



“ Twitter Bootstrap adalah kode yang paling banyak di unduh di github. Kenalan yuk, jangan sampai kita nggak kenal sama toolkit yang dikembangkan oleh Twitter ini. ” – **Wahyu Widyantoro (penulis)**

**...KU PERSEMBAHKAN BUKU INI UNTUK AGAMAKU,
NEGARAKU, ALMAMATERKU, IBUKU, BAPAKKU, ADIKKU,
SAHABATKU, MANTAN-MANTANKU SERTA ILMU PENGETAHUAN
DAN TEKNOLOGI.**



MARGatek 0

Ilmu itu senjata. Lidah itu pelurunya.

LISENSI DOKUMEN

Seluruh isi dalam dokumen ini dapat digunakan, dimanfaatkan dan disebarluaskan secara bebas untuk tujuan pendidikan, pembelajaran dan bukan komersial (non profit), dengan syarat tidak menghilangkan, menghapus atau mengubah atribut penulis dokumen ini dan pernyataan dalam lisensi dokumen yang disertakan di setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang atau mengkomersialkan buku ini kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari penulis.



MARGatek U

Ilmu itu senjata. Lidah itu pelurunya.

KATA PENGANTAR

Melihat perkembangan tampilan website yang lebih clean, responsive, dan simple dengan tampilan icon, font dan beberapa logo atau slide image yang kuat. Beberapa vendor layanan seperti google, facebook, twitter, microsoft pun sudah mengadopsi design seperti itu. Dengan kata lain, disain tampilan website tahun-tahun mendatang jadi semakin beragam dan cros platform. Dan sebagai seorang developer mungkin akan mengesampingkan tampilan website. Padahal disain website yang kita buat itu menunjukkan profesionalisme kita juga loh. Tapi, agak capek juga ya kalo kita udah menghafal banyak core program dan kita juga harus “mengurusi” disain tampilannya juga. Iya kalo punya webdisainer sendiri sih nga pa-pa. Tapi kalo kita kerja ganda gimana gan? Belum lagi kalo harus analisa juga. Misalnya tugas Skripsi gitu ? Wah bisa makan waktu banyak gan.

Akhirnya, penulis berharap buku ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu di Indonesia, khususnya sebagai media referensi dan dokumentasi tutorial Bootstrap. Mulai dari pengenalan bootstrap sampai dengan mengupas cara menggunakan toolkit ini. Tentunya *source code* dalam buku ini sudah penulis uji coba dan berjalan dengan baik. Tapi, namanya juga manusia pasti ada khilaf gan. Apalagi ini Cuma buku kedua penulis yang membahas tentang teknologi informasi, wah pasti masih awam sekali nih!

Jika ditemukan kesalahan, penulis mengharapkan saran dan kritik dari pembaca.

Saran dan kritik bisa di sampaikan melalui email ke

wahyuwidyantoro00@gmail.com

Semoga penulis bisa menuliskan kembali buku selanjutnya. Amin ☺

Penulis

Wahyu Widyantoro

BAB 1

Pengenalan BOOTSTRAP



MARGatek 0

Ilmu itu senjata. Lidah itu pelurunya.

Bootstrap adalah sebuah framework yang dapat menyelesaikan permasalahan dalam mendesain web. Slogan dari framework ini adalah “**Sleek, intuitive, and powerful front-end framework for faster and easier web development**”, yang berarti kita dapat mendesain sebuah website dengan lebih rapi, cepat dan mudah. Selain itu Bootstrap juga responsive terhadap banyak platform, artinya tampilan halaman website yang menggunakan Bootstrap ini akan tampak tetap rapi, baik versi mobile maupun desktop.

Saat ini penggunaan Bootstrap sudah meluas di kalangan disainer front-end web, perkembangannya pun masih terus berlangsung hingga sekarang. Penggunaannya pun tidak begitu rumit. Mudah, karna kita tinggal memanggil CSS dan JS yang tersedia lalu menuliskan class-class nya di kodingan kita aja gan.

Bootstrap memiliki 12-column responsive grid, macam-macam components, JavaScript plugins, typography, form controls, dan juga sebuah web-based Customizer untuk membuat Bootstrap agan sendiri.

