

Tutorial dan Praktek UNTUK MENGUASAI **CSS (Part 2)**

Oleh : Rudy Devianto



Ebook ini bisa didapatkan Gratis di :

www.rudydevianto.com

Anda boleh membagikan ebook ini kepada teman,saudara atau untuk user anda,
dengan syarat :

**Anda tidak boleh mengubah,mengganti atau mengedit seluruh
atau sebagian dari ebook ini.**

Edisi Part 2

Langkah Memahami

Fungsi CSS

DENGAN

Praktek dan Tutorial

Kata Pengantar

Setelah saya mengeluarkan buku tentang teori dari pemrograman CSS , kini saya meluncurkan juga buku tentang pembahasan praktek dan fungsi dari CSS dengan pembahasan lewat Tutorial yang dikemas dalam bahasa yang sederhana dan mudah untuk anda pahami.

Saya berharap lewat buku seri ke 2 ini , anda lebih mampu untuk mengimplementasikan dalam pembuatan suatu website baik statis maupun dinamis dan yang terpenting anda mengenal bahasa CSS ini sehingga anda bisa membuat, mengedit sejumlah blog maupun website semisal Wordpress, Joomla, Blogger, Drupal dll untuk pembuatan website maupun blog serta penyedia Online cart (Toko Online) seperti OS Commerce, Open Cart dll .

Saya sertakan juga materi dari praktek yang sudah dibahas pada buku ini supaya anda lebih dalam untuk mengupas tentang pemrograman lewat CSS ini.

Saya juga akan berencana menerbitkan buku yang lain yang berhubungan dengan pemrograman web, untuk itu pastikan anda memperoleh buku ini lewat website saya yaitu di www.rudydevianto.com supaya untuk memastikan bahwa saya bisa memberi kabar kepada anda jika saya sudah meluncurkan buku saya terbaru.

Ebook ini bisa anda dapatkan secara **Cuma-Cuma** atau **Gratis** pada Blog milik saya yaitu pada www.rudydevianto.com.

Selain itu jika anda merasa ebook ini berguna, anda bisa bagikan ebook ini secara gratis kepada rekan ataupun teman, kerabat anda.

Selamat sukses selalu !

Best Regards

Rudy Devianto

Daftar Isi

Kata Pengantar	3
Pendahuluan	5
BAB 1 Membuat Desain Layout Website	5
Membuat file HTML layout	7
Membuat file CSS layout	8
BAB II Membuat Menu Navigasi	11
Membuat file HTML untuk Menu Navigasi	11
Membuat File CSS dari Menu Navigasi	12
BAB III Mengedit Content	14
Membuat file HTML dari Content	14
Membuat file CSS untuk Content	15
BAB IV Mengedit Colom Right	19
Membuat File HTML Colom Right	19
Membuat File CSS untuk colom right	21
BAB V Mengedit Footer	27
Membuat File HTML Footer	27
Membuat file CSS Footer	28
Penutup	31

PENDAHULUAN

Selamat berjumpa kembali di ebook tentang belajar CSS di edisi ke 2 , kali ini saya akan membahas tentang praktek dan tutorial bagaimana ada bisa melakukan pembuatan website dengan dasar CSS.

Dibuku edisi pertama anda tentunya sudah mempelajari dasar-dasar CSS Rule yang mana di buku pertama anda belajar teori tentang dasar CSS, kali ini saya akan mengajak kepada anda untuk menduplikasikan dengan praktek.

Saya menganggap anda sudah tahu dasar-dasar CSS, jadi kali ini saya akan langsung praktek ya...

BAB 1

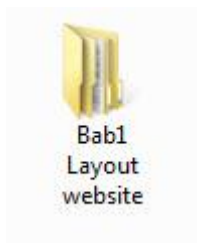
Membuat Desain Layout Website

Pertama kali jika anda akan membuat suatu website, sebagai dasar dari bentuk awal pembuatan website.

Oke kita langsung saja...

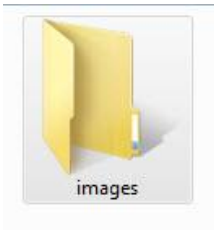
Saya akan menggunakan software notepad++ karena gratis, untuk membuat layout kali ini saya akan mengajak anda untuk membuat desain dengan 2 kolom dengan bagian content sebelah kiri dan disebelah kanan untuk menaruh navigasi dan segala macam bentuknya.

Untuk itu silahkan anda buat dulu folder untuk menaruh file hasil praktek, misalnya saya membuat folder **Bab1 Layout website**



Lalu anda buka folder tersebut dan buatlah lagi folder dengan nama **images** yang berfungsi untuk menampung images.

Cara Cepat dan Mudah untuk Mahir CSS Edisi Tutorial



Copy file gambar dari lampiran ebook ini yang saya sertakan dalam Folder images yang terdapat dalam folder Bab1 Membuat layout, file gambar tersebut ada 2 buah file yaitu **header.jpg dan footer.gif**.



File gambar header.jpg

File footer.gif

Membuat file HTML layout

Oke...sekarang anda buka notepad++ anda, atau jika anda bisa menggunakan software yang biasa anda gunakan lalu ketikkan kode HTML berikut ini:

```
<html>
<head>
<title>Membuar Layout Web</title>
<link href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css"
media="all" />
</head>
<body>
<div id="container">
    <div id="header">
    </div>
    <div id="menu">
    </div>
    <div id="content">
    </div>
    <div id="right">
    <!--Isi dengan konten/artikel-->
    </div>
    <div id="footer">
    <!--Isi dengan konten/artikel-->
    </div>
</div>
</body>
</html>
```

Keterangan dari kode diatas:

- Kode diatas murni kode HTML dan anda telah membuat tag DIV dengan masing-masing diberikan selector ID, anda masih ingat tentunya dengan selector ID yang dipisahkan dari **header, menu navigasi, content, menu kanan, footer**. Jika lupa, silahkan and abaca lagi ebook saya yang pertama.
- Kode komentar dengan warna merah perlu anda isi dengan konten atau artikel, karena jika anda tidak mengisi dengan artikel maka hasilnya tidak akan kelihatan (dalam file contoh telah saya beri artikel).
- Kode yang saya tebalkan merupakan link untuk menggabungkan dari File HTML dengan File CSS.

