

HTML

1. Belajar HTML Dasar : Pengertian HTML

Apa itu HTML ? mungkin pertanyaan inilah yang terbersit pada benak anda yang baru mulai masuk kedalam dunia *web programming*. HTML merupakan bahasa pemrograman dasar yang wajib di kuasai bagi seorang web developer. karena HTML merupakan unsur dasar dari pembangunan sebuah website. jika di ibaratkan HTML menjadi pondasi pada sebuah rumah atau bangunan. karena bentuk pada halaman website di buat menggunakan HTML. pada judul “Belajar HTML Dasar : Pengertian HTML” ini akan di jelaskan tentang pengertian dari HTML dan sekilas tentang sejarah HTML dan perkembangannya.

Pengertian HTML

HTML (*Hyper Text Markup Language*) adalah sebuah bahasa formatting yang digunakan untuk membuat sebuah halaman website. Di dalam dunia pemrograman berbasis website(Web Programming), HTML menjadi pondasi dasar pada halaman website. sebuah file HTML di di simpan dengan ekstensi **.html** (dot html). dan dapat di eksekusi atau diakses menggunakan web browser(Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera, Safari dan lain-lain). seperti yang sudah di jelaskan, HTML adalah dasar dari sebuah website. untuk membuat sebuah website tidak cukup hanya menggunakan HTML, kita memerlukan bantuan CSS, JavaScript dan PHP untuk membuat sebuah website yang dinamis. jika halaman website dibuat hanya menggunakan HTML saja maka halaman website tersebut di sebut halaman statis karena tidak memiliki aksi atau fungsifungsi yang dapat mengelola website. tentu developer akan sangat di sibukkan dengan harus mengubah lagi file HTML setiap ingin mengupdate artikel.

HTML memiliki beberapa element yang tersusun dari tag-tag yang memiliki fungsi nya masing-masing. seperti tag heading, paragraf, pembuatan form, tombol, list, membuat hyperlink atau link yang menghubungkan antar halaman website dan banyak lagi lainnya yang akan kita bahas pada buku ini.

Kegunaan HTML

HTML berfungsi sebagai pondasi sebuah halaman website. adapun yang dapat di lakukan dengan HTML adalah sebagai berikut :

- Membungkus element-element tertentu sesuai kebutuhan.
- Membuat heading atau format judul.
- Membuat Tabel.
- Membuat List.
- Membuat Paragraf.
- Membuat Form.
- Membuat Tombol.
- Membuat huruf tebal.
- Membuat huruf miring.
- Menampilkan gambar.
- Menampilkan video.

Dan banyak lainnya yang akan kita pelajari pada penjelasan selanjutnya

Sampai saat ini HTML sudah sampai pada versi 5. HTML5 sudah memiliki banyak sekali fitur tambahan salah satunya, dengan HTML5 memungkinkan kita untuk membuat streaming video tanpa bantuan adobe flash. untuk tutorial cara membuat streaming video dengan HTML5 juga akan kita bahas pada buku tutorial belajar HTML dasar ini.

jadi kesimpulan dari pengertian HTML ini adalah HTML merupakan pondasi dasar dari pembuatan sebuah website. untuk mengeksekusi atau menjalankan file html harus menggunakan web browser dan file html di simpan dengan ekstensi **.html** (dot html).

2. Belajar HTML Dasar : Memilih Text Editor

Untuk anda yang baru mau belajar bahasa pemrograman, disini khususnya pemrograman web, tentulah berfikir bagaimana saya membuat, dan apa yang harus saya gunakan untuk membuat program ? berikut kami sediakan jawaban yang mungkin terbesit dalam hati/pikiran anda yang baru mau belajar bahasa pemrograman web. sebelum kita memulai cara penulisan HTML terlebih dahulu yang harus anda sediakan adalah text editor dan browser.

Text Editor merupakan aplikasi yang digunakan untuk menulis *syntax* atau kode program, disini khususnya untuk penulisan kode program HTML itu sendiri. *Text editor* sendiri sangatlah banyak yang bisa digunakan untuk penulisan kode HTML, contohnya seperti Notepad yang disediakan oleh sistem operasi windows, Textedit yang disediakan oleh sistem operasi Mac dan Nano yang disediakan oleh sistem operasi linux. *Text editor* berbeda dengan *Word Processor* (*Microsoft Word, King Soft, WordPerfect*). Itu dikarenakan *text editor* tidak bisa digunakan untuk mengatur format document serta tidak disediakan fitur-fitur yang bisa digunakan untuk *desktop publishing*.

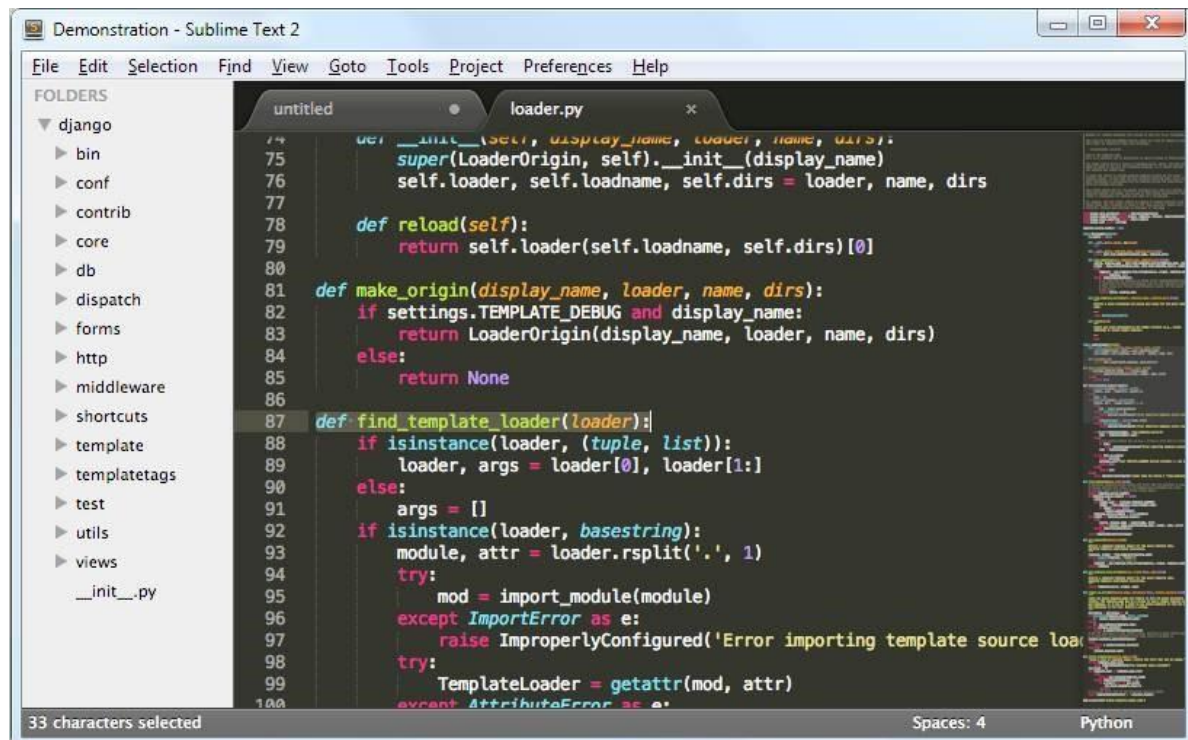
Browser merupakan aplikasi yang akan kita gunakan untuk menjalankan code program html yang sudah kita tulis. *browser* ini ialah syarat yang harus anda penuhi jika anda belajar *web programing*. untuk *browser* itu sendiri bisa digunakan yang sudah disediakan oleh sistem operasi langsung ataupun bisa juga digunakan aplikasi browser yang lain seperti: *Mozilla Firefox, Opera, Chrome* dan sebagainya.

Memilih *text editor* yang sesuai dengan keinginan

berikut beberapa *text editor* yang kami sarankan untuk digunakan dalam penulisan *code* program bagi anda yang baru belajar bahasa pemrograman.