Agan tau twitter kan? 😊 nah twitter juga menggunakan CSS frameworks ini gan. Jadi kalo agan pengen punya tampilan yang “mahal” agan tinggal pake Bootstrap ini aja. Bootstrap bisa di unduh melalui situs ini gan >

<http://twitter.github.io/bootstrap>

Kalo udah di unduh, agan ekstrak ke localdisk yang mudah di jangkau aja.

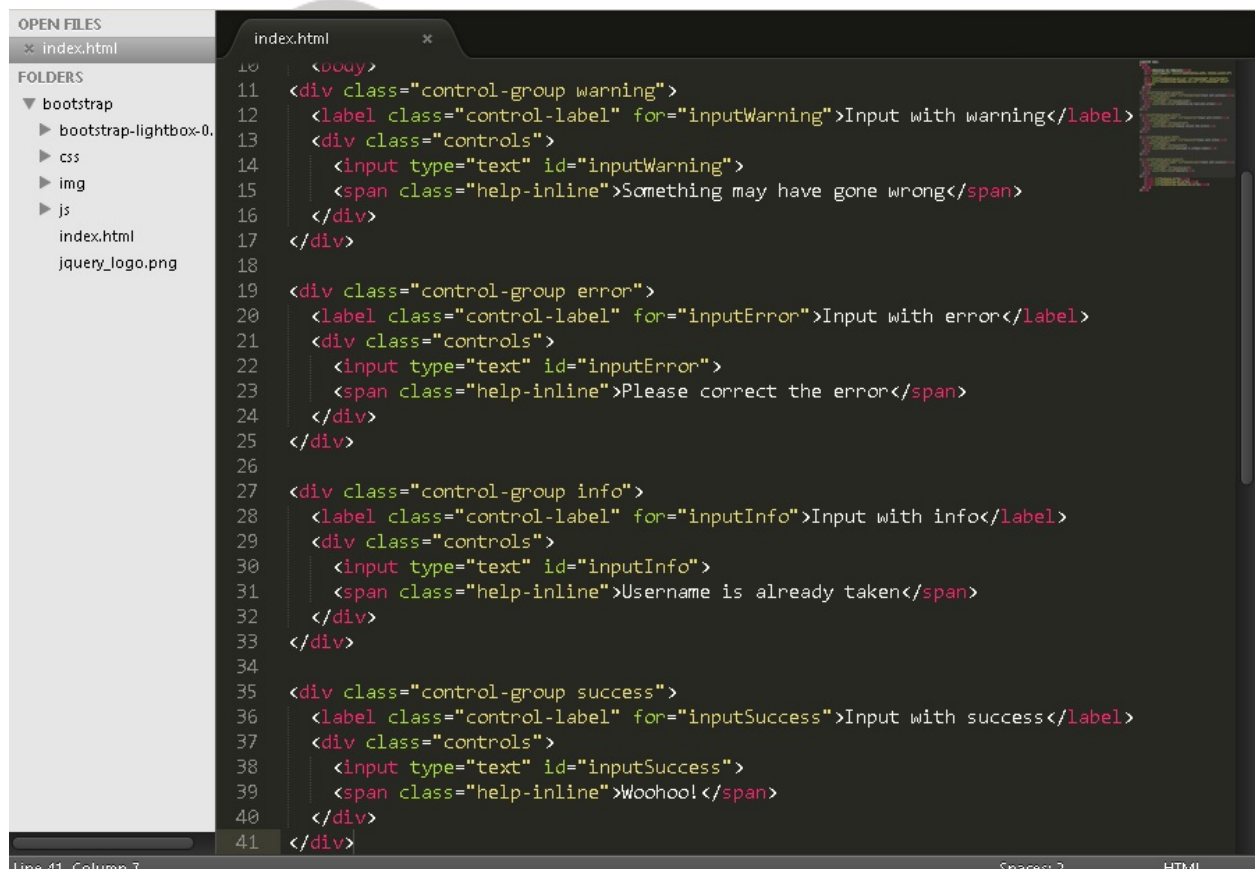


Struktur utama file Bootstrap seperti ini gan :

```
bootstrap/
├── css/
│   ├── bootstrap.css
│   └── bootstrap.min.css
├── js/
│   ├── bootstrap.js
│   └── bootstrap.min.js
└── img/
    ├── glyphs-halflings.png
    └── glyphs-halflings-white.png
```

