

# Ebook Belajar HTML & CSS Dasar

# Daftar ISI

HTML .....	1
Belajar HTML Dasar : Pengertian HTML.....	1
Pengertian HTML .....	1
Kegunaan HTML .....	2
Belajar HTML Dasar : Memilih Text Editor .....	2
Memilih <i>text editor</i> yang sesuai dengan keinginan.....	3
Belajar HTML Dasar : Mengenal Tag, Element, Atribut HTML.....	9
Tag HTML .....	9
Element HTML .....	11
Atribut pada HTML .....	11
Belajar HTML Dasar : Heading Pada HTML .....	12
Belajar HTML Dasar : Format Text Pada HTML.....	16
Format Text Pada HTML.....	16
Belajar HTML Dasar : Membuat Paragraf Pada HTML.....	19
Jenis paragraph.....	21
Belajar HTML Dasar : Membuat Tabel Pada HTML.....	22
Belajar HTML Dasar : Membuat <i>Hyperlink</i> Pada HTML .....	26
Belajar HTML Dasar : Membuat List Pada HTML .....	26
Ordered List <ol>.....	27
Unordered list <ul> .....	28
Belajar HTML Dasar : Membuat Form pada HTML .....	30
Tag <form> .....	30
Tag <input> .....	30
Tag <textarea> .....	31
Tag <select> .....	31
Belajar HTML Dasar : Menampilkan Gambar Pada HTML .....	33
Cara Menampilkan Gambar Pada HTML .....	34
Belajar HTML Tag Iframe Pada HTML .....	36

Belajar HTML Dasar : Menghubungkan HTML dengan CSS .....	39
Cara Menghubungkan HTML dengan CSS .....	39
Belajar HTML Dasar : Mengenal Class dan Id Pada HTML .....	42
Mengenal Class dan Id Pada HTML .....	42
Belajar HTML Dasar : Membuat Symbol pada HTML .....	45
CSS .....	50
Belajar CSS Dasar : Pengertian dan Pengenalan CSS .....	50
Fungsi dan Kegunaan CSS .....	50
Cara Penggunaan CSS .....	50
Belajar CSS Dasar : Cara Penulisan CSS .....	51
Teknik penulisan CSS Inline Style .....	52
<i>Teknik penulisan</i> CSS Internal Style .....	53
Teknik penulisan CSS External Style .....	55
Belajar CSS Dasar : Mengubah Background Dengan CSS .....	58
Mengubah warna background dengan CSS .....	59
Mengubah gambar background dengan CSS .....	60
Belajar CSS Dasar : Margin dan Padding pada CSS .....	62
Mengenal Margin pada CSS .....	63
Mengenal Padding pada CSS .....	65
Belajar CSS Dasar : Mengatur Font dengan CSS .....	67
Belajar CSS Dasar : Mengatur Hyperlink dengan CSS .....	70
Belajar CSS Dasar : Mengatur Format Text dengan CSS .....	74
Cara mengubah warna text dengan CSS .....	75
Belajar CSS Mengatur format text dengan CSS .....	78
Belajar CSS Dasar : Mengenal Position CSS .....	80
Static .....	80
Relative .....	81
Fixed .....	82
Absolute .....	84

Belajar CSS Dasar : Mengubah border dengan CSS .....	85
Mengubah Border Style .....	85
Mengatur Ukuran Border CSS.....	87
Memberi warna pada border .....	89
Cara cepat memanipulasi border dengan CSS.....	92
Belajar CSS Dasar : Mengubah List Dengan CSS .....	94
Belajar CSS Dasar : Menggunakan Float CSS.....	98
Belajar CSS Dasar : Cara Mengganti Font Dengan CSS .....	101
Belajar CSS Dasar : Design Table dengan CSS .....	107