Sublime Text Editor

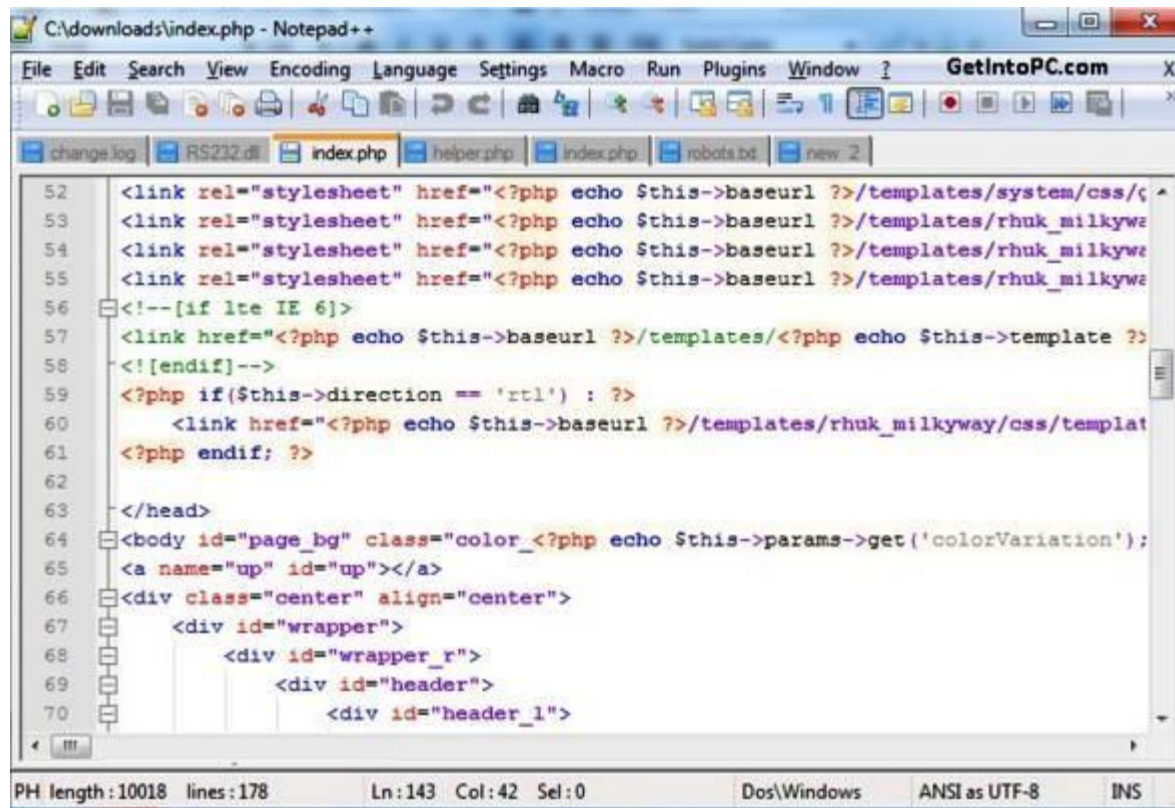
Sublime Text editor adalah *text editor* yang paling banyak digunakan oleh *programer*, *text editor* ini memiliki tampilan yang elegan, yang khas dengan warna kecoklatannya. *Text Editor* ini tersedia untuk windows, Mac, dan Linux. Untuk anda yang ingin menggunakan sublime bisa di download dari situs resminya langsung, yaitu di <https://www.sublimetext.com/>



Gambar 1 : Sublime Text Editor

Notepad ++

Text editor ini bisa digunakan untuk windows dan *free licence* (dalam artian bebas digunakan tanpa mengeluarkan biaya). *Text Editor* ini memiliki ciri khas tersendiri dan banyak fitur-fitur yang bisa diinstal di *text editor* ini. untuk anda yang ingin menggunakan text editor notepad++ bisa di download pada situs resminya, yaitu <https://notepad-plus-plus.org/>.

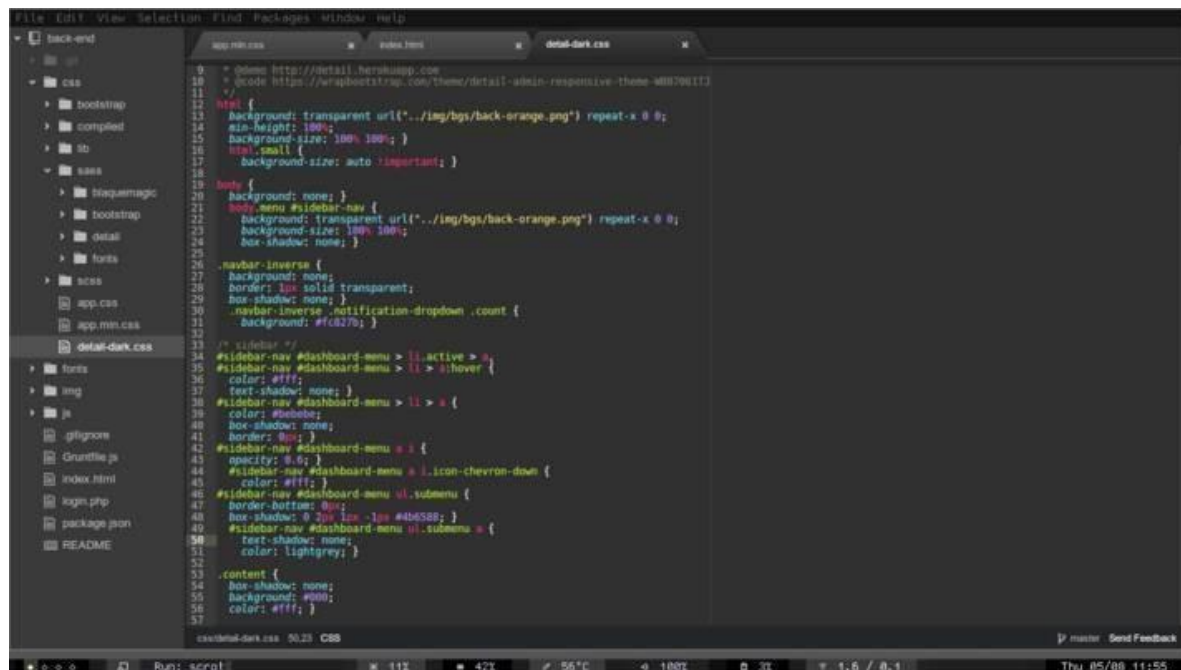
The image shows a screenshot of the Notepad++ text editor. The title bar at the top reads "C:\downloads\index.php - Notepad++". The menu bar includes File, Edit, Search, View, Encoding, Language, Settings, Macro, Run, Plugins, Window, and a help icon. The toolbar contains various icons for file operations and editing. The tab bar shows several open files: change.log, RS232.dll, index.php (active), helper.php, index.php, robots.txt, and new 2. The main editing area displays PHP code for an HTML page. The code includes several <link> tags for stylesheets, a conditional comment for IE 6, a PHP if statement for RTL direction, and a series of nested <div> tags for the body structure. The status bar at the bottom indicates "PH length: 10018 lines: 178", "Ln: 143 Col: 42 Sel: 0", and the encoding is "ANSI as UTF-8".

```
52 <link rel="stylesheet" href="<?php echo $this->baseurl ?>/templates/system/css/c
53 <link rel="stylesheet" href="<?php echo $this->baseurl ?>/templates/rhuk_milkywa
54 <link rel="stylesheet" href="<?php echo $this->baseurl ?>/templates/rhuk_milkywa
55 <link rel="stylesheet" href="<?php echo $this->baseurl ?>/templates/rhuk_milkywa
56 <!--[if lte IE 6]>
57 <link href="<?php echo $this->baseurl ?>/templates/<?php echo $this->template ?>
58 <![endif]-->
59 <?php if($this->direction == 'rtl') : ?>
60 <link href="<?php echo $this->baseurl ?>/templates/rhuk_milkyway/css/templat
61 <?php endif; ?>
62
63 </head>
64 <body id="page_bg" class="color_<?php echo $this->params->get('colorVariation');
65 <a name="up" id="up"></a>
66 <div class="center" align="center">
67 <div id="wrapper">
68 <div id="wrapper_r">
69 <div id="header">
70 <div id="header_1">
```

