

HTML

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 fungsi-fungsi 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).

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*.

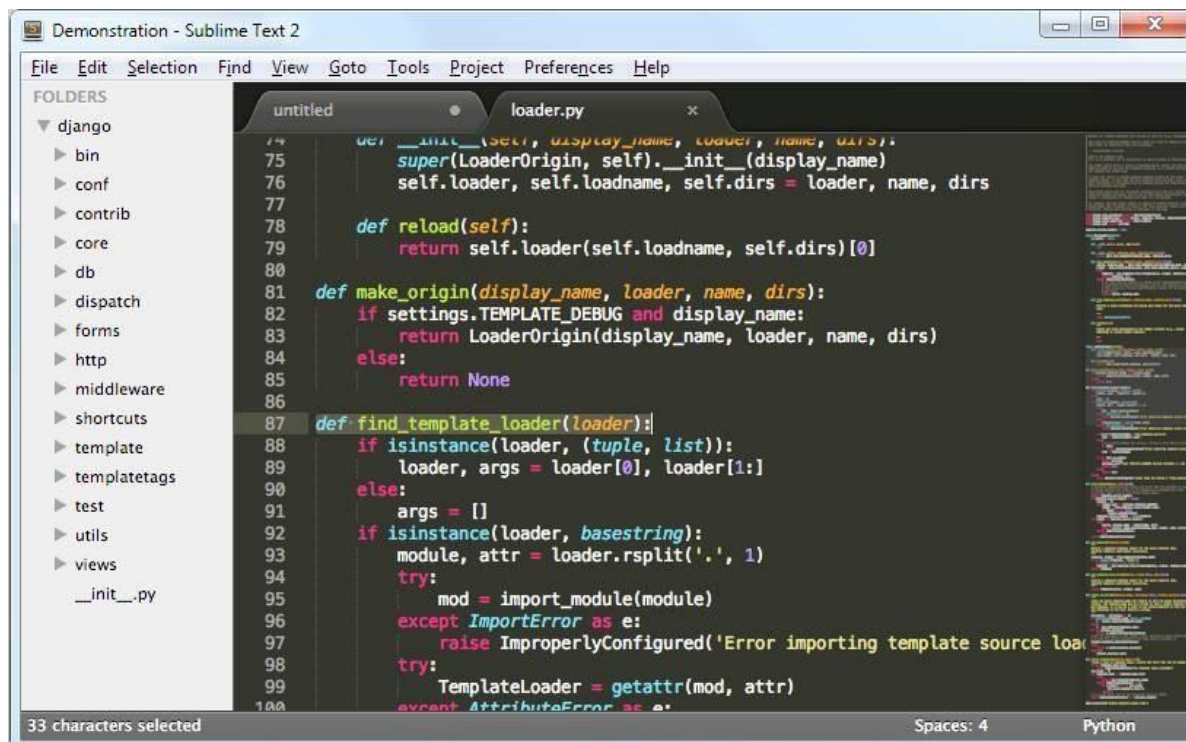
Browser merupakan aplikasi yang akan kita gunakan untuk menjalankan code program html yang sudah kita tulis. *browser* ini ialah syarat yang harus anda penuhi jika anda belajar *web programing*. untuk *browser* itu sendiri bisa digunakan yang sudah disediakan oleh sistem operasi langsung ataupun bisa 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

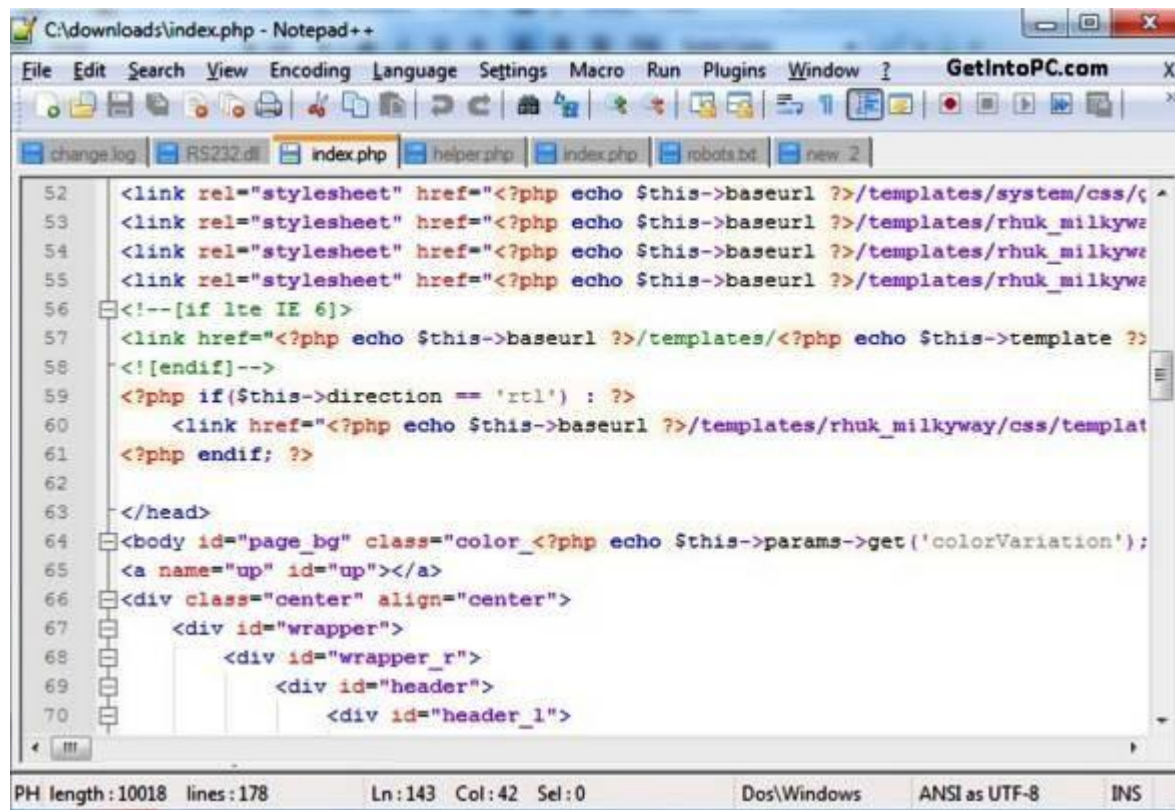
Sublime Text editor adalah *text editor* yang paling banyak digunakan oleh *programer*, *text editor* ini memiliki tampilan yang elegan, yang khas dengan warna kecoklatannya. *Text