# 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*.

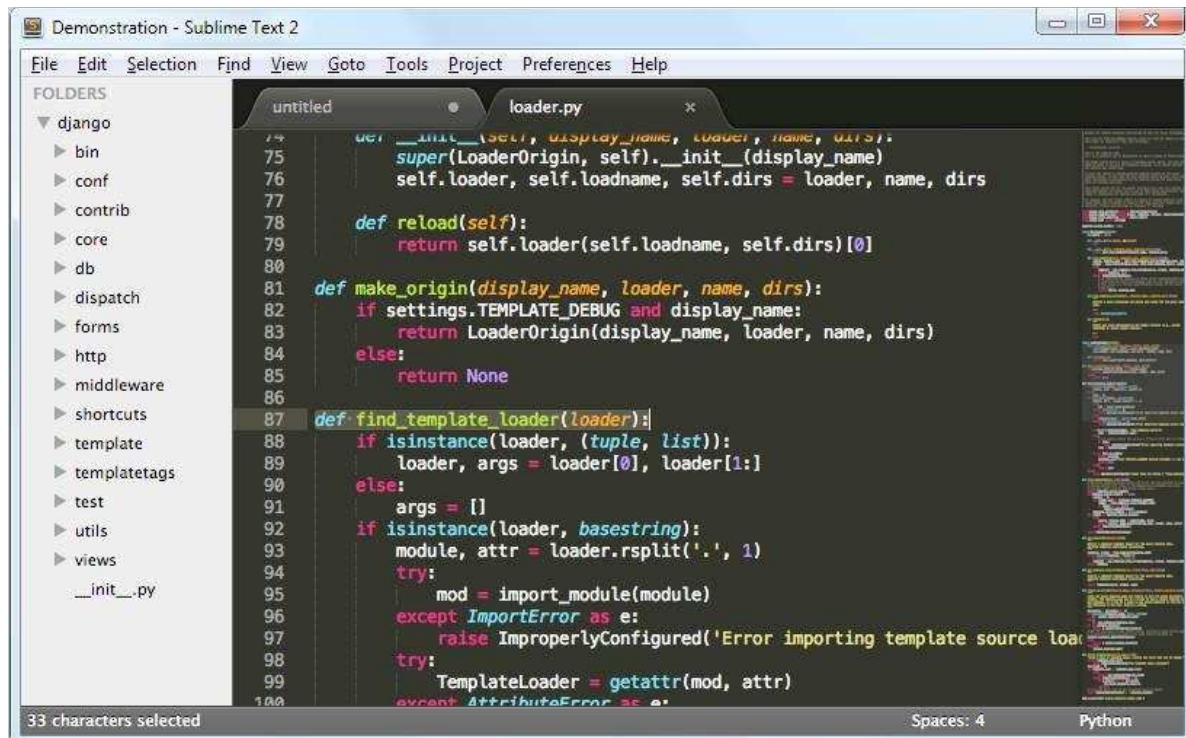
*Browser* merupakan aplikasi yang akan kita gunakan untuk menjalankan code program html yang sudah kita tulis. *browser* ini ialah syarat yang harus anda penuhi jika anda belajar *web programing*. untuk *browser* itu sendiri bisa digunakan yang sudah disediakan oleh sistem operasi langsung ataupun bisa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