Gambar 2 : Notepad ++

Atom

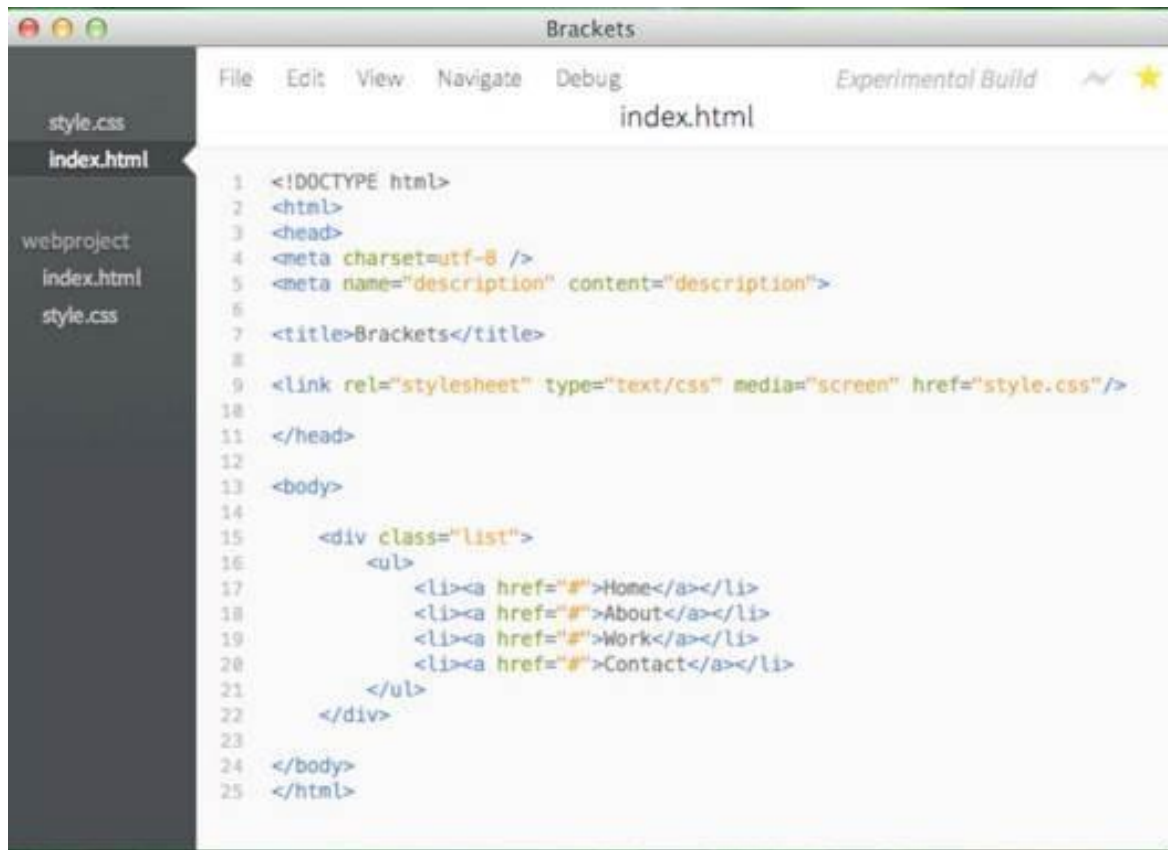
Text editor ini hampir sama dengan sublime namun text ini agak sedikit lebih berat jika dibandingkan dengan sublime. Text Editor ini bisa digunakan oleh platform Mac, Windows, dan Linux. Untuk anda yang ingin menggunakan *text editor* ini bisa di download di <https://atom.io/>



Gambar 3 Atom

Brackets

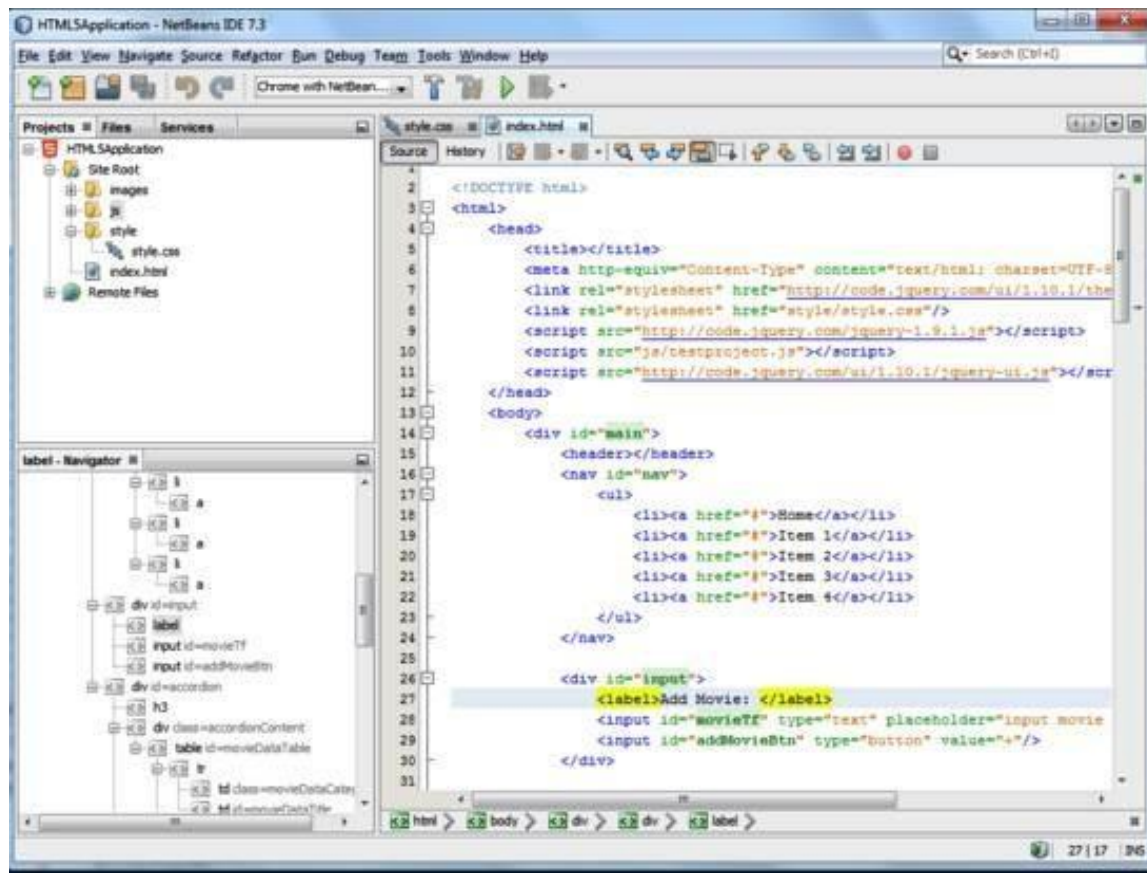
Text editor ini memiliki kriteria tersendiri dan hampir sama dengan Atom. Text editor ini bisa digunakan untuk Platform Mac, Windows dan Linux. untuk anda yang ingin bergelut dengan brackest bisa di download di <http://brackets.io/>



Gambar 4 Brackets

Netbeans

Text editor ini merupakan salah satu favorit *programer*. namun *text editor* ini bisa di kategorikan lebih berat dari *text editor* lain yang disebutkan di atas. kemudahan *text editor* ini adalah tampilan kode program yang ditulis lebih rapi. untuk anda yang ingin menikmati editor ini bias di download di situs resmi netbeans, yaitu di <https://netbeans.org/>



Nah, itulah beberapa list *text editor* yang bisa digunakan untuk menulis kode HTML. *Text editor* ini selain bisa digunakan untuk menulis kode html bisa juga untuk menulis kode program lainnya seperti PHP, CSS, JavaScript, dan beberapa kode program untuk dekstop.

jadi kesimpulannya, sebelum memulai penulisan kode program, yang harus anda penuhi terlebih dahulu adalah memilih salah satu *text editor* yang akan anda digunakan dan browser untuk menjalankan code program.

3. Belajar HTML Dasar : Mengenal Tag, Element, Atribut HTML

Setelah sebelumnya kita membahas tentang Pengenalan HTML, Text Editor. kini kita akan memasuki tutorial pengenalan dan penggunaan Tag, Element dan Atribut dalam HTML. Ketiga pembahasan ini merupakan dasar dalam penulisan kode HTML atau dasar dari seluruh tampilan halaman web yang ada di internet.

Tag HTML

Tag merupakan kode yang digunakan untuk memperkenalkan pada web browser untuk apa text HTML yang ditulis. HTML membutuhkan cara memperkenalkan text yang ditulis didalamnya kepada web browser. baik text itu berupa list, paragraf, link dan sebagainya. disinilah di gunakan tag. dalam penulisan tag, hampir semua menggunakan pembuka dan penutup tag, dimana objek yang di maksudkan berada diantara pembuka dan penutup tag. berikut penulisan tag yang digunakan dalam HTML

<code><tag> Objek yang diisi </tag></code>
--

Perbedaan antara tag pembuka dan tag penutup yaitu, pada tag pembuka diawali kurung sudut pembuka dan di akhiri dengan kurung sudut penutup (< >), sedangkan pada tag penutup ,diawali dengan kurung sudut pembuka, backslash, dan diakhiri dengan penutup kurung sudut (</ >). jenis tag yang sering digunakan dalam html berikut beberapa jenis tag yang akan sering anda jumpai kalo di web programing :

Tag	Fungsi
<code><!----></code>	Digunakan untuk memberi sebuah komentar atau keterangan
<code><!DOCTYPE html></code>	digunakan untuk Mendefinisikan tipe document HTML5