Editor* ini tersedia untuk windows, Mac, dan Linux. Untuk anda yang ingin menggunakan sublime bisa di download dari situs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



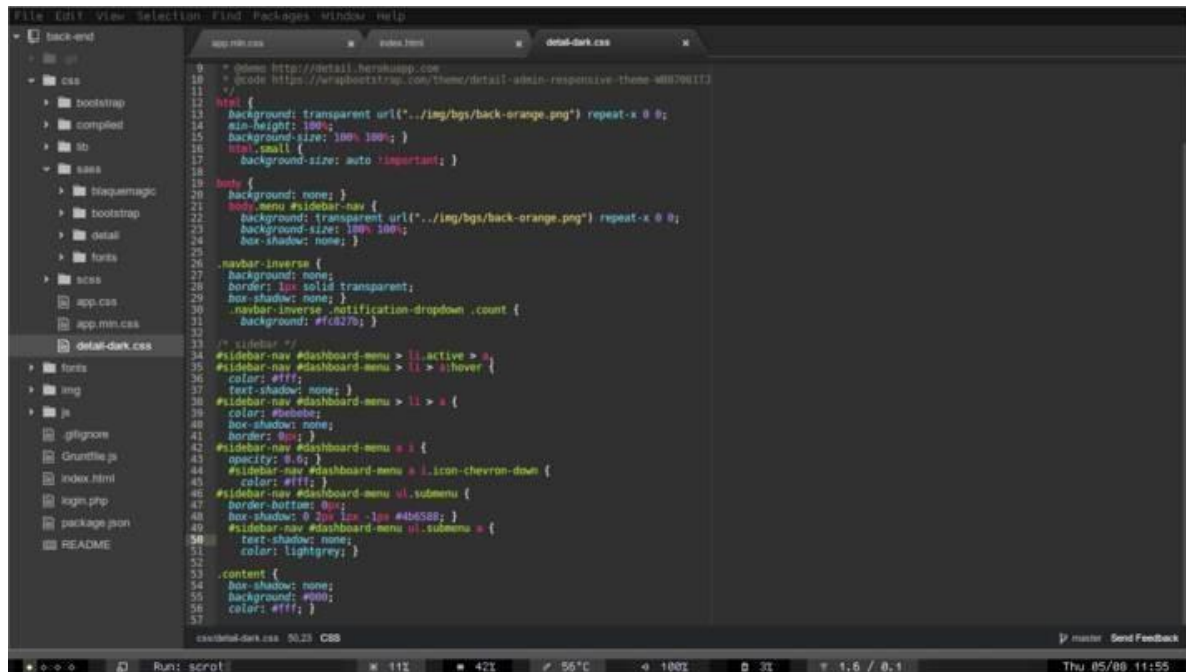
The image shows a Notepad++ window titled 'C:\downloads\index.php - Notepad++'. The menu bar includes File, Edit, Search, View, Encoding, Language, Settings, Macro, Run, Plugins, Window, and a help icon. The toolbar contains various icons for file operations and editing. The tab bar shows several open files: change.log, RS232.dll, index.php (active), helper.php, index.php, robots.txt, and new 2. The main text area displays PHP and HTML code. Line 52 starts with a <link> tag for a stylesheet. Lines 53-55 show similar <link> tags. Line 56 has a conditional comment for IE 6. Line 57 is another <link> tag. Line 58 is a conditional comment. Line 59 starts a PHP if statement for 'rtl' direction. Line 60 is a <link> tag inside the if statement. Line 61 is the closing PHP tag for the if statement. Line 62 is empty. Line 63 is the closing </head> tag. Line 64 is a <body> tag with attributes. Line 65 is an <a> tag. Line 66 is a <div> tag with class 'center'. Line 67 is a <div> tag with id 'wrapper'. Line 68 is a <div> tag with id 'wrapper_r'. Line 69 is a <div> tag with id 'header'. Line 70 is a <div> tag with id 'header_1'. The status bar at the bottom shows 'PH length: 10018 lines: 178', 'Ln: 143 Col: 42 Sel: 0', 'Dos\Windows', 'ANSI as UTF-8', and 'INS'.

```
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

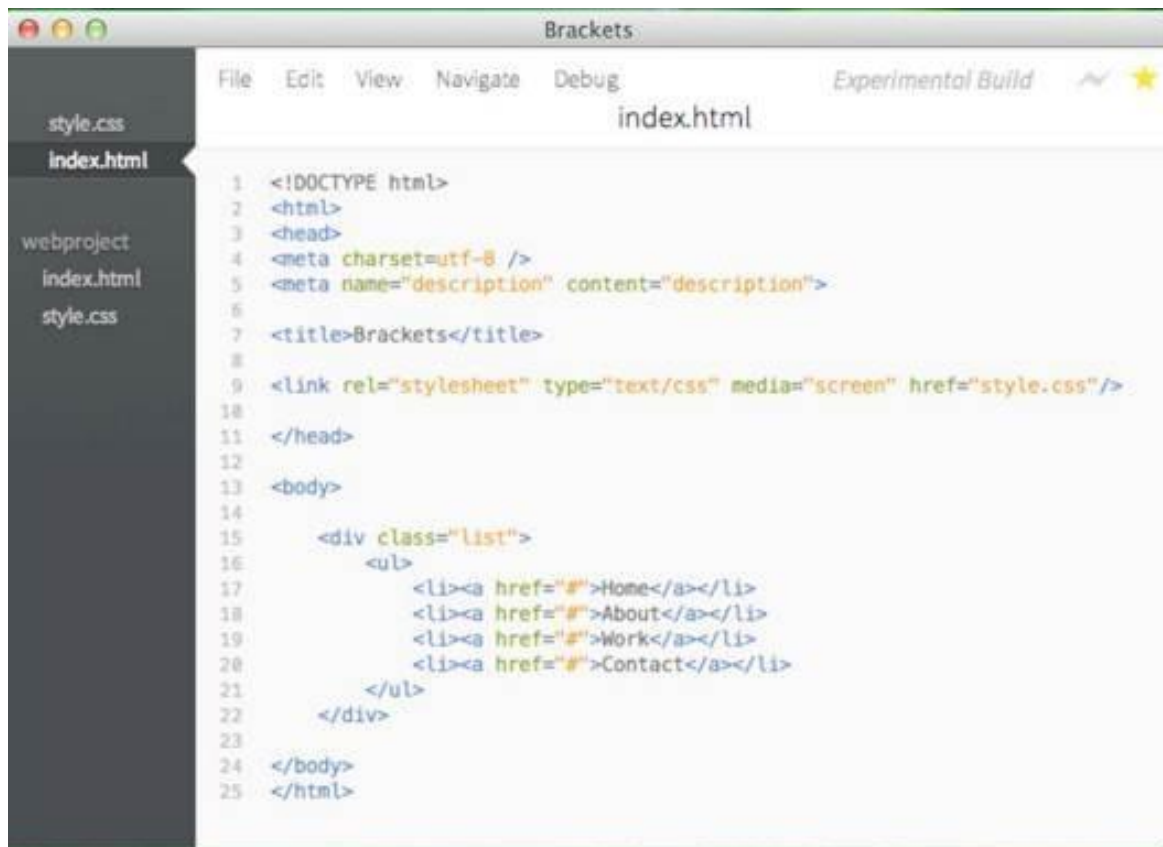
