

Belajar HTML & CSS

"Tutorial Fundamental dalam Mempelajari HTML & CSS"

Rian Ariona



Mempersembahkan :

Belajar HTML dan CSS

“Tutorial fundamental dalam mempelajari
HTML & CSS”

Oleh :

Rian Ariona

Belajar HTML dan CSS

“Tutorial fundamental dalam mempelajari HTML & CSS”

Penulis : Rian Ariona, S.ST

Penyunting : Endra Abdul Hadi, A.Md

Copyright ©, ariona.net 2013

“Jangan langsung Meng-copy Kode-kode dari buku ini dan Mem-paste-nya ke *Text Editor*, karena sebagian kode tidak akan berjalan dengan benar jika anda melakukannya”

Jika anda merasa terbantu dengan ebook ini dan ingin berbagi kepada teman anda, bagikanlah link di bawah ini, dengan demikian Anda telah ikut berkontribusi terhadap ebook ini

<http://www.ariona.net/ebook-belajar-html-dan-css/>

PROLOG

Untuk siapa buku ini ?

Buku ini cocok untuk anda yang ingin mempelajari HTML dan CSS, baik anda yang tidak tahu sama sekali apa itu HTML dan CSS hingga anda yang ingin mempelajari secara lanjut HTML dan CSS, serta mengetahui konsep fundamental dari HTML dan CSS itu sendiri.

Pembahasan dalam buku ini menitikberatkan pada study kasus, contoh penggunaan setiap kode HTML dan CSS dan tidak akan menjelaskan secara terperinci tag-tag yang terdapat/disediakan dalam HTML atau property-property yang ada dalam CSS yang akan membosankan anda.

Andapun akan diajak untuk mengkonversi sebuah desain web menjadi sebuah file HTML dan CSS secara utuh, setiap langkah dijelaskan sesederhana mungkin agar mudah dicerna dan dipahami.

Watch the sign!

Dalam buku ini, anda akan menemukan beberapa tanda seperti berikut



Catatan, berisi catatan singkat tentang apa yang harus anda perhatikan dan lakukan atau sebuah peringatan.



Informasi, berisi informasi singkat yang menjelaskan poin poin tertentu dalam pembahasan setiap materi

1. Apa yang terdapat dalam box ini adalah kode dari pembahasan. Kode HTML dan CSS ditulis di dalam box ini.
2. Kadang setiap baris kode yang panjang memiliki penomoran seperti box ini.
3. Baris kode yang tidak memiliki nomor berarti ditulis satu baris dengan baris sebelumnya (seperti baris ini dan baris setelah nomor 1).

Apa yang disertakan dalam Paket Ebook

Dalam paket ebook yang telah anda download, saya juga menyertakan file resources.zip yang berisi file-file latihan yang terdapat dalam ebook ini. Jika suatu saat anda merasa bingung mengapa kode yang anda ketik tidak berjalan seharusnya, Anda dapat menyamakan kode yang anda ketik dengan kode yang terdapat dalam folder resources ini.

DAFTAR ISI

PROLOG	V
Untuk siapa buku ini ?	v
Watch the sign!	v
Apa yang disertakan dalam Paket Ebook	vi
DAFTAR ISI	VII
BAB 1 PERSIAPAN	2
1.1. Web Browser	2
1.2. Text Editor	5
1.3. Add-On	7
BAB 2 PENGENALAN HTML	10
2.1. Apa itu HTML?	10
2.2. Membuat Website dalam 1 Menit	11
2.3. Pengenalan Tag HTML	12
2.4. Struktur file HTML	13
BAB 3 MEMUAT GAMBAR	16
3.1. Mengenal Atribut HTML	16
3.2. Cara penulisan lokasi file	19
BAB 4 MEMBUAT LINK	20
4.1. Link Standar	20
4.2. Link Email	24
BAB 5 HEADING/PENJUDULAN	25
BAB 6 MEMBUAT DAFTAR/LIST	28
6.1. Ordered List	28
6.2. Unordered List	29
6.3. Definition List	30
6.4. List/Daftar bersarang	30
BAB 7 MEMAHAMI TAG DIV (DIVISION)	32
7.1. Pakai ID atau Class?	33
7.2. Memahami hubungan Child, Parent dan Siblings	34
BAB 8 FORM	35
Control-control Form	36