Lalu simpan dalam folder Bab1 Membuat layout yang sudah anda buat, beri nama dengan **index.html** , jika anda jalankan dengan klik 2 kali maka penampilannya masih tidak karuan hanya tulisan dari content saja karena

Cara Cepat dan Mudah untuk Mahir CSS Edisi Tutorial

anda belum membuat kode CSS yang bertujuan mendesain tampilan dan halaman layout web anda.

Protect Natural Resources, Utilize Solar Electric Power

Solar energy, wind energy, geothermal energy, hydropower and biomass are some of the renewable sources of energy. Using of renewable sources of energy is good because these sources offer an environmentally friendly option than utilizing fossil fuels.

There will be an improve energy security and energy independence if people use renewable source of energy. Also renewable sources of energy are the cleanest and safest energy sources. The well-known source of energy which is the solar energy is an environment-friendly and endless renewable source of energy.

Solar power doesn't result in the emission of harmful carbon dioxide unlike the use of fossil fuels. The sun will be the unlimited source of energy and with right technologies can provide sufficient electricity that could be used in every single household or even in commercial and industrial properties.

The use of solar power has a positive effect in the environment because taking advantage of solar energy does not contribute to climate change, acid rains or any kind of pollution. When transformed from solar radiations, solar energy may possibly be converted to thermal energy or electric power. This may also be employed in a number of applications like in agriculture and analysis.

At present, solar power is being utilized in two areas namely for the production of thermal energy which can heat up water and producing of electric power by utilizing the photovoltaic cell. Photovoltaic cells or PV cells captures solar energy then transforming it into electricity.

These cells convert sunlight into electricity by employing the energy developed when photons from sunlight push electrons into greater state of energy. Yet solar power is not only limited to thermal energy and electricity simply because currently, numerous devices which are powered by solar energy exist in the market. Solar energy is an excellent source of supplying power to homes and companies and by utilizing solar power you're not merely protecting the environment from becoming polluted but also you are saving the rest of the earth's natural resources. Capturing solar energy does not contribute any pollution and does not harm the atmosphere.

One of the factors why many individuals are still hesitant to make use of solar power is because it is expensive. The initial investment of installing solar power system for a home is expensive and aside from that solar power still wants to boost its deficiency. The need of big location of space is another reason why people aren't taking into consideration solar power.

Capturing solar energy does not contribute any pollution and does not harm the atmosphere.

Capturing solar energy does not contribute any pollution and does not harm the atmosphere. Capturing solar energy does not contribute any pollution and does not harm the atmosphere.

Tampilan dari file html layout tanpa css

Membuat file CSS layout

Oke sekarang kita buat file CSS nya untuk membuat tampilan dari Layout website anda.

Berikut kode dari file CSS :

```
* {
    margin: 0;
    padding: 0;
}
body {
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
}
#container{
    width:1000px;
    margin:0 auto;
}
#header{
    background-image:url(images/header.jpg);
    background-repeat:no-repeat;
    background-position:center;
    background-color:#FFFF99;
    width:1000px;
    height:160px;
}
#menu{
    background-color:#993300;
    width:1000px;
    height:35px;
}
#content{
    background-color:#EBEBEB;
    width:700px;
    float:left;
}
#right {
    width:300px;
    background-color:#EBEBEB;
    float:left;
}
```


Cara Cepat dan Mudah untuk Mahir CSS Edisi Tutorial

```
#footer{
    background-image:url(images/footer.gif);
    width:1000px;
    height:128px;
    float:left;
}
```

Penjabaran dari kode diatas:

- Kode `* {margin: 0;padding: 0;}` adalah memberikan perintah secara general bahwa margin dan padding dengan nilai 0.
- Kode `body {...}` memberikan perintah untuk membuat font dari seluruh body dengan font Arial, Helvetica, sans-serif .
- Kode `#container {...}` untuk membuat kerangka dari halaman web dengan ukuran lebar 1.000 px dengan posisi ditengah karena margin nya 0 dan dibuat Auto.
- Kode `#header {...}` untuk membentuk sebuah header dengan background gambar **header.jpg** tanpa perulangan gambar (no-repeat) posisi gambar ditengah dan diberi background **warna kuning** , dengan ukuran lebar **1.000px** dan tinggi **160 px**.
- Kode `#menu {...}` untuk membuat menu navigasi dengan **warna background #993300** dengan lebar **1.000 px** dan tinggi **35 px**.
- Kode `#content {...}` untuk membuat kerangka lebar 700 px untuk artikel dengan background color dengan **warna abu-abu (#EBEBEB)** lalu penempatan posisi Float left (*nempel/mengalir kekiri*).
- Kode `#right {...}` berarti kolom right dengan kerangka **lebar 300 px** dengan background color **abu-abu** dengan penempatan **float Left**.
- Kode `#footer {...}` membuat footer dengan background image **footer.gif** , **lebar 1.000 px** , **tinggi 128 px** , **penempatan Float left**.

Lalu setelah itu anda simpan pada folder Bab1 Layout website beri nama **style.css**.



Jika benar maka tampilan dari isi folder yang anda buat seperti gambar diatas.

Untuk melihat hasilnya silahkan klik 2 kali di index.html dan ini hasilnya .



Protect Natural Resources, Utilize Solar Electric Power

Solar energy, wind energy, geothermal energy, hydropower and biomass are some of the renewable sources of energy. Using of renewable sources of energy is good because these sources offer an environmentally friendly option than utilizing fossil fuels.

There will be an improve energy security and energy independence if people use renewable source of energy. Also renewable sources of energy are the cleanest and safest energy sources. The well-known source of energy which is the solar energy is an environment-friendly and endless renewable source of energy.

Solar power doesn't result in the emission of harmful carbon dioxide unlike the use of fossil fuels. The sun will be the unlimited source of energy and with right technologies can provide sufficient electricity that could be used in every single household or even in commercial and industrial properties.

The use of solar power has a positive effect in the environment because taking advantage of solar energy does not contribute to climate change, acid rains or any kind of pollution. When transformed from solar radiations, solar energy may possibly be converted to thermal energy or electric power.

This may also be employed in a number of applications like in agriculture and analysis.

At present, solar power is being utilized in two areas namely for the production of thermal energy which can heat up water and producing of electric power by utilizing the photovoltaic cell. Photovoltaic cells or PV cells captures solar energy then transforming it into electricity.

These cells convert sunlight into electricity by employing the energy developed when photons from sunlight push electrons into greater state of energy. Yet solar power is not only limited to thermal energy and electricity simply because currently, numerous devices which are powered by solar energy exist in the market. Solar energy is an excellent source of supplying power to homes and companies and by utilizing solar power you're not merely protecting the environment from becoming polluted but also you are saving the rest of the earth's natural resources. Capturing solar energy does not contribute any pollution and does not harm the atmosphere.

