



MODUL TAMBAHAN

External Cascading Style Sheet

1. Penggunaan CSS

Anda sudah mempelajari beberapa elemen seperti header, paragraph, image, list, dan tables. Buka file index.html di browser, dan tidak ada hal yang menarik disana. File stylesheet.css (yang akan kita pelajari) berisi informasi style, kemana suatu elemen html harus berada, apa warna yang ada seharusnya, seberapa besar, dan lain lain. **Terdapat elemen yang diberikan komentar pada tag <head>. Hapus komentar tersebut, dan lihat perbedaannya di browser (teks yang diblok kuning).**

File index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <!-- <link type="text/css" rel="stylesheet" href="stylesheet.css"/> -->
    <title>Result</title>
  </head>
  <body>
    <div id="header">
      <div id="navbar">
        <ul>
          <li>Home</li>
          <li>About Me</li>
          <li>Plans for World Domination</li>
          <li>Contact</li>
        </ul>
      </div>
      <h2>About Me</h2>
    </div>
    <div id="left">
      
      <p>I am the angriest puppy in the world. This has been scientifically
proven in several clinical trials.</p>
    </div>
    <div id="right">
      <table>
        <th colspan="3">My Bros</th>
        <tr>
          <td></td>
          <td></td>
          <td></td>
        </tr>
        <tr>
          <td></td>
          <td></td>
        </tr>
      </table>
    </div>
  </body>
</html>
```



```
        <td></td>
    </tr>
    <tr>
        <td></td>
        <td></td>
        <td></td>
    </tr>
</table>
</div>
<div id="footer">
    <div id="button">
        <p>Send me an <span class="bold">e-mail</span>!!</p>
    </div>
</div>
</body>
</html>
```

Note: Untuk gambar silakan dikreasikan sendiri

Kemudian kalian ketikkan file css seperti berikut **stylesheet.css**.

```
body {
    background-color: #b7d1c4
}

h2 {
    font-family: Verdana;
    font-weight: bold;
    text-align: center;
    padding-top: 25px;
    padding-bottom: 25px;
    color: #acd1b2;
}

img {
    height: 170px;
    width: 170px;
    box-shadow: rgba(0,0,0,0.2) 10px 10px;
}

#navbar {
    position: fixed;
    top: 10px;
    left: 50%;
    margin-left: -254px;
}

#header {
    position: relative;
    top: -10px;
    background-color: #3c4543;
    border-top-left-radius: 15px;
    border-top-right-radius: 15px;
}

ul{
    list-style-type: none;
    position: fixed;
    margin: -10px;
}
```



```
li {
    display: inline;
    border: 2px solid #000000;
    font-family: Futura, Tahoma, sans-serif;
    color: #ffffff;
    padding: 5px;
    border-radius: 5px 5px;
    background-color: #cc0323
}

#left{
    width: 45%;
    float: left;
}

p {
    font-family: Tahoma;
    font-size: 1em;
}

#right{
    width: 45%;
    float: right;
}

table {
    border: #000000 1px solid;
    background-color: #acd1b2;
    float: right;
    margin-right: 10px;
    border-bottom-right-radius: 15px;
    border-bottom-left-radius: 15px;
}

td {
    height: 75px;
    width: 75px;
}

td img {
    height: 75px;
    width: 75px;
    box-shadow: none;
}

th {
    font-family: Verdana;
    font-size: 1em;
    font-weight: normal;
    color: #3c4543
}

#bottom_left{
    border-bottom-left-radius: 15px;
}

#bottom_right{
    border-bottom-right-radius: 15px;
}

#footer{
    clear: both;
}
```



```
position: relative;
bottom: -20px;
border-bottom-left-radius: 15px;
border-bottom-right-radius: 15px;
height: 75px;
background-color: #3c4543;
}

#button{
border: 2px solid #000000;
float:left;
position: relative;
left: 229px;
bottom: -20px;
border-radius: 5px;
background-color: #cc0323;
height: 30px;
width: 150px;
}

#button p{
position: relative;
bottom: 10px;
font-size: 0.8em;
color: #acd1b2;
text-align: center;
}

.bold{
font-family: tahoma;
font-weight: bold;
font-size: 1.2em;
font-variant: small-caps;
color: #ffffff;
}
```

Sebelum menjalankan program pastikan kedua file berada dalam folder penyimpanan yang sama. Dicek juga pada file html nama file css harus sesuai.

2. Latihan berikutnya

CSS (Cascading Style Sheet) dapat menerapkan suatu format ketika lebih dari satu style berlaku. Misalkan kita menginginkan semua paragraph harus memiliki font biru, namun secara khusus menginginkan satu kata agar berwarna merah.

File index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <link type="text/css" rel="stylesheet" href="stylesheet.css"/>
    <title>Fancy Fonts</title>
  </head>
  <body>
    <p>I'm a paragraph written in red font, but one of my words is
    <span>blue</span>!</p>
  </body>
</html>
```



File stylesheet.css

```
p {
    color: red;
}

span {
    /*Write your CSS here!*/
}
```

Buat text yang berada diantara tag `` menjadi biru!

