

Belajar mengenal CSS dan menggunakannya pada HTML

Kenapa kita harus menggunakan CSS.?

kelebihan CSS adalah sebagai berikut:

1. Memisahkan desain dengan konten halaman web.
2. Mengatur desain seefisien mungkin.
3. Jika kita ingin mengubah suatu tema halaman web, cukup modifikasi pada css saja.
4. Menghadirkan sesuatu yang tidak dapat dilakukan oleh HTML.
5. Satu CSS dapat digunakan banyak halaman web.

Css juga mempunyai 3 selector basic yaitu:

- 1) class selector
- 2) id selector
- 3) tag selector.

Class selector

adalah “agen bebas” yang dapat diterapkan untuk tag HTML apapun. Kita dapat membuat nama class dengan hampir semua nama apapun. Karena class selector dapat diterapkan ke beberapa tag HTML sekaligus, maka class adalah selector yang paling serbaguna. Penulisan class selector dalam css disymbolkan dengan tanda titik (.)

```
co:    <h3 class='judul'>
        Belajar Membuat Website
    </h3>
```

ini di tulis pada html nya sendiri, sedangkan untuk di css penulisanya seperti ini:

```
.judul{
    Font : 12pt Impact;
}
```

note : Perlu di tekankan sekali lagi, sebuah selector class dapat digunakan pada lebih dari satu tag HTML.

ID Selector

Hampir sama dengan class, ID dapat diterapkan untuk hampir semua tag HTML, tetapi penggunaanya hanya sekali dalam satu halaman untuk satu tag HTML tertentu.

Contoh penulisan kode pada document html:

```
<div id='footer'>
    copy-Right sasmitoh rahmad riady – 2018
</div>
```

ini untuk di css:

```
#footer {
    color: blue;
    border: 1px solid black;
}
```

note : Sekali lagi saya tekankan selector ID digunakan hanya untuk 1 elemen pada satu halaman web. Misalnya saja ID #footer diatas hanya digunakan sekali karena dalam satu halaman web hanya ada 1 header.

Tag selector

Nama dari element HTML digunakan sebagai selector untuk mendefinisikan tag HTML yang berasosiasi. Misalnya, selector dari <h1> adalah h1. HTML selector digunakan dalam CSS rule untuk mendefinisikan bagaimana suatu tag akan ditampilkan.

Penulisan kode pada document html:

```
<h1> bersama dengan sasmitoh rr </h1>
<h1> Belajar HTML dan CSS </h1>
```

ini untuk penulisan kode di document css:

```
h1{
  font: 12pt Impact;
  color:red;
}
```

Untuk menggunakan CSS sendiri ada 3 cara:

- 1) inline css
- 2) embedded css
- 3) external css.

Inline css merupakan cara penggunaan css dengan menambahkan langsung di tag dokumen htmlnya sebagai atribut.

Ini contoh inline css:

pertama buka tool anda,buat satu file dengan nama inline.html.

Berikut source codenya:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en" dir="ltr">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title></title>
</head>
<body>
  <p style="color:blue">
    kita akan Membuat tulisan warna biru
  </p>
  <p style="font-style:italic;">
    kita akanMembuat tulisan miring
  </p>
</body>
</html>
```

Selanjutnya kita akan menggunakan Embedded CSS,Embedded CSS merupakan cara penggunaan css yang disisipkan di dalam tag <style> ...</style>. Tag style tersebut disimpan di antara tag <head>...</head>.

Silahkan di buat lagi file dengan nama embedded.html,berikut source codenya:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en" dir="ltr">
<head>
  <style>
    p{
      color:green;
      font-family:arial;
      font-size:120%;
    }
  </style>
  <meta charset="utf-8">
  <title></title>
</head>
<body>
  <p>Belajar Css Mudah</p>
  <p>Pengaturan paragraf dengan menggunakan
  CSS di dalam header dokumen html</p>
```

<p>Dengan contoh ini, maka setiap paragraf
atau
yang
berada
diantara
</p><p>dan</p>akan
memiliki format yang sama

</body>

</html>

Dan yang terakhir cara yang paling asyik yang sering di gunakan oleh para progremer yaitu external css,Cara ini menggunakan file Css yang dituliskan secara terpisah dengan dokumen html. Dengan cara ini, anda hanya perlu memiliki satu set kode CSS yang digunakan untuk semua halaman web anda.Ada dua langkah yang harus dikerjakan untuk menggunakan css dengan cara ini:

1. membuat file .css contohnya .style.css
2. membuat file .html dan didalam dokumen html ada script untuk memanggil file style.css

Kikta akan membuat layout yang berisikan header, navigation,sidebar, content dan footer.