Text editor

ane saranin agan pake sublime aja, karena ane pake itu juga. Bisa diunduh gratis di <http://sublimetext.com/2>



Gambar 1. Tampilan Aplikasi Sublimetext

Sebelumnya kita harus tau, apa pengaruhnya pake bootstrap atau nggak. Untuk itulah agan langsung praktekkin langkah ini aja ya. 😊

Pertama, buka text editor sublimetext yang udah agan download tadi. Selanjutnya buat sebuah file dengan nama **index.html** yang isinya koding seperti dibawah ini:

```
<html>

  <head>

    <title>Latihan Bootstrap</title>

  </head>

  <body>

    <h1>Hello, world!</h1>
    <script src="http://code.jquery.com/jquery.js"></script>

  </body>

</html>
```

Simpan file dalam folder bootstrap yang sudah kita download tadi. (simpan diluar folder css,js,dan img). Lalu double click index.html untuk melihat hasilnya di browser.

Hasilnya akan seperti ini:

Hello, world!

Teks “Hello, world!” diatas tidak menggunakan bootstrap. Sekarang kita akan coba menggunakan CCS frameworks Bootstrap didalam kodingan diatas.

Perhatikan kodingan dibawah ini:

```
<html>

  <head>

    <title>Latihan Bootstrap</title>

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">

    <!-- Bootstrap -->

    <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
media="screen">

  </head>

  <body>
    <h1>Hello, world!</h1>
    <script src="http://code.jquery.com/jquery.js"></script>

    <script src="js/bootstrap.min.js"></script>

  </body>

</html>
```

Perhatikan teks yang ane tebalkan. Pada tag meta, kodingan kita akan dibuat responsive. Dan kita juga telah memanggil file **bootstrap.min.css** dalam folder css di dalam folder bootstrap kita juga. Begitu juga dengan **bootstrap.min.js** yang dipanggil dari folder js dalam folder bootstrap.

Lalu simpan dan jalankan, maka hasilnya akan tampak seperti gambar dibawah ini:

Hello, world!

Apa yang beda?

Tentu tulisannya akan mengikuti gaya bootstrap. Dan ini keren ! Ciyus miapah.

Selamat gan, selamat masuk di dunia modern ala bootstrap !

=====

Singkat aja ya gan pengenalannya, kita akan lanjut ke pengenalan class-class dalam Bootstrap.

Ane berharap agan sedikit banyak sudah mengenal HTML,CSS dan Javascript. Jadi penggunaan istilah-istilah dalam buku ini akan lebih agan mudah mengerti.



MARGateKID

Ilmu itu senjata. Lidah itu pelurunya.

BAB 2

MULAI MENGGUNAKAN BOOTSRAP !

HEADING

Untuk heading dalam bootstrap adalah sama dengan HTML biasa. Agan masih cukup mengetik <h1>...<h6>

h1. Heading 1

h2. Heading 2

h3. Heading 3

h4. Heading 4

h5. Heading 5

h6. Heading 6

BODY COPY

Ukuran standar dalam text bootstrap adalah font-size 14px , line-high 20px . selama masih di dalam tag paragraph <p>...</p>

Contoh :

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Latihan Bootstrap</title>
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
<!-- Bootstrap -->
```

```
<link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" media="screen">
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<p>Hai mantan, aku kangen kamu tau :( </p>
```

```
<script src="http://code.jquery.com/jquery.js"></script>
```

```
<script src="js/bootstrap.min.js"></script>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Hasilnya akan seperti ini:

Hai mantan, aku kangen kamu tau :(

LEAD BODY COPY

Nah kali ini kita akan memanggil class css dalam bootstrap. Sebagai contoh awal kita akan menggunakan class **lead**.