<a>link	Mendefinisikan sebuah anchor, digunakan untuk saling menautkan antara satu dokumen HTML ke dokumen HTML yang lain (membuat link)
. .. 	membuat teks menjadi tebal
<p> .. </p>	membuat paragraf
<h1> .. </h1>	membuat heading satu
<h2> .. </h2>	membuat heading dua
<body>	mendefinisikan body/isi dokument html
<head>	mendefinisikan bagian kepala dokumen html
<title>	memdefiniskan judul halaman
<div>	mendefinisikan halaman
<link>	mendefinisikan hubungan antar dokumen
<script>	Mendefinisikan client-side script
<table>	mendefinisikan table
<th>	Mendefinisikan sel header di dalam sebuah table

<td>	Mendefinisikan sel di dalam sebuah table
<tr>	Membuat baris di dalam sebuah table
	Mendefinisikan daftar dalam format bullet
	mendefinisikan list

Element HTML

Element pada HTML merupakan isi atau objek yang berada pada tag. maksudnya, isi yang ada diantara tag pembuka dan tag penutup di sebut dengan elemen misalkan :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title></title>
</head>
<body>
<strong><h2>Pengenalan atribut HTML</h2></strong>
</body>
</html>
```

pada contoh diatas <h2> adalah heading dua <h2> merupakan element h2 dan isinya ini adalah heading dua. dalam element ini bisa berupa text ataupun tag lain misalnya <link> dan sebagainya.

Atribut pada HTML

Atribut merupakan informasi tambahan yang digunakan di dalam tag pembuka. informasi ini bisa berupa instruksi untuk memberikan efek warna, ketebalan, dll. atribut bisanya memiliki 2 bagian yaitu nama dan nilai, dapat ditulis dengan (name="value"). penulisan nilai/value diapit oleh dua tanda kutip (bisa digunakan kutip satu atau kutip dua).

Penulisan atribut pada HTML diawali dengan penulisan tag, didalam tag berikan atribut dan element dari tag itu sendiri berikut contoh penulisan atribut pada HTML :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title></title>
</head>
<body>
  <h2 align="center">Pengenalan atribut HTML</h2>
</body>
</html>
```

Perhatikan pada *syntax* di atas :

- **<h2>** adalah tag heading 2
- **align** adalah nama dari **atribut**
- **center** adalah **nilai/value** dari **atribut**
- “Pengenalan atribut HTML” adalah **element** dari **tag h2**

Tidak semua tag ini membutuhkan atribut di dalamnya, namun bagi anda yang bergelut di *web programming* akan sering menjumpai tag yang didalamnya terdapat atribut.

Belajar HTML Dasar : Heading Pada HTML

Heading merupakan element atau tag HTML yang berfungsi untuk menunjukkan bagian penting pada halaman web. element tag heading ini memiliki 6 tingkatan yang berurutan yaitu <h1>,<h2>,<h3>,<h4>,<h5>,<h6> yang bisa digunakan untuk menambah ke struktur halaman web. perbedaan masing-masing heading yaitu besar hingga kecil teks. contohnya tag/element <h1> lebih besar dari element/tag <h2> dan seterusnya.

Penggunaan masing-masing heading juga berbeda, berikut penggunaan masing-masing tag/element heading yang sering digunakan pada pengolahan halaman web :

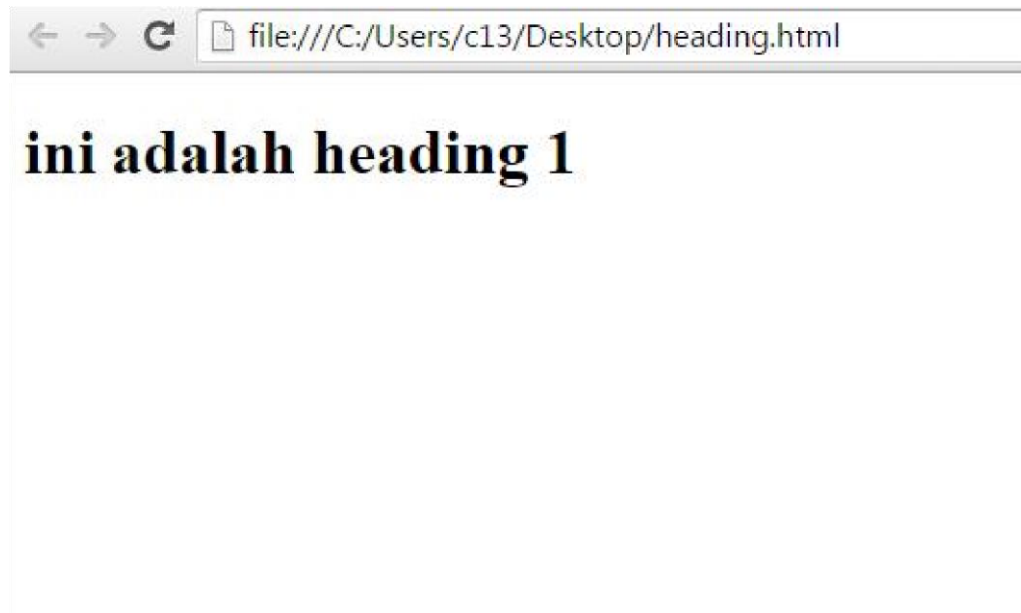
<h1> adalah *heading* yang digunakan untuk penulisan judul utama dari dokumen

<h2> adalah *heading* yang digunakan sebagai sub dari <h1> <h3>

adalah *heading* yang digunakan sebagai sub dari <h2>

untuk penggunaan <h4><h4><h5><h6> tergantung programmer sendiri untuk memperindah halaman web sesuai keperluan. berikut contoh penerapan masing-masing element/tag heading :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title></title>
</head>
<body>
    <h1>ini adalah heading 1</h1>
</body>
</html>
```



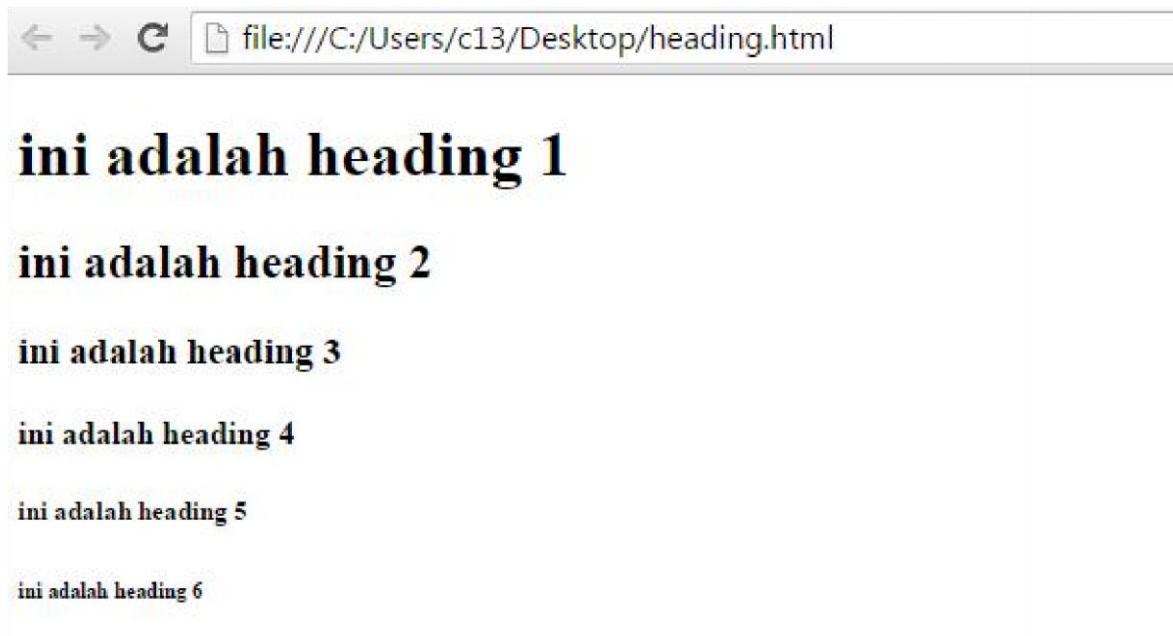
Gambar 5 Heading 1

Contoh lainnya:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title></title>
</head>
<body>
  <h1>ini adalah heading 1</h1>
  <h2>ini adalah heading 2</h2>
  <h3>ini adalah heading 3</h3>
  <h4>ini adalah heading 4</h4>
  <h5>ini adalah heading 5</h5>
  <h6>ini adalah heading 6</h6>
</body>
</html>
```

Dan hasilnya saat di jalankan pada browser:

Gambar 6 contoh penulisan heading



Dari contoh diatas, dapat anda lihat perbedaan antara masing-masing heading. penulisan heading ini boleh digunakan didalam jenis tag yang lain. berikut contoh penggunaan element heading di dalam tag lain :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title></title>
</head>
<body>
    <a href="http://www.facebook.com/"><h1>ini adalah heading 1 </h1></a>
</body>
</html>
```

Gambar 7 Belajar HTML Heading Pada HTML

contoh diatas yaitu penggunaan tag heading yang berada dalam tag <a>. sedangkan atribut href digunakan untuk menghubungkan dengan dokumen/link yang lain. ketika diklik pada “ini adalah heading 1” maka halaman akan di alihkan ke halaman <http://www.facebook.com>.



Belajar HTML Dasar : Format Text Pada HTML

Dalam penulisan HTML sangat sering menggunakan format text didalamnya. baik itu dalam penulisan judul, ataupun isi dari content/halaman website sendiri. Berikut beberapa penjelasan dan contoh dari Format Text Pada HTML.

Format Text Pada HTML

Ada beberapa format text yang umumnya di gunakan, di antaranya adalah:

Membuat huruf tebal (bold) pada HTML

Untuk membuat teks menjadi tebal pada tampilan halaman web, bisa menggunakan tag `` berikut contoh syntax HTML untuk membuat format text tebal :

```
<b>ini text tebal</b>
```

Membuat huruf miring (italic) pada HTML

untuk membuat teks miring pada HTML, kita bisa menggunakan tag `<i>`. contohnya:

```
<i>ini text miring</i>
```

Membuat huruf bergaris bawah (underline) pada HTML

untuk membuat teks underline/garis bawah pada HTML kita bias menggunakan tag `<u>`.
contohnya :

```
<u>ini text underline</u>
```

berikut format text yang sering digunakan dalam HTML.

tag	Description
<code></code>	format text bold/tebal
<code><i></code>	format text italic/miring
<code><u></code>	format text underline/garis bawah
<code><small></code>	format text kecil
<code></code>	format text yang hampir sama dengan format bold

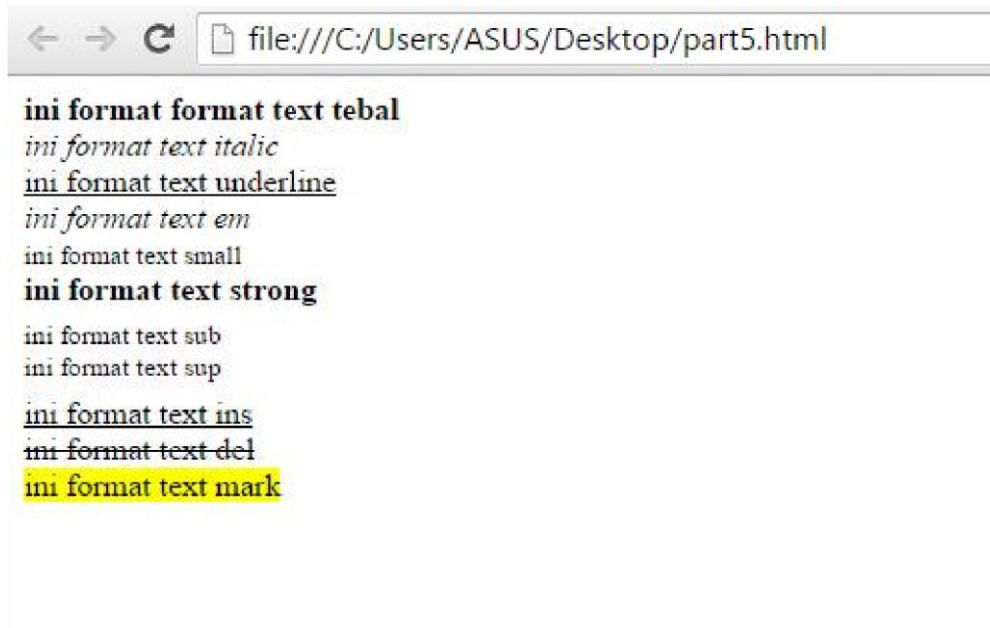
<sub>	format subscripted teks
<sup>	format superscripted teks
<ins>	format text garis bawah
	format text dengan garis di tengah
<mark>	format text yang berwarna

Berikut contoh penulisan tag/element format text di yang sudah di pelajari di atas :

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>belajar format format text</title>
</head>
<body>
    <b>ini format format text tebal</b><br/>
    <i>ini format text italic</i><br/>
    <u>ini format text underline</u><br/>
    <em>ini format text em</em><br/>
    <small>ini format text small</small><br/>
    <strong>ini format text strong</strong><br/>
    <sub>ini format text sub</sub><br/>
    <sup>ini format text sup</sup><br/>
    <ins>ini format text ins</ins><br/>
    <del>ini format text del</del><br/>
    <mark>ini format text mark</mark>
</body>
</html>

```



Gambar 8 Belajar HTML Format Text Pada HTML

Belajar HTML Dasar : Membuat Paragraf Pada HTML

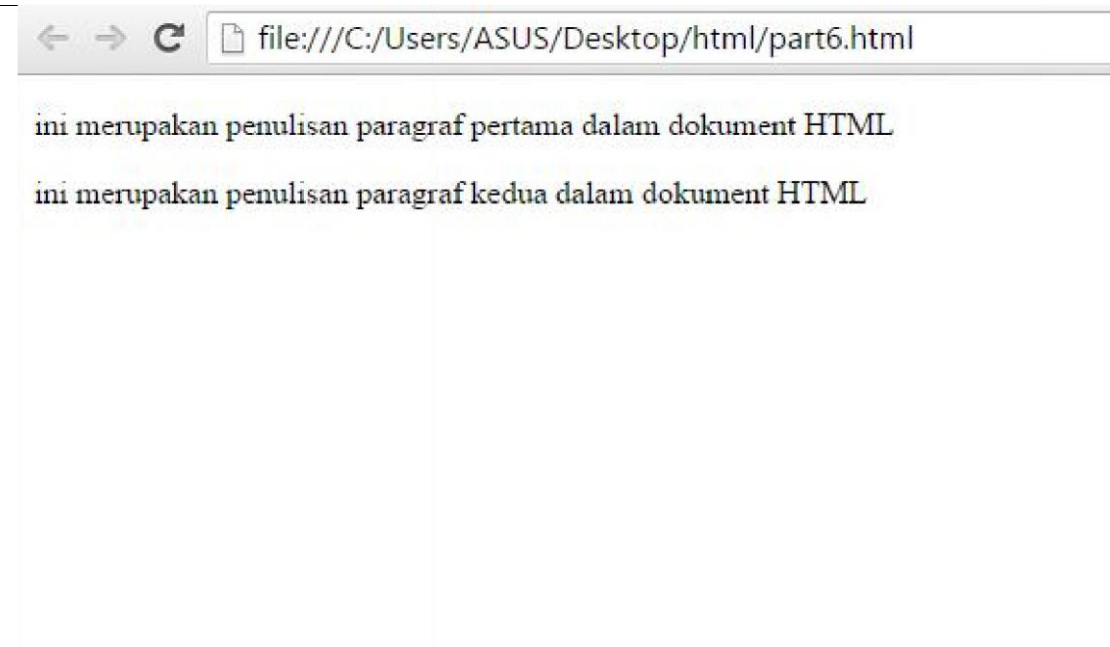
Untuk memahami pembuatan paragraf <p> pada HTML, diharapkan anda terlebih dahulu sudah memahami penulisan dan apa itu tag, element, atribut. paragraf disini merupakan suatu tag untuk membuat penulisan dalam bentuk paragraf. tag paragraf ini terdapat 3 atribut/tag yang bisa dikombinasikan langsung dengan tag paragraf <p>. atribut tag tersebut yaitu :

- Membuat paragraf rata kiri menggunakan <p align="left"> .. isi paragraph </p>
- Membuat paragraf rata kanan menggunakan <p align="right"> .. isi paragraph </p>
- Membuat paragraf rata tengah menggunakan <p align="center"> .. isi paragraph </p>
- Membuat paragraf rata kiri kanan menggunakan <p align="justify"> .. isi paragraph </p>

perhatikan contoh berikut :

Paragraf menggunakan <p>. berikut implementasi <p> dalam dokumen HTML :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>belajar membuat paragraf</title>
</head>
<body>
  <p>ini merupakan penulisan paragraf pertama dalam dokument HTML</p>
  <p>ini merupakan penulisan paragraf kedua dalam dokument HTML</p>
</body>
</html>
```



Gambar 9 Membuat Paragraf Pada HTML

Dari contoh di atas dapat anda lihat bahwa penulisan paragraf pertama dan paragraf kedua di pisahkan. untuk memisahkan antara paragraf satu dan dua ini menggunakan <p>.

Jenis paragraph

Berikut ini adalah beberapa contoh jenis paragraf pada HTML.

Paragraf rata kiri