One of the factors why many individuals are still hesitant to make use of solar power is because it is expensive.

The initial investment of installing solar power system for a home is expensive and aside from that solar power still wants to boost its deficiency. The need of big location of space is another reason why people aren't taking into consideration solar power.

Capturing solar energy does not contribute any pollution and does not harm the atmosphere.

Capturing solar energy does not contribute any pollution and does not harm the atmosphere. Capturing solar energy does not contribute any pollution and does not harm the atmosphere.

Tampilan layout setelah diberi pengaturan CSS

Catatan :

- Hasil diatas untuk artikel telah saya isi dengan mengambil dari internet.
- Untuk bagian artikel memang terlihat agak jelek karena kita belum mendesain bagian dari konten, nanti akan dibahas pada bab tersendiri.

BAB II

Membuat Menu Navigasi

Untuk tutorial kedua ini saya akan mengajak anda membuat tutorial menu navigasi dibawah header.

Membuat file HTML untuk Menu Navigasi

Baiklah kita langsung saja , ketikkan kode HTML untuk membuat menu navigasi dibawah ini :

```
<html>
<head>
<title>Membuat Menu Navigasi</title>
<link href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css"
media="all" />
</head>
<body>
<div id="container">
  <div id="menu">
    <a href="#">HOME</a>
    <a href="#">PRODUK</a>
    <a href="#">ARTIKEL</a>
    <a href="#">MEMBER</a>
    <a href="#">TESTIMONIAL</a>
    <a href="#">KONTAK</a>
    <a href="#">ABOUT US</a>
  </div>
</div>
</body>
</html>
```

Keterangan dari kode HTML diatas:

- Kode tersebut saya ambil hanya bagian menu navigasi saja dari file HTML layout website yang nantinya bisa di gabung lagi sehingga bisa membentuk sebagai website utuh.
- Disini saya hanya menambahkan navigasi mulai *Home sampai dengan About Us*, anda bisa merubah sesuai dengan keinginan anda sendiri, dan saya sudah memberikan link yang isinya hanya "#".

Buatlah folder baru dengan nama **Bab II Membuat Menu Navigasi** dan simpan file HTML diatas dengan nama **menu-navigasi.html**

Membuat File CSS dari Menu Navigasi

Selanjutnya anda buat lagi file CSS berikut ini :

```
#container{
    width:1000px;
    margin:0 auto;
    font-family: verdana;
}

#menu{
    background-color:#993300;
    width:1000px;
    text-align:center;
    padding-top:10px;
    padding-bottom:10px;
}

a:link{
    background-color:#FFFF00;
    color:#000099;
    text-decoration:none;
    font-size:14px;
}

a:hover{
    background-color:#0000CC;
    color:#FFFFFF;
    font-weight:bold;
    text-decoration:underline;
    font-size:16px;
}

a:active{
    color:#000000;
    background-color:#FFFFFF;
    font-weight:100;
}
```

Penjelasan dari CSS rule diatas sebagai berikut ini :

- `#container {...}` seperti biasanya saya membuat page dengan lebar 1.000 px dengan margin 0 dan auto untuk menempatkannya ditengah.
- `#menu {...}` untuk membuat background menu dengan warna #993300, lebar 1.000 px, penempatan text di tengah dengan kali ini saya menghilangkan ukuran tinggi dan mengatur dengan memberi nilai padding atas dan bawah masing-masing 10 px.
- `a:link {...}` ini merupakan pseudo class yang mana untuk mengatur dari keberadaan dari content atau image yang telah diberi link. Text menu telah diberi link dan pengaturannya di sini dengan pengaturan yaitu background color dari text tersebut dengan warna kuning (#FFFF00) dan text dengan tulisan warna biru tua (#000099) lalu untuk menghilangkan under line ketika suatu text diberi link maka

Cara Cepat dan Mudah untuk Mahir CSS Edisi Tutorial

saya memberikan text decoration dengan nilai none dengan font size 14 px.

- `a:hover {...}` adalah ketika keberadaan text ketika mouse berada diatas tulisan tersebut. Background warna pada tulisan akan berganti warna menjadi biru (#0000CC) dengan warna tulisan menjadi putih (#FFFFFF), kali ini saya memberikan hurufnya menjadi tebal serta diberi under line serta font size berubah menjadi 16 px.
- `a:active {...}` dimana keberadaan text ketika mouse di klik dan saya memberi nilai background color berubah menjadi putih (#FFFFFF), tulisannya nanti berwarna hitam (#000000) lalu ketebalan saya kembalikan lagi seperti asal.

Setelah itu simpan file ini dengan nama `style.css` didalam folder sama dengan file HTML, lalu anda jalankan.

Berikut screenshotnya :

[HOME](#) [PRODUK](#) [ARTIKEL](#) [MEMBER](#) [TESTIMONIAL](#) [KONTAK](#) [ABOUT US](#)

Menu file HTML menu navigasi tanpa CSS



Menu Navigasi setelah ada CSS dan Ketika file dibuka



Menu Navigasi setelah ada CSS dan Ketika mouse berada diatas



Menu Navigasi setelah ada CSS dan Ketika di klik

Kelihatannya anda makin menyukai dengan penggunaan CSS ini, cukup mudah bukan...?

Silahkan anda membuat kreasi sendiri dengan merubah nilai dari CSS rule ini dan anda juga bisa mengganti tulisan dengan gambar.

BAB III

Mengedit Content

Sekarang pada bab ini, anda akan mengenal lebih jauh peran dari CSS dalam pengaturan dan design dari suatu website.

Kali ini anda akan saya ajak untuk mengatur text content yang terdapat dalam design dari website yang kita buat

Pada bab I anda sudah membuat content yang belum di edit dari CSS, maka kelihatan tidak karuan dan pada Bab ini anda akan membuat content text menjadi suatu bagian yang menarik untuk dibaca oleh user.

