

# <hr/> <hr/>

# Kata Pengantar

Puji syukur alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, sehingga buku bertajuk *<HTML> Cara Mudah Membuat Website* ini dapat dirampungkan

Buku ini ditujukan bagi mereka, para pemula, yang ingin belajar sendiri bagaimana membuat sebuah website. Sehingga ditargetkan pembaca dapat membuat sendiri website berbasis HTML setelah membaca buku ini.

Penulis sendiri merupakan salah seorang yang belajar membuat web secara otodidak. Dan berdasarkan itulah penulis membuat buku ini, yakni suatu buku panduan membuat web yang mudah dipahami oleh mereka para pemula.

Rampungnya penulisan buku ini juga tidak lepas dari dukungan semangat yang selalu diberikan oleh anak dan istriku tercinta. Berkat kalian, rasa penat setelah bekerja seharian terasa hilang, sehingga buku ini dapat dirampungkan di sela-sela waktu bercengkerama kita.

Di akhir kata, penulis menyadari bahwa buku ini masih jauh dari sempurna, sehingga masukan dan kritikan sangat kami nantikan. Dan semoga buku ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya, bagi para pembaca semua dan bagi tumbuh kembangnya ilmu pengetahuan di dunia.

Jakarta, Juni 2010

Imam Mushlihin, ST

# **Daftar Isi**

Kata Pengantar	i
Daftar Isi	ii
Pendahuluan	1
Bentuk Dasar	3
Manipulasi Text	5
Multi Format Text	6
Judul dan Paragraf	7
Memformat Judul	8
Memformat Paragraf	9
List (bullet dan numbering)	10
List dalam list (Nested list)	11
Memformat Numbering List	12
Memformat Bullet List	14
Gambar	16
Manipulasi Gambar	17
Hyperlink (Tautan)	19
Manipulasi Link	20
Tabel	22
Manipulasi Tabel	24
Warnai Website	30
Penulisan nilai warna	31
Daftar warna	31
Form	34
Layout dan css	37
Bagaimana caranya membuat layout?	37
Go Public	40
Di mana mendapatkan domain name dan web server GRATIS?	40
Upload File Lewat CPANEL	42
Upload File Lewat FTP	43
Referensi	47
Appendix A Daftar HTML tag	A
Appendix B Halaman Web Jadi	В

## Pendahuluan

HTML merupakan bahasa ibu dari internet. Semua bahasa internet yang ada saat ini, baik asp, php, jsp dan lain-lain, sesungguhnya berangkat dari HTML. Sehingga penguasaan HTML sangat membantu kita mempelajari bahasa internet yang lainnya, bahkan blog sekalipun. Karena HTML merupakan bahasa ibu dari internet, tentu saja kita bisa membuat web menggunakan HTML.

File HTML memiliki extensi .html atau .htm. Anda bisa menggunakan salah satunya. Saya sendiri lebih suka menggunakan .htm karena lebih singkat. Saya sarankan untuk konsisten menggunakan salah satu extensinya (.html atau .htm).

Pada tulisan ini akan didapati contoh-contoh dalam setiap pembahasannya. Walaupun anda bisa meng-copy paste contoh-contoh tersebut, namun sangat disarankan untuk menuliskan sendiri kode-kode html tersebut agar anda terbiasa dengan kode html. Hal ini sangat membantu anda untuk lebih cepat memahami, menghafalkan dan menguasai kode html. Dan sangat disarankan anda untuk banyak latihan menuliskan kode html, dengan cara mengembangkan kode html yang ada di setiap contoh yang diberikan. Yang perlu diingat adalah anda pasti bisa jika sudah terbiasa.

Banyak yang beranggapan bahwa membuat sebuah website sangat susah dan memerlukan penguasaan bahasa pemrograman. Dan saya adalah salah satunya, namun itu dulu. Karena ternyata membuat website (dengan HTML) tidak susah-susah amat. Asalkan kita belajar dan sering latihan, kita pasti bisa.

Dan sering kali orang beranggapan bahwa diperlukan software yang mahal untuk membuatsebuah website. Namun ternyata itu tidak sepenuhnya benar. Karena untuk belajar HTML tidak memerlukan software khusus dengan harga yang mahal. Namun kita sudah bisa belajar HTML hanya dengan menggunakan software yang telah ada dikomputer kita. Ada 2(dua) software yang digunakan untuk belajar HTML, yakni basic text editor dan browser.

Yang pertama adalah **basic text editor**. Namanya sih keren, namun ternyata **basic text editor** yang dimaksudkan telah ada dikomputer kita, contohnya adalah notepad yang bisa didapati di **Start menu - Programs - Accessories - notepad**. Walaupun untuk kedepannya akan lebih mudah jika anda menggunakan **notepad++** yang bisa anda download dari **sourceforge** (http://downloads.sourceforge.net/notepad-plus/npp.5.1.2.Installer.exe?=1229225389&big\_mirror=0). **Notepad** digunakan untuk membuat file HTML. Dan yang perlu ditekankan adalah jangan membuat file HTML menggunakan office semisal word. Karena software semacam ini (walaupun mengklaim bisa membuat file HTML) akan menambahkan mark-up ke dalam file yang dibuat sehingga hasilnya seringkali tidak sesuai dengan yang diharapkan.

Software kedua yang diperlukan adalah **browser**. Browser merupakan software yang digunakan untuk membuka web (dan file HTML yang kita buat). Ya browser tersebut contohnya adalah **IE** yang pasti telah ada di komputer anda. Namun saya sendiri lebih suka menggunakan **firefox** yang bisa didownload dari Mozilla (http://id.www.mozilla.com/id/).

Dan kabar gembiarnya lagi adalah bahwa penguasaan bahasa pemrograman tidak diharuskan untuk mempelajari HTML. Namun jika anda menguasai suatu bahasa pemrograman merupakan nilai tambah, karena cara berfikirnya bisa anda terapkan di HTML.

## **Bentuk Dasar**

Semua berkas html diawali oleh tag **<html>** dan diakhiri dengan tag pasangannya **</html>**. Jadi semua kode html harus dituliskan diantara tag **<html>** dan **</html>**.

Jika html dianalogikan sebagai tubuh, maka dia memiliki kepala dan badan. Dimana kepalanya berupa tag **<head>...</head>**. Dan badannya merupakan tag **<body>** ... **</body>**.

Tag <head>...</head> berisikan informasi tentang berkas html tersebut. Sedangkan tag <body>...</body> berisikan kode html dari informasi yang ingin ditampilkan. Jadi sebenarnya apa yang kita lihat pada browser merupakan kode yang ditulis di dalam tag <body>...</body>.

Bentuk dasar dari berkas html seperti berikut,

#### Bentuk dasar HTML

Untuk lebih jelasnya mari kita lihat contoh halaman web menggunakan html pada latihan1 dibawah ini.

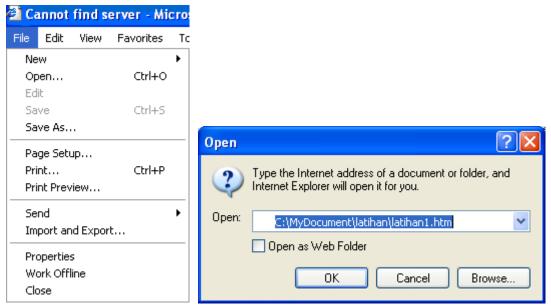
#### Contoh 1: latihan1.htm

Tuliskan kode html pada *contoh 1* di notepad anda. Lalu simpan dengan nama latihan1.htm.

## Penting:

- Disarankan menyimpan semua latihan dalam satu folder, misalkan folder **latihan** pada **my document**.
- Ekstensi dari file HTML dapat menggunakan .html ataupun .htm. Terserah anda mau memakai yang mana, namun disarankan untuk konsisten menggunakan dalah satunya. Saya sendiri lebih suka menggunakan .htm karena lebih ringkas.
- Untuk bisa menyimpan dalam nama latihan1.htm, maka pada save as type: pilih All Files, dan tuliskan latihan1.htm pada file name, sedangkan pada Save in: arahkan ke my domument latihan, baru tekan Save.

Setelah itu buka IE. Lalu buka file latihan1.htm yang telah kita buat dengan cara: pilih menu **File - Open**. Pada jendela Open yang terbuka tekan **browse**. Lalu arahkan ke **my documents - latihan**, pilih **latihan1.htm**. Lalu tekan **Open** dan **OK**.



Gambar 1. Buka file latihan1.htm di IE

Maka pada IE akan tampil seperti Gambar 2 di bawah ini.



Gambar 2. Hasil latihan 1.htm

# **Manipulasi Text**

HTML menyediakan beberapa tag untuk manipulasi text secara langsung. Tag-tag untuk membuat format teks tersebut adalah **<em>** untuk emphasis (penekanan), **<strong>** untuk membuat text terlihat lebih tebal, **<small>** untuk membuat teks berukuran lebih kecil,dan **<big>** untuk membuat teks berukuran lebih besar. Selain itu kita juga dapat menggunakan tag **<i>** untuk italic (huruf miring), **<b>** untuk bold (cetak tebal), **<sub>** untuk subscript, **<sup>** untuk superscript, dan juga **<del>** untuk text tercoret (deleted).

Coba dan perhatikan contoh latihan2.htm berikut ini:

#### Contoh 2: latihan2.htm

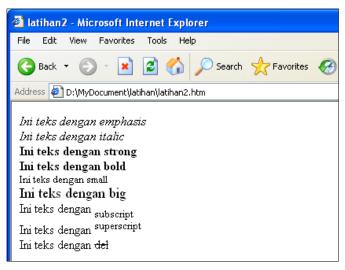
```
<!--contoh 2: latihan2.htm-->
<html>
    <head>
        <meta name="keywords" content="latihan2, manipulasi teks">
        <title>latihan2</title>
    </head>
    <body>
        <em>Ini teks dengan emphasis<br />
        <i>Ini teks dengan italic</i><br />
        <strong>Ini teks dengan strong</strong><br />
        <b>Ini teks dengan bold</b><br />
        <small>Ini teks dengan small/small><br />
        <br/>
<br/>
<br/>
big>Ini teks dengan big</big><br/>
<br/>
/>
       Ini teks dengan <sub>subscript</sub><br/>
       Ini teks dengan <sup>superscript</sup><br/>br />
       Ini teks dengan <del>del</del>
    </body>
</html>
```

## Penting:

- Tag untuk memanipulasi teks merupakan tag pasangan. Dimana <em> berpasangan dengan </em>, <strong> dengan </strong>, demikian juga untuk <small>, <i>, dll.
- Disarankan menyimpan semua latihan dalam satu folder, misalkan folder latihan pada my document.
- Untuk bisa menyimpan dengan nama latihan2.htm, maka pada save as type: pilih All Files, dan tuliskan latihan2.htm pada file name, sedangkan pada Save in: arahkan ke my domument - latihan, baru tekan Save.

Setelah itu buka file latihan2.htm yang telah kita buat di IE dengan cara: pilih menu **File - Open**. Pada jendela Open yang terbuka tekan **browse**. Lalu arahkan ke **my documents - latihan**, pilih **latihan2.htm**. Lalu tekan **Open** dan **OK**.

Hasil dari file latihan3.htm tersebut adalah seperti Gambar 3 berikut ini.



Gambar 3. Hasil latihan2.htm

## **Multi Format Text**

Bagaimana kalau kita mau membuat teks miring dan tebal? Kasus seperti ini disebut multi format text, dan hal ini dimungkinkan oleh HTML. Caranya hanya dengan menerapkan lebih dari satu tag.

## Penulisan multiformat text

<i><b>Ini teks dengan bold italic</b></i><sub><i>Ini teks dengan subscript miring</i></sub>

## Dan BUKAN,

<i><b>Ini teks dengan bold italic</i></b>

Multi format text dapat dibuat dengan attribute **style**, dan cara ini lebih dianjurkan oleh standard HTML.

<span style="font-style:italic; font-weight:bold">Ini teks italic bold</span>

# Judul dan Paragraf

Di HTML kita bisa membuat judul, sub judul dan juga paragraf. Untuk judul dan sub judul kita bisa menggunakan tag <h1>...</h1>, <h2>...</h2>, s/d <h6>...</h6>. Dimana <h1> memiliki ukuran font yang paling besar, diikuti oleh <h2>, <h3> dan seterusnya, sehingga <h6> memiliki font yang paling kecil dibandingkan dengan yang lain.