3. Mengapa file html dan css dipisah?

Terdapat dua alasan mengapa memisahkan file css dan html. Pertama, kita dapat menerapkan style yang sama untuk beberapa elemen tanpa menulis ulang kode. Kedua, kita dapat menerapkan style dan format yang sama (satu file css) untuk beberapa halaman HTML.

File index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <link type="text/css" rel="stylesheet" href="stylesheet.css"/>
    <title>Even Fancier Fonts</title>
  </head>
  <body>
    <p>Much of this is regular text, but some of it is <span>fancy</span>! We
    can use our <span>newly fancified font</span> to add some
    <span>flair</span> to our website. It'd be a <span>royal pain</span> to
    make each of these span tags <span>fancy</span> individually,
    but it's a cinch with
    <span>CSS</span>!</p> </body>
</html>
```

File stylesheet.css

```
span {
    /*Add your CSS here!*/
}
```

Lihat file stylesheet.css, katakan pada selector `span`, bahwa kita menginginkan `font-family` dari `span` menjadi `cursive` agar terlihat lebih mewah.

4. Satu selector dengan banyak properties

Salah satu kelebihan CSS adalah kita dapat menerapkan beberapa format untuk satu selector. Semisal anda akan mengatur jenis font, warna, dan ukuran dari suatu paragraph, cukup tuliskan :



```
p {  
  font-family: Arial;  
  color: blue;  
  font-size: 24px;  
}
```

Ingat! Setiap akhir dari suatu nilai, berikan semicolon (;).

File index.html

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  <head>  
    <link type="text/css" rel="stylesheet" href="stylesheet.css"/>  
    <title>Result</title>  
  </head>  
  <body>  
    <p>You're about to style this paragraph with CSS all on your own!</p>  
  </body>  
</html>
```

File stylesheet.css

```
p{  
  color:green;  
}
```

Di bawah nilai `colour:green`, atur `font-family` menjadi `Garamond` dan `font-size` menjadi `24px`

5. Banyak selector dengan banyak properties

File index.html

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  <head>  
    <link type="text/css" rel="stylesheet" href="stylesheet.css"/>  
    <title>I Know Kung Fu (er, CSS)</title>  
  </head>  
  <body>  
    <div>  
      <h3>What's CSS for?</h3>  
      <p>CSS is for styling HTML pages!</p>  
      <h3>Why use it?</h3>  
      <p>It makes webpages look <span>really rad</span>.</p>  
      <h3>What do I think of it?</h3>  
      <p>It's awesome!</p>  
    </div>  
  </body>  
</html>
```



File stylesheet.css

```
/*You can do this! Write your CSS below.*/
```

Silakan kalian tambahkan sendiri kode css dengan aturan berikut:

- Buat seluruh heading 3 berwarna merah
- Buat seluruh paragraph memiliki jenis font Courier
- Paragraph kedua berisi tag ``. Buat `background-color` dari `` menjadi kuning.

6. Banyak selector dengan banyak properties

File index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <!--Add your link tag here!-->

    <title>Result</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Change me to Verdana.</h1>
    <h3>Change me to Courier.</h3>
    <p>Make me purple!</p>
  </body>
</html>
```

File styleku.css

Silakan kalian tambahkan sendiri kode css dengan aturan berikut:

- Tambahkan tag `<link>` ke file styleku.css antara tag `<head>` dan `</head>`
- Ubah font `<h1>` menjadi Verdana
- Ubah font `<h3>` menjadi Courier
- Buat warna paragraph menjadi ungu
- Berikan komentar pada file CSS (komentar apapun)

7. Backup

Jika kita menuliskan kode berikut pada file css,

```
p {
  font-family: Tahoma, Verdana, sans-serif;
}
```



CSS akan mencoba menggunakan font Tahoma pada paragraph. Jika komputer user tidak memilikinya, maka CSS akan menggunakan font Verdana, dan jika tidak ada juga, maka yang digunakan adalah font sans-serif. Silakan kalian coba dengan mengetik kode berikut.