```
<p align="left">1. ini merupakan penulisan paragraf rata kiri dalam dokument HTML</p>
```

Paragraf rata kanan

```
<p align="right">2. ini merupakan penulisan paragraf rata kanan dalam dokument HTML</p>
```

paragraf rata tengah

```
<p align="center">3. ini merupakan penulisan paragraf rata tengah dalam dokument HTML</p>
```

paragraf rata kiri kanan

```
<p align="justify">4. ini merupakan penulisan paragraf rata kiri kanan dalam dokument HTML</p>
```

berikut contoh lengkapnya :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>belajar membuat paragraf</title>
</head>
<body>
    <p align="left">1. ini merupakan penulisan paragraf rata kiri dalam dokument HTML</p>
    <p align="right">2. ini merupakan penulisan paragraf rata kanan dalam dokument HTML</p>
    <p align="center">3. ini merupakan penulisan paragraf rata tengah dalam dokument HTML</p>
    <p align="justify">4. ini merupakan penulisan paragraf rata kiri kanan dalam dokument HTML</p>
</body>
</html>
```



Gambar 10 Contoh paragraf pada HTML

Belajar HTML Dasar : Membuat Tabel Pada HTML

Tabel merupakan struktur yang digunakan untuk menampilkan informasi dalam bentuk baris dan kolom. pada HTML, untuk pembuatan tabel menggunakan tag `<table>`, dan menggunakan tag `<tr>` untuk membuat baris dan `<td>` untuk membuat kolom.

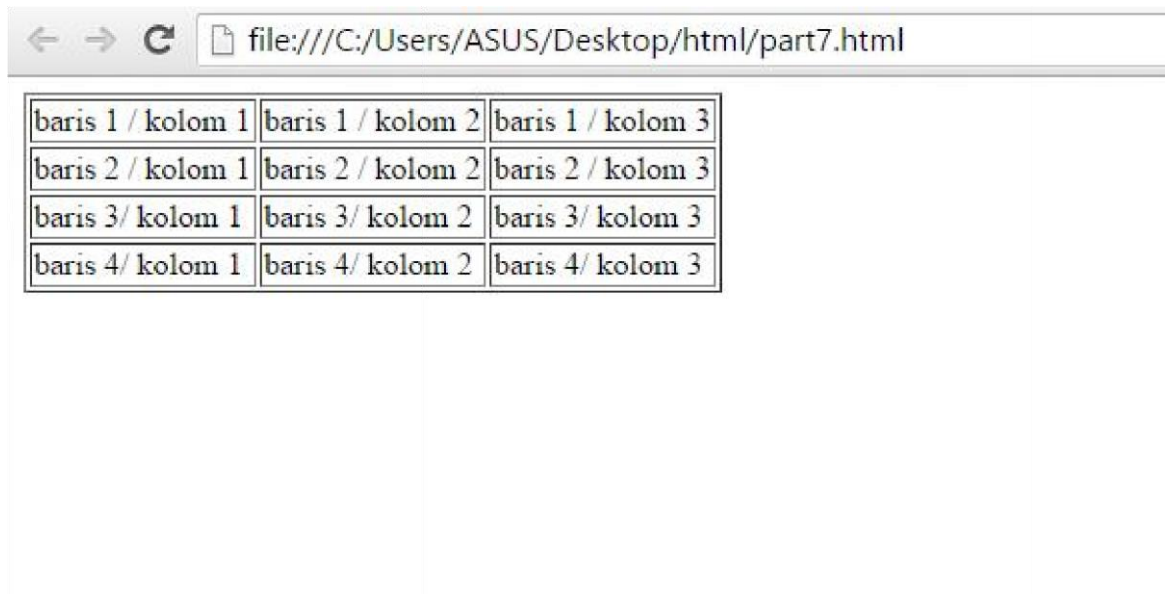
Untuk lebih mudah memahami dalam pembuatan table pada HTML, berikut saya sajikan penjelasan tag yang terlibat dalam pembuatan table pada HTML.

Tag `<table>` merupakan tag pembuka dalam membuat sebuah table pada html, tanpa `<table>` ini, penggunaan `<tr>` dan `<td>` tidak bisa difungsikan dengan baik. `<tr>` atau dikenal dengan table row merupakan tag yang digunakan untuk membuat baris dalam table HTML. `<td>` atau dikenal dengan table data merupakan tag yang digunakan untuk membuat kolom dalam baris. Dan tag `<th>` untuk membuat table head atau bagian kepala pada table.

Perhatikan contoh pembuatan table pada HTML berikut :


```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>belajar membuat tabel di html</title>
</head>
<body>
<table border="1">
  <tr>
    <td>baris 1 / kolom 1</td>
    <td>baris 1 / kolom 2</td>
    <td>baris 1 / kolom 3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>baris 2 / kolom 1</td>
    <td>baris 2 / kolom 2</td>
    <td>baris 2 / kolom 3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>baris 3/ kolom 1</td>
    <td>baris 3/ kolom 2</td>
    <td>baris 3/ kolom 3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>baris 4/ kolom 1</td>
    <td>baris 4/ kolom 2</td>
    <td>baris 4/ kolom 3</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```

Dan coba jalankan pada browser.



Gambar 11 Membuat Tabel Pada HTML

Dari contoh diatas dapat anda lihat sendiri fungsi dari masing-masing tag yang sudah kita bahas diatas. namun pada tag table saya memberikan atribut **border='1'**. atribut border ini digunakan untuk memberikan garis pada table dan nilai 1 ini merupakan nilai dari garis tepi pada tabel yang kita buat tadi (1 untuk membuat garis. Dan 0 jika tidak ingin menggunakan garis).

Dan berikut ini adalah contoh membuat tabel HTML dengan menggunakan tag head atau bagian kepala tabel.contoh

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>belajar membuat tabel di html</title>
</head>
<body>
<table border="1">
  <tr>
    <th>No</th>
    <th>Nama</th>
    <th>Alamat</th>
  </tr>
```

```
<tr>
  <td>1</td>
  <td>Badrul</td>
  <td>Sumedang</td>
</tr>
<tr>
  <td>2</td>
  <td>Andi</td>
  <td>Jakarta</td>
</tr>
<tr>
  <td>3</td>
  <td>Budi</td>
  <td>Bandung</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

untuk membuat tampilan tabel yang lebih menarik, kita belajar CSS di pertemuan selanjutnya.

4. Belajar HTML Dasar : Membuat *Hyperlink* Pada HTML

Hyperlink yang sering di kenal dengan link yaitu menghubungkan antara satu dokumen dengan dokumen yang lain pada HTML. Tujuan dari *hyperlink* ini membuat sebuah teks atau gambar yang ketika diklik akan di alihkan ke halaman tertentu yang sudah di tetapkan dalam penulisan hyerlink tersebut.

Hyperlink sendiri ditulis dengan menggunakan tag <a>. tag <a> ini selalu di ikiti oleh atribut href, dimana didalam href (*hypertext reference*) ini lah yang akan di isikan alamat yang dituju ketika text atau gambar di klik. berikut cara penulisan untuk membuat *hyperlink* :

```
<a href="http://www.malasngoding.com">klik disini</a>
```

ketika di klik pada kata “klik disini” maka halaman akan di alihkan ke halaman www.malasngoding.com. hal ini sesuai dengan ketentuan yang telah kita tetapkan pada atribut href.

5. Belajar HTML Dasar : Membuat List Pada HTML

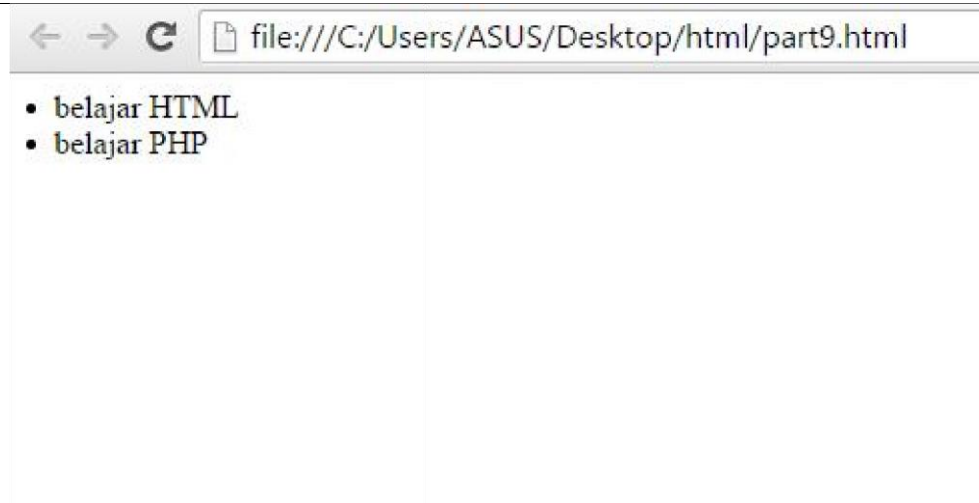
List atau yang kita kenal dengan daftar berurutan merupakan fungsi dalam HTML yang digunakan untuk menampilkan data secara berurutan ke bawah. Dalam HTML penulisan list menggunakan tag . dalam membuat list pada HTML ini terdapat dua jenis tampilan list yang bisa di gunakan yaitu *ordered list* dan *unordered list*.

Ordered list berfungsi untuk menampilkan daftar list dalam bentuk huruf atau angka. tag yang digunakan dalam *ordered list* ini yaitu .

unordered list berfungsi untuk menampilkan daftar list dalam bentuk bulatan atau kotak di awalnya. tag yang digunakan untuk membuat *unordered list* yaitu

untuk lebih mudahnya, perhatikan contoh penulisan list dalam HTML berikut ini:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>belajar membuat list</title>
</head>
<body>
  <ul>
    <li>belajar HTML</li>
    <li>belajar PHP</li>
  </ul>
</body>
</html>
```



Gambar 12 Membuat Unordered List Pada HTML (ul)

contoh di atas menggunakan untuk membuat list pada HTML. dapat anda lihat sendiri bahwa tampilan standar dari list pada HTML diawali dengan tanda titik.

**Ordered List **

Menampilkan daftar list dan diawali dengan huruf atau angka, berikut contoh untuk implementasi ordered list pada HTML.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>belajar membuat list</title>
</head>
<body>
  <ol>
    <li>belajar HTML</li>
    <li>belajar PHP</li>
  </ol>
</body>
</html>
```



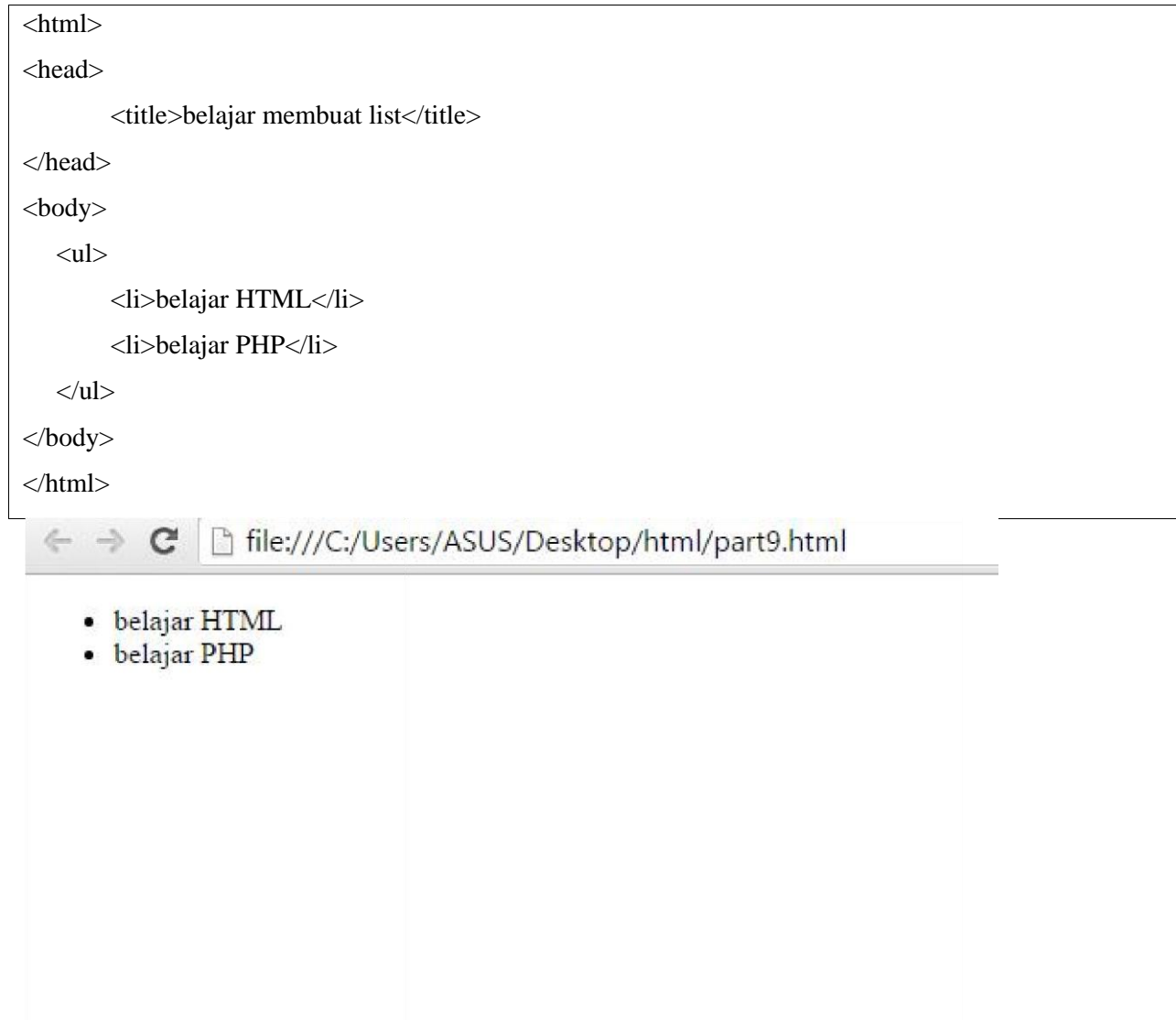
Gambar 13 Ordered list HTML

Unordered list

Unordered list adalah jenis list HTML dalam bentuk titik pada awal list.

berikut contoh unordered list pada HTML :

```
<!DOCTYPE html>
```



Gambar 14 Membuat List Pada HTML

Dari contoh di atas bisa anda lihat perbedaan masing-masing penggunaan jenis list pada HTML. Penggunaan list pada HTML tidak hanya untuk membuat daftar saja. dengan menggabungkan CSS, JavaScript tag list ini bisa di gunakan untuk membuat menu navigasi pada halaman web.

6. Belajar HTML Dasar : Membuat Form pada HTML

Form merupakan tempat penginputan data sebelum diproses oleh sistem. salah satunya adalah form login, form comment, form data user, dan lain sebagainya. untuk proses penginputan data dari form akan kita bahas di materi PHP, MYSQL, dan JavaScript. tag yang digunakan untuk membuat form ini adalah tag `<form>` yang didalamnya bisa berupa `<input>`, `<textarea>`, `<opstion>` dan `<select>`.

Tag `<form>`

Dalam tag `<form>` ini dibutuhkan beberapa atribut untuk memproses data yang akan dikirim. dan biasanya nilai yang di kirim berupa alamat dari sebuah halaman untuk memproses data inputan. dan atribut yang kedua berupa method. method ini menjelaskan bagaimana data yang akan dikirim oleh web browser. nilai dari method ini biasanya get atau post.

Tag `<input>`

Tag input merupakan tag yang akan digunakan dalam form pengisian. tag input ini memiliki banyak sekali bentuk yang bisa digunakan misalkan isian teks, password, checkbox, radio button, sampai dengan tombol submit berada dalam tag `<input>`.

Berikut beberapa bentuk dalam tag `<input>` yang di kategorikan berdasarkan atribut :

<code><input type='text'></code>	Form ini bersifat menerima inputan text misalkan: username, nama, tempat lahir atau berupa inputan text yang pendek.
<code><input type='password'></code>	Form ini bersifat menerima inputan password. Setiap text yang di input akan di tampilkan sebagai tanda titik(di samarkan), textbox ini biasanya digunakan untuk membuat inputan password.
<code><input type='submit'></code>	inputan ini berupa tombol submit untuk memproses data inputan dari form.
<code><input type='checkbox'></code>	inputan berupa checkbox yang dapat di ceklis oleh user. Inputan ini memungkinkan user untuk men-checklist banyak pilihan sekaligus.
<code><input type='radio'></code>	inputan ini berupa radio grup, dimana user dapat memilih salah satu dari

	pilihan yang disediakan dengan menggunakan form radio.contoh nya adalah form pemilihan jenis kelamin.
--	---

Tag <textarea>

Tag <textarea> adalah tag yang sama fungsinya dengan inputan text, hanya saja pada textarea ini dapat diisi dengan lebih banyak teks didalamnya secara sekaligus. Contoh nya untuk pengisian alamat lengkap. berikut contoh penulisan textarea :

