

## MATERI II

# CASCADING STYLE SHEETS (CSS) LANJUT

Tujuan :

1. Memformat text pada web
2. Memahami pengaturan bentuk font
3. Membuat pengaturan tabel dan pewarnaannya
4. Membuat hyperlink dan tombol yang menarik

### Teori CSS

Style Sheets merupakan feature yang sangat penting dalam membuat Dynamic HTML. Meskipun bukan merupakan suatu keharusan dalam membuat web, akan tetapi penggunaan style sheets merupakan kelebihan tersendiri.

Suatu style sheet merupakan tempat dimana anda mengontrol dan manage style-style yang ada. Style sheet mendeskripsikan bagaimana tampilan document HTML di layar. Anda juga bias menyebutnya sebagai template dari documents HTML yang menggunakannya.

Anda juga bisa membuat efek-efek spesial di web anda dengan menggunakan style sheet. Sebagai contoh anda bisa membuat style sheet yang mendefinisikan style untuk <H1> dengan style bold dan italic dan berwarna biru. Atau pada tag <P> yang akan di tampilkan dengan warna kuning dan menggunakan font verdana dan masih banyak lagi yang bisa anda lakukan dengan style sheet.

Secara teoritis anda bisa menggunakan style sheet technology dengan HTML. Akan tetapi pada prakteknya hanya Cascading Style Sheet (CSS) technology yang support pada hampir semua web Browser. Karena CSS telah di setandartkan oleh World Wide Web Consortium (W3C) untuk di gunakan di web browser.

### I. FORMAT TEXT PADA WEB

Properties	Value	Keterangan
<b><i>Pengaturan warna</i></b>		
color	green, dll	
<b><i>Pengaturan Spasi (jrk antar karakter)</i></b>		
letter-spacing	Normal Length	Ukrn standar HTML Ukrn panjang (cm,px)
<b><i>Perataan Text</i></b>		
text-align	left right center justify	
text-decoration	none underline overline line-through blink	Bentuk standar Bergaris bwh Bergaris atas Text dicoret Text berkedip
<b><i>Pengaturan text indentasi</i></b>		
text-indent	length	Dengn cm, px

	%	Dengan persentase
<b>Pengubahan Bentuk Karakter</b>		
text-transform	capitalize uppercase lowercase none	

**Contoh 1 :**

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Format Text </TITLE>
<STYLE ="text/css">
p {color : green; letter-spacing: 0.5cm}
h4 {letter-spacing: -2px}
</STYLE>
</HEAD>
<BODY>
    <p>Pengaturan Spasi Pada Paragraph </p>
    <h4> Header 4</h4>
</BODY>
</HTML>
```

**Contoh 2 :**

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Format Text </TITLE>
<STYLE ="text/css">
h1 {text-align: center}
h2 {text-align: left}
h3 {text-align: right}
</STYLE>
</HEAD>
<BODY>
    <h1>Header 1,Di tengah</h1>
    <h2>Header 2 , Di kiri</h2>
    <h3>Header 3 ,Di kanan</h3>
</BODY>
</HTML>
```

**Contoh 3 :**

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Format Text </TITLE>
<STYLE ="text/css">
em {text-decoration : overline}
h2 {text-decoration: blink}
h3 {text-decoration: underline}
</STYLE>
</HEAD>
<BODY>
    <p><em>Header 1</em></p>
    <h2>Header 2</h2>
    <h3>Header 3</h3>
</BODY>
</HTML>
```

```

a {text-decoration: none}
</STYLE>
</HEAD>
<BODY>
  <em>Bentuk Overline</em>
  <h2>Header 2, Bentuk Line-through</h2>
  <h3>Header 3, Bentuk Underline</h3>
  <p> <a href="http://lecturer.eepis-its.edu/~zenhadi">
Penggunaan Dalam Link, Nilai NONE</a></p>
</BODY>
</HTML>

```

**Contoh 4 :**