File index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <link type="text/css" rel="stylesheet" href="stylesheet.css"/>
    <title>Result</title>
  </head>
  <body>
    <h1>I'm going to be a serif font when I grow
    up!</h1> </body>
</html>
```

File stylesheet.css

Ubah font `<h1>` dengan pilihan font `cursive`, kemudian `Times`, dan terakhir `sans-serif`

8. Background color, height, width

File index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <link type="text/css" rel="stylesheet" href="stylesheet.css"/>
    <title>Result</title>
  </head>
  <body>
    <div></div>
  </body>
</html>
```

File stylesheet.css

Pada file stylesheet.css,

- Ubah `background-color` menjadi `#cc0000`
- Ubah tinggi menjadi `100px`
- Ubah lebar menjadi `100px`



9. Bordering on insanity

Banyak elemen HTML yang mendukung property border. Contoh penggunaannya :

```
selector {  
    border: 2px solid red;  
}
```

File index.html

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  <head>  
    <link type="text/css" rel="stylesheet" href="stylesheet.css"/>  
    <title></title>  
  </head>  
  <body>  
    <table>  
      <thead>  
        <th colspan="3">Nine Blocks!</th>  
      </thead>  
      <tbody>  
        <tr>  
          <td></td>  
          <td></td>  
          <td></td>  
        </tr>  
        <tr>  
          <td></td>  
          <td></td>  
          <td></td>  
        </tr>  
        <tr>  
          <td></td>  
          <td></td>  
          <td></td>  
        </tr>  
      </tbody>  
    </table>  
  </body>  
</html>
```

File stylesheet.css:

- Berikan tinggi setiap `<td>` 50px
- Berikan border pada tiap `<td>` 1px dashed blue
- Berikan border pada table, 1px solid black



10. Membuat Tombol

Sebagai latihan, kita akan membuat tombol menggunakan tag `<div>`

File index.html:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <link type="text/css" rel="stylesheet" href="stylesheet.css"/>
    <title>About Me</title>
  </head>
  <body>
    
    <p>We're Codecademy! We're here to help you learn to code.</p><br/><br/>
    <div>

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

File stylesheet.css :

```
img {
  display: block;
  height: 100px;
  width: 300px;
  margin: auto;
}

p {
  text-align: center;
  font-family: Garamond, serif;
  font-size: 18px;
}

/*Start adding your CSS below!*/
```

- Pada file css, beri selector untuk `<div>` , atur tinggi `50px`, lebar `120px`, `border-color: #6495ED`, `background-color: #BCD2EE`, gunakan `border-style` sesuai keinginan (`dashed` , `solid` atau yang lain) dan gunakan `border-width` sesuai keinginan (saran : `2px`)
- berikan `border-radius` pada `div` sebesar `5px`,
- atur `margin` dari `div` ke `auto`, dan ubah `text-align` ke `center` ,
- tambahkan hyperlink (menggunakan `<a>`) diantara `<div>` dan `</div>`. Berikan atribut `href` untuk merujuk ke suatu alamat tertentu



11. Class

Class pada css berguna untuk menerapkan suatu style pada banyak elemen. Contoh penggunaan class pada HTML :

```
<div class="square"></div>
<img class="square"/>
<td class="square"></td>
```

dan pada CSS, menggunakan symbol titik (.)

```
.square {
  height: 100px;
  width: 100px;
}
```

Hal ini akan membuat beberapa elemen (div, img, td) menggunakan satu format style **File index.html**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <link type="text/css" rel="stylesheet" href="stylesheet.css"/>
    <title>Result</title>
  </head>
  <body>
    <!--Add your HTML elements with the class "mewah" below!-->

  </body>
</html>
```

File stylesheet.css

```
/*Define your CSS class .mewah below!*/
```

Buat beberapa elemen HTML, dan beri class mewah. Kemudian pada css, set .mewah agar memiliki `font-family cursive` dan `color #0000CD`

13. ID

ID digunakan untuk menerapkan satu style hanya pada satu elemen. Contoh penggunaan pada html:

```
<div id="first"></div>
<div id="second"></div>
<p id="intro"></p>
```



pada css :

```
#first {  
    height: 50px;  
}  
  
#second {  
    height: 100px;  
}  
  
#intro {  
    color: #FF0000;  
}
```

File index.html:

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
    <head>  
        <link type="text/css" rel="stylesheet" href="stylesheet.css"/>  
        <title>Result</title>  
    </head>  
    <body>  
        <!--Add your HTML elements with the ID "serious" below!-->  
  
    </body>  
</html>
```

File stylesheet.css

Buat beberapa elemen HTML, dan sematkan ID “serious” pada salah satunya.
Pada file css, set #serious menggunakan font-family Courier dan color #CC0000

Semangat itu ada,
Ketika kita punya tujuan,
Jangan pernah merasa tidak mampu,
Ketika belum mencoba.

--Siswa Telkom Hebat --