Membuat file HTML dari Content

Coba anda file HTML seperti berikut ini yang saya ambil dari sebagian dari layout website yang sudah dibuat pada Bab I.

```
<html>
<head>
<title>Mengedit Content</title>
<link href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css"
media="all" />
</head>

<body>
<div id="container">
  <div id="content">
    <h1>Protect Natural Resources, Utilize Solar
Electric Power</h1>
    <p id="indent" class="indent">Solar energy, wind
energy, geothermal energy, hydropower and biomass are some of
the renewable sources of energy. Using of renewable sources of
energy is good because these sources offer an environmentally
friendly option than utilizing fossil fuels. </p>
    <p>There will be an improve energy security and
energy independence if people use renewable source of energy.
Also renewable sources of energy are the cleanest and safest
energy sources.
      <span class="rtk">The well-known source of
energy which is the solar energy is an environment-friendly and
endless renewable source of energy. </span></p>
    <p>Solar power doesn't result in the emission of
harmful carbon dioxide unlike the use of fossil fuels. The sun
will be the unlimited source of energy and with right
technologies can provide sufficient electricity that could be
used in every single household or even in commercial and
industrial properties. </p>
```

Cara Cepat dan Mudah untuk Mahir CSS Edisi Tutorial

```
<p>The use of solar power has a positive effect in the environment because taking advantage of solar energy does not contribute to climate change, acid rains or any kind of pollution. When transformed from solar radiations, solar energy may possibly be converted to thermal energy or electric power. This may also be employed in a number of applications like in agriculture and analysis. </p>
```

```
<blockquote class="preset">At present, solar power is being utilized in two areas namely for the production of thermal energy which can heat up water and producing of electric power by utilizing the photovoltaic cell.</blockquote>
```

```
Photovoltaic cells or PV cells captures solar energy then transforming it into electricity. </blockquote>
```

```
<p>These cells convert sunlight into electricity by employing the energy developed when photons from sunlight push electrons into greater state of energy. Yet solar power is not only limited to thermal energy and electricity simply because currently, numerous devices which are powered by solar energy exist in the market.</p>
```

```
Solar energy is an excellent source of supplying power to homes and companies and by utilizing solar power you're not merely protecting the environment from becoming polluted but also you are saving the rest of the earth's natural resources. </p>
```

```
<p>Capturing solar energy does not contribute any pollution and does not harm the atmosphere. </p>
```

```
</div>  
</body>  
</html>
```

Anda boleh bebas mengganti isi dari content , buatlah folder dengan nama **BAB 3 Mengedit Content** lalu anda simpan file HTML yang anda buat dengan nama **content.html** dan simpan didalamnya.

Keterangan dari file HTML tersebut:

- Kode HTML tersebut saya ambil sebagian dari BAB I dan telah saya beri **selector id maupun class**.
- Yang lain hanya text content dengan beberapa tag HTML biasa semisal <p> untuk paragraph, H1 untuk heading 1 dan lain-lain.

Membuat file CSS untuk Content

Selanjutnya giliran anda membuat kode CSS rule yang membuat content diatas enak dibaca dan menarik untuk dilihat, berikut ini CSS rulanya.

```
#container{  
    width:1000px;  
    margin:0 auto;  
    font-family:Verdana;
```

```
        font-size:12px;
    }
#content{
    background-color:#EBEBEB;
    width:675px;
    float:left;
    padding:15px 10px 15px 15px;
    letter-spacing:1px;
    word-spacing:1px;
    text-align:justify;
}
h1 {
    text-decoration:underline;
    text-transform:uppercase;
    font-family:Arial;
    font-size:30px;
}
.indent:first-letter {
    font-size:70px;
    color:#0000CC;
    font-weight:bold;
    float:left;
}
.rtk {
    text-decoration:blink;
    font-weight:bold;
    color:#FF0000;
    background-color:#CCCC00;
}
.preset{
    font-style:italic;
    font-weight:bold;
}
```

Sekarang anda bisa membaca keterangan dan penjelasan dari CSS diatas seperti berikut ini :

- `#container {...}` untuk pengaturan page dibuat dengan ukuran lebar 1000px dengan margin 0 dengan posisi ditengah (auto) untuk pengaturan jenis font (font family) verdana dengan ukuran font 12 px.
- `#content {...}` pengaturan area content dengan diberikan background color abu-abu (#EBEBEB) lebar dari area content 675 px , pengaturan float kiri, **padding 15 px, padding kanan 10 px, padding bawah 15 px, padding kiri 15 px** (contoh penulisan ringkas dari css) anda bisa menggunakan padding-top, padding-right, padding-bottom, padding-left) dimulainya dari top dan berjalan searah jarum jam dengan nilai masing-masing, untuk setting jarak antar huruf anda bisa menggunakan **letter-spacing** dengan jarak 1px, dan untuk jarak antar kata anda bisa menggunakan **word-spacing** dengan jarak 1px juga,

Cara Cepat dan Mudah untuk Mahir CSS Edisi Tutorial

dengan pengaturan tulisan rata kiri maupun kanan (*text-align:justify*).

- `H1 {...}` untuk pengaturan dari Heading 1 dengan diberikan *underline* dengan menggunakan *text-decoration*, lalu seluruh tulisan menggunakan huruf besar semua dengan pengaturan *text-transform dengan nilai uppercase*, lalu font dengan menggunakan *arial* dengan *ukuran 30 px*.
- `.indent:first-letter{...}` adalah untuk pengaturan huruf pertama menjadi besar atau biasa disebut *Drop Caps* dengan ukuran 70 px warna biru (`#0000CC`),dengan huruf tebal (*font-weight: bold*).
- `.rtk {...}` Untuk selector class ini mempunyai settingan yang membuat tulisan menjadi berkedip-kedip (*text-decoration:blink*) lalu tulisan dibuat tebal (*bold*) dengan warna font merah (`#FF0000`) dengan background tulisan kuning (`#CCCC00`) untuk jenis font memang tidak di sebutkan dan itu nanti akan mengacu pada (`#container`) untuk sebuah selector class , *anda bisa menaruh beberapa selector dalam halaman web*, berbeda dari selector ID yang mana diijikan hanya satu saja.
- `.preset {...}` untuk selector ini anda bisa menaruh settingan untuk pengaturan font dengan tulisan miring (*italic*) dan tebal (*bold*).

Lalu anda simpan file css ini dengan nama *style.css* di dalam folder **Bab III Mengedit Content** dan anda coba dengan klik 2 kali pada *content.html*.

Berikut ini jika anda sudah menyimpan dengan benar.



Protect Natural Resources, Utilize Solar Electric Power

Solar energy, wind energy, geothermal energy, hydropower and biomass are some of the renewable sources of energy. Using of renewable sources of energy is good because these sources offer an environmentally friendly option than utilizing fossil fuels.