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Latihan Bootstrap</title>
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
<!-- Bootstrap -->
```

```
<link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" media="screen">
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<p class="lead">Hai mantan, aku kangen kamu tau :( </p>
```

```
<script src="http://code.jquery.com/jquery.js"></script>
```

```
<script src="js/bootstrap.min.js"></script>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Hasilnya:

Hai mantan, aku kangen kamu tau :(

Kesimpulannya, class **lead** merubah teks menjadi lebih tebal dan besar, fungsinya beda dengan `...` atau `...`.

CLASS PARAGRAF

Untuk mengatur paragraph, agan tinggal memanggil class seperti kode yang ditebalkan dibawah ini:

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>Latihan Bootstrap</title>
```

```
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
    <!-- Bootstrap -->
```

```
    <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" media="screen">
```

```
  </head>
```

```
<body>
```

```
  <p class="text-left">paragraf kiri</p>
```

```
<p class="text-center">paragraf tengah</p>
```

```
<p class="text-right">paragraf kanan</p>
```

```
<script src="http://code.jquery.com/jquery.js"></script>
```

```
<script src="js/bootstrap.min.js"></script>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

TEXT PERTANDA

Didalam bootstrap juga dapat menambahkan warna teks sesuai dengan maksud dan isi teksnya. Contoh:

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Latihan Bootstrap</title>
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
<!-- Bootstrap -->
```

```
<link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" media="screen">
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<p class="muted">teks ini abu-abu muted</p>
```

```
<p class="text-warning">Peringatan hanya untuk 17 tahun keatas.</p>
```

```
<p class="text-error">Login gagal! username/pasword salah</p>
```

```

<p class="text-info">download disini aplikasi gratis</p>

<p class="text-success">Login berhasil, silahkan mengisi kolom
komentar</p>

<script src="http://code.jquery.com/jquery.js"></script>

<script src="js/bootstrap.min.js"></script>

</body>

</html>

```

Hasilnya akan tampak seperti dibawah ini:

teks ini abu-abu muted

Peringatan hanya untuk 17 tahun keatas.

Login gagal! username/pasword salah

download disini aplikasi gratis

Login berhasil, silahkan mengisi kolom komentar

Gatek 0

Wata. Lidah itu pelurunya.

BLOCKQUOTES

Menggunakan Blockquotes tinggal gunakan tag <blockquote>...</blockquote>.

Contoh:

```

<html>

  <head>

    <title>Latihan Bootstrap</title>

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <!-- Bootstrap -->

```



```

<link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" media="screen">
</head>
<body>
    <blockquote>maju mundur pantang kendur, apalagi tidur---wahyu
    widyantoro</blockquote>
    <script src="http://code.jquery.com/jquery.js"></script>
    <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
</body>
</html>

```

Hasilnya akan tampak seperti ini:

maju mundur pantang kendur, apalagi tidur---wahyu widyantoro

ilmu itu senjata. Lidah itu pelurunya.

Agan juga bisa gunakan class **pull-right** untuk mengubah blockquote jadi rata kanan.

```

<blockquote class="pull-right"> maju mundur pantang kendur, apalagi tidur---
wahyu widyantoro</blockquote>

```

Hasil:

maju mundur pantang kendur, apalagi tidur---wahyu widyantoro

MEMASUKKAN KODE DALAM HTML (INLINE)

```

<html>
    <head>
        <title>Latihan Bootstrap</title>

```

```

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<!-- Bootstrap -->

<link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" media="screen">

</head>

<body>

    contohnya begini, <code>&lt;section&gt;</code> harusnya jadi inline tuh.

    <script src="http://code.jquery.com/jquery.js"></script>

    <script src="js/bootstrap.min.js"></script>

</body>

</html>

```

Hasilnya:

contohnya begini, `<section>` harusnya jadi inline tuh. *Lidah itu pelurunya.*

MEMBUAT TABEL

Membuat tabel dalam pemanggilan classnya cukup mudah. Langsung praktek aja yuk...