BAB 9 TABEL	41
9.1. Struktur tabel yang dianjurkan	42
9.2. Kesalahan dalam penggunaan <table>	43
BAB 10 STUDI KASUS 1- KONVERSI DESAIN KE HTML	44
10.1. Pesiapan	44
10.2. Wrapper	45
10.3. Header	45
10.4. Content	46
10.5. Sidebar	48
10.6. Footer	49
BAB 11 VALIDASI MARKUP HTML	52
BAB 12 SEMANTIK	55
12.1. Maksud Semantik dalam HTML	56
12.2. Pentingkah Semantik?	56
BAB 13 CASCADING STYLE SHEET (CSS)	58
13.1. Pengenalan CSS	58
13.2. Penulisan CSS	60
BAB 14 BOX-MODEL	62
14.1. Margin	62
14.2. Padding	63
14.3. CSS-Shorthand	64
14.4. Border	66
BAB 15 TYPOGRAPHY	68
Apa itu Sans-serif dan Serif	69
BAB 16 CSS-IMAGE	72
16.1. background-image	72
16.2. background-repeat	73
16.3. background-position	74
16.4. Image Sprite	76
BAB 17 FLOATING	78
17.1. Permasalahan pada floating	79
17.2. CSS Reset	81
BAB 18 POSITIONING	82
18.1. Static	82
18.2. Relative	83
18.3. Absolute	84
18.4. Fixed	87

BAB 19 PSEUDO-CLASS	89
19.1. Pseudo-Class untuk Link/Anchor	89
19.2. Pseudo-Class :first-child dan :last-child	90
BAB 20 STUDI KASUS 2 – PEMBERIAN STYLE/CSS	92
20.1. CSS Reset	93
20.2. Body	93
20.3. Wrapper	93
20.4. Header	94
20.5. Menu	95
20.6. Form	96
20.7. Daftar Artikel	97
20.8. Artikel	97
20.9. Sidebar	99
20.10. Footer	100
BAB 21 STUDI KASUS 3 – SLICING	102
21.1. Penulisan Markup HTML	104
21.2. Slicing	108
21.3. Pemberian Style	112
BAB 22 JAVASCRIPT	117
22.1. Pengenalan Javascript	117
22.2. jQuery	119
22.3. jQuery Plugin	120
BAB 23 STUDI KASUS 4 – PENAMBAHAN JQUERY SLIDER	122
Cara penggunaan basic-slider	122
Penerapan pada Studi Kasus ke-3	123
BAB 24 EXTRAS	126
24.1. Developer Tools dan Firebug	126
24.2. Zen Coding	127
24.3. Menambahkan Dummy Text	129
24.4. Buat situs anda “online”	130
24.5. Menggunakan FTP Client	134
EPILOG	136
DAFTAR PUSTAKA	137
Buku	137
Website	137

Bagian I

HTML

Bab 1

Persiapan

Sebelum kita mempelajari HTML dan CSS, ada beberapa persiapan yang perlu dilakukan. Seperti penginstallan aplikasi-aplikasi yang dibutuhkan dan aplikasi-aplikasi pendukung dalam mempelajari HTML dan CSS.

1.1. Web Browser

Web browser adalah perangkat utama yang akan kita gunakan untuk menampilkan halaman web yang pada dasarnya terbuat dari HTML dan CSS. Saya yakin di setiap komputer telah terinstall Web Browser bawaan seperti Internet Explorer (Windows), Safari (Mac) dan Firefox (Linux Ubuntu).

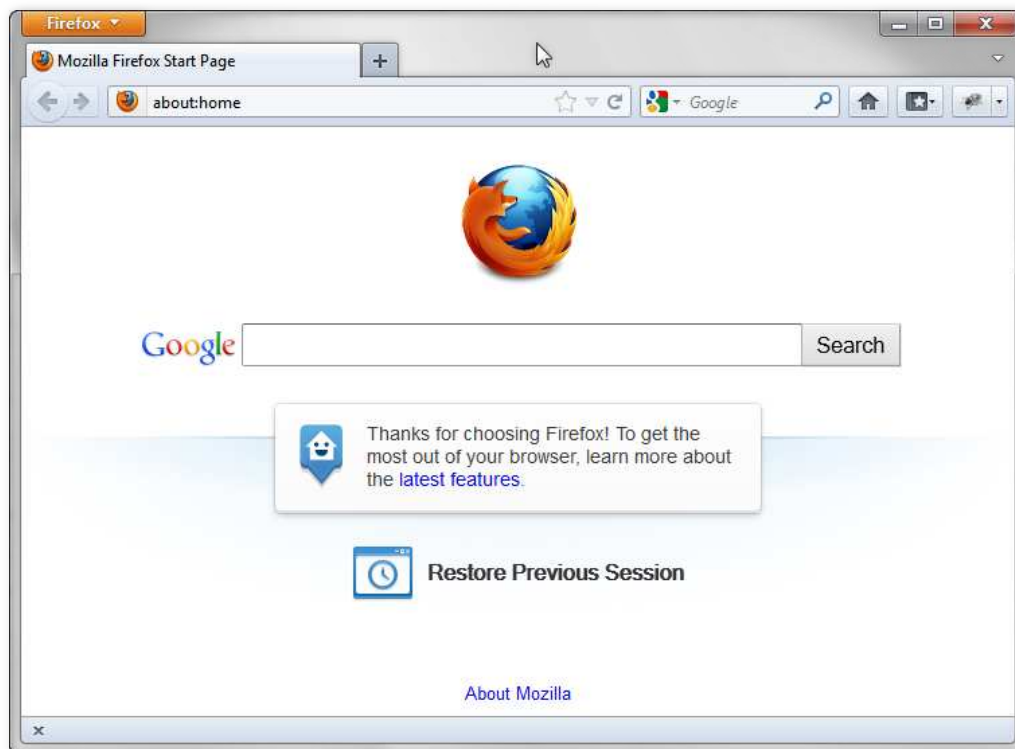
Setiap browser memiliki perbedaan dalam hal menampilkan halaman web dan fitur-fitur yang didukung dalam HTML dan CSS. Boleh jadi halaman web yang anda buat ditampilkan benar pada salah satu browser namun acak-acakan pada browser lainnya. Untuk itu perlu beberapa browser yang terinstall dalam komputer anda untuk menguji penampilan website yang dibuat.