There will be an improve energy security and energy independence if people use renewable source of energy. Also renewable sources of energy are the cleanest and safest energy sources. The well-known source of energy which is the solar energy is an environment-friendly and endless renewable source of energy .

Solar power doesn't result in the emission of harmful carbon dioxide unlike the use of fossil fuels. The sun will be the unlimited source of energy and with right technologies can provide sufficient electricity that could be used in every single household or even in commercial and industrial properties.

The use of solar power has a positive effect in the environment because taking advantage of solar energy does not contribute to climate change, acid rains or any kind of pollution. When transformed from solar radiations, solar energy may possibly be converted to thermal energy or electric power. This may also be employed in a number of applications like in agriculture and analysis.

At present, solar power is being utilized in two areas namely for the production of thermal energy which can heat up water and producing of electric power by utilizing the photovoltaic cell. Photovoltaic cells or PV cells captures solar energy then transforming it into electricity.

These cells convert sunlight into electricity by employing the energy developed when photons from sunlight push electrons into greater state of energy. Yet solar power is not only limited to thermal energy and electricity simply because currently, numerous devices which are powered by solar energy exist in the market. Solar energy is an excellent source of supplying power to homes and companies and by utilizing solar power you're not merely protecting the environment from becoming polluted but also you are saving the rest of the earth's natural resources.

Capturing solar energy does not contribute any pollution and does not harm the atmosphere.

file HTML content tanpa CSS

PROTECT NATURAL RESOURCES, UTILIZE SOLAR ELECTRIC POWER

Solar energy, wind energy, geothermal energy, hydropower and biomass are some of the renewable sources of energy. Using of renewable sources of energy is good because these sources offer an environmentally friendly option than utilizing fossil fuels.

There will be an improve energy security and energy independence if people use renewable source of energy. Also renewable sources of energy are the cleanest and safest energy sources. **The well-known source of energy which is the solar energy is an environment-friendly and endless renewable source of energy.**

Solar power doesn't result in the emission of harmful carbon dioxide unlike the use of fossil fuels. The sun will be the unlimited source of energy and with right technologies can provide sufficient electricity that could be used in every single household or even in commercial and industrial properties.

The use of solar power has a positive effect in the environment because taking advantage of solar energy does not contribute to climate change, acid rains or any kind of pollution. When transformed from solar radiations, solar energy may possibly be converted to thermal energy or electric power. This may also be employed in a number of applications like in agriculture and analysis.

At present, solar power is being utilized in two areas namely for the production of thermal energy which can heat up water and producing of electric power by utilizing the photovoltaic cell. Photovoltaic cells or PV cells captures solar energy then transforming it into electricity.

These cells convert sunlight into electricity by employing the energy developed when photons from sunlight push electrons into greater state of energy. Yet solar power is not only limited to thermal energy and electricity simply because currently, numerous devices which are powered by solar energy exist in the market. Solar energy is an excellent source of supplying power to homes and companies and by utilizing solar power you're not merely protecting the environment from becoming polluted but also you are saving the rest of the earth's natural resources.

Capturing solar energy does not contribute any pollution and does not harm the atmosphere.

File content HTML setelah diberi pengaturan CSS

Silahkan anda coba untuk pengaturan yang lain, semisal tulisan diganti dengan Geneva atau yang lainnya, anda bebas membuat kreasi sendiri.

BAB IV

Mengedit Colom Right

Sebelumnya anda buiat dulu folder dengan nama BAB IV Mengedit Colom Right dan didalamnya anda buat folder lagi dengan nama images, lalu anda copy dari file gambar yang sudah saya sertakan kedalam folder images.

Adapun filenya ada 7 file gambar :



Membuat File HTML Colom Right

Lalu anda buka software note ++ atau yang lain sesuai selera andadan anda tuliskan code html berikut ini :

```
<html>
<head>
<title>Membuat Layout Web</title>
<link href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css"
media="all" />
</head>
<body>
<div id="container">
  <div id="content">
    <p>&nbsp;</p>
  </div>
  <div id="right">
    <h2 class="member">Member Login</h2>
    <form name="memberLogin" action="#" method="post">
      <input type="text" name="name" class="txtBox" value="-
nama-anda-" />
      <input type="password" name="name2" class="txtBox"
value="-password-" />
      <a href="#">Register here</a>
      <input type="submit" name="login" value="" class="login"
/>
      <br class="spacer" />
    </form>
    <p class="bottom"></p>
    <h2 class="categories">Categories</h2>
    <ul>
      <li><a href="#">Software</a></li>
      <li><a href="#">Hardware.</a></li>
```

Cara Cepat dan Mudah untuk Mahir CSS Edisi Tutorial

```
<li><a href="#">Belajar CSS </a></li>
<li><a href="#">Belajar PHP </a></li>
<li><a href="#">Belajar Wordpress </a></li>
<li><a href="#">Plugin Wordpress </a></li>
<li><a href="#">WP Themes </a></li>
<li><a href="#">Download</a></li>
<li><a href="#">Testimonial</a></li>
<li class="noImg"><a href="#">Berita</a><br
class="spacer" />
</li>
</ul>
</div>
</body>
</html>
```

Kali ini agak rumit sedikit, karena pengaturan CSS ini lebih kompleks, dan keterangan untuk kode html diatas adalah sebagai berikut ini :

- Untuk colom right saya berencana membuat form login di bagian atas dengan mengambil gambar yang sudah saya siapkan, karena kalau hanya mengandalkan warna tampak kurang menarik dan ini akan membuat anda akan bertambah wawasan.
- Dan dibawah form login akan saya buat untuk menaruh Categories dengan beberapa Kategori dan jarak antar kata Kategori akan saya buat titik-titik.
- Saya sudah membuat tulisan H1 Member Login lalu form untuk input dengan 2 field text dan 1 tombol submit tanpa value.
- Dibawah form login sudah saya buat text Categories dengan menggunakan H2 dengan 8 text Categories masing-masing dengan link "#".
- Masing-masing saya sudah beri selector , baik ID maupun class.

Setelah itu anda simpan dengan nama colom-right.html.

Beriku tampilan aslinya :

Member Login

[Register here](#)

Categories

- [Software](#)
- [Hardware](#)
- [Belajar CSS](#)
- [Belajar PHP](#)
- [Belajar Wordpress](#)
- [Plugin Wordpress](#)
- [WP Themes](#)
- [Download](#)
- [Testimonial](#)
- [Berita](#)

Tampilan colom Right tanpa CSS

Membuat File CSS untuk colom right

Memang tampak gak menarik sama sekali bukan , tetapi anda jangan cemas, karena setelah anda beri CSS maka tampilan akan berubah sama sekali.

