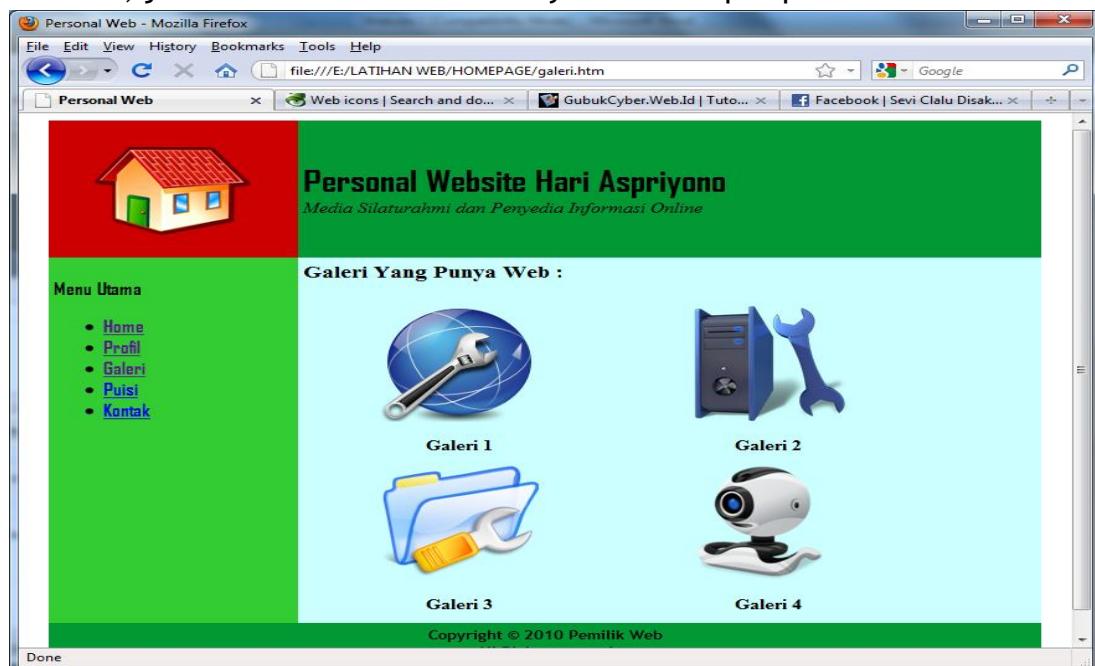
✓ **Membuat Halaman Galeri (galeri.htm)**

Dari 2 contoh diatas, mungkin anda semua paham dari mana kode yang berubah dan mana kode yang tidak berubah. Selanjutnya anda Buat File Baru dan *COPAS* kode dari salah satu file “index.htm” atau “profil.htm”. Ubah bagian **Content** nya menjadi seperti berikut :

```
29 <td width="600" valign="top" bgcolor="#CCFFFF">
30 <h3>Galeri Yang Punya Web :</h3>
31 <table align="left" border="0" cellpadding="4" width="500">
32 <tr>
33 <td align="center"><p align="center"><b>Galeri 1</b></p></td>
34 <td align="center"><p align="center"><b>Galeri 2</b></p></td>
35 </tr>
36 <tr>
37 <td align="center"><p align="center"><b>Galeri 3</b></p></td>
38 <td align="center"><p align="center"><b>Galeri 4</b></p></td>
39 </tr>
40 </table>
41 </td>
```

Kode Lengkapnya ada di **Lampiran Buku** ini..!

Simpan dengan nama “**galeri.htm**” dan coba buka file anda dengan web browser, jika anda benar maka hasilnya akan mirip seperti ini :



✓ **Membuat Halaman Puisi (puisi.htm)**

Buat File Baru, copy paste seperti langkah membuat halaman galeri, rubah kode bagian Contentnya seperti contoh dibawah ini :

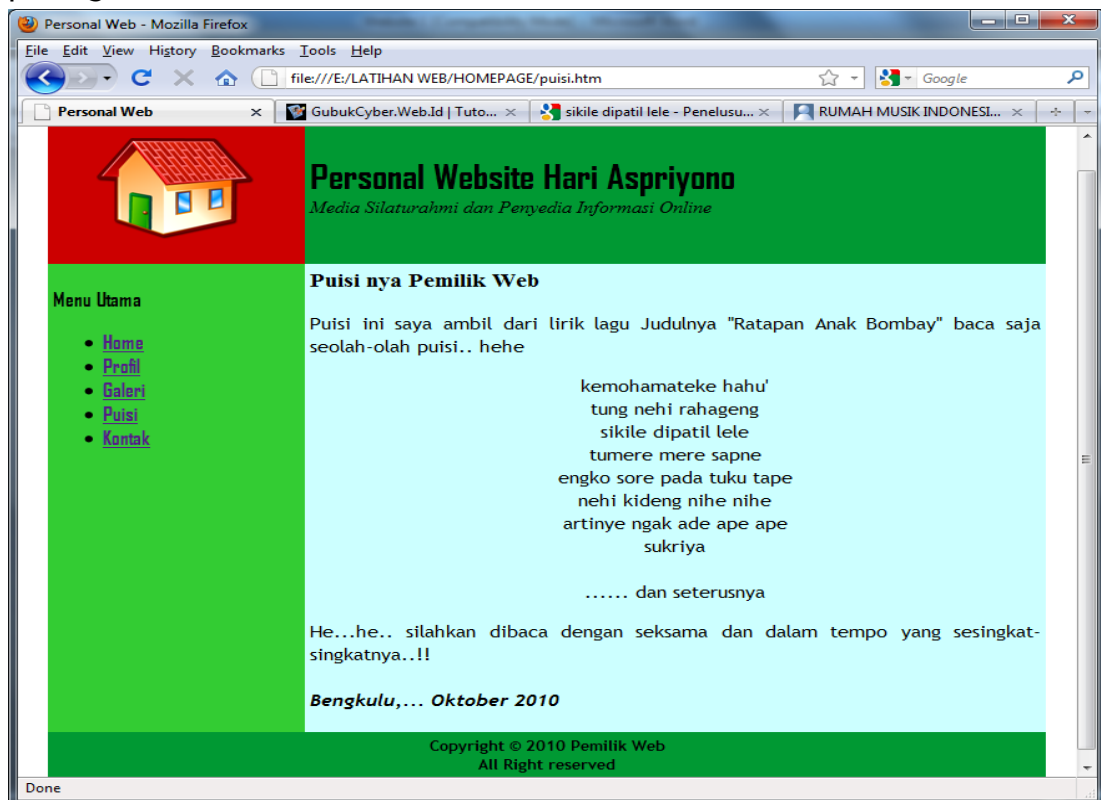
***Eh..., tapi puisinya boleh diganti.. hehehe..!!!***

```

29 <td width="600" valign="top" bgcolor="#CCFFFF">
30   <h3>Puisi nya Pemilik Web</h3>
31   <font face="trebuchet ms">
32   <p align="justify">Puisi ini saya ambil dari lirik lagu
33   Judulnya "Ratapan Anak Bombay" baca saja seolah-olah puisi.. hehe</p>
34   <p align="center">kemohamateke hahu'<br />
35   tung nehi rahageng<br />
36   sikile dipatil lele<br />
37   tumere mere sapne<br />
38   engko sore pada tuku tape<br />
39   nehi kideng nihe nihe<br />
40   artinye ngak ade ape ape<br />
41   sukriya<br /><br />
42   ..... dan seterusnya</p>
43   <p align="justify">He...he.. silahkan dibaca dengan seksama dan
44   dalam tempo yang sesingkat-singkatnya...!!<br /><br />
45   <b><i>Bengkulu,... Oktober 2010</i></b></p></font>

```

Simpan dengan nama “puisi.htm”, dan buka file anda, hasil jika benar seperti pada gambar dibawah ini.



#### ✓ Membuat Halan Kontak (kontak.htm)

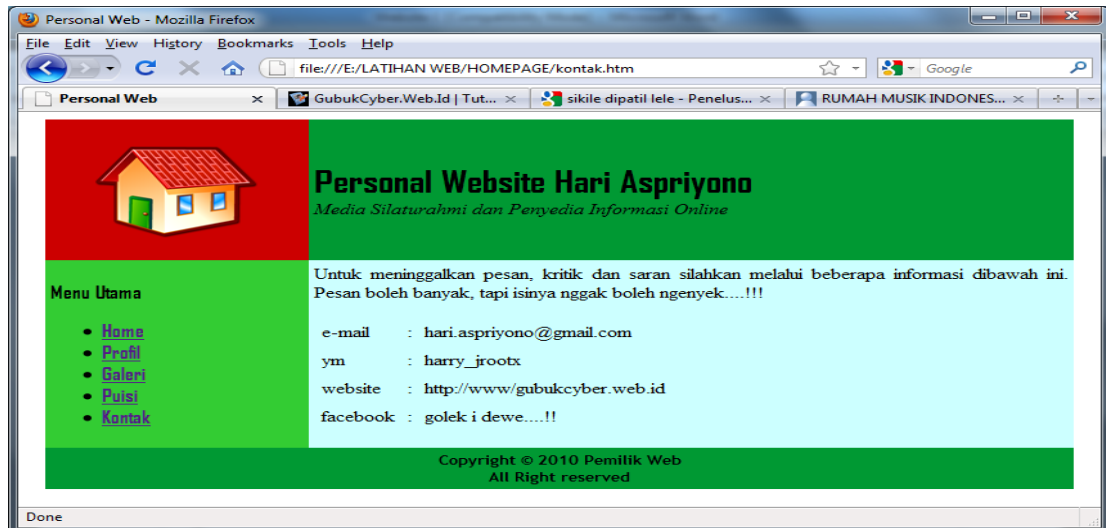
Buat File Baru, copy paste kode, rubah kode bagian Contentnya seperti contoh dibawah ini :

```

29 <td width="600" valign="top" bgcolor="#CCFFFF">
30     <p align="justify">Untuk meninggalkan pesan, kritik dan saran silahkan
31     melalui beberapa informasi dibawah ini. Pesan boleh banyak, tapi isinya
32     nggak boleh ngenyek....!!!</p>
33     <table align="left" border="0" cellpadding="4">
34         <tr><td>e-mail</td><td>:</td><td>hari.aspriyono@gmail.com</td></tr>
35         <tr><td>ym</td><td>:</td><td>harry_jrootx</td></tr>
36         <tr><td>website</td><td>:</td><td>http://www/gubukcyber.web.id</td></tr>
37         <tr><td>facebook</td><td>:</td><td>golek i dewe....!!!</td></tr>
38     </table>
39 </td>

```

Simpan dengan nama “kontak.htm”, hasilnya :



### Tips :

Lakukan Uji Coba website hasil latihan anda, jalankan file “index.htm” dan klik setiap link, pastikan semua tampil dengan baik sesuai dengan rencana awal pembuatan website anda.....!!! kalau masih belum sesuai, silahkan anda buka kembali source codenya dan edit kode dengan kemampuan tinggi anda.....!!! saya yakin anda pasti bisa.....!!!

# Tentang Penulis

---

Nama : Hari Aspriyono  
TTL : Fajar Baru, 06 Mei 1987  
Jenis Kelamin : Laki-Laki  
Agama : Islam  
Alamat : Jl. Kartini Rt. 08 Ds. Fajar Baru (K2)  
Kec. Ketahun Kab. Bengkulu Utara  
Prov. Bengkulu 38361 - Indonesia  
Telp/Hp : 081373297985  
Email : [hari.aspriyono@gmail.com](mailto:hari.aspriyono@gmail.com)  
[kru.well@yahoo.co.uk](mailto:kru.well@yahoo.co.uk)  
Blog : <http://tetes-pena.blogspot.com>  
<http://teknik-membuat.blogspot.com>