Buat 1 derectory/folder misal namanya = lat1 lalu didalamnya ada file style.css, index.html dan folder image yang di dalam nya terdapat gambar yang akan kita gunakan nantinya.

Oke kita akan menagatur laoutnya dahulu dis file style.css,yang pertama kita akan buat script yang berfungsi untuk bertujuan mereset margin dan padding ketika kita memulai dengan beberapa website yang berbeada,lalu kita akan mengatur body website kita dan kita akan membungkus atribut2 header navigasi side bar content dan footer didalm ID container.

Ini scrip nya.

```
/* reset css */
```

```
*{
```

```
margin: 0;
```

```
padding: 0;
```

```
}
```

```
/* membuat body */
```

```
body{
```

```
line-height:1;
```

```
font-size:100%;
```

```
font-family:'Open Sans', sans-serif;
```

```
color:#5a5a5a;
```

```
}
```

```
/* membuat container */
```

```
#container{
```

```
width: 980px;
```

```
margin: 0 auto;
```

```
box-shadow: 0 0 1em #b64a24;
```

```
}
```

```
/* membuat header */
```

```
header{
```

```
padding: 20px;
```

```
}
```

```
header h1{
```

```
margin:20px 10px;
```

```
color:#1815be;
```

```
}
```

Ini cara agar file.html kita singkron dengan file.css yang telah kita buat tadi,pertama yg kita lakukan masukan secrip ini pada file html yang sudah kita buat.

<!-- berikut adalah pemanggilan file .css -->

<link href="style.css" type="text/css" rel="stylesheet" />

di antara teg head,lalu kita buat devision container dengan ID=CONTAINER didalam body.

File Index.html

<!DOCTYPE html>

<html lang="en" dir="ltr">

<head>

<meta charset="utf-8">

<!-- berikut adalah pemanggilan file.css -->

<link href="style.css" type="text/css" rel="stylesheet" />

<title>kulgram</title>

</head>

<body>

<!--Ini adalah container -->

<div id="container">

<!--membuat header-->

<header>

<h1>CODING STUDY CLUBS</h1>

</header>

<!--Membuat Navigasi -->

<nav>

<li class="active"><a href="index.html"

title="Home">Home

About

Contact

</nav>

<!--Membuat sidebar -->

<div class="sidebar">

<div class="widget-box">

<h3 class="title">Widget Header</h3>

Widget Link

Widget Link

Widget Link

Widget Link

Widget Link

</div>

<div class="widget-box">

<h3 class="title">Widget Text</h3>

<p> Vestibulum lorem elit, iaculis in nisl volutpat, malsuda tincidunt arcu. Proin in leo fringilla, vestibulum mi porta, faucibus felis. Integer pharetra est nunc, nec pretium nunc pretium ac.</p>

</div>

</div>

<!--Membuat content -->

<div id="content">

<div class="row">

```

<div class="box">
    
    <h3>Heading</h3>
    <p>Donec sed odio dui. Etiam porta sem malesuada
magna mollis euismod.</p>
    <a href="#" class="btn btn-default">View detail </a>
</div>
<div class="box">
    
    <h3>Heading</h3>
    <p>Donec sed odio dui. Etiam porta sem malesuada
magna mollis euismod.</p>
    <a href="#" class="btn btn-default">View detail</a>
</div>
<div class="box">
    
    <h3>Heading</h3>
    <p>Donec sed odio dui. Etiam porta sem malesuada
magna mollis euismod.</p>
    <a href="#" class="btn btn-default">View detail</a>
</div>
</div>
</div>
<!-- membuat footer -->
<footer>
    <p>&copy;2018 - Coding Study Club</p>
</footer>
</div>
</body>
</html>

```

note:

Pastikan gambar yang di gunakan sudah ada di dalam folder image yang ada di dalam folder lat1..