Sekarang anda buat file CSS, ketikkan kode CSS berikut ini :

```
body {
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
}
#container{
    width:1000px;
    margin:0 auto;
}
#content{
    background-color:#EBEBEB;
    width:700px;
    height:521px;
    float:left;
}
#right{
    width:300px;
    background-color:#EBEBEB;
    float:left;
}
.member{
    width:264px;
    height:67px;
    background:url(images/member_login.gif) 0 10px no-repeat;
    margin: 0 auto;
    font-size:20px;
```

```
        color:#FFCC00;
        text-indent:50px;
        line-height:50px;
    }
    form{
        background:url(images/memberlogin_bg.gif) repeat-y;
        width:228px;
        padding:0 18px 0 18px;
        margin:0 auto;
    }
    form input.txtBox{
        width:206px;
        height:25px;
        border-left:#808080 solid 1px;
        border-top:#808080 solid 1px;
        border-right:#D4D0C8 solid 1px;
        border-bottom:#D4D0C8 solid 1px;
        color:#000000;
        background-color:#FFFFCC;
        margin:5 0 17px 0;
        padding:0 0 0 20px;
    }
    form a{
        font-size:12px;
        font-weight:bold;
        color:#FF6600;
        text-decoration:underline;
        padding:0 0 0 14px;
        float:left;
        background:url(images/register_here_bg.gif) 0 5px
no-repeat;
    }
    form a:hover{
        text-decoration:none;
    }
    form input.login{
        background:url(images/btn_login.gif) no-repeat;
        width:53px;
        height:13px;
        border:none;
        cursor:pointer;
        float:right;
    }
    .bottom{
        background:url(images/memberlogin_bot.gif) no-
repeat;
        width:264px;
        height:25px;
        margin:0 0 5px 0;
        margin:auto;
    }
    .categories{
        font:bold;
        line-height:40px;
        font-size:24px;
        color:#FFFFCC;
        background-color:#FF9900;
        padding:0 0 0 17px;
        margin-top:30px;
    }
}
```

```
ul{
    width:238px;
    padding:0 0 0 17px;
}
ul li{
    display:block;
    background:url(images/dot.gif) bottom repeat-x;
    height:25px;
    width:238px;
}
ul li a{
    background:url(images/arrow.gif) 0 7px no-repeat;
    font-size:14px;
    color:#000000;
    background-color:#EBEBEB;
    text-decoration:none;
    margin:0;
    padding:3 0 3 14px;
    display:block;
}
#right ul li a:hover{
    color:#FFFFFF;
    background-color:#FF9900;
}
```

Memang agak banyak pengaturan dari colom right ini, dan langsung saja akan saya beri penjelasan :

- `Body {...}` adalah jika anda tidak mengatur secara khusus untuk jenis font maka pengaturan font akan diatur dari sini secara keseluruhan.
- `#container {...}` seperti biasa penjelasannya seperti bab sebelumnya yaitu anda buat lebar dari halaman web dengan lebar 1000px terletak ditengah tetapi kali ini saya mencoba mengatur font default bukan dari sini melainkan dari body.
- `#content {...}` adalah tempat untuk meletakkan content (bab III)
- `#right {...}` pengaturan dari kolom right itu sendiri dengan nilai lebar 300 px, background color abu-abu (`#EBEBEB`) dan `float:left` (jika belum tahu float baca bab 1).
- `.member {...}` adalah selector class dari H2 text Member Login dengan pengaturannya lebar 264 px dan tinggi 67 px dan anda mengambil background gambar dari member_login.gif jarak dari kiri 0 dari atas 10px tanpa perulangan gambar (`background:url(images/member_login.gif) 0 10px no-repeat`) dan margin 0 penempatan center (auto) lalu untuk ukuran font sebesar 20 px dengan warna kuning (`#FFCC00`) dengan jarak tulisan dari member login dari tepi sebesar 50 px (`text-indent: 50px`) dan jarak antar tulisan atas 50 px (`line-height:50px`).

Cara Cepat dan Mudah untuk Mahir CSS Edisi Tutorial

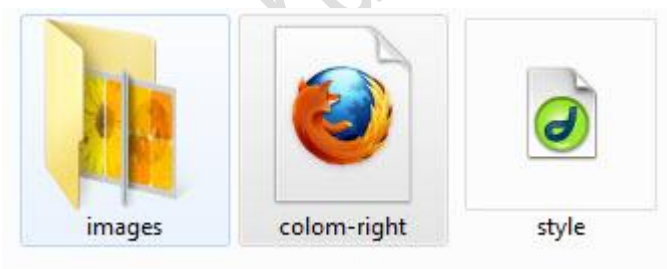
- `#form {...}` untuk form dibuat background dengan menggunakan images yaitu : `memberlogin_bg.gif` dengan perulangan hanya dari atas kebawah (`background:url(images/memberlogin_bg.gif) repeat-y`) lebar 228 px , padding atas 0 , padding kanan 18 px padding bawah 0 padding kiri 18 px, lalu margin 0 auto.
- `form input.txtBox {...}` ini untuk mengatur form input username dan password, anda buat lebar dari ukuran text field lebar : 206 px dan tinggi 25 px, anda buat border supaya lebih cantik dengan border kiri dan atas berwarna (`#808080`), border kanan dan bawah warna (`#D4D0C8`) type border solid lebar border 1 px lalu warna tulisan berwarna hitam (`#000000`), warna text input kuning muda (`#FFFFCC`) dengan margin 5 0 17px 0 dan padding 0 0 0 20 px.
- `form a {...}` untuk mengatur tulisan Register Here dengan pengaturan sebagai berikut ukuran tulisan 12 px, dengan tulisan tebal (`bold`) warna tulisan orange (`#FF6600`) menggunakan underline, float left, padding 0 0 0 14 px dan disebelah kiri tulisan akan kita letakkan gambar centang tepat disebelah kiri tulisan (`background:url(images/register_here_bg.gif) 0 5px no-repeat`).
- `form a:hover {...}` untuk memberikan efek pada tulisan Register Here ketika mouse diarahkan ke tulisan dengan menghilangkan underline (`text-decoration: none`).
- `form input.login {...}` selector ini untuk mengatur dan memberi gambar pada submit login yang mana pada kode HTML kita tidak memberikan tulisan login pengaturannya sebagai berikut: Anda beri background image `btn_login.gif` tanpa perulangan gambar (`background:url(images/btn_login.gif) no-repeat`), lebar 53 px, tinggi 13 px, tanpa border,float right, lalu tampilan cursor kita buat symbol tangan (`cursor:pointer`).
- `.bottom {...}` ini untuk menampilkan gambar bagian bawah form,yaitu dengan memberi background gambar `memberlogin_bot.gif` tanpa perulangan (`background:url(images/memberlogin_bot.gif) no-repeat`) lebar 264 px , tinggi 25 px, dan kita memberi margin bawah 5 px yang lain margin 0 (`margin:0 0 5px 0`) dan untuk menampilkan ditengah margin juga kita beri nilai auto (`margin : auto`). Untuk pengaturan form login sudah selesai dan ini mulai kita mengatur bagian Categories
- `.categories {...}` bagian ini untuk mengatur tulisan Categories dengan pengaturan font tebal (`bold`), jarak tulisan atas-bawah 40 px (`line-height:40px`), ukuran besar font 24 px, warna tulisan kuning