```

<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Format Text </TITLE>
    <STYLE ="text/css">
      p.besar {text-transform: uppercase}
      p.kecil {text-transform: lowercase}
    </STYLE>
  </HEAD>
  <BODY>
    <p class="besar">
pengubahan kedalam hurup Besar
    </p>
    <p class="kecil">
PENGUBAHAN KEDALAM HURUF KECIL
    </p>
  </BODY>
</HTML>

```

**II. PENGATURAN FONT**

Properties	Value	Keterangan
<b>Jenis Font</b>		
font-family	arial, dll	
<b>Ukuran Huruf</b>		
Font-size	Small Medium Large Length %	Kecil Menengah Besar Besar font (pt,px) Persentase
<b>Pengaturan gaya pada font</b>		
font-style	normal italic oblique	
<b>Ketebalan huruf</b>		
font-weight	normal bold 100 ~ 900	

**Contoh 1 :**

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Pengaturan Font</TITLE>
  <STYLE ="text/css">
    p.italic
    {
    font-size :200 % ;
    font-style: italic;
    }
    p.normal{
    font-family : verdana ;
    font-style: normal;
    }
    p.oblique {font-style: oblique}
  </STYLE>
</HEAD>
<BODY>
<P class="italic">Menggunakan Style Italic</P>
<P class="normal">Menggunakan Style Normal </P>
<P class="oblique">Menggunakan Style Oblieque</P>
</BODY>
</HTML>
```

**Contoh 2 :**

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Pengaturan Font</TITLE>
  <STYLE ="text/css">
    p.normal
    {
    font-family : verdana ;
    font-weight: normal;
    }
    p.thick
    {
    font-family : verdana ;
    font-weight: bold;
    }
    p.thicker
    {
    font-family : times ;
    font-weight: 900;
    }
  </STYLE>
```

```
</HEAD>
<BODY>
  <p class="normal">
    This is a paragraph</p>
  <p class="thick">
    This is a paragraph</p>
  <p class="thicker">
    This is a paragraph</p>
</BODY>
</HTML>
```

### **III. PENGATURAN TABEL**

Yang perlu diperhatikan adalah pengaturan border, padding dan margin suatu tabel.

#### **1. Pengaturan padding**

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Pengaturan Padding Table</TITLE>
    <style type="text/css">
      td.kiri{
        padding-top: 2cm;
        padding-right: 2cm;
        padding-bottom: 2cm;
        padding-left: 2cm ;
        background-color : #F0F8FF;
      }
    </style>
  </HEAD>
  <BODY>
    <TABLE BORDER="1">
      <TR>
        <TD class="kiri">Padding dengan jarak 2cm dari kiri,atas,kanan,dan bawah</TD>
        <TD>Tanpa jarak </TD>
      </TR>
    </TABLE>
  </BODY>
</HTML>
```

#### **2. Menggunakan file css untuk mempercantik pembuatan tabel.**

Petunjuk : Buat 2 file yaitu file css sebagai template dan file html sebagai file web yang akan mengakses file css.

#### **File table\_specbody.css**

```
/* CSS Document */
TH {
  color : #FFFFFFF;
```

```
background-color : #336699;
border-width: 1px ;
border-style:solid;
border-color :red ;
font-size: 9pt;
}
TD {
color : red;
background-color : #E6E6FA;
border-width: 1px ;
border-style:solid;
border-color :blue ;
font-size: 9pt;
}
```

**File html yang akan memanggil file css**

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Pengaturan Table spec</TITLE>
<LINK REL="STYLESHEET" TYPE="text/css" HREF="table_specbody.css">

</HEAD>
<BODY>
<table width="468" border="0" cellpadding="5" cellspacing="0" >
<tr>
<th width="112" >Nama Computer</th>
<th width="91">Prosesor</th>
<th width="96">Ram</th>
<th width="137" >System Operasi</th>
</tr>
<tr>
<td>Clnt-1</td>
<td >IP 4 1,8 Ghz</td>
<td >10 GB</td>
<td >Redhat Linux</td>
</tr>
<tr>
<td >Clnt-2</td>
<td >IP 2 Ghz C</td>
<td >6 GB</td>
<td >Mandrake Linux</td>
</tr>
<tr>
<td >Clnt-2</td>
<td >XP 2000+ </td>
<td >20 GB</td>
```