Ini scrip pada file styl.css

```

/* reset css */
*{
    margin: 0;
    padding: 0;
}
/* membuat body */
body{
    line-height: 1;
    font-size: 100%;
    font-family: 'Open Sans', sans-serif;
    color: #5a5a5a;
}
/* membuat container */
#container{
    width: 980px;

```

```

        margin: 0 auto;
        box-shadow: 0 0 1em #b64a24;
        font-style:italic;
    }
    /* membuat header */
    header{
        padding: 20px;
    }
    header h1{
        margin: 20px 10px;
        color: #1815be;
    }
    /* Membuat Navigation */
    nav{
        width: 980px;
        height: 45px;
        display: block;
        background-color: #1f5faa;
    }
    /* membuat sidebar */
    .sidebar{
        float: left;
        width: 330px;
        height: 500px;
        background-color:#e2e01d
    }
    /* content */
    #content{
        float: right;
        width: 650px;
        height: 500px;
        overflow: scroll;
        background-color: #74e719;
    }
    /* membuat footer*/
    footer{
        clear: both;
        background-color: #1d1d1d;
        padding: 25px;
        color: #eee;
    }
    /* membuat Unordered List (ul) */
    nav ul {
        list-style-type: none;
    }
    /* membuat list sejajar di sebelah kiri */
    nav ul li{
        float: left;

```

```

}
/* membuat display */
nav li a {
    padding: 15px 30px;
    display: block;
    color: #fff;
    font-size: 14px;
    text-decoration: none;
    font-weight: bold;
}
/* membuat aktif hover */
nav .active a,
nav li: hover a {
    background-color: #2b83ea;
}
nav: after, nav: before {
    content: " ";
    display: table;
}
nav: after {
    clear: both;
}
/* membuat Widget */
.widget-box {
    margin-top: 20px;
    margin-bottom: 10px;
    padding: 5px 15px;
}
.widget-box .title {
    padding: 10px 16px;
    background-color: #428bca;
    color: #fff;
}
.widget-box ul {
    list-style-type: none;
}
.widget-box li {
    border-bottom: 1px solid #eee;
}
.widget-box li a {
    padding: 10px 16px;
    color: #333;
    display: block;
    text-decoration: none;
}
.widget-box li: hover a {
    background-color: #eee;
}

```

```

.widget-box p {
    padding: 5px
    line-height:25px;
}
/* box */
.box {
    display: block;
    float: left;
    width: 33.333333%;
    box-sizing: border-box;
    -moz-box-sizing:border-box;
    -webkit-box-sizing:border-box;
    padding: 0 10px;
    text-align: center;
}
.box p {
    line-height: 20px;
    font-size: 14px;
    margin-bottom: 15px;
}
.box img {
    border: 0;
    vertical-align: middle;
}
.image-circle{
    width: 100px;
    height: 100px;
    border-radius: 50%;
}
.row {
    padding: 5px 15px;
    margin:0 -10px;
    box-sizing: border-box;
    -moz-box-sizing:border-box;
    -webkit-box-sizing:border-box;
}
.row:after,
.entry:after{
    clear: both;
}
.divider{
    border: 0;
    border-top: 1px solid #eeeeee;
    margin:40px 0;
    clear: both;
}
/* button */
.btn{

```



```
border: 1px solid #c4c1c1;
padding: 5px 10px;
background-color: #ddd;
text-orientation: none;
display: inline-block;
border-radius: 5px;
}
.btn-large{
    font-size: 18px;
    line-height: 25px;
    padding: 10px 16px;
    font-weight: bold;
    color: #367ebd;
    background-color: #428bca;
}
.btn-large:hover {
    background-color: #27679f;
}
.btn-default{
    color: #292929;
    padding: 8px 16px;
}
.btn.default:hover{
    background-color: #a3a3a3;
}
```

Sampai di sini dulu pembahasan mengenai css,saya mohon maaf jika banyak kesalahan.

Trimakasi..