```

<html>

<head>

    <title>Latihan Bootstrap</title>

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <!-- Bootstrap -->

    <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" media="screen">

```

</head>

<body>

<table class="table">

<tr class="success">

<td>1</td>

<td>wahyu widyantoro</td>

<td>01/04/2012</td>

<td>Diterima</td>

</tr>

<tr class="error">

<td>2</td>

<td>Arya wiguna</td>

<td>01/04/2012</td>

<td>Ditolak</td>

</tr>

<tr class="warning">

<td>3</td>

<td>Imam kendo</td>

<td>01/04/2012</td>

<td>Diterima bersyarat</td>

</tr>

<tr class="info">

```
<td>4</td>
```

```
<td>Yessy utami</td>
```

```
<td>01/04/2012</td>
```

```
<td>Hubungi administrator terlebih dahulu</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

```
<script src="http://code.jquery.com/jquery.js"></script>
```

```
<script src="js/bootstrap.min.js"></script>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



MARGatek 0

Ilmu itu senjata. Lidah itu pelurunya.

Hasilnya:

1	wahyu widyantoro	01/04/2012	Diterima
2	Arya wiguna	01/04/2012	Ditolak
3	Imam kendo	01/04/2012	Diterima bersyarat
4	Yessy utami	01/04/2012	Hubungi administrator terlebih dahulu

MEMBUAT FORM

Judul Form

Label

contoh text penjelas.

☐ Teks Penjelasan Checkbox

<html>

<head>

<title>Latihan Bootstrap</title>

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<!-- Bootstrap -->

<link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" media="screen">

</head>

<body>

<form>

<fieldset>

<legend>Judul Form</legend>

<label>Label</label>

<input type="text" placeholder="Tulis sesuatu">

contoh text penjelas.

<label class="checkbox">

```
<input type="checkbox"> Teks Penjelasan Checkbox
```

```
</label>
```

```
<button type="submit" class="btn">Submit</button>
```

```
</fieldset>
```

```
</form>
```

```
<script src="http://code.jquery.com/jquery.js"></script>
```

```
<script src="js/bootstrap.min.js"></script>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

FORM PENCARIAN



MARGatek 0

ilmu itu senjata. Lidah itu pelurunya.

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Latihan Bootstrap</title>
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-  
scale=1.0">
```

```
<!-- Bootstrap -->
```

```
<link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" media="screen">
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<form class="form-search">
```

```
<input type="text" class="input-medium search-query">
```

```

<button type="submit" class="btn">Cari</button>
</form>

<script src="http://code.jquery.com/jquery.js"></script>

<script src="js/bootstrap.min.js"></script>

</body>

</html>

```

Hasil:

FORM LOGIN



MARGatek 0

Ilmu itu senjata. Lidah itu pelurunya.

```

<html>

<head>

<title>Latihan Bootstrap</title>

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<!-- Bootstrap -->

<link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" media="screen">

</head>

<body>

<form class="form-inline">

```

```

<input type="text" class="input-small" placeholder="Email">
<input type="password" class="input-small" placeholder="Password">
<label class="checkbox">
  <input type="checkbox"> Remember me
</label>
<button type="submit" class="btn">Sign in</button>
</form>

<script src="http://code.jquery.com/jquery.js"></script>
<script src="js/bootstrap.min.js"></script>

</body>
</html>

```

Hasil:



MARGatek 0
Ilmu itu senjata. Lidah itu pelurunya.

Email Password ☐ Remember me

Contoh lain :

Email

Password

☐ Remember me

Kodingnya:

```
<html>

<head>

  <title>Latihan Bootstrap</title>

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

  <!-- Bootstrap -->

  <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" media="screen">

</head>

<body>

  <form class="form-horizontal">

    <div class="control-group">
      <label class="control-label" for="inputEmail">Email</label>
      <div class="controls">
        <input type="text" id="inputEmail" placeholder="Email">
      </div>
    </div>

    <div class="control-group">
      <label class="control-label" for="inputPassword">Password</label>
      <div class="controls">
        <input type="password" id="inputPassword" placeholder="Password">
      </div>
    </div>

  </div>
```

```

<div class="control-group">
  <div class="controls">
    <label class="checkbox">
      <input type="checkbox"> Remember me
    </label>
    <button type="submit" class="btn">Sign in</button>
  </div>
</div>
</form>

<script src="http://code.jquery.com/jquery.js"></script>
<script src="js/bootstrap.min.js"></script>
</body>
</html>

```

EXTENDING FORM CONTROL

The image shows a text input field. To the left of the input is a small grey box containing the '@' symbol. Inside the input field, the text 'Username' is visible. To the right of the input field is another small grey box containing the text '.00'.