Cara Cepat dan Mudah untuk Mahir CSS Edisi Tutorial

muda (#FFFF00) background warna orange (#FF9900) padding anda beri nilai 0 0 0 17px, lalu kita beri jarak dari atas 30px.

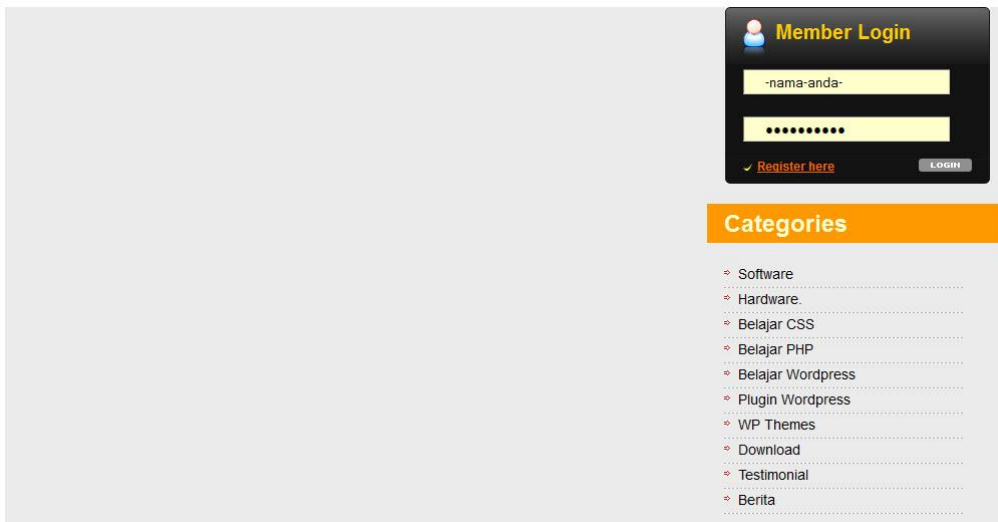
- `ul {...}` ini untuk mengatur tempat untuk membuat tulisan bullet yaitu lebar 238 px dengan padding anda beri nilai 0 0 0 17px.
- `ul li {...}` untuk mengatur tulisan dari categories dengan arah atas kebawah dengan melakukan pengaturan (`display:block`), lalu anda perlu membuat titik-titik diantara tulisan yaitu dengan memberikan gambar dot.gif posisi hanya di bawah dengan pengulangan gambar horizontal (`background:url(images/dot.gif) bottom repeat-x`), dengan tinggi 25 px dan lebar 238 px.
- `ul li a {...}` selanjutnya anda melakukan pengaturan dari text dan kita perlu menaruh logo panah di depan text dengan `images arrow.gif` (`background:url(images/arrow.gif) 0 7px no-repeat`), ukuran font 14 px, warna font hitam (`#000000`), background color abu-abu (`#EBEBEB`) disamakan dengan yang lain, lalu kita hilangkan dulu underline (`text-decoration:none`), margin 0, padding 3 0 3 14px, lalu anda buat `display:block` (arah tulisan menurun).
- `#right ul li a:hover {...}` ini untuk memberi efek ketika mouse diarahkan kepada tulisan dengan memberikan warna background orange (`#FF9900`) dan warna tulisan berubah menjadi putih (`#FFFFFF`).

Kemudian anda simpan pada folder BAB IV Mengedit Colom Right dengan nama style.css dan nanti akan menjadi demikian

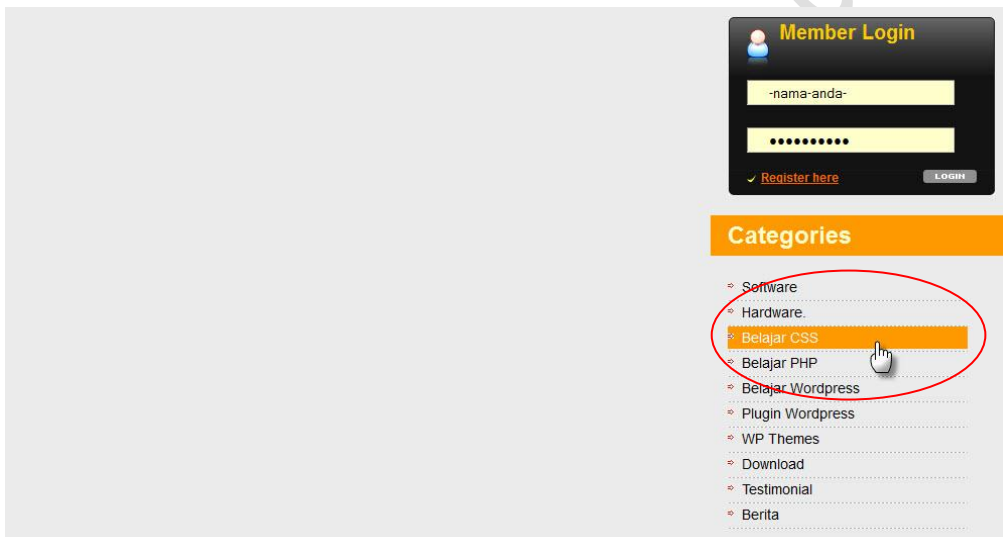


Lalu anda jalankan file colom-right.html dengan klik sebanyak 2 kali dan ini hasilnya :

Cara Cepat dan Mudah untuk Mahir CSS Edisi Tutorial



Tampilan tanpa mouse



Ketika mouse diarahkan ke text

Sudah berubah banyak bukan ?