```
<textarea></textarea>
```

Tag <select>

Tag <select> merupakan tag yang digunakan user untuk memilih data yang sudah disediakan. Dalam penggunaan <select> selalu diikuti oleh <option> yang digunakan untuk membuat pilihan. berikut contoh penulisan <select> pada HTML

```
<select>
    <option>Semarang</option>
    <option>Bandung</option>
</select>
```

Untuk lebih memberikan pemahaman lebih tentang cara membuat form pada HTML, silahkan perhatikan contoh berikut ini:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Belajar Membuat Form pada HTML</title>
</head>
```

```

<body>
  <form> nama : <input type="text" name="nama"> <br/>
    alamat : <input type="text" name="alamat"> </br/>
    password : <input type="password" name="pass"> <br/>
    Jenis Kelamin :
      <input type="radio" name="jk" value="laki-laki"/> Laki - Laki
      <input type="radio" name="jk" value="perempuan" /> Perempuan
      <br/>
    yang dikuasai :
      <input type="checkbox" name="web"> Web
      <input type="checkbox" name="mobile"> MOBILE
      <input type="checkbox" name="desk"> DESKTOP
      <br/>
    kota asal :
      <select>
        <option>Semarang</option>
        <option>Bandung</option>
      </select>
      <br/>
    pesan
    anda :
      <textarea></textarea>
      <br/>
      <input type="submit" value="proses">
    </form>
</body>
</html>

```

Dan jalankan pada browser untuk melihat hasil nya.

nama : pemalas

alamat : semarang

password : ...

Jenis Kelamin : ☒ Laki - Laki ☐ Perempuan

bahas pemograman yang dikuasai : ☒ Web ☒ MOBILE ☒ DESKTOP

kota asal : Semarang ▼

pesan anda : membuat form dengan
html

proses

Gambar 15 Membuat Form pada HTML

Dari contoh di atas, dapat di perhatikan bahwa ada beberapa jenis form yang terdapat pada HTML.

7. Belajar HTML Dasar : Menampilkan Gambar Pada HTML

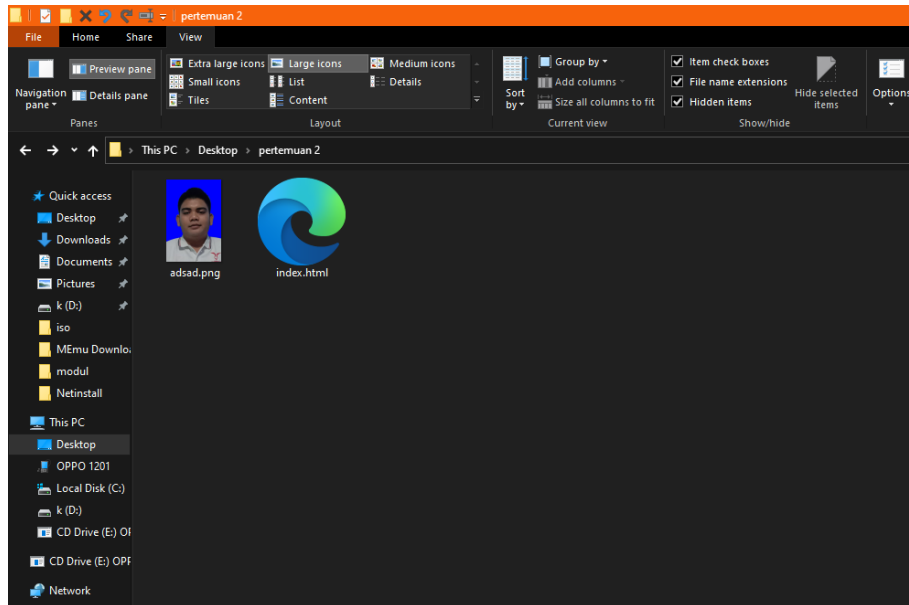
Menampilkan gambar pada html termasuk yang bisa di bilang terpenting dalam membuat website atau membuat aplikasi berbasis web, bayangkan apa jadinya jika website tanpa gambar, maka akan terasa sangat membosankan. oleh karena itu teknik menampilkan gambar pada HTML termasuk ke dalam teknik yang perlu bahkan wajib. pada tutorial cara menampilkan gambar pada html ini akan di jelaskan tentang cara menampilkan gambar pada halaman website menggunakan HTML.

HTML menyediakan sebuah tag yang khusus untuk menampilkan gambar atau image. tag HTML yang berfungsi untuk menampilkan gambar adalah tag ” “. tag di gunakan untuk menampilkan gambar atau image dengan berbagai ekstensi, bisa itu jpg, png, gif, bmp, ico dan lain-lain.

Cara Menampilkan Gambar Pada HTML

Untuk menampilkan gambar dengan HTML, anda bisa menggunakan tag . kemudian masukkan atribut “src=” pada tag . atribut src berguna untuk menghubungkan dengan file gambar, jadi atribut src ini di gunakan untuk pemanggilan lokasi dan nama file gambar. jika file gambar terletak satu folder dengan file html yang bertugas untuk menampilkan gambar ini maka kita bisa langsung memasukkan nama file gambar yang ingin di tampilkan tersebut pada atribut src ini. tetapi jika file gambar berada pada folder yang berbeda dengan file html yang menampilkan gambar maka anda bisa menambahkan nama folder nya seperti misalnya “**nama_folder/filegambar**”. dan jika file gambar berada di luar folder file html yang menampilkan gambar maka anda bisa menambahkan perintah “../”.

Perhatikan contoh berikut untuk cara menampilkan gambar dengan HTML. di sini saya sudah menyediakan sebuah file gambar yang berekstensi .png



Gambar 16 menampilkan gambar pada html

Perhatikan letak gambar di atas.
saya memiliki file gambar dengan nama adad.png.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Menampilkan gambar pada HTML | www.facebook.com</title>
</head>
<body>
  <h1>Menampilkan gambar pada HTML | www.instagram.com</h1>
  
</body>
</html>
```

Gambar 17 cara menampilkan gambar dengan html

dan gambar pun berhasil tampil.

Anda bisa menentukan ukuran gambar yang tampil dengan menambahkan atribut `height=""` untuk mengatur tinggi gambar, dan menambahkan atribut `width=""` untuk menentukan lebar gambar yang tampil.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Menampilkan gambar pada HTML | www.facebook.com</title>
</head>
<body>
  <h1>Menampilkan gambar pada HTML | www.instagram.com</h1>
  
</body>
</html>
```

Belajar HTML Tag Iframe Pada HTML

Iframe merupakan sebuah tag html yang berfungsi untuk menampilkan halaman website tanpa harus membuka website tersebut. jadi apabila anda ingin menampilkan website lain dalam halaman web anda maka anda bisa menggunakan tag `<iframe>` untuk menampilkannya. caranya sangat mudah, anda hanya perlu menambahkan atribut `src=""` pada tag pembuka `<iframe>` untuk meletakkan link url dari website yang ingin anda tampilkan. cara penulisan tag iframe diawali dengan tag iframe pembuka “`<iframe>`” dan diakhiri dengan tag iframe penutup `</iframe>`.

Perhatikan contoh dan penjelasan berikut ini tentang cara menggunakan tag `<iframe>`.
index.html


```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Belajar HTML Tag Iframe Pada HTML | www.facebook.com</title>
</head>
<body>
  <h1>Belajar HTML Tag Iframe Pada HTML | www.instagram.com</h1>
  <iframe src="http://www.instagram.com" height="500px" width="1000px"></iframe>
</body>
</html>
```

Gambar 18 belajar html tag iframe pada html

Perhatikan pada contoh di atas. untuk membuat atau menggunakan tag `<iframe>` untuk menampilkan halaman website ada halaman web anda anda bisa menggunakan tag `<iframe>` dan kemudian memberikan atribut `src=""` untuk meletakkan url dari halaman website yang ingin anda tampilkan. pada contoh ini kita akan menampilkan halaman website `www.instagram.com`

```
<iframe src="http://www.instagram.com" height="500px" width="1000px"></iframe>
```

Atribut `height` dan `width` pada contoh di atas untuk menentukan tinggi dan lebar `iframe`. tapi anda bisa menggunakan `css` untuk mengatur ukuran tinggi dan lebar `iframe`.

Sekian lah tutorial belajar HTML tag `iframe` pada HTML. Pada tutorial selanjutnya akan di jelaskan tentang pengertian `class` dan `id` pada html. apa kegunaan dari `class` dan `id`? serta bagaimana cara penggunaannya ?. setelah pengenalan `class` dan `id` pada HTML kemudian akan di jelaskan tentang cara menghubungkan HTML dan `css` dan bagaimana penggunaan dasar CSS pada HTML.