Isu-isu kompatibilitas ini akan anda temui ketika mempelajari CSS nantinya yang berhubungan dalam penampilan halaman web.

Berikut ini adalah beberapa browser yang dapat anda download dari Internet serta review singkat.

Firefox

Web browser ini bisa dikatakan web browser yang paling disenangi oleh para developer web karena kekayaannya dalam hal Add-on¹. Anda dapat mendownloadnya di <http://firefox.com>



Gambar 1 Mozilla Firefox 9

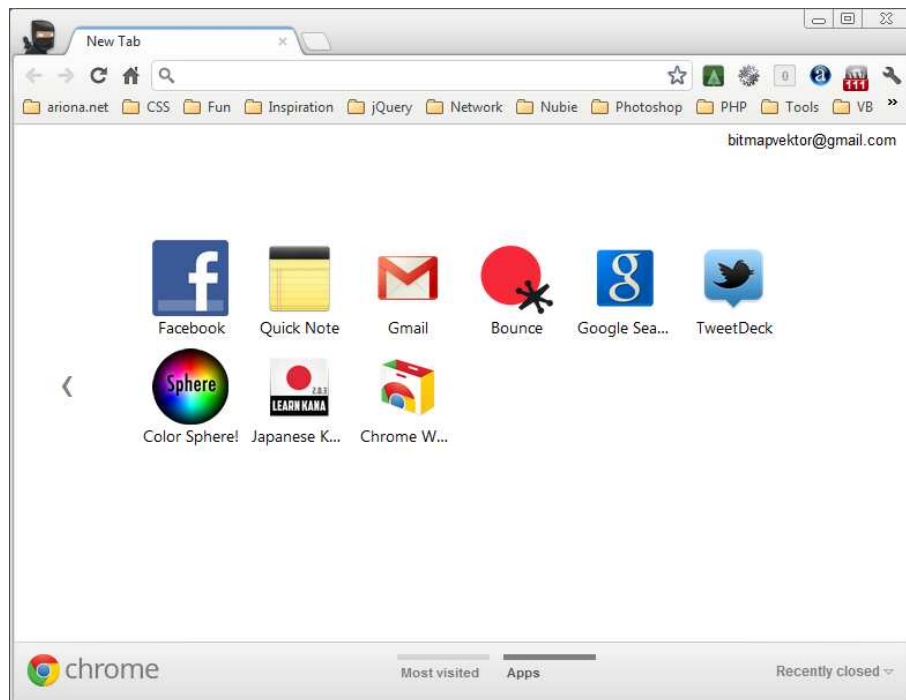
Google Chrome

Google Chrome adalah web browser besutan Google yang memiliki beberapa keunggulan. Chrome bisa dikatakan browser yang sangat ringan, cepat² dan kaya akan aplikasi/Add-on. Selain itu Chrome menggunakan engine³ Webkit, engine browser yang rata-rata mendukung fitur-fitur terbaru dari teknologi HTML dan CSS. Anda dapat mendownloadnya di <http://google.com/chrome>

¹ Add-on/Plugin adalah Aplikasi tambahan yang dapat dipasang sehingga memperkaya fitur software yang bersangkutan

² Kecepatan loading web tergantung dari kecepatan internet yang anda gunakan

³ Engine/Mesin adalah kode utama dalam aplikasi untuk menampilkan halaman web contohnya Mozilla untuk firefox, Webkit untuk Google Chrome dan Safari.