Semakin lama semakin asyik juga, kini anda bisa membuat kreasi yang lain dengan jalan merubah gambar serta ukuran.

Anda perlu sedikit mengerti photoshop!

BAB V

Mengedit Footer

Setelah anda membuat layout , menu, content serta colom kanan, kini anda perlu mengedit footer.

Buat dulu folder dengan nama **BAB V Mengedit Footer** , lalu didalam folder tersebut buat juga folder images, karena anda perlu images untuk footer.

Membuat File HTML Footer

Ketikkan kode HTML dibawah ini pada notepad ++

```
<html>
<head>
<title>Membuat Layout Web</title>
<link href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css"
media="all" />
</head>
<body>
<div id="container">
  <div id="footer">
    <p id="bottom">
      <a href="#">HOME</a>
      <a href="#">PRODUK</a>
      <a href="#">ARTIKEL</a>
      <a href="#">MEMBER</a>
      <a href="#">TESTIMONIAL</a>
      <a href="#">ABOUT US</a>
    </p>
    <p id="copy">
      Copyright &copy; 2011 <a
href="http://rudydevianto.com">Rudy Devianto.com</a>
    </p>
  </div>
</div>
</body>
</html>
```

Penjelasan untuk kode diatas:

- File HTML diatas sudah saya buat tulisan HOME-PRODUK-ARTIKEL-MEMBER-TESTIMONIAL-ABOUT US dengan masing masing sudah saya beri link " #"

Cara Cepat dan Mudah untuk Mahir CSS Edisi Tutorial

- Saya juga memberi tulisan Copyright dan kode `©` merupakan kode untuk membuat symbol © dan nama webnya dengan link ke rudydevianto.com.
- Masing-masing sudah saya beri selector .

Simpan file tersebut kedalam folder BAB V Mengedit Footer , beri nama footer.html.

[HOME](#) [PRODUK](#) [ARTIKEL](#) [MEMBER](#) [TESTIMONIAL](#) [ABOUT US](#)

Copyright © 2011 [Rudy Devianto.com](#)

Gambar footer sebelum diberi pengaturan CSS

Membuat file CSS Footer

Kini saatnya anda membuat file CSS supaya footer lebih bagus untuk disajikan kepada user.

Ketikkan code CSS dibawah ini pada software yang anda pakai

```
#container{
    width:1000px;
    margin:0 auto;
}
#footer{
    background-image:url(images/footer.gif);
    width:1000px;
    height:128px;
    float:left;
}
#bottom{
    text-align:center;
    font-family:Geneva;
    font-size:12px;
    margin:25px 0 0 0;
    font-weight:bold;
    letter-spacing:1px;
    word-spacing:8px;
}
#bottom a{
    color:#FFFFFF;
}
#bottom a:link{
    text-decoration:none;
}
```

```
#bottom a:hover{
    text-decoration:underline;
    color:#FFFF00;
}

#copy{
    margin:25px 0 0 0;
    font-family:verdana;
    color:#FFFFCC;
    font-size:10px;
    text-align:center;
}

#copy a {
    color:#FFFFCC;
}

#footer #copy a:link{
    text-decoration:none;
}

#footer #copy a:hover{
    text-decoration:underline;
```

Penjelasan dari kode CSS yang sudah anda buat :

- `#container {...}` membuat page dengan lebar 100 px margin 0 dengan penempatan ditengah (auto).
- `#footer{...}` ini untuk mengatur footer dengan lebar 1000px dan tinggi 128 penempatan float:left
- `#bottom{...}` untuk pengaturan test menu bottom penempatan tulisan ditengah (text-align:center), font menggunakan Geneva,besar font 12 px, kita beri margin dari atas 25 px dan selebihnya 0, font dibuat tebal (bold) dengan jarak antar huruf 1 px, dan jarak antar kata 8 px.
- `#bottom a {...}` untuk mengatur tulisan yang diberi link berwarna putih (#FFFFFF).
- `#bottom a:link{...}` untuk pengaturan efek dari text menu bottom tanpa underline (text decoration:none) .
- `#bottom a:hover{...}` untuk memberi efek jika mouse diletakkan diatas tulisan dengan menambahkan underline (text-decoration:underline) dan warna text berganti warna kuning (#FFFF00).
- `#copy {...}` untuk pengaturan tulisan copyright, kita beri margin 25 0 0 0 , font menggunakan verdana, kuning muda(#FFFFCC), ukuran font 10 px, penempatan font ditengah.
- `#copy a {...}` memberi pengaturan warna font yang diberi link dengan warna yang sama dengan tulisan copyright yaitu kuning muda (#FFFFCC)
- `#footer #copy a:link{...}` memberi efek pada link tanpa underline dengan memberi nilai none (***text-decoration:none***)

Cara Cepat dan Mudah untuk Mahir CSS Edisi Tutorial

- `#footer #copy a:hover{...}` memberi efek pada link jika mouse diarahkan pada tulisan dengan memberi efek underline (***text-decoration:underline***)

Kemudian anda simpan file ini ke folder **BABV Mengedit Footer** dengan nama **style.css**



Jika anda benar maka tampilan folder seperti diatas.

Kemudian anda jalankan file footer.html dengan klik 2 kali, demikian hasilnya:



Hasil setelah diberi pengaturan CSS



Ketika mouse diatas menu



Ketika mouse berada pada link copyright

Sangat menarik bukan jika anda menguasai CSS...?

Kesimpulan :

File HTML hanya digunakan untuk pengaturan membuat konten dan untuk pengaturan tampilan menggunakan CSS.

Anda bisa menggabungkan semua materi mulai BAB 1 sampai BAB V menjadi satu kesatuan dan ini hitung-hitung untuk anda melatih kemampuan dalam mempelajari CSS.

Penutup

Saya berharap setelah anda selesai untuk mempelajari CSS ini, anda terus untuk melatih dan selalu praktek, karena dengan latihan anda akan menjadi semakin mahir dan menemukan cara-cara baru dalam membuat suatu web.

Saya berharap buku ini berguna untuk anda, dan sekali lagi jika anda merasa berguna silahkan anda berikan kepada teman-teman anda.

Untuk selanjutnya silahkan anda tunggu buku saya edisi selanjutnya, untuk itu jangan sampai ketinggalan untuk mendapatkannya.

Rudy Devianto