```

<div class="input-prepend">
  <span class="add-on">@</span>
  <input class="span2" id="prependedInput" type="text"
    placeholder="Username">

```

```
</div>
```

```
<div class="input-append">
```

```
    <input class="span2" id="appendedInput" type="text">
```

```
    <span class="add-on">.00</span>
```

```
</div>
```

Kalo kombinasi keduanya jadi kayak gini:



```
<div class="input-prepend input-append">
```

```
    <span class="add-on">$</span>
```

```
    <input class="span2" id="appendedPrependedInput" type="text">
```

```
    <span class="add-on">.00</span>
```

```
</div>
```

BUTTON DISAMPIG TEXTFIELD



```
<div class="input-append">
```

```
    <input class="span2" id="appendedInputButton" type="text">
```

```
    <button class="btn" type="button">Go!</button>
```

```
</div>
```

Contoh lain:

 Search Options

```
<div class="input-append">
```

```
    <input class="span2" id="appendedInputButtons" type="text">
```

```
    <button class="btn" type="button">Search</button>
```

```
    <button class="btn" type="button">Options</button>
```

```
</div>
```

Contoh dengan dropdown:



```
<div class="input-append">
```

```
    <input class="span2" id="appendedDropdownButton" type="text">
```

```
    <div class="btn-group">
```

```
        <button class="btn dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">
```

```
            Action
```

```
        <span class="caret"></span>
```

```
    </button>
```

```
    <ul class="dropdown-menu">
```

```
        ...
```

```
</ul>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

Contoh dengan Form Pencarian:



```
<form class="form-search">
```

```
  <div class="input-append">
```

```
    <input type="text" class="span2 search-query">
```

```
    <button type="submit" class="btn">Search</button>
```

```
</div>
```

```
<div class="input-prepend">
```

```
  <button type="submit" class="btn">Search</button>
```

```
  <input type="text" class="span2 search-query">
```

```
</div>
```

```
</form>
```



MARGatek

Ilmu itu senjata. Lidah itu pelurunya.

Sebernarnya masih banyak banget fitur-fitur cantik yang ditawarkan oleh Bootstrap ! ini sih Cuma sebagian kecilnya saja. Selain itu penggunaan bootstrap juga sudah sangat luas, banyak digunakan oleh disainer web untuk mempercantik tampilan web mereka. Selain Bootstrap masih banyak lagi framework-framework CSS yang bertebaran gratis di internet. Kita hanya tinggal berusaha mencari dan mempelajarinya. Apalagi kalo udah hafal tag-tag untuk memanggilnya. Itu udah keren banget. 😊

Sekian dulu gan perjumpaan kita, semoga bermanfaat. Terimakasih sudah membaca.



MARGateKID

Ilmu itu senjata. Lidah itu pelurunya.



TENTANG PENULIS

Wahyu Widyanoro adalah lulusan SMA Yayasan Pendidikan cengkareng satu (tahun 2009). Saat ini sedang menempuh pendidikan

S1 jurusan Teknik Informatika di Universitas Indraprasta PGRI, Jakarta. Anak pertama dari dua bersaudara ini memang sedang *fallin in love* dengan php, mysql dan jquery. Entah kepada siapa hatinya berlabuh, siapa yang akan ia pilih. Tapi yang jelas ia membutuhkan mereka bertiga (poligami istilahnya). Karna menurutnya ketiga elemen tersebut akan saling berhubungan dan menciptakan harmonisasi pemrograman website yang tidak hanya dinamis, tapi juga eksentrik. Cowok kelahiran jogja 22 tahun silam ini juga masih belajar banyak tentang php, mysql dan jquery.

Penulis bisa di temui di <http://wahyuweb.id1945.com> atau via facebook dan twitter.

Facebook: <http://facebook.com/wharera>

Twitter: <http://twitter.com/wahyugaje>



MARGateKno

ilmu itu senjata. Lidah itu pelurunya.



MARGateKno

ilmu itu senjata. Lidah itu pelurunya.