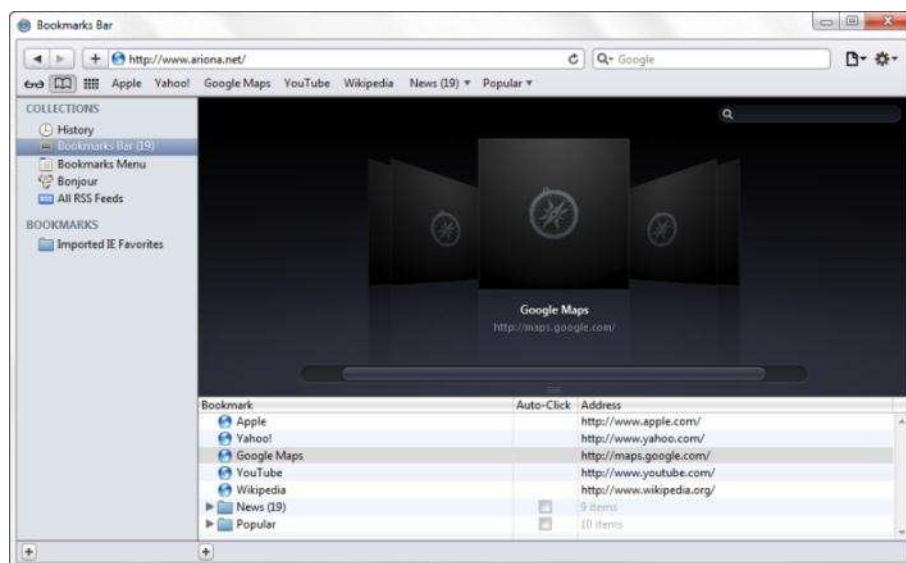


Gambar 2 Google Chrome 17

Safari

Safari adalah web browser dari Apple. Sama halnya dengan Chrome, safari menggunakan engine webkit sehingga mendukung fitur-fitur terbaru HTML dan CSS.

Browser ini tersedia untuk Mac dan Windows saja. <http://www.apple.com/safari>

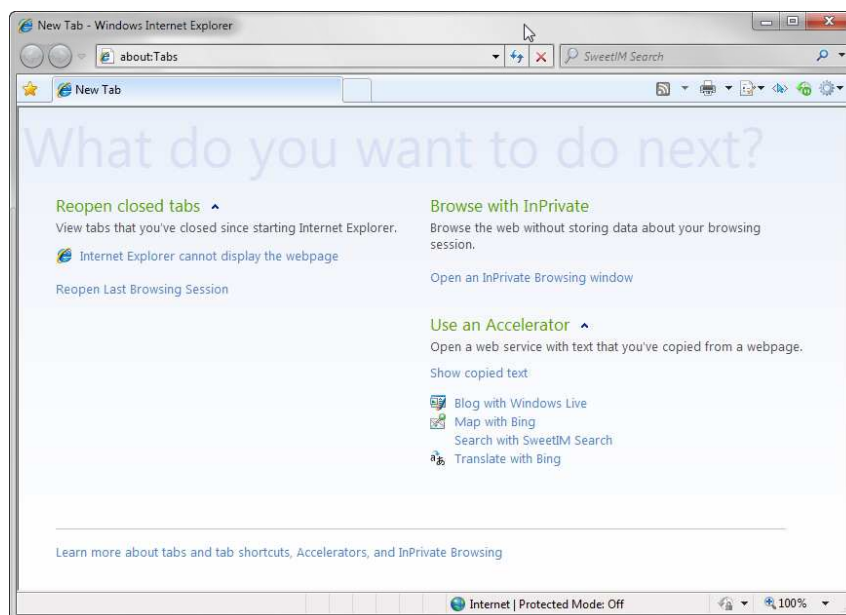


Gambar 3 Safari 5

Internet Explorer

Browser yang pasti sudah terinstall pada komputer dengan sistem operasi windows. Jika anda masih menggunakan Internet Explorer versi 6, 7 dan 8, saya anjurkan untuk mendownload versi terbaru yakni Internet Explorer 9/10 (untuk Windows Vista/7).

Penggunaan Internet Explorer dalam pengujian halaman web sangat tidak dianjurkan (terutama versi 7 ke bawah) karena dukungannya yang kurang serta proses penampilan halaman web yang terkadang menjadi berantakan. Namun karena pengguna Internet explorer di dunia masih mendominasi, mau tidak mau kita harus menggunakan Internet Explorer.



Gambar 4 Internet Explorer 8

1.2. Text Editor

Untuk membuat halaman Web anda memerlukan sebuah text editor. Jika anda mempunyai Adobe Dreamweaver, saya sarankan untuk tidak menggunakannya, Mengingat anda masih dalam tahap belajar.

Text editor yang akan kita gunakan adalah text editor ringan namun penuh dengan fitur yang sangat membantu dalam proses *Coding*(*Penulisan Kode*) HTML dan CSS.