



CASCADING STYLE SHEETS (CSS)

BENGKEL INTERNET

RAHARDHITA WIDYATRA SUDIBYO, S.ST., MT., PH.D

PENS 2020

TUJUAN

- Mengetahui konsep CSS
- Memahami aturan penulisan pada CSS
- Memahami selector sebagai pengontrol design
- Memahami pembuatan background
- Memformat text pada web
- Memahami pengaturan bentuk font

CASCADING STYLE SHEETS (CSS)

- Feature untuk membuat dynamic HTML.
- Style sheet mendeskripsikan bagaimana tampilan document HTML di layar (template)
- Membuat special efek
 - Cth: mendefinisikan style untuk <H1> dengan style bold dan italic dan berwarna merah)
- Support ke semua browser.

ATURAN PENULISAN CSS

color : blue;

- Format adalah property : value
- Nama property bersifat case sensitive
- Nilai/value tidak boleh menggunakan tanda petik

CARA PENGGUNAAN

- Inline Style Sheet

- Berada di tag body

- ```
<BODY style="color: white;
background: green;
font-family : arial;" >
```

- Internal Style Sheet

- Berada di dalam file yang sama

- ```
<style type="text/css">
...definisi style...
</style>
```

- External Style Sheet

- Berada di file yang berbeda

- ```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css_files.css">
```

# PENGATURAN 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><i>Pengubahan Bentuk Karakter</i></b>		
text-transform	capitalize uppercase lowercase none	

# PENGATURAN FONT

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

# LATIHAN-LATIHAN

## INLINE STYLE SHEET

```
<!DOCTYPE html>
<HTML>
 <HEAD>
 <TITLE>centranet</TITLE>

 </HEAD>
 <BODY style="color: white;
 background: green;
 font-family : arial;" >
<HI>PENS</HI>
<P>PENS adalah kampus politeknik terbaik di Indonesia
</BODY>
</HTML>
```



# LATIHAN-LATIHAN

## INTERNAL STYLE SHEET

```
<!DOCTYPE html>
<HTML>
 <HEAD>
 <TITLE>centranet</TITLE>
 <STYLE type="text/css">
 body {
 color: white;
 background: green;
 font-family : arial;
 }
 </STYLE>
 </HEAD>
 <BODY>

 <H1>PENS</H1>

 <P>PENS adalah kampus politeknik terbaik di Indonesia
 </BODY>
</HTML>
```

# LATIHAN-LATIHAN

## EXTERNAL STYLE SHEET

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>centranet</TITLE>
<LINK REL="STYLESheet"
 TYPE="text/css" HREF="efek.css">
</HEAD>
<BODY>
```

```
<H1>PENS</H1>
```

```
<P> PENS adalah kampus politeknik terbaik di Indonesia
</BODY>
</HTML>
```

Contoh script efek.css

```
body {
 color: green;
 background: white;
 font-family : arial;
}
```

# LATIHAN-LATIHAN

## MEMFORMAT TEXT PADA WEB (I)

```
<!DOCTYPE html>
<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>