Text editor ini hampir sama dengan sublime namun text ini agak sedikit lebih berat jika dibandingkan dengan sublime. Text Editor ini bisa digunakan oleh platform Mac, Windows, dan Linux. Untuk anda yang ingin menggunakan *text editor* ini bisa di download di <https://atom.io/>



Gambar 3 Atom

Brackets

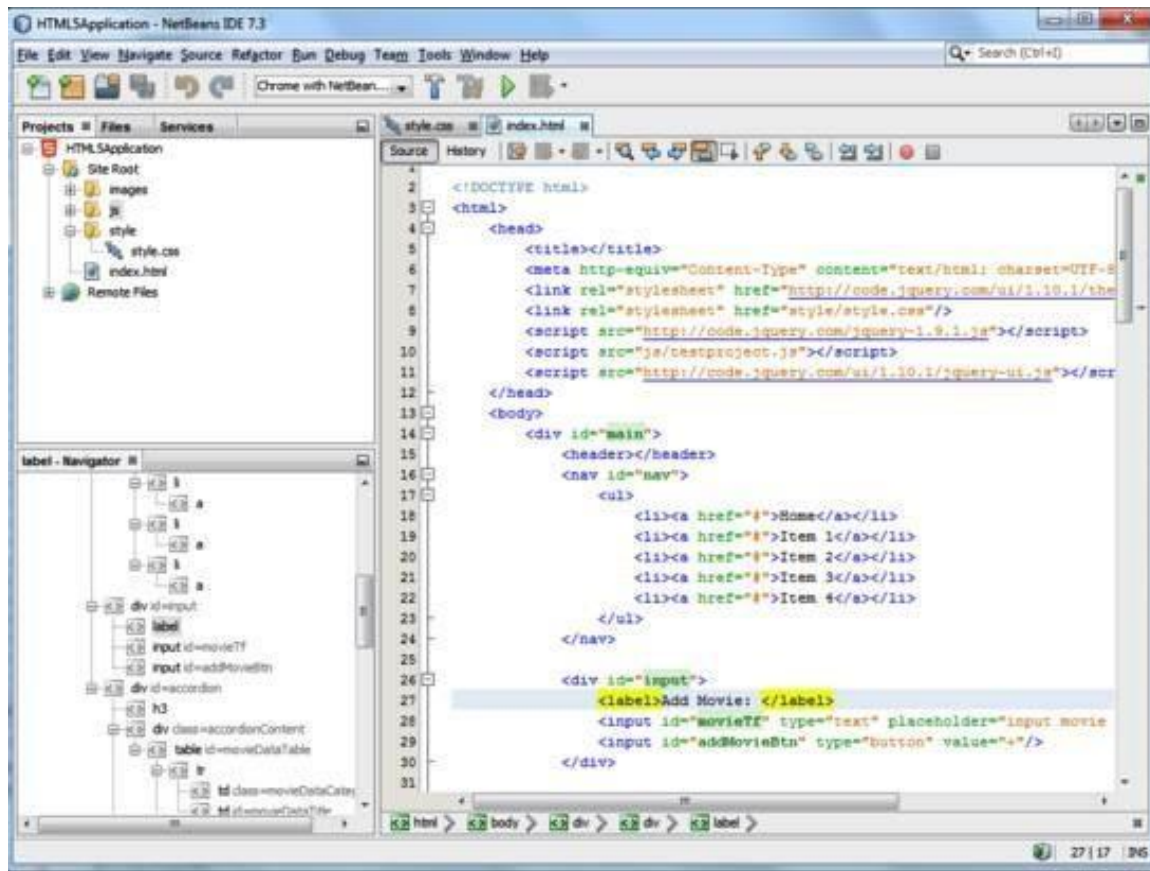
Text editor ini memiliki kriteria tersendiri dan hampir sama dengan Atom. Text editor ini bisa digunakan untuk Platform Mac, Windows dan Linux. untuk anda yang ingin bergelut dengan brackest bisa di download di <http://brackets.io/>



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 versi www.malasngoding.com 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.

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

`<tag> Objek yang diisi </tag>`

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