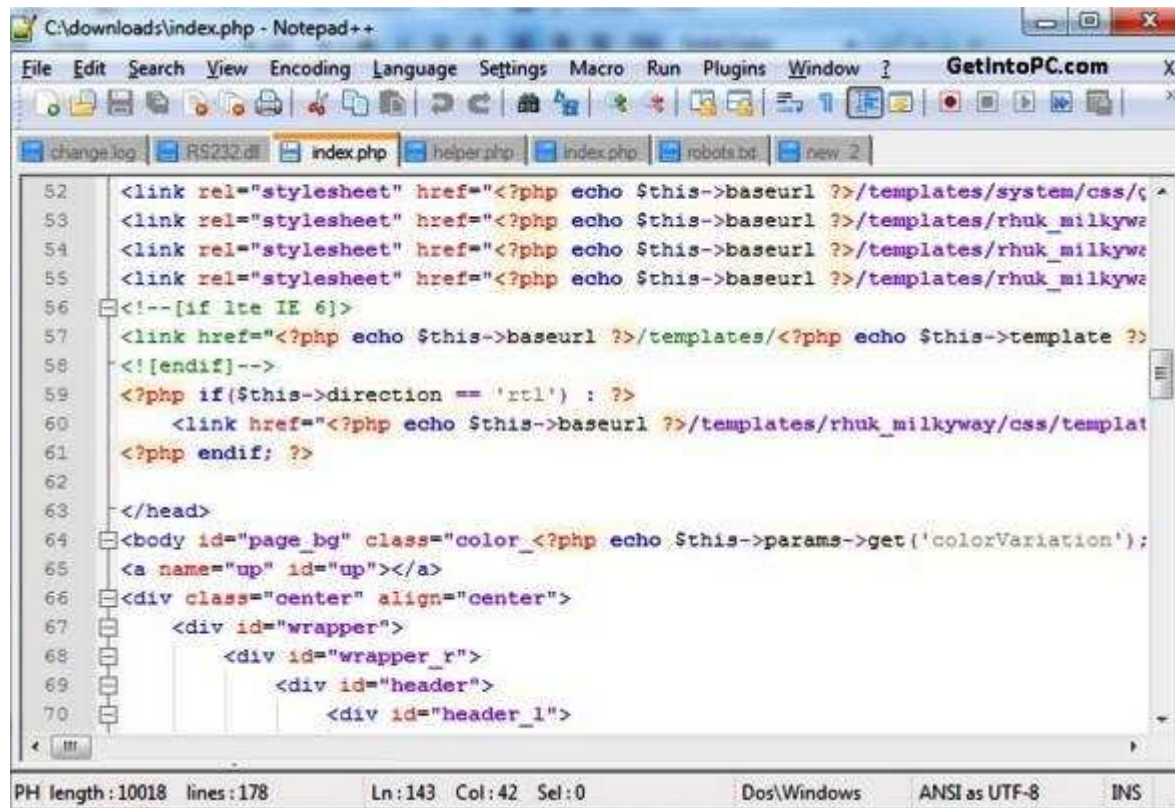


Gambar 1 : Sublime Text Editor

## 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/>.

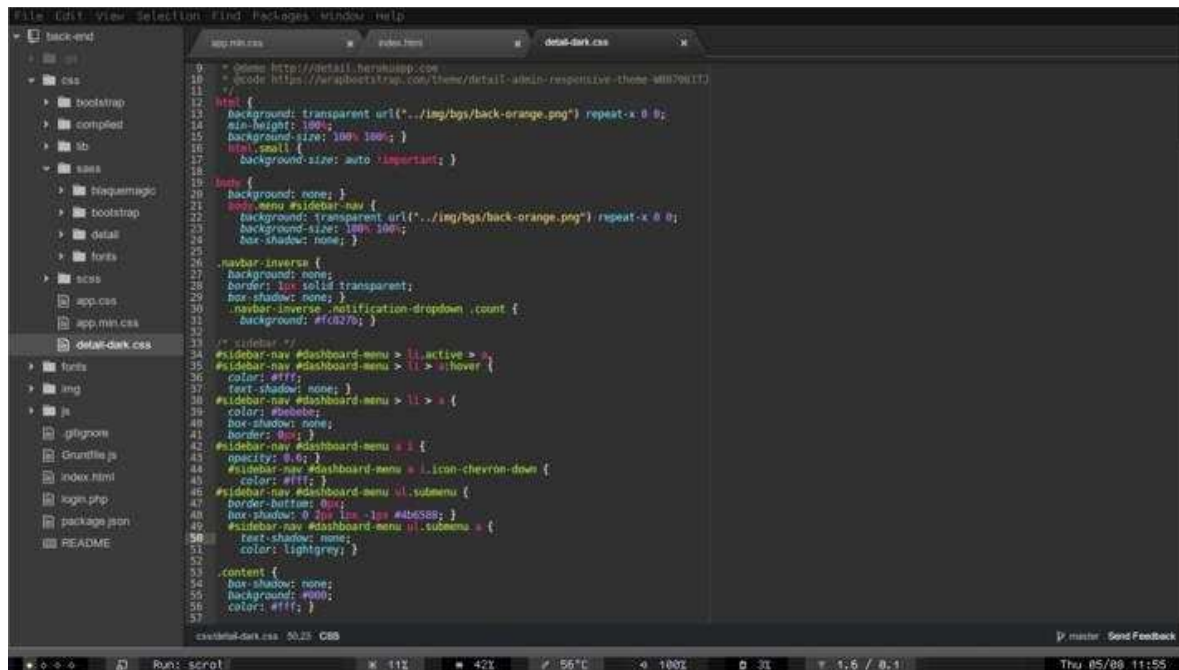




Gambar 2 : Notepad ++

## Atom

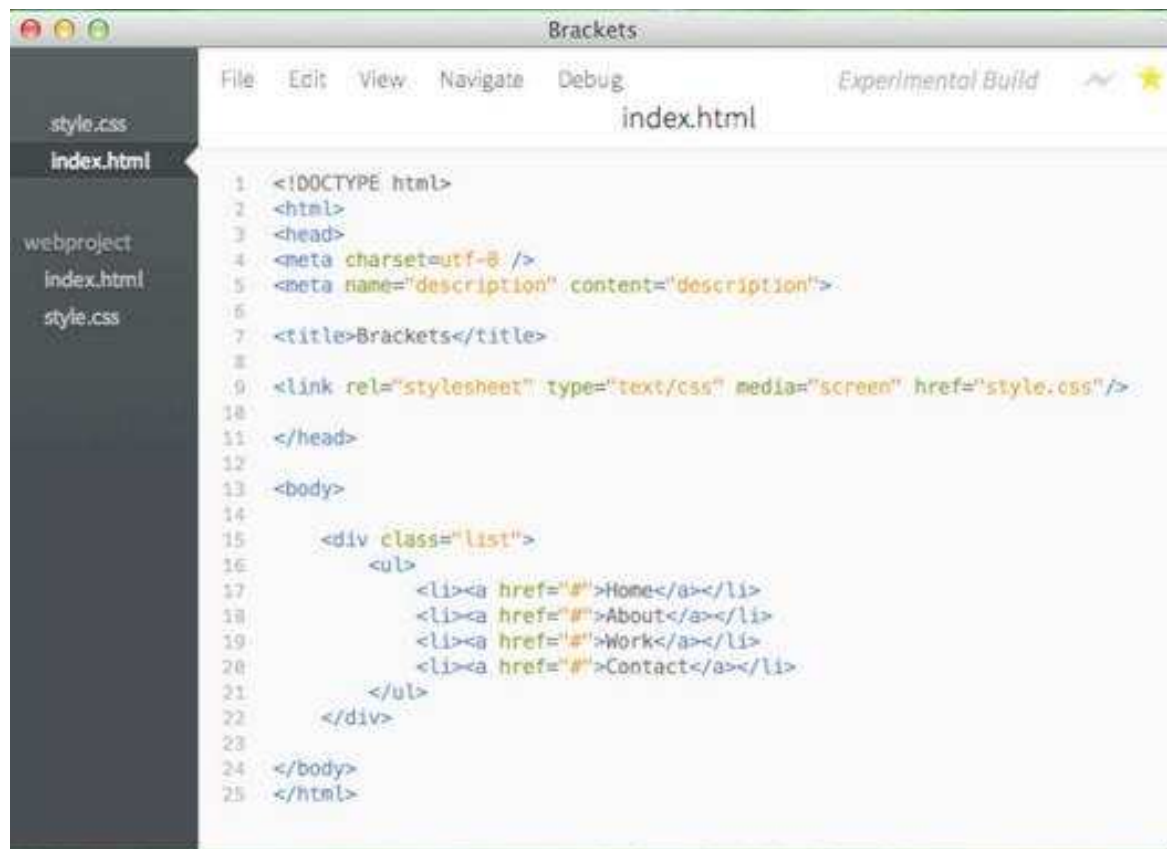
Text editor ini hampir sama dengan sublime namun text ini agak sedikit lebih berat jika dibandingkan dengan sublime. Text Editor ini bisa digunakan oleh platform Mac, Windows, dan Linux. Untuk anda yang ingin menggunakan *text editor* ini bisa di download di <https://atom.io/>