```
<td>Windows</td>
</tr>
</table>
</BODY>
</HTML>
```

## V.PENGATURAN HYPERLINK & TOMBOL YANG MENARIK

Syntax penulisan pada CSS :

**a:link {property : value}**

Selector	Keterangan
a:link	Keadaan awal pemicu link aktif
a:visited	Keadaan pemicu link setelah dikunjungi
a:active	Keadaan pemicu yang sedang aktif
a:hover	Kejadian pada pemicu link saat mouse digerakkan di atasnya

### 1. Penggunaan property selector

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Pengaturan pada link</TITLE>

    <STYLE type="text/css">
      /*Konversi pengaturan Link pada contoh
      sebelumnya menggunakan css */
      A:link {color : green;}
      A:hover { color : pink;}
    </STYLE>
  </HEAD>
  <BODY>
    <a href="http://lecturer.eepis-its.edu/~zenhadi" target="_self">Contoh Hyperlink menggunakan
    CSS</a>
  </BODY>
</HTML>
```

### 2. Pembuatan tombol dengan tabel

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Pengaturan Pada Link background</TITLE>

    <STYLE ="text/css">
      A:link {text-decoration: none}
      A:visited {text-decoration: none}
      A:active {text-decoration: none}
      A:hover {
        font-weight:none;

```

```
    color: red;
    background-color:blue;}
</STYLE>
</HEAD>
<BODY>
<TABLE border="1">
  <TR> <TD width="144">
    <a href="#">Arahkan Mouse ke sini</a>
  </TD> </TR>
  <TR> <TD width="144">
    <a href="#">Arahkan Mouse ke sini</a>
  </TD> </TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>
```

### 3. Membuat tombol visual 3D

Petunjuk : Buat 2 file lagi seperti di latihan III.2

#### a. Pembuatan file css

```
/* CSS Document */
.leftlinks {
  border:1px solid #22476C;
  padding:5px;
  margin:5px;
  text-align:middle;
  background-color:#336699;
  width:150px; }
.leftlinks a {
  display:block;
  margin:3px 0px;
  border-top:1px solid #4C86C0;
  border-left:1px solid #4C86C0;
  border-right:1px solid #22476C;
  border-bottom:1px solid #22476C;
  padding: 4px 10px;
  text-align:center;
  background-color:#336699;
  color:#EDED;
  text-decoration:none; }
.leftlinks a:link {
  color:#EDED; }
.leftlinks a:visited {
  color:#EDED; }
.leftlinks a:hover {
  display:block;
  margin:3px 0px;
```



```
border-top: 1px solid #22476C;  
border-left: 1px solid #22476C;  
border-bottom: 1px solid #4C86C0;  
border-right: 1px solid #4C86C0;  
padding: 5px 9px 3px 11px;  
text-align: center;  
background-color: #336699;  
color: #EED929;  
text-decoration: none; }
```

b. Pembuatan file HTML utk memanggil css

```
<HTML>  
<HEAD>  
<TITLE>Pengaturan Pada Link Visualisasi tombol</TITLE>  
<LINK REL="STYLESHEET" TYPE="text/css" HREF="link_frmbol.css">  
</HEAD>  
<BODY>  
<div class="leftlinks">  
<a href="index.htm">Teras Wamika</a>  
<a href="profil.htm">Pssrofil Organisasi</a>  
<a href="struktur.htm">Struktur</a>  
<a href="pembimbing.htm">Pembimbing  
Org</a>  
<a href="dpo.htm">DPO Organisasi</a>  
<a href="kegiatan.htm">Kegiatan Rutin</a>  
<a href="berita.htm">Berita UKM</a>  
</div>  
</BODY>  
</HTML>
```

Fungsi tag <div> : hampir sama dengan tag paragraf <p>, berguna untuk mengelompokkan sejumlah baris teks yang memiliki karakteristik yang sama.

**TUGAS :**

Buatlah web pribadi anda, lengkapi dengan pembuatan tombol link menggunakan css. FASILITAS MENU :

1. HOME : Informasi sekilas tentang diri anda.
2. PENDIDIKAN : Pendidikan yang telah anda tempuh, termasuk pelatihan dan training yang pernah diikuti.
3. JADWAL KULIAH : Gunakan pemakaian tabel dengan css seperti diatas.
4. AKTIVITAS : Pengalaman organisasi yang pernah anda ikuti selama kuliah atau di luar.
5. Tambahkan informasi lain, untuk menambah nilai anda.