Sedangkan untuk membuat paragraf di HTML kita bisa menggunakan tag ....

Untuk lebih jelasnya mari kita lihat contoh 3 berikut ini.

#### Contoh 3: latihan3.htm

```
<!--contoh 3: latihan3.htm-->
<html>
   <head>
       <meta name="keywords" content="judul, paragraf, html, latihan3">
       <title>latihan3</title>
   </head>
   <body>
       <h1>Judul dengan h1</h1>
       <h2>Judul dengan h2</h2>
       <h3>Judul dengan h3</h3>
       <h4>Judul dengan h4</h4>
       <h5>Judul dengan h5</h5>
       <h6>Judul dengan h6</h6>
       Ini adalah paragraph menggunakan tag <p&gt; pada HTML. Dengan
menggunakan tag ini, maka tulisan yang berada
di antara tag <p&gt; dan &lt;/p&gt; akan diperlakukan sebagai satu paragraph.
Yang secara otomatis akan diberikan jarak terhadap paragraph lain baik sebelum
atau sesudahnya.
       Sesungguhnya membuat web tidaklah terlalu susah. Walaupun
memang tidak terlalu mdah juga. Namun jika kita mau belajar dan sering latihan,
maka tidak ada hal yang susah.
   </body>
</html>
```

Tuliskan kode html pada *contoh 3* di notepad anda. Lalu simpan dengan nama latihan3.htm.

### Penting:

 Disarankan menyimpan semua latihan dalam satu folder, misalkan folder latihan pada my document.

Setelah itu buka file latihan3.htm yang telah kita buat dengan IE. Dengan cara Pilih menu **File - Open**. Pada jendela Open yang terbuka tekan **browse**. Lalu arahkan ke

my documents - latihan, pilih latihan3.htm. Lalu tekan Open dan OK. Maka pada IE akan tampil seperti Gambar 4 di bawah ini.



Gambar 4. Hasil latihan3.htm

## **Memformat Judul**

Seperti halnya text, judul juga dapat kita format (manipulasi). Untuk memanipulasi tulisannya, anda dapat langsung menggunakan cara manipulasi text.

Lebih mudah menjelaskannya dengan sebuah contoh. Misal kita ingin membuat judul **Analisa**  $\mathbf{x}^{\mathbf{c}}$ .

<h2>Analisa x<sup>c</sup></h2>

Untuk memformat ukuran, warna atau spasi, dapat digunakan attribute style.

## Contoh manipulasi judul menggunakan style

<h2 style="font-size:20px; color: red; margin-top:1em">Analisa x<sup>c</sup></h2>

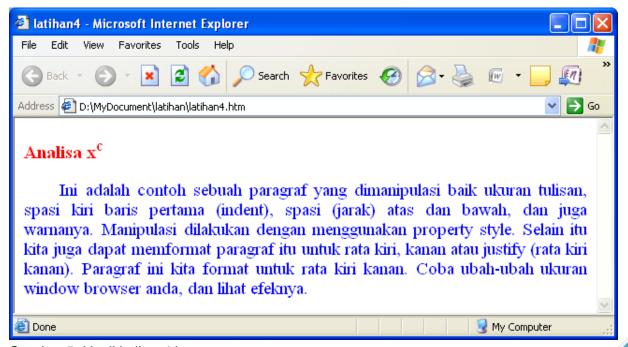
## **Memformat Paragraf**

Paragraf pun dapat kita format (manipulasi). Misalkan saja ukuran tulisan, spasi ataupun warna. Untuk itu kita dapat menggunakan attribute **style**. Mari kita coba latihan4.htm berikut ini untuk melihat apa saja yang bisa dilakukan dengan paragraph (dan judul).

## Contoh 4. Latihan4.htm

```
<html>
   <head>
       <meta name="keywords" content="list dalam list, html, latihan5">
       <title>latihan4</title>
   </head>
   <body>
       <h2
             style="font-size:20px;
                                                  marain-top:1em">Analisa
                                   color:
                                           red;
x < sup > c < / sup > < / h2 >
       Ini
adalah contoh sebuah paragraf yang dimanipulasi baik ukuran tulisan, spasi kiri
baris pertama (indent), spasi (jarak) atas dan bawah, dan juga warnanya.
Manipulasi dilakukan dengan menggunakan attribute style. Selain itu kita juga
dapat memformat paragraf itu untuk rata kiri, kanan atau justify (rata kiri kanan).
Paragraf ini kita format untuk rata kiri kanan. Coba ubah-ubah ukuran window
browser anda, dan lihat efeknya.
   </body>
</html>
```

Tuliskan kode html pada *contoh 5* di notepad anda. Lalu simpan dengan nama latihan5.htm. Lalu buka menggunakan IE.



Gambar 5. Hasil latihan4.htm

# List (bullet dan numbering)

Untuk membuat list di HTML digunakan tag 
 ul> dan untuk list bullet, sedangkan untuk list numbering digunakan tag 
 dan li>. Dimana 
 dan 
 digunakan untuk membuka dan mengakhiri list bullet, dan dan 
 digunakan untuk menuliskan isi list. Sedangkan 
 dan 
 digunakan untuk mengakhiri list numbering.

Mari kita lihat contoh 5 berikut ini.

#### Contoh 5: latihan5.htm

```
<!--contoh 5: latihan5.htm-->
<html>
   <head>
       <meta name="keywords" content="list, html, latihan5">
       <title>latihan5</title>
   </head>
   <body>
       Berikut ini adalah list bullet.
       < 11>
          Bullet pertama
          Bullet kedua
          Bullet ketiga
       </U|>
       Berikut ini adalah list numbering.
       <0|>
          Nomor pertama
          Nomor kedua
          Nomor ketiga
       </body>
</html>
```

Tuliskan kode html pada *contoh 5* di notepad anda. Lalu simpan dengan nama latihan5.htm.

## Penting:

• Disarankan menyimpan semua latihan dalam satu folder, misalkan folder **latihan** pada **my document**.

Setelah itu buka file latihan5.htm yang telah kita buat dengan IE. Dengan cara Pilih menu **File - Open**. Pada jendela Open yang terbuka tekan **browse**. Lalu arahkan ke **my documents - latihan**, pilih **latihan5.htm**. Lalu tekan **Open** dan **OK**. Maka pada IE akan tampil seperti Gambar 6 di bawah ini.



Gambar 6. Hasil latihan5.htm

## **List dalam list (Nested list)**

Bagaimana jika kita ingin membuat list dalam list? Misalkan saja daftar anggota organisasi berdasarkan cabang. Katakanlah kita ingin mendata jumlah anggota secara detail, untuk provinsi A yang memiliki cabang di kota A1, A2 dst. Lalu kota B yang memiliki cabang di kota B1, B2 dst, dst. Untuk keperluan ini kita dapat membuat list di dalam list.

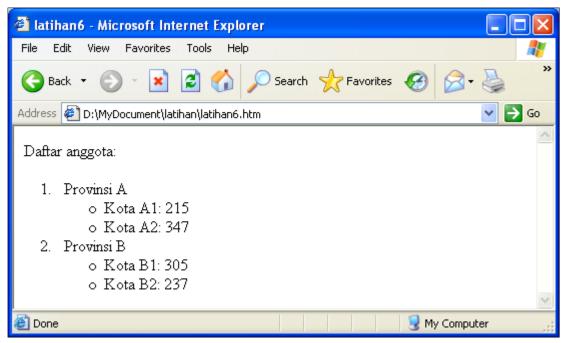
## Contoh 6: latihan6.htm

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

Tuliskan kode html pada *contoh 6* di notepad anda. Lalu simpan dengan nama latihan6.htm. Lalu buka di IE, maka hasil dari latihan 6 adalah;

## Penting:

- Simpan semua latihan dalam satu folder (folder my document \latihan).
- Seringlah mencoba latihan yang diberikan dengan memodifikasinya.



Gambar 7. Hasil latihan6.htm

## **Memformat Numbering List**

Numbering list defaultnya berupa angka, namun bagaimana jika kita ingin membuat numbering berupa huruf misalkan A,B,C atau i, ii dst? Untuk keperluan itu maka kita dapat memformat numbering list, dan tentunya menggunakan attribute **style**.

## Contoh 7. Latihan7.htm

```
List 1List 2List 3
       List dengan 'list-style-type:lower-roman'

    style="list-style-type:lower-roman; margin-top:0">

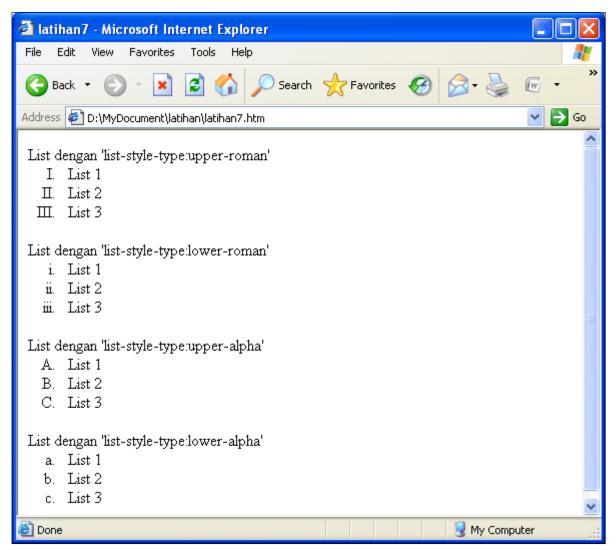
          List 1List 2List 3
       List dengan 'list-style-type:upper-alpha'

    style="list-style-type:upper-alpha; margin-top:0">

          List 1List 2List 3
       </0|>
       List dengan 'list-style-type:lower-alpha'

    style="list-style-type:lower-alpha; margin-top:0">

          List 1List 2List 3
       </0|>
   </body>
</html>
```



Gambar 8. Hasil latihan7.htm

Tuliskan kode html pada *contoh 7* di notepad anda. Lalu simpan dengan nama latihan7.htm. Hasil dari latihan7.htm di IE kurang lebih seperti Gambar 8.

## Penting:

- Simpan semua latihan dalam satu folder (folder my document \latihan).
- Seringlah mencoba latihan yang diberikan dengan memodifikasinya.

## **Memformat Bullet List**

List berupa bullet pun dapat kita format sehingga bentuk bullet sesuai dengan yang kita inginkan. tentunya menggunakan attribute **style**.

Bentuk dari bullet yang telah didefinisikan oleh HTML ada 3 (tiga), yakni disk (lingkaran yang terisi), circle (lingkaran tanpa isi) dan square (kotak). Jika ingin bentuk yang lain, HTML menyediakan parameter attribute untuk list yang menggunakan file gambar sebagai bulletnya. Namun tentunya anda harus terlebih dahulu membuat gambar bullet sesuai dengan keinginan anda.

Untuk latihan, kita dapat menggunakan bullet yang ada di MS office (C:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\OFFICE12\Bullets\BD14579\_.gif). Copy file tersebut dan paste di folder image yang ada di dalam folder latihan kita. Kemudian rename menjadi **bullet.gif**.

#### Contoh 8. Latihan8.htm

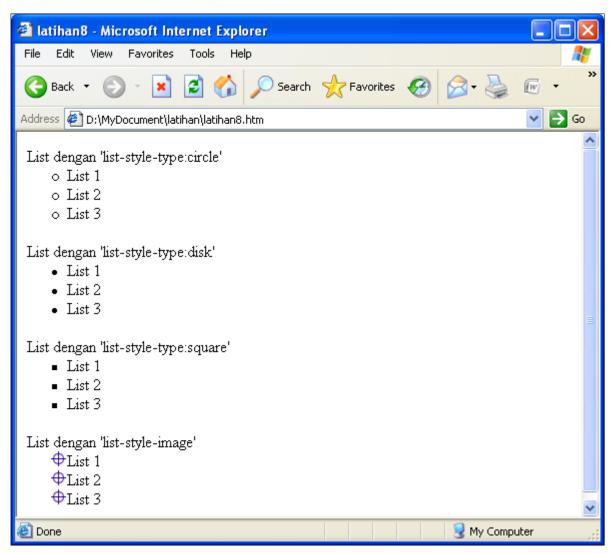
```
<html>
  <head>
    <meta name="keywords" content="list dalam list, html, latihan8">
    <title>latihan8</title>
  </head>
  <body>
    List dengan 'list-style-type:circle'
    <l
       List 1List 2List 3
    </U|>
    List dengan 'list-style-type:disk'
    <l
       List 1List 2List 3
    List dengan 'list-style-type:square'
    <l
       List 1List 2List 3
    </U|>
    List dengan 'list-style-image'
    List 1List 2List 3
    </body>
</html>
```

Tuliskan kode html pada *contoh 9* di notepad anda. Lalu simpan dengan nama latihan8.htm.

## Penting:

- Simpan semua latihan dalam satu folder (folder my document \latihan).
- Seringlah mencoba latihan yang diberikan dengan memodifikasinya.

Hasil dari latihan8.htm di IE kurang lebih seperti Gambar 9.



Gambar 9. Hasil latihan8.htm

## Gambar

Di HTML kita juga bisa menampilkan suatu gambar dengan menggunakan tag **<img>**. Tag **<img>** merupakan tag tunggal yang tidak memiliki pasangan. Sehingga gambar yang akan ditampilkan dituliskan di dalam tag **<img>**.

Disarankan gambar-gambar yang akan ditampilkan di web dikumpulkan dalam satu folder. Untuk latihan ini dianjurkan mengumpulkannya di folder **image** di dalam folder **latihan** yang telah kita buat sebelumnya.

Sebelum kita latihan terlebih dahulu kita harus memiliki sebuah gambar yang akan kita gunakan. Untuk itu, jika anda terhubung ke internet anda bisa mendownload dari <a href="http://khasanahilmu.110mb.com/images/html/gambar1.jpg">http://khasanahilmu.110mb.com/images/html/gambar1.jpg</a>. Caranya, buka IE, lalu ketik alamat tersebut di address bar. Setelah muncul gambar kucing, klik kanan pada gambar lalu pilih Save Picture As.... Pada Save in: arahkan ke folder my documents - latihan - image. Pada File name: ketikkan gambar1 lalu tekan Save. Nah sekarang kita sudah punya gambar1.jpg.

Jika anda tidak memiliki akses internet, anda bisa menggunakan gambar apa saja, bisa jpg, gif ataupun bmp.Namun untuk latihan kali ini pilih file jpg saja. *Copy* file tersebut dan *paste* di folder **my documents\latihan\image**. Setelah itu *rename* file tersebut menjadi **gambar1.jpg**.

Kini kita telah memiliki sebuah file gambar (gambar1.jpg) yang kita simpan di folder **image** di dalam folder **my document\latihan**. Selanjutnya mari kita perhatikan latihan9.htm berikut ini, untuk menampilkan gambar di website kita.

## Contoh 9: latihan9.htm

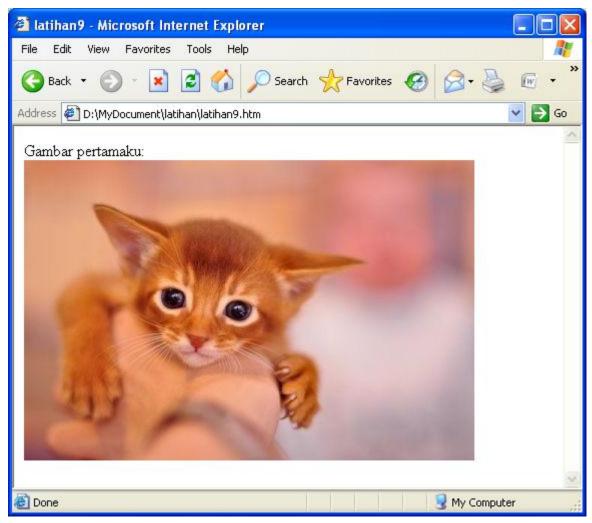
Kode *alt="gambar kucing"*, dimaksudkan jika gambar tidak ditemukan maka yang ditampilkan adalah tulisan "*gambar kucing*".

Tuliskan kode html pada *contoh 9* di notepad anda. Lalu simpan dengan nama latihan9.htm.

Hasil dari latihan9.htm tersebut kurang lebih seperti gambar 10. Tentunya gambar yang tampil sesuai dengan gambar yang anda simpan sebagai gambar1.jpg.

## Penting:

- Simpan semua latihan dalam satu folder (folder my document \latihan).
- Seringlah mencoba latihan yang diberikan dengan memodifikasinya.
- Untuk menampilkan gambar yang ada di internet, harus dituliskan alamat url gambar tersebut. Misal: scr="http://khasanahilmu.110mb.com/images/html/ gambar1. jpg".



Gambar 10. Hasil dari latihan9.htm

## Manipulasi Gambar

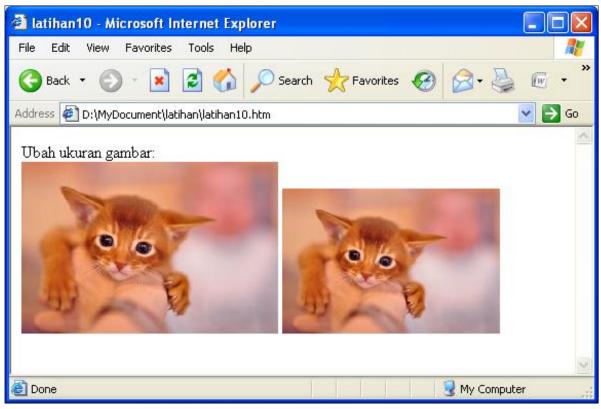
Gambar juga dapat dimanipulasi. Misalkan saja kita ingin menampilkan gambar dengan ukuran yang lebih kecil dari ukuran yang sebenarnya untuk menyesuaikan dengan ruang yang ada. Untuk keperluan ini kita masih menggunakan attribute **style**, namun dengan parameter yang lain tentunya.

## Contoh 10: latihan10.htm

Tuliskan kode html pada *contoh 10* di notepad anda. Lalu simpan dengan nama latihan10.htm. Lalu buka di IE, maka hasilnya kurang lebih seperti Gambar 11.

## Penting:

- Simpan semua latihan dalam satu folder (folder my document \latihan).
- Seringlah mencoba latihan yang diberikan dengan memodifikasinya.



Gambar 11. Hasil latihan10.htm

# **Hyperlink** (Tautan)

Hyperlink atau link atau tautan merupakan tombola tau gambar atau tulisan yang jika diklik maka akan membawa kita ke target tertentu. Target dapat berupa halaman web lain atau posisi tertentu di halaman web tersebut. Target juga dapat berupa sebuah file (selain web file, misalkan zip, pdf dll).

Contoh dari link adalah menu (home, about us, help, dll) yang ada di sebuah halaman web.

Untuk membuat link, HTML menyediakan tag khusus, yakni pasangan tag **<a>** dan **</a>**. Target dituliskan didalam tag **<a>**, sedangkan tulisan atau gambar yang berisi link dituliskan diantara tag **<a>** dan **</a>**.

#### Contoh 11: latihan11.htm

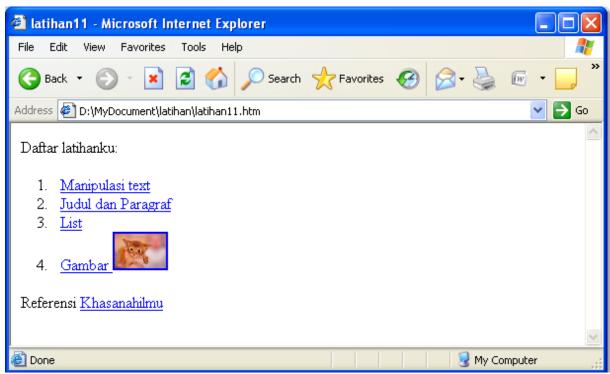
```
<!--contoh 11: latihan11.htm-->
<html>
   <head>
       <meta name="keywords" content="link, html, latihan11">
       <title>latihan11</title>
   </head>
   <body>
       Daftar latihanku:<br>
       <0|>
          <a href="latihan2.htm">Manipulasi text
          <a href="latihan3.htm">Judul dan Paragraf
          <a href="latihan5.htm">List
           <a href="latihan10.htm">Gambar<img src="image/gambar1.jpg"</a>
              alt="gambar kucing" style="width:10%"></a>
       Referensi <a href="http://khasanahilmu.110mb.com" target="_blank">
       Khasanahilmu</a>
   </body>
</html>
```

Tuliskan kode html pada *contoh 11* di notepad anda. Lalu simpan dengan nama latihan11.htm.

Lalu buka latihan11.htm tersebut di IE, maka hasil latihan tersebut kurang lebih seperti Gambar 12.

## Penting:

- Simpan semua latihan dalam satu folder (folder my document \latihan).
- Seringlah mencoba latihan yang diberikan dengan memodifikasinya.



Gambar 12. Hasil latihan11.htm

## **Manipulasi Link**

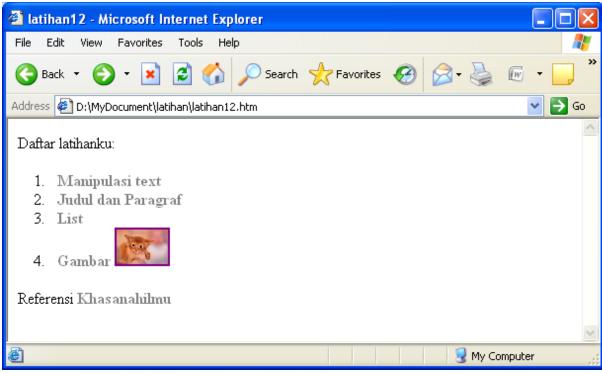
Ada beberapa manipulasi link yang bisa dilakukan. Salah satunya adalah dengan membuka target di window baru, seperti latihan11.htm pada link ke Khasanahilmu. Manipulasilain adalah mengubah model tulisan/gambar link.

Default dari tulisan link adalah warna biru dengan garis bawah. Dan untuk gambar adalah terdapat border. Terkadang kita menginginkan model seperti ini diubah sesuai dengan keinginan kita, dan hal itu dimungkinkan.

Kali ini tidak dengan cara menggunakan attribute style, tapi dengan menggunakan pasangan tag HTML **<style>** dan **</style>**. Tag ini diletakkan di dalam **<head>**.

#### Contoh 12: latihan12.htm

Tuliskan kode html pada *contoh 12* di notepad anda. Lalu simpan dengan nama latihan12.htm. Lalu buka di IE, maka hasilnya kurang lebih seperti Gambar 13. Cobalah untuk mengarahkan kursor ke link dan lihat efeknya.



Gambar 13. Hasil latihan12.htm

## Penting:

- Simpan semua latihan dalam satu folder (folder **my document \latihan**).
- Seringlah mencoba latihan yang diberikan dengan memodifikasinya.

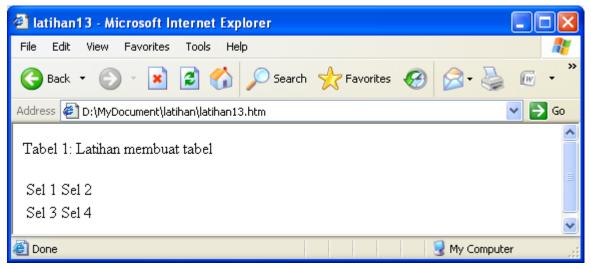
## **Tabel**

Tabel merupakan informasi yang disajikan dalam bentuk baris dan kolom. Tabel dapat dibuat di HTML dengan menggunakan tag khusus untuk pembuatan tabel. Mari kita lihat contoh pembuatan tabel dalam latihan 13 berikut ini,

## Contoh 13: latihan13.htm

```
<!--contoh 13: latihan13.htm-->
<html>
   <head>
      <meta name="keywords" content="tabel, html, latihan13">
      <title>latihan13</title>
   </head>
   <body>
      Tabel 1: Latihan membuat tabel
      <!--awal tabel-->
      $\sel 1
            Sel 2
         $\sel 3
            $\sel 4
         <!--akhir tabel-->
   </body>
</html>
```

Tuliskan kode html pada *contoh 13* di notepad anda. Lalu simpan dengan nama latihan13.htm. Hasil dari kode tersebut kira-kira seperti Gambar 14.



Gambar 14. Hasil latihan13.htm

## Penting:

- Simpan semua latihan dalam satu folder (folder my document \latihan).
- Seringlah mencoba latihan yang diberikan dengan memodifikasinya.

Contoh 13 mungkin merupakan latihan yang paling rumit dari pada contoh-contoh sebelumnya. Oleh karenanya mari kita ulas satu per satu.

Untuk membuat sebuah tabel digunakan 3 tag yakni;

- Tag digunakan untuk memulai sebuah tabel, dan tag digunakan untuk mengakhiri sebuah tabel
- Tag dan digunakan untuk memulai dan mengakhiri baris dalam tabel.
- Tag dan 
   digunakan untuk membuat setiap sel (kolom) dalam satu baris. Jelas kan...?

Untuk kasus *contoh 13*, tabel diawali dengan tag , kemudian diikuti dg tag yang menunjukkan permulaan dari baris baru. Di baris ini kita buat dua buah sel yakni **Sel 1**/**td>** dan **Sel 2**/**td>**. Baris ini kemudian ditutup menggunakan tag **.** Lalu baris kedua dibuat dengan tag **,** dan dua buah sel juga dibuat di baris ini. Setelah baris ditutup oleh tag **,** tabel pun diakhiri dengan tag .

Contoh 13 menunjukkan tabel dengan sel 2x2. Sesungguhnya jumlah sel yang bisa dibuat adalah tak terbatas, dan dengan attribute **border** kita bisa membuat bingkai (border), perhatikan contoh 14 berikut;

## Contoh 14: latihan14.htm

```
<!--contoh 14: latihan14.htm-->
<html>
  <head>
     <meta name="keywords" content="tabel, html, latihan14">
     <title>latihan14</title>
  </head>
  <body>
     Sel 1
          Sel 2
          $\sel 3
          Sel 4
       Sel 5
          $\sel 6
          Sel 7
          $\leq$\leq$\/td>
       $\sel 9
          $\sel 10
          $\sel 11
```

```
Sel 12

</body></html>
```

Tuliskan kode html pada *contoh 14* di notepad anda. Lalu simpan dengan nama latihan14.htm. Hasil dari kode tersebut kira-kira seperti Gambar 15.

## Penting:

- Simpan semua latihan dalam satu folder (folder my document \latihan).
- Seringlah mencoba latihan yang diberikan dengan memodifikasinya. Gonta ganti nilai bordernya untuk lebih memahaminya.

Sel 1	Sel 2	Sel 3	Sel 4
Sel 5	Sel 6	Sel 7	Sel 8
Sel 9	Sel 10	Sel 11	Sel 12

Gambar 15. Hasil latihan14.htm

## **Manipulasi Tabel**

Default tabel adalahseperti pada Gambar 14. Untuk berbagai alasan, sering kali kita perlu untuk memanipulasinya. Salah satu manipulasi tabel telah kita lakukan di latihan 14, yakni memberikan bingkai (border).

Selain itu, terkadang kita ingin agar jumlah sel tiap barisnya tidak sama. Untuk itu digunakan attribute **colspan**. Perhatikan *contoh 15* berikut.

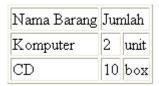
#### Contoh 15: latihan15.htm

```
<!--contoh 15: latihan15.htm-->
<html>
    <meta name="keywords" content="tabel, html, latihan15">
    <title>latihan15</title>
  </head>
  <body>
    Nama Barang
         Jumlah
       Komputer
         2
         unit
       CD
```

Dan tampilan di browser kurang lebih seperti Gambar 16.

## Penting:

- Simpan semua latihan dalam satu folder (folder my document \latihan).
- Seringlah mencoba latihan yang diberikan dengan memodifikasinya.



Gambar 16. Hasil latihan15.htm

Selanjutnya, kita sering kali menyesuaikan ukuran tabel sesuai dengan space yang ada. Untuk itu digunakan attribute **width**. Perhatikan contoh 13 berikut.

## Contoh 16: latihan16.htm

```
<!--contoh 16: latihan 16.htm-->
<html>
  <head>
    <meta name="keywords" content="tabel, html, latihan16">
    <title>latihan16</title>
  </head>
  <body>
    Nama Barang
        Jumlah
      Komputer
        2
        unit
      CD
        10
        box
      </body>
</html>
```

Maka hasilnya di browser kurang lebih seperti gambar 17.

Nama Barang	Jumlah	
Komputer	2	unit
CD	10	box

Gambar 17. Hasil latihan16.htm

## Penting:

- Simpan semua latihan dalam satu folder (folder my document \latihan).
- Seringlah mencoba latihan yang diberikan dengan memodifikasinya. Coba ganti nilai width untuk lebih memahaminya.

Jika melihat hasil latihan16.htm (Gambar 17) sepertinya kok ada yang kurang ya...? Ya, judulnya seharusnya rata tengah, dan angka biasanya rata kanan. Untuk mengatur rata tengah atau kanan digunakan attribute **align**.

## Contoh 17: latihan17.htm

```
<!--contoh 17: latihan17.htm-->
<html>
 <head>
   <meta name="keywords" content="tabel, html, latihan17">
   <title>latihan17</title>
 </head>
 <body>
   Nama Barang
       Jumlah
     Komputer
       2
       unit
     CD
       10
       box
     </body>
</html>
```

## Penting:

- Simpan semua latihan dalam satu folder (folder my document \latihan).
- Seringlah mencoba latihan yang diberikan dengan memodifikasinya.

Maka kita telah membuat tabel dengan tampilan yang sesai dengan keinginan kita seperti Gambar 18.

Nama Barang	Jumlah	
Komputer	2	unit
CD	10	box

Gambar 18. Hasil latihan 17. htm.

Anda menginginkan bentuk border yang lain? Tentu HTML bisa. Sekalian kita akan belajar memanipulasi tabel menggunakan attribute **style** seperti yang direkomendasikan oleh HTML.

## Contoh 18: latihan18.htm

```
<!--contoh 18: latihan18.htm-->
<html>
 <head>
   <meta name="keywords" content="tabel, html, latihan18">
   <title>latihan18</title>
 </head>
 <body>
   Nama Barang
      <td colspan="2" style="border:2px solid black; width:40%; text-align:
      center">Jumlah
    Komputer
      2
      unit
    CD
      10
      box
    </body>
</html>
```

Ribet ya...? Namun hasilnya sepadan kok, lihat saja Gambar 19.

## Penting:

• Simpan semua latihan dalam satu folder (folder my document \latihan).

- Seringlah mencoba latihan yang diberikan dengan memodifikasinya. Bentuk border bisa solid, dashed, dotted, groove, double, ridge, inset, outset, dan hidden.
- Ketebalan border bisa dalam pixel (missal: 1px) atau thin, medium dan thick.
- Warna border juga bisa yang lain, missal red, blue atau gray.

Nama Barang	Jumlah	
Komputer	2 unit	
CD	10box	

Gambar 19. Hasil latihan 18.htm

Sebelumnya kita telah belajar menggunakan **colspan**, bagaimana dengan **rowspan** ya? Tentu saja, perhatikan contoh 19 berikut.

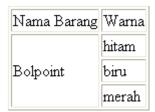
#### Contoh 19: latihan19.htm

```
<!--contoh 19: latihan19.htm-->
<html>
  <head>
    <meta name="keywords" content="tabel, html, latihan19">
    <title>latihan19</title>
  </head>
  <body>
    Nama Barang
         Warna
      Bolpoint
         hitam
      biru
      merah
      </body>
</html>
```

## Penting:

- Simpan semua latihan dalam satu folder (folder my document \latihan).
- Seringlah mencoba latihan yang diberikan dengan memodifikasinya.

Dan tampilan di browser kurang lebih seperti Gambar 20.



Gambar 20. Hasil latihan 19.htm

Masih bingung dengan **colspan** dan **rowspan**? Mungkin ada baiknya anda gambarkan tabel yang ingin dibuat di secarik kertas baru menuliskan kodenya. Kalau sudah paham, ada baiknya anda coba membuat beberapa tabel dengan kombinasi **colspan** dan **rowspan**.

Penguasaan tabel sangatlah penting. Karena tag bukan hanya untuk membuat tabel. Namun lebih dari itu, tabel sering kali dipakai untuk membuat layout dari website seperti yang saya gunakan di http://khasanahilmu.110mb.com.

Coba buat layout website menggunakan tabel sehingga menghasilkan layout seperti di bawah ini.

Header: berisikan logo, moto, dan menu utama'				
Panel 1: berisikan info atau iklan	Panel 2: berisikan bersangkutan	isi	halaman	Panel 3: berisikan menu
Footer: berisikan copyright dll				

# Warnai Website

Semua latihan yang diberikan sebelumnya terasa monoton tanpa warna-warni. Akan lebih menarik jika website kita 'penuh warna' bukan?

Pada dasarnya warna ada 2 (dua), yakni warna tulisan dan warna latar belakang. Warna tulisan diatur menggunakan attribute **color** (misal: *color="red"*), sedangkan warna latar belakang digunakan attribute **bgcolor** (misal: *bgcolor="aqua"*). Namun kedua attribute tersebut sudah mulai ditinggalkan dan digantikan attribute **style**, dan menggunakan parameter **color** untuk warna tulisan dan **background-color** untuk warna latar belakangnya. Misal *style="color:red; background-color:aqua"*.

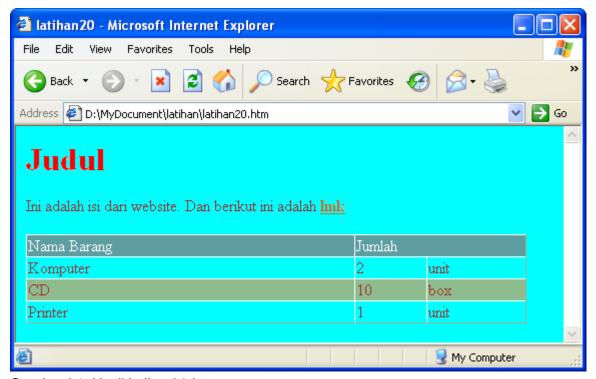
#### Contoh 20: latihan20.htm

```
<!--contoh 20: latihan20.htm-->
<html>
          <head>
                     <meta name="keywords" content="tabel, html, latihan20">
                     <title>latihan20</title>
          </head>
          <body style="background-color:aqua; color:brown">
                     <h1 style="color:red">Judul</h1>
                     Ini adalah isi dari website. Dan berikut ini adalah <a href="" style="" style=" style="" style=" style="" style=" style="" sty
                    "color:chocolate; font-weight:bold">link</a>
                     Nama
                                          Barana
                                          Jumlah
                               Komputer
                                          2
                                          unit
                               CD
                                          10
                                          box
                               Printer
                                          1
                                          unit
                               </body>
</html>
```

Tuliskan kode html pada *contoh 20* di notepad anda. Lalu simpan dengan nama latihan20.htm. Hasil dari kode tersebut kira-kira seperti Gambar 21.

### Penting:

- Simpan semua latihan dalam satu folder (folder my document \latihan).
- Seringlah mencoba latihan yang diberikan dengan memodifikasinya.



Gambar 21. Hasil latihan 20.htm

### Penulisan nilai warna

Penulisan nilai warna ada 3 (tiga) cara:

- Dengan menggunakan nama warna (misal: red, navy, dll).
- Dengan menggunakan nilai dalam hexa dengan format #rrggbb, rr untuk red, gg untuk green dan bb untuk blue. Dengan nilai hexadecimal antara 0 s/d FF. Misal: #006400, #008B8B, dll.
- Dengan format **rgb(red,green,blue)**, dengan nilai decimal antara 0 s/d 255. Misal rgb(255,0,34).

### Daftar warna

Nama Warna	Nilai HEX	Nilai rgb	Warna
AliceBlue	#F0F8FF	rgb(240,248,255)	
AntiqueWhite	#FAEBD7	rgb(250,235,215)	
Aqua	#00FFFF	rgb(0,255,255)	
Aquamarine	#7FFFD4	rgb(127,255,212)	
Azure	#F0FFFF	rgb(240,255,255)	
Beiqe	#F5F5DC	rgb(245,245,220)	
Bisque	#FFE4C4	rgb(255,228,196)	
Black	#000000	rgb(0,0,0)	
BlanchedAlmond	#FFEBCD	rgb(255,235,205)	
Blue	#0000FF	rgb(0,0,255)	
BlueViolet	#8A2BE2	rgb(138,43,226)	

Brown	#A52A2A	rgb(165,42,42)	
Burlywood	#A32A2A #DEB887	rgb(165,42,42)	
CadetBlue	#5F9EA0	rgb(95,158,160)	
Chartreuse	#7FFF00	rgb(127,255,0)	
Chocolate	#D2691E	rgb(210,105,30)	
Coral	#FF7F50	rgb(255,127,80)	
CornflowerBlue	#6495ED	rgb(100,149,237)	
Cornsilk	#FFF8DC	rgb(255,248,220)	
Crimson	#DC143C	rgb(220,20,60)	
Cyan	#00FFFF	rgb(0,255,255)	
DarkBlue	#00008B	rgb(0,0,139)	
DarkCyan	#008B8B	rgb(0,139,139)	
DarkGoldenRod	#B8860B	rgb(184,134,11)	
DarkGray	#A9A9A9	rgb(169,169,169)	
DarkGreen	#006400	rgb(0,100,0)	
DarkKhaki	#BDB76B	rgb(189,183,107)	
DarkMagenta	#8B008B	rgb(139,0,139)	
DarkOliveGreen	#556B2F	rgb(85,107,47)	
Darkorange	#FF8C00	rgb(255,140,0)	
DarkOrchid	#9932CC	rgb(153,50,204)	
DarkRed	#8B0000	rgb(139,0,0)	
DarkSalmon	#E9967A	rgb(233,150,122)	
DarkSeaGreen	#8FBC8F	rgb(143,188,143)	
DarkSlateBlue	#483D8B	rgb(72,61,139)	
DarkSlateGray	#2F4F4F	rgb(47,79,79)	
DarkTurquoise	#00CED1	rgb(0,206,209)	
DarkViolet	#9400D3	rgb(148,0,211)	
DeepPink	#FF1493	rgb(255,20,147)	
DeepSkyBlue	#00BFFF	rgb(0,191,255)	
DimGray	#696969	rgb(105,105,105)	
DodgerBlue	#1E90FF	rgb(30,144,255)	
FireBrick	#B22222	rgb(178,34,34)	
FloralWhite	#FFFAF0	rgb(255,250,240)	
ForestGreen	#228B22	rgb(34,139,34)	
Fuchsia	#FF00FF	rgb(255,0,255)	
Gainsboro	#DCDCDC	rgb(220,220,220)	
GhostWhite	#F8F8FF	rgb(248,248,255)	
Gold	#FFD700	rgb(255,215,0)	
GoldenRod	#DAA520	rgb(218,165,32)	
Gray	#808080	rgb(128,128,128)	
Green	#008000	rgb(0,128,0)	
GreenYellow	#ADFF2F	rgb(173,255,47)	
HoneyDew	#F0FFF0	rgb(240,255,240)	
HotPink	#FF69B4	rgb(255,105,180)	
IndianRed	#CD5C5C	rgb(205,92,92)	
Indigo	#4B0082	rgb(75,0,130)	
Ivory	#FFFFF0	rgb(255,255,240)	
Khaki	#F0E68C	rgb(240,230,140)	
Lavender	#E6E6FA	rgb(230,230,250)	
LavenderBlush	#FFF0F5	rgb(255,240,245)	
LawnGreen	#7CFC00	rgb(124,252,0)	
LemonChiffon	#FFFACD	rgb(255,250,205)	
LightBlue	#ADD8E6	rgb(173,216,230)	
LightCoral	#F08080	rgb(240,128,128)	
LightCyan	#E0FFFF	rgb(224,255,255)	
LightGoldenRodYellow	#FAFAD2	rgb(250,250,210)	
LightGrey	#D3D3D3	rgb(211,211,211)	
LightGreen	#90EE90	rgb(144,238,144)	
LightPink	#FFB6C1	rgb(255,182,193)	
LightSalmon	#FFA07A	rgb(255,160,122)	
LightSeaGreen	#20B2AA	rgb(32,178,170)	
LightSkyBlue	#87CEFA	rgb(135,206,250)	
LightSlateGray	#778899	rgb(119,136,153)	
LightSteelBlue	#B0C4DE	rgb(176,196,222)	
LightYellow	#FFFFE0	rgb(255,255,224)	
Lime	#00FF00	rgb(0,255,0)	
LimeGreen	#32CD32	rgb(50,205,50)	
Linen	#FAF0E6	rgb(250,240,230)	
Magenta	#FF00FF	rgb(255,0,255)	
Maroon	#800000	rgb(128,0,0)	
Medium Aqua Marine	#66CDAA	rgb(102,205,170)	
oara	"0000177	. g~(. 52,200,170)	

MediumBlue	#0000CD	rgb(0,0,205)	
MediumOrchid	#BA55D3	rgb(186,85,211)	
MediumPurple	#9370D8	rgb(147,112,216)	
MediumSeaGreen	#3CB371	rgb(60,179,113)	
MediumSlateBlue	#7B68EE	rgb(123,104,238)	
MediumSpringGreen	#00FA9A	rgb(0,250,154)	
MediumTurquoise	#48D1CC	rgb(72,209,204)	
MediumVioletRed	#C71585	rgb(199,21,133)	
MidnightBlue	#191970	rgb(25,25,112)	
MintCream	#F5FFFA	rgb(245,255,250)	
MistyRose	#FFE4E1	rgb(255,228,225)	
Moccasin	#FFE4B5	rgb(255,228,181)	
NavajoWhite	#FFDEAD	rgb(255,222,173)	
Navy	#000080	rgb(0,0,128)	
OldLace	#FDF5E6	rgb(253,245,230)	
Olive	#808000	rgb(128,128,0)	
OliveDrab	#6B8E23	rgb(120,120,0)	
Orange	#FFA500	rgb(255,165,0)	
OrangeRed	#FF4500	rgb(255,69,0)	
Orchid	#DA70D6		
PaleGoldenRod	#EEE8AA	rgb(218,112,214) rgb(238,232,170)	
PaleGreen	#98FB98	rgb(256,252,170)	
	#AFEEEE		
PaleTurquoise PaleVioletRed	#AFEEEE	rgb(175,238,238)	
		rgb(216,112,147)	
PapayaWhip	#FFEFD5	rgb(255,239,213)	
PeachPuff	#FFDAB9	rgb(255,218,185)	
Peru	#CD853F	rgb(205,133,63)	
Pink	#FFC0CB	rgb(255,192,203)	
Plum	#DDA0DD	rgb(221,160,221)	
PowderBlue	#B0E0E6	rgb(176,224,230)	
Purple	#800080	rgb(128,0,128)	
Red	#FF0000	rgb(255,0,0)	
RosyBrown	#BC8F8F	rgb(188,143,143)	
RoyalBlue	#4169E1	rgb(65,105,225)	
SaddleBrown	#8B4513	rgb(139,69,19)	
Salmon	#FA8072	rgb(250,128,114)	
SandyBrown	#F4A460	rgb(244,164,96)	
SeaGreen	#2E8B57	rgb(46,139,87)	
SeaShell	#FFF5EE	rgb(255,245,238)	
Sienna	#A0522D	rgb(160,82,45)	
Silver	#C0C0C0	rgb(192,192,192)	
SkyBlue	#87CEEB	rgb(135,206,235)	
SlateBlue	#6A5ACD	rgb(106,90,205)	
SlateGray	#708090	rgb(112,128,144)	
Snow	#FFFAFA	rgb(255,250,250)	
SpringGreen	#00FF7F	rgb(0,255,127)	
SteelBlue	#4682B4	rgb(70,130,180)	
Tan	#D2B48C	rgb(210,180,140)	
Teal	#008080	rgb(0,128,128)	
Thistle	#D8BFD8	rgb(216,191,216)	
Tomato	#FF6347	rgb(255,99,71)	
Turquoise	#40E0D0	rgb(64,224,208)	
Violet	#EE82EE	rgb(238,130,238)	
Wheat	#F5DEB3	rgb(245,222,179)	
White	#FFFFFF	rgb(255,255,255)	
WhiteSmoke	#F5F5F5	rgb(245,245,245)	
Yellow	#FFFF00	rgb(255,255,0)	
YellowGreen	#9ACD32	rgb(154,205,50)	

# **Form**

Form merupakan sarana untuk mengambil masukan dari pengguna web. Contoh masukan misalnya nama, password atau komentar.

Tag HTML untuk form:

- <form> untuk mengawali form, dan </form> untuk mengakhiri form.
- <input> untuk mengambil masukan, dengan type masukan:
  - text untuk tipe masukan teks misalkan nama.
  - password untuk tipe masukan password (teks terlihat sebagai \*).
  - radio untuk tipe masukan radio button
  - o checkbox untuk masukan multiple choice
  - submit untuk membuat tombol Submit
- <select> dan <option> untuk masukan berupa drop-down box.
- <textarea> untuk mengawali masukan text yang panjang.

Untuk lebih jelasnya, akan lebih mudah dengan contoh kasus form.

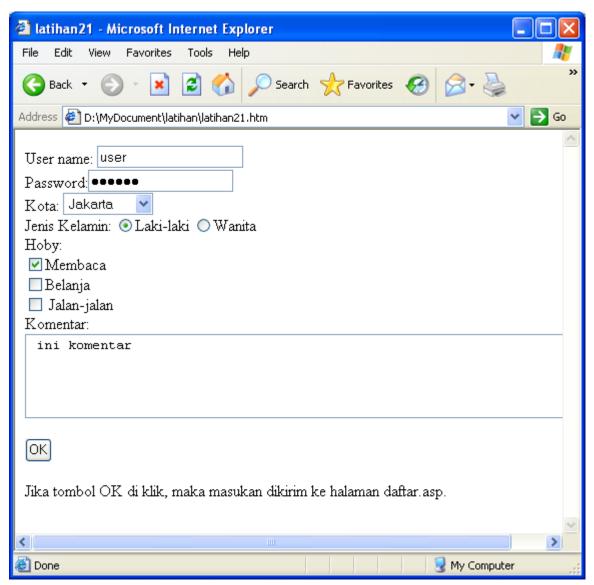
#### Contoh 21: latihan21.htm

```
<!--contoh 21: latihan21.htm-->
<html>
   <head>
       <meta name="keywords" content="form, html, latihan21">
       <title>latihan21</title>
   </head>
   <body>
       <form name="input" action="daftar.asp" method="aet">
          User name: <input type="text" name="username"><br>
          Password:<input type="password" name="password"><br>
          Kota:
          <select name="kota">
          <option value="Jakarta">Jakarta
          <option value="Surabaya">Surabaya
          <option value="Bandung">Bandung
          <option value="Semarang">Semarang
           </select><br>
          Jenis Kelamin:
          <input type="radio" checked="checked" name="Sex" value="Laki-
          laki">Laki-laki
          <input type="radio" name="Sex" value="Wanita">Wanita<br>
          Hoby:<br>
          <input type="checkbox" name="hoby" value="Membaca" checked=
          "checked" />Membaca<br>
          <input type="checkbox" name="hoby" value="Belania" />Belania<br/>br>
          <input type="checkbox" name="hoby" value="Jalan" /> Jalan-jalan<br/>br>
          Komentar: <br>
          <textarea rows="5" cols="68" name="komentar"> </textarea><br>
```

Tuliskan kode html pada *contoh 21* di notepad anda. Lalu simpan dengan nama latihan21.htm. Hasil dari kode tersebut kira-kira seperti Gambar 22.

#### Penting:

- Simpan semua latihan dalam satu folder (folder my document \latihan).
- Seringlah mencoba latihan yang diberikan dengan memodifikasinya.



Gambar 22. Hasil latihan21.htm

Pada latihan21.htm, target dari form (halaman yang menerima masukan form) adalah halaman **daftar.asp**. Kok .asp bukan .htm? Karena memang halamannya

adalah halaman ASP. Sebab HTML hanya dapat menyediakan formnya, sedangkan untuk memproses isian form yang telah dimasukkan harus menggunakan ASP atau PHP. Untuk itu anda msuti belajar ASP atau PHP.

Namun sebenarnya, target dari form tidak harus sebuah halaman web, namun dapat juga dikirimkan ke alamat e-mail.

#### Contoh 22: latihan22.htm

```
<!--contoh 22: latihan22.htm-->
<html>
   <head>
       <meta name="keywords" content="form, html, latihan22">
       <title>latihan22</title>
   </head>
   <body>
       <form name="input" action="mailto:user@domain.com" method "post"</pre>
       enctype="text/plain">
           Nama: <input type="text" name="nama"><br>
           Jenis Kelamin:
           <input type="radio" checked="checked" name="Sex" value="Laki-
           laki">Laki-laki
           <input type="radio" name="Sex" value="Wanita">Wanita<br>
           Komentar: <br>
           <textarea rows="5" cols="68" name="komentar"> </textarea><br>
           <input type="submit" value="OK" />
       </form>
       >Jika tombol OK di klik, maka masukan dikirim ke ke user@admin.com.
       </body>
</html>
```

# Layout dan css

Dari latihan-latihan dan contoh-contoh yang diberikan sebelumnya, anda sudah bisa membuat sebuah web html yang cukup menarik. Tinggal asah kemampuan dan kreatifitas dengan banyak latihan. Namun akan sangat menarik bukan kalau kita bisa membuat layout web kita? Karena dengan layout maka tampilan web akan konsisten.

### Bagaimana caranya membuat layout...?

Tidak terlalu susah kok. Anda tinggal mendefinisikan atribut dari tag HTML yang akan digunakan. Pendefinisian ditempatkan di dalam tag **<head>** dengan menggunakan tag **<style>**. Mari kita simak contoh 23 berikut,

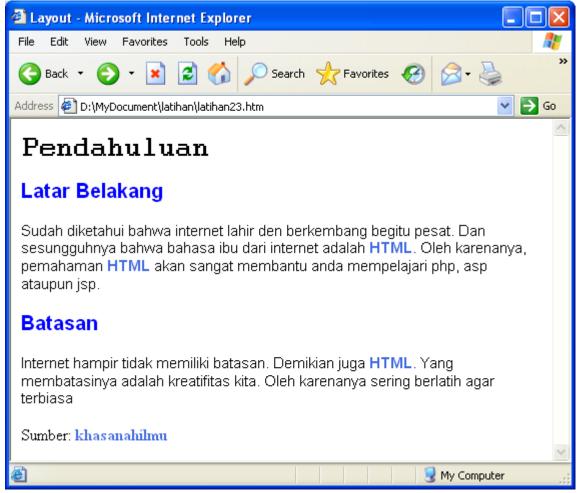
#### Contoh 23: latihan23.htm

```
<!--contoh 23: latihan23.htm-->
<html>
   <head>
       <meta name="keywords" content="layout">
       <title>Layout</title>
       <style type="text/css">
           h1 (font-size: 30px; font-family: courier; backgound-color: green;)
           h2 (font-size: 20px; font-family: arial; color: blue;)
           p {font-size: 15px; font-family: arial; margin-top: 5px;}
           a{text-decoration:none; color: #4169E1;font-weight:bold}
           a:hover{background: #4169E1; color:white}
       </style>
   </head>
   <body>
       <h1>Pendahuluan</h1>
       <h2>Latar Belakang</h2>
       Sudah diketahui bahwa internet lahir den berkembang begitu pesat.
       Dan sesungguhnya bahwa bahasa ibu dari internet adalah <a href="http:
       //html .net">HTML</a>. Oleh karenanya, pemahaman <a href="http://html
       .net">HTML</a> akan sangat membantu anda mempelajari php, asp
       ataupun isp.
       <h2>Batasan</h2>
       Internet hampir tidak memiliki batasan. Demikian juga <a href="http://"
       html.net">HTML</a>. Yang membatasinya adalah kreatifitas kita. Oleh
       karenanya sering berlatih agar terbiasa
       Sumber: <a href="http://khasanahilmu.110mb.com">khasanahilmu</a>
   </body>
</html>
```

Tuliskan kode html pada *contoh 23* di notepad anda. Lalu simpan dengan nama latihan23.htm. Hasil dari kode tersebut kira-kira seperti Gambar 23.

#### Penting:

- Simpan semua latihan dalam satu folder (folder my document \latihan).
- Seringlah mencoba latihan yang diberikan dengan memodifikasinya.



Gambar 23. Hasil latihan23.htm

Gimana...? Mudah kan...?

Trus kalau kita punya banyak file dan ingin memiliki layout yang sama gimana...?

Tinggal copy paste layoutnya, BENAR. Namun ada cara yang lebih efektif lagi. Yakni dengan menyimpan layout di file css dan memanggilnya di file html yang diinginkan.

Coba tuliskan kode HTML berikut dan simpan dengan nama latihan17.htm

#### Contoh 24: latihan24.htm

Kemudian ketik kode pada contoh 25 berikut di notepad dan simpan dengan nama layout.css

### Contoh 25: layout.css

```
//--layout.css--
h1 {font-size: 30px; font-family: courier; backgound-color: green;}
h2 {font-size: 20px; font-family: arial; color: blue;}
p {font-size: 15px; font-family: arial; margin-top: 5px;}
a{text-decoration:none; color: #4169E1;font-weight:bold}
a:hover{background: #4169E1; color:white}
```

Setelah itu baru buka file latihan24.htm di IE, maka anda akan mendapatkan hasil yang sama dengan latihan23.htm

Tapi jangan dulu under estimate, walaupun hasilnya sama, namun penggunaan css lebih disukai karena:

- Hanya perlu menuliskan satu file css untuk layout dari banyak file HTML.
- Layout web akan mudah diganti hanya dengan meng-edit file css-nya saja, dan tidak perlu mengedit semua file html.
- Karena untuk mengganti layout hanya perlu meng-edit css maka waktu update web anda akan lebih singkat.
- Untuk pengguna host dengan limited trafic, tentunya update css yang kecil akan menghemat trafic, daripada update semua file HTML yang tentunya boros traffic.

# Go Public

Jika anda telah sampai ke bab ini, maka itu tandanya anda telah bisa membuat web sendiri dan siap untuk mempublikasikannya di internet.

Untuk mempublikasikan web di internet, anda harus memiliki domain dan server. Kedengarannya seperti sesuatu yg mahal ya...? Tidak, tidak mahal kok. Di internet telah banyak penyedia web domain dan web server (web host) GRATIS.

### Apa itu web domain?

Web domain merupakan suatu mesin yang menerjemahkan nama domain kita ke IP dimana kita menyimpan file html. Dari web domain kita kan mendapatkan domain name (nama website). Contoh domain name misalnya **google.com** atau **110mb.com**. Web domain menerjemahkan nama ini dan memberikan alamat IP dari domain name yang bersangkutan. Misalkan, IP dari domain **110mb.com** adalah **195.242.99.84**. Sehingga jika anda tuliskan IP tsb di browser anda maka hasilnya sama dengan 110mb.com. Jadi web domain mempermudah kita mengingat alamat sebuah website, karena akan susah mengingat IP dari pada nama domain.

### Apa itu web server (web host)?

Web server merupakan komputer dimana file html kita simpan. Tentu saja komputer tersebut harus memiliki akses ke internet setiap saat dan memiliki IP publik. Web server bisa berupa PC server milik kita sendiri yang memiliki koneksi tiap saat ke internet. Namun tentunya pc server bukan hal yg murah. Dan untungnya ada penyedia web server GRATIS. Yang kita perlukan hanyalah mendaftarkan dan upload file kita ke sana

# Di mana mendapatkan domain name dan web server GRATIS?

Domain name dan web server GRATIS banyak tersedia di internet. Ada yang menyediakan domain name saja, ada yang menyediakan web server saja, dan ada yang menyediakan keduanya. Untuk mempermudah lebih baik menggunakan yang menyediakan keduanya. Anda bisa cari di google dengan keyword "free web host." Saya sendiri memilih **110mb.com**.

### 110mb.com, web server GRATIS

Untuk mendapatkan domain dan web sever, terlebih dahulu anda harus masuk ke website **110mb.com**. Setelah masuk, anda harus membuat account di **110mb.com**, cukup klik tombol **START NOW** atau **register**, dan anda akan dibawa ke halaman pendaftaran seperti gambar di bawah.

Registration - Step 1	Didn't receive confirm	ation email the first time
* fields are mandatory.		
*Username: This is alto your site address (Eg. username.110mb.com). Must be between 3-45 characters. Digits/hyphens allowed.	khasanahilmu	.110MB.com
* Password: Enter same password twice. Can be between 5-15 characters.	••••••	
*Your Primary Email Address: PRIVACY. Your email will never be shared or sold.		
*Terms of Service - Signature Read our entire TOS, and you'll find a signature to enter into this field.	8/08	ATURE.
*Human Validation: Enter the black text you see below into this field. There are no zeros.  Z Z R  1 A BH	7	
Create My Accoun	t Now!	

Gambar 24. Registration Step 1

- Username, merupakan nama domain anda. Masukkan nama domain yang anda inginkan. Nama tersebut haruslah belum digunakan oleh orang lain. Jika sudah ada yang menggunakan maka nantinya anda akan mendapatkan peringatan bahwa nama tersebut telah digunakan, dan anda harus memasukkan nama baru.
- Password, merupakan kata kunci untuk masuk ke web domain sebagai admin.
   Jadi untuk upload ke web site yg telah kita buat nantinya, kita harus masuk ke 110mb.com dengan memasukkan nama domain dan password, baru kita bisa upload file.
- Primary Email Address, merupakan alamat e-mail kita sebagai konfirmasi dan penyampaian password baru jika kita lupa password. Jika anda belum memiliki email, anda bisa mendapatkannya gratis di www.gmail.com.
- Terms of Service Signature, anda harus memasukkan kalimat yang anda dapatkan setelah klik tombol TOS. Setelah klik tombol TOS, anda akan ke halaman baru, kalimat yang harus dimasukkan berada di bagian bawah halaman (anda harus scroll ke bawah).
- Human Validation:, pada isian ini masukkan huruf yang tertera di bawahnya.
   Untuk contoh gambar di atas adalah 1A8RW7

Setelah lengkap, klik tombol **Create My Account Now!**. Jika isian benar semua, anda akan dibawa ke halaman selanjutnya yang menyatakan bahwa account telah berhasil didaftarkan dan e-mail konfirmasi telah dikirimkan ke e-mail kita (e-mail yg telah kita isikan di primary email address).

Langkah selanjutnya adalah masuk ke e-mail anda, misalkan di gmail. Cari email dari 110mb.server dengan subject "please verify your 110mb account...". Buka

email tersebut dan klik link yang telah diberikan. Maka anda akan dibawa ke halaman pendaftaran tahap 2 yang isinya seperti Gambar 25.

*fleids are mandatory.	
*Username:	pernik
*Password:	
*Your Primary Email Address:	imam.mushlihin@gmail.com
*Your FIRST name: Max is 40 characters.	
*Your LAST name: Max is 40 characters.	
*City you live in: Max is 30 characters. He spaces.	
State-Province you live in: Max is 30 characters. He spaces.	
Your address post code; Max is 9 characters.	
*Country:	Select country
Your mobile home phone number: Max is 14 characters.	
Your Gender:	C Male C Female
Create	My Account Now!

Gambar 25. Registration Step 2

- Your FIRST name, masukkan nama depan anda
- Your LAST name, masukkan nama belakang anda
- City you live in, masukkan kota anda, misal jakarta
- Country, pilih negara, misal Indonesia

#### Setelah itu klik tombol Create My Account Now!

Jika berhasil maka anda akan dibawa ke halaman bahwa account kita telah berhasil dibuat. Dan setelah 5 detik akan di bawa ke halaman depan 110mb.com.

### **Upload File Lewat CPANEL**

Agar file HTML yang telah anda buat bisa diakses lewat internet, maka file-file tersebut terlebih dulu harus diupload ke web host yang telah anda buat di 110mb.com.

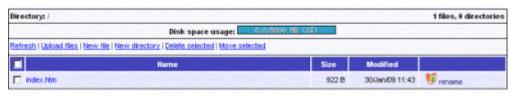
Yang anda harus lakukan adalah login, dengan mengisi form control panel login yang berada di pojok kanan atas. Pada gambar orang, masukkan **domain name** anda, misal khasanahilmu. Pada gambar kunci masukkan **password**. Setelah itu klik tombol **login**.

Maka anda akan dibawa ke halaman **CPANEL**. Klik icon komputer pada **File Manager** seperti pada Gambar 26.



Gambar 26. File Manager

Maka akan tampil daftar file di directory kita, seperti Gambar 27.



Gambar 27. File Manager, directory

Untuk pertama kalinya, kita sudah diberikan 1 file yakni index.htm. File index.htm inilah yang dibuka jika kita membuka website misalkan khasanahilmu.110mb.com. Oleh karenanya jika anda ingin file htm anda menjadi default tampilan web anda, maka anda harus memberi nama index.htm.

Untuk mempublikasikan file yang telah anda buat, anda harus meng-upload-nya ke sini dengan cara klik **Upload files**, dan tampilannya akan seperti Gambar 28.



Gambar 28. Upload file

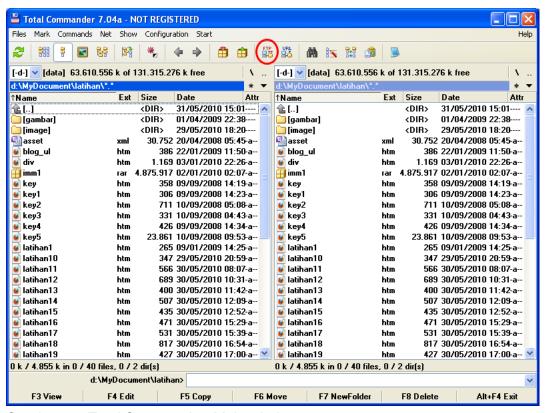
Klik **Telusuri/browse** dan pilih file anda. Untuk uploadnya klik tombol **upload**. Setelah proses selesai maka file htm anda telah mendunia.

### **Upload File Lewat FTP**

Selain menggunakan CPANEL, dimana anda harus login terlebih dahulu ke 110mb.com, anda juga dapat meng-upload file anda menggunakan FTP.

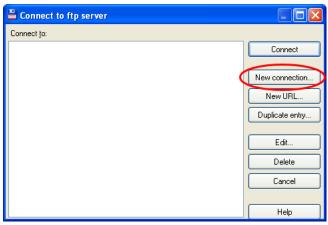
Untuk dapat melakukannya, terlebih dahulu anda harus memiliki software FTP client, seperti **Total Commander** versi shareware (Gartis) yang dapat didownload dari http://www.ghisler.com/sales.htm.

1. Pada main window Total Commander, klik tombol **FTP** yang berada di atas tengah (Gambar 29)



Gambar 29. Total Commander, Main window

Pada window yang terbuka klik New connection (Gambar 30).



Gambar 30. Total Commander, Connect to ftp Server

3. Masukkan parameter account anda di 110mb (Gambar 31) lalu klik **OK**.

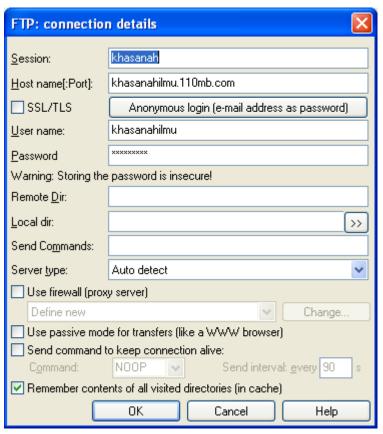
Session: Nama sesi, apa saja, misal khasanah.

Host name: Alamat host, [DomainName].110mb.com, misal khasanahilmu.110mb

.com

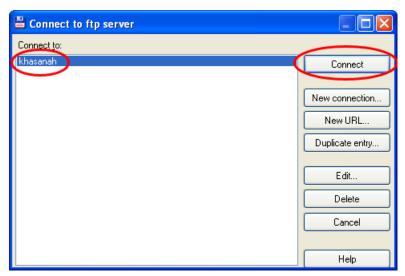
User name: Nama domain, misal khasanahilmu.

Password: Password anda, sama dengan password CPANEL



Gambar 31. Total Commander, FTP connection detail

4. Pada window *connect to ftp server*, pilih *session* yang telah dibuat (khasanah), lalu tekan **Connect** (Gambar 32).



Gambar 32. Total Commander, FTP connect

5. Setelah koneksi berhasil, maka salah satu panel akan menjasi drive "O" sedangkan panel satunya lagi adalah folder local (pada Gambar 29, kedua panel adalah folder local yakni d:\MyDocument\latihan).

Folder latihan penulis adalah d:\MyDocument\latihan karena memang My Document dari penulis ada di D:\MyDocument. Untuk mengetahui folder My Document anda, bisa dilihat di address bar IE tiap kali latihan.

Untuk upload file anda, tinggal *drag and drop* (klik file dan tahan tombol, tarik ke tujuan dan lepas tombol) file dari panel folder local ke panel folder ftp ("O").

# Referensi

Khasanah Ilmu, HTML Tutorial, http://khasanahilmu.110mb.com.

HTML, HTML Tutorial, http://www.html.net

W3 School, HTML Tutorial, http://www.w3school.com.

Free WebmasterHelp, Advanced HTML Tutorial, http://www.freewebmasterhelp.com.

# Appendix A Daftar HTML tag

A-1</th <th><ins></ins></th> <th> A-8</th>	<ins></ins>	A-8
A-1	<kbd></kbd>	A-9
<a>&gt;A-1</a>	<label></label>	A-9
<abbr>A-1</abbr>	<legend></legend>	A-9
<acronym> A-1</acronym>	< i>	A-9
<address>A-2</address>	<li>k&gt;</li>	A-10
<area/> A-2	<map></map>	A-10
<b></b>	<meta/>	A-10
 <bdo>A-2</bdo>	<noframe></noframe>	A-10
   A-2	<noscript></noscript>	A-11
 <blockquote>A-3</blockquote>	<object></object>	A-11
<body>A-3</body>	<0 >	A-11
 	<optgroup></optgroup>	A-12
<button></button>	<option></option>	A-12
<caption> A-3</caption>		A-12
<code>A-4</code>	<pre><param/></pre>	A-12
<dd></dd>	<pre>&lt;</pre>	A-13
<del> A-4</del>	<	A-13
<dfn></dfn>	<samp></samp>	A-13
<div> A-5</div>	<script></td><td> A-13</td></tr><tr><td><dl> A-5</td><td><selec></td><td> A-14</td></tr><tr><td><dt> A-5</td><td><small></td><td> A-14</td></tr><tr><td><em>A-5</td><td><span></td><td> A-14</td></tr><tr><td><fieldset> A-6</td><td><strong></td><td> A-14</td></tr><tr><td><form></td><td><style></td><td> A-14</td></tr><tr><td><frame>A-6</td><td><sub></td><td> A-15</td></tr><tr><td><frame>A-6</td><td><sup></td><td> A-15</td></tr><tr><td><head>A-7</td><td></td><td> A-15</td></tr><tr><td><h1> s/d <h6> A-7</td><td></td><td> A-15</td></tr><tr><td><hr></td><td><textarea></td><td> A-16</td></tr><tr><td><html></td><td></td><td> A-16</td></tr><tr><td><i></td><td><title></td><td> A-16</td></tr><tr><td><iframe>A-8</td><td></td><td> A-17</td></tr><tr><td><img></td><td><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><li><ul><l</td><td> A-17</td></tr><tr><td><input>A-8</td><td><var></td><td> A-17</td></tr></tbody></table></script>	

#### <!--...

Digunakan untuk membuat komentar atau catatan, tidak ditampilkan di browser.

```
<!-- Komentar ini tidak ditampilkan di browser -->
Tulisan ini diformat sebagai paragraf
```

### <!DOCTYPE>

Digunakan untuk memberitahukan tipe/ versi HTML yang digunakan.

```
"-//W3C//DTD
                                                 XHTML
<!DOCTYPE
              html
                      PUBLIC
                                                            1.0
                                                                  Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html>
  <head>
     <title>Title of the document</title>
  </head>
  <body>
     The content of the document......
  </body>
</html>
```

#### <a>>

Digunakan untuk membuat hyperlink/ link/ tautan.

```
<a href="http://khasanahilmu.110mb.com">Khasanahilmu</a>
```

#### <abbr>

Digunakan untuk memberi kepanjangan dari sebuah singkatan.

Anggota <abbr title="Dewan Perwakilan Rakyat">DPR</abbr> sedang siding.

### <acronym>

Digunakan untuk memberi acronym dari sebuah istilah

Dimohon <acronym title="jalur pribadi">japri</acronym> aja.

### <address>

Digunakan untuk membuat informasi alamat dll. Browser akan otomatis memformat isinya sebagai contact information.

```
<address>
Supported by Imm<br />
<a href="mailto:imm@domain.com">kirim Email</a><br />
Alamat: JI Lancar Raya 17 Jakarta<br />
Phone: +62 21 43657
</address>
```

#### <area>

Digunakan di dalam tag <map> untuk mendefinisikan area dalam sebuah gambar.

### <b>

Memformat teks sebagai huruf tebal (bold).

```
<b>Ini huruf tebal</b>
```

### <bdo>

Digunakan untuk menampilkan teks dengan arah tertentu, misal dari kiri ke kanan.

<bdo dir="rtl">Teks berikut akan tampil dari kiri kekanan (right to left)</bdo>

### <big>

Memformat teks dengan ukuran yang lebih besar.

<br/>
<br/>
<br/>
dig>Teks berikut ditampilkan dengan ukuran yang lebih besar</bi>

### <blook<br/>duote>

Memformat tulisan sebagai sebuah catatan/ kutipan.

<blockquote>Berikut ini adalah catatan. Berikut ini adalah catatan.

### <body>

Mendefinisikan isi (yang akan ditampilkan browser) dari web site.

```
<html>
    <head>
        <title>Nama web</title>
        </head>
        <body>
            Isi dari web......
        </body>
        </html>
```

### <br>

Membuat baris baru (break)

```
Tulisan selanjutnya <br> berada di baris baru
```

### <but

Untuk membuat sebuah tombol.

```
<button type="button">Enter</button>
```

### <caption>

Untuk membuat judul/ nama dari sebuah tabel.

```
  <caption>daftar siswa</caption>

   NoNama

   No

   <t
```

### <code>

Memformat tampilan teks seperti font kode computer.

```
<code>Teks kode komputer</code>
```

### <dd>

Untuk membuat sebuah item di dalam definition list.

<dd> digunakan bersama dengan <dl> (mendefinisikan list) dan <dt> (mendefinisikan item di dalam list).

### <del>

Untuk memformat teks yang telah dihapus (teks tercoret).

```
Ini teks dengan <del>del</del>
```

#### <dfn>

Untuk memformat teks sebagai definisi (teks miring).

<dfn>HTML merupakan bahasa ibu bagi dunia Internet.</dfn>

### <div>

Untuk membuat divisi atau grup di HTML, yang grup ini kemudian diberikan style khusus. **<div>** sering digunakan untuk membuat layout web.

```
<div style="color:#00FF00">
  <h3>Judul</h3>
  Ini adalah paragraph di dalam div.
</div>
```

### <dl>

Untuk membuat definition list.

<dl> digunakan bersama dengan <dt> (mendefinisikan *item* di dalam list) dan <dd> (membuat *item* di dalam list).

```
<dl>
<dt>Makan</dt>
<dd>Ad>- Rawon</dd>
<dd>Ad>- Rawon
<dd>Ad>- Rawon
<dd>Ad>- Rawon
Ad>- Rawon
Ad
```

### <dt>

Untuk membuat medefinisikan item di dalam definition list.

<dt> digunakan bersama dengan <dl> (mendefinisikan list) dan <dd> (membuat *item* di dalam list).

#### <em>

Untuk memformat teks sebagai penekanan (ditulis miring).

Ini teks dengan <em>Emphasis/penekanan</em>

### <fieldset>

Digunakan untuk mengelompokkan berbagai elemen logis dalam formulir. Tag ini otomatis member bingkai dari element yang telah dikelompokkan tsb.

Tag < legend > digunakan untuk membuat keterangan dari fieldset yang dibuat.

```
<form>
<fieldset>
<legend>Siswa:</legend>
Nama: <input type="text" size="30" /><br />
Alamat: <input type="text" size="30" /><br />
</fieldset>
</form>
```

### <form>

Digunakan untuk membuat form isian bagi pengunjung. Berisikan masukan berupa teks, pilihan, password dll.

```
<form name="input" action="daftar.asp" method="get">
    User name: <input type="text" name="username"><br>
    Password:<input type="password" name="password"><br>
    <input type="submit" value="OK" />
    </form>
```

### <frame>

Digunakan untuk membuat window yang dapat menampilkan halaman tertentu.

```
<html>
    <frameset cols="30%,30%,30%">
        <frame src="latihan1.htm" />
        <frame src="latihan2.htm" />
        <frame src="latihan3.htm" />
        </frameset>
    </html>
```

#### <frame>

Digunakan untuk mendefinisikan frameset yang berisikan satu atau lebih frame.

```
<html>
<frameset cols="30%,30%,30%">
<frame src="latihan1.htm" />
<frame src="latihan2.htm" />
```

```
<frame src="latihan3.htm" />
</frameset>
</html>
```

### <head>

Element wajib dari HTML yang berisikan informasi tentang halaman HTML tersebut. Informasi dapat berupa title, bagaimana halaman tersebut ditampilkan, informasi pemilik halaman, dll.

```
<html>
    <head>
        <title>Nama web</title>
        </head>
        <body>
            lsi dari web......
        </body>
        </html>
```

### <h1> s/d <h6>

Untuk membuat header (judul).

```
<h1>Judul dengan h1</h1>
<h2>Judul dengan h2</h2>
<h3>Judul dengan h3</h3>
<h4>Judul dengan h4</h4>
<h5>Judul dengan h5</h5>
<h6>Judul dengan h6</h6>
```

#### <hr>

Untuk membuat garis mendatar.

```
Teks..teks..<hr> Teks..teks..
```

### <html>

Mendefinisikan ke browser bahwa halaman tersebut adalah HTML.

```
<html>
  <head>
  <title>Nama web</title>
  </head>
```

```
<body>
Isi dari web.....
</body>
</html>
```

### <i>>

Memformat teks sebagai italic.

```
<i>Ini teks dengan format italic</i>
```

### <iframe>

Digunakan untuk membuat inline frame berisikan halaman tertentu.

```
<iframe src="latihan1.htm" width="80%" height="200px">
Borwser anda tidak mendukung iframe.
</iframe>
```

### <img>

Untuk menampilkan gambar di halaman web.

```
<img src="image/gambar1.jpg" alt="gambar kucing">
```

# <input>

Untuk mengambil masukan dari pengunjung. Bentuk masukan berupa teks atau pilihan tergantung dari tipe yang didefinisikan.

```
<form name="input" action="daftar.asp" method="get">
  User name: <input type="text" name="username"><br>
  Password:<input type="password" name="password"><br>
  <input type="submit" value="OK" />
  </form>
```

#### <ins>

Untuk mendefinisikan teks yang baru disisipkan ke dokumen.

Ini buah <del>melon</del> <ins>pisang</ins>

### <kbd>

Untuk memformat teks dengan tampilan keyboard teks.

```
<kbd>Ini keyboard teks</kbd>
```

### <label>

Untuk memberikan label ke input tag

```
<form>
   Jenis Kelamin:
   <label for="Laki-laki">Laki-laki</label>
   <input type="radio" name="Sex" id="Laki-laki"><br>
   <label for="Wanita">Wanita</label>
   <input type="radio" name="Sex" id="Wanita"><br>
   <input type="submit" value="OK" />
   </form>
```

### <legend>

Untuk memberi judul ke fieldset tag.

```
<form>
    <fieldset>
        <legend>Siswa:</legend>
        Nama: <input type="text" size="30" /><br />
        Alamat: <input type="text" size="30" /><br />
        </fieldset>
        </form>
```

### <

Untuk mendefinisikan list item. Digunakan di dalam tag atau .

```
    Sullet pertama
    Bullet kedua
    Bullet ketiga
    Ul>
```

```
    Nomor pertama
    Nomor kedua
    Nomor ketiga
```

### k>

Untuk mendefinisikan hubungan antara halaman web dengan sumberdaya luar.

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

### <map>

Digunakan untuk medefinisikan gambar peta di sisi klien, dimana gambar tersebut memiliki area yang dapat diklik.

#### <meta>

Untuk mendefinisikan informasi halaman HTML. Informasi dapat berupa deskripsi halaman, author dll. Informasi dalam tag meta tidak ditampilkan di browser.

```
<head>
  <meta name="keywords" content="helo, html, latihan1">
  <title>latihan1</title>
</head>
```

### <noframe>

Digunakan untuk menampilkan konten alternative jika browser tidak mendukung frame.

```
<html>
<frameset cols="30%,30%,30%">
<frame src="latihan1.htm" />
<frame src="latihan2.htm" />
```

```
<frame src="latihan3.htm" />
    <noframe>Browser anda tidak mendukung frame</noframe>
    </frameset>
    </html>
```

## <noscript>

Digunakan untuk menampilkan content alternative jika browser tidak mendukung script.

```
<script type="text/javascript">
document.write("Selamat datang")
  </script>
  <noscript>Browser anda tidak mendukung JavaScript!</noscript>
```

### <object>

Digunakan untuk menampilkan obyek seperti gambar, audio, video, flash, java applets, atau pdf.

### <0l>

Digunakan untuk membuat numbering list.

```
    Nomor pertama
    Nomor kedua
    Nomor ketiga
```

### <optgroup>

Digunakan untuk mengelompokkan beberapa opsi pada pilihan drop-down.

```
<select name="kota">
  <optgroup label="Jawa">
        <option value="Jakarta">Jakarta</option>
        <option value="Surabaya">Surabaya</option>
        <optgroup>
        <optgroup label="Sumatra">
              <option value="Padang">Padang</option>
              <option value="Medan">Medan</option>
        </optgroup>
        </select>
```

### <option>

Digunakan untuk membuat opsi di pilihan drop-down.

### >

Digunakan untuk membuat paragraph.

```
Ini adalah paragraf
```

### <param>

Digunakan untukmendefinisikan parameter atau variable di object.

"http://www.macromedia.com/shockwave/download/index.cgi?P1\_Prod\_ Version=ShockwaveFlash"> </embed> </object>

### 

Untuk mendefinisikan preformatted text. Teks ditampilkan dengan font tetap (biasanya courier), termasuk spasi dan enter.

Teks berikut ini ditampilkan
Dengan font yang tetap
Bahkan spasi dan enter(break) pun ditampilkan

### <q>

Untuk memformat teks sebagai catatan pendek

<q>Berikut ini catatan pendek, catatan pendek, catatan pendek</q>

### <samp>

Untuk memformat teks sebagai sample computer code.

<samp>Sample computer code</samp>

### <script>

Digunakan untuk mendefinisikan client-side script (misal: javascript). Scriptnya sendiri bisa ditulis didalamnya atau bisa berupa sumber luar yang ditulis setelah element *src*.

<script type="text/javascript">
document.write("Selamat datang")
</script>
<script type="text/javascript" src="script.js"></script>

### <selec>

Digunakan untuk membuat selec list (drop-down list).

### <small>

Digunakan untuk memformat teks dengan ukuran yang lebih kecil.

```
<small>Teks dengan format small
```

### <span>

Digunakan untuk mengelompokkan bebeapa *content* sehingga dapat dimanipulasi. Berbeda dengan <div> yang otomatis memberikan *break*, <span> tidak.

```
Dia memakai baju warna <span style="color:blue">biru</span>
```

### <strong>

Untuk memberikan penekanan/penebalan terhadap teks.

```
<strong>Teks dengan format strong</strong>
```

### <style>

Untuk memberikan style bagi halaman web. Style harus disertai dengan atribut *type="text/css"* 

```
p {font-size: 15px; font-family: arial; margin-top: 5px;}
</style>
</head>

<body>
<h2>Judul</h2>
Paragraf, paragraph, paragraph, paragraph, paragraph.
</body>
</html>
```

### <sub>

Untuk memformat teks sebagai subscript (teks yang ditampilkan dengan posisi separuh ke bawah)

```
Ini teks dengan <sub>subscript</sub>
```

### <sup>

Untuk memformat teks sebagai superscript (teks yang ditampilkan dengan posisi separuh ke atas)

```
Ini teks dengan <sup>superscript</sup>
```

### 

Untuk membuat tabel. Dimana sel dari tabel dibuat menggunakan tag tr (mendefinisikan baris), th (mendefinisikan judul) dan td (mendefinisikan kolom).

### >

Untuk membuat sel (kolom) di tabel.

### <textarea>

Untuk membuat daerah input dengan ukuran area (baris dan kolom) yang dapat diatur.

```
<textarea rows="3" cols="20" name="komentar">
Berikut ini adalah area yang didefinisikan menggunakan textarea. Textarea dapat digunakan untuk mengambil input dari pengguna (digabung dengan form).
</textarea>
```

### 

Untuk membuat sel (kolom) judul di tabel.

### <title>

Untuk membertahukan browser mengenai title/nama dari halaman web.

```
<html>
    <head>
        <title>Nama web</title>
        </head>
        <body>
            lsi dari web......
        </body>
        </html>
```

#### 

Untuk membuat baris di tabel.

```
    \table border="1">
    No
    Nama

    \tr>
    \tr>
    \table>

    \table \ta
```

### ul>

Untuk membuat bullet list. Isi dari list sendiri dibuat menggunakan .

```
    Sullet pertama
    Bullet kedua
    Bullet ketiga
    Use the sum of t
```

#### <var>

Untuk memformat teks sebagai variable.

```
<var>Variabel</var>
```

# Appendix B Halaman Web Jadi

### Tulis kode berikut, dan simpan dengan nama index.htm di folder latihan anda.

```
<html>
  <head>
    <meta name="keywords" content="index, html">
    <title>index</title>
    <style>
    body{background-color:black; color:white}
    #all{width:90%}
    #all td{vertical-alian:top}
    #header{width:100%; border-bottom:3px solid coral;padding-bottom:1em}
    #header a{text-decoration:none; color:coral}
    #namaweb{font-size:30px;}
    #moto{margin-left:2em; font-size:20px;}
    #pane1{width:30%; border-right:1px dotted #E9967A}
    #pane1 a{text-decoration:none; color:orange; padding:0.5em0.5em}
    #pane1 a:hover{background-color:orange; color:black}
    #pane2{width:70%}
    iframe{border:none; background-color:white}
    #footer{border-top:2px solid darkred; text-align:center}
    </style>
  </head>
  <body>
    <span id="namaweb"><a href="index
.htm">Webku</a></span><span id="moto">Tempat menampilkan latihanku</span>
         <a href="latihan2.htm" target="content">Text</a><br>
           <a href="latihan4.htm" target="content">Judul & Paragraf</a><br/>br>
           <a href="latihan6.htm" target="content">List</a><br>
           <a href="latihan10.htm" target="content">Gambar</a><br>
           <a href="latihan12.htm" target="content">Link</a><br>
           <a href="latihan18.htm" target="content">Tabel</a><br>
           <a href="latihan20.htm" target="content">Warnai Web</a><br>
           <a href="latihan22.htm" target="content">Form</a><br>
           <a href="latihan23.htm" target="content">Layout</a><br>
         <ir>iframe src="latihan1.htm" width="100%" height="500px" name="content"</ri>
id="content"> </iframe>
         Copyright &#169 2010
    </body></html>
```



# **Cara Mudah Membuat Website**

**Imam Mushlihin** 

HTML merupakan bahasa ibu bagi internet. Tak peduli ASP, PHP, JSP, atau lainnya, semua berangkat dari HTML. Karenanya, penguasaan HTML merupakan hal wajib bagi anda yang ingin membuat halaman website.

Banyak yang beranggapan bahwa membuat website itu susah. Namun dengan buku ini Anda akan tahu bahwa membuat website tidaklah terlalu susah. Dan membuat website juga tidak memerlukan program atau software yang mahal, namun hanya dengan software yang telah ada di Windows (Notepad dan IE), Anda telah dapat membuat halaman website.

Buku ini disusun sedemikian rupa sehingga Anda dituntun untuk dapat menguasai HTML secara mudah, apalagi disertai dengan contoh-contoh ditiap pembahasannya.