Gambar 3 Atom

## Brackets

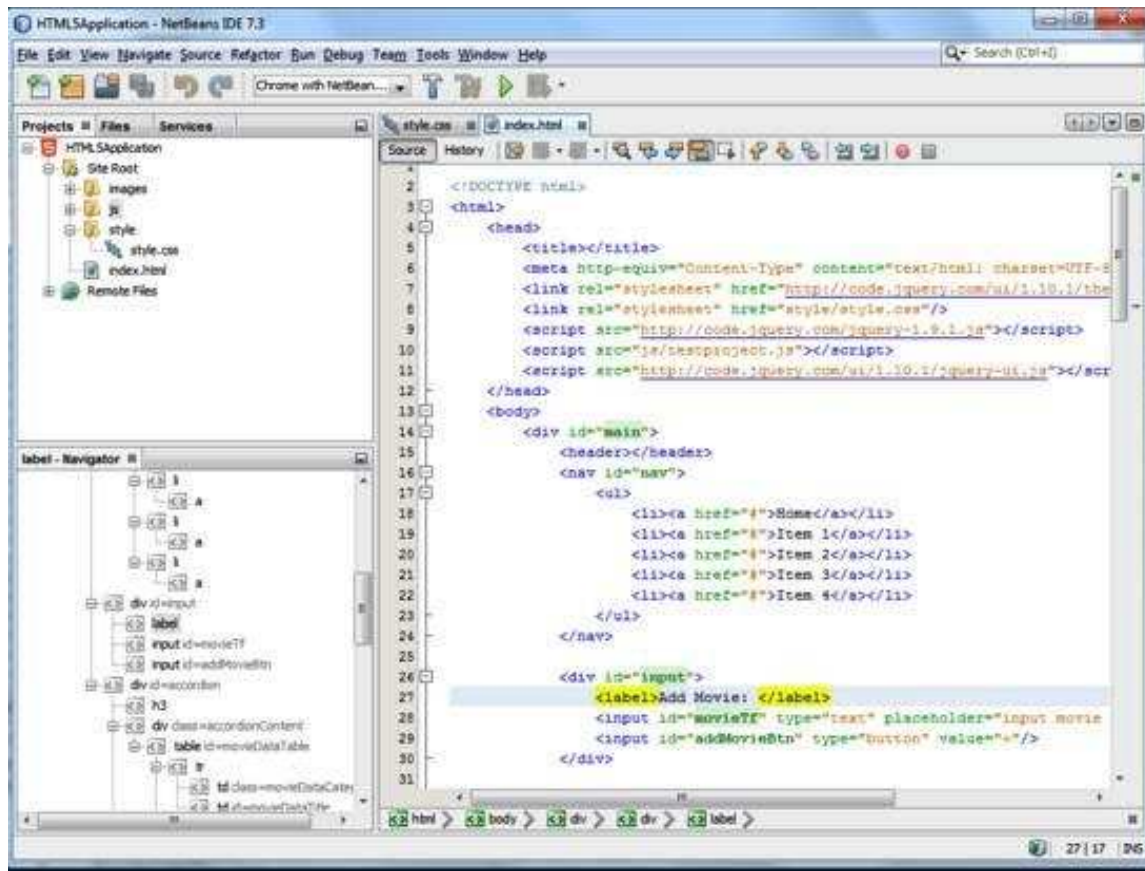
*Text editor* ini memiliki kriteria tersendiri dan hampir sama dengan Atom. Text editor ini bisa digunakan untuk Platform Mac, Windows dan Linux. untuk anda yang ingin bergelut dengan brackest bisa di download di <http://brackets.io/>



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](http://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

<code>&lt;tag&gt; Objek yang diisi &lt;/tag&gt;</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>&lt;!-- ....--&gt;</code>	Digunakan untuk memberi sebuah komentar atau keterangan

<code>&lt;!DOCTYPE html&gt;</code>	digunakan untuk Mendefinisikan tipe document HTML5
<code>&lt;a&gt;link&lt;/a&gt;</code>	Mendefinisikan sebuah anchor, digunakan untuk saling menautkan antara satu dokumen HTML ke dokumen HTML yang lain (membuat link)
<code>&lt;b&gt; .. &lt;/b&gt;</code>	membuat teks menjadi tebal
<code>&lt;p&gt; .. &lt;/p&gt;</code>	membuat paragraf
<code>&lt;h1&gt; .. &lt;/h1&gt;</code>	membuat heading satu
<code>&lt;h2&gt; .. &lt;/h2&gt;</code>	membuat heading dua
<code>&lt;body&gt;</code>	mendefinisikan body/isi dokument html
<code>&lt;head&gt;</code>	mendefinisikan bagian kepala dokumen html
<code>&lt;title&gt;</code>	memdefiniskan judul halaman
<code>&lt;div&gt;</code>	mendefinisikan halaman
<code>&lt;link&gt;</code>	mendefinisikan hubungan antar dokumen
<code>&lt;script&gt;</code>	Mendefinisikan client-side script
<code>&lt;table&gt;</code>	mendefinisikan table
<code>&lt;th&gt;</code>	Mendefinisikan sel header di dalam sebuah table

<td>	Mendefinisikan sel di dalam sebuah table
<tr>	Membuat baris di dalam sebuah table
<ul>	Mendefinisikan daftar dalam format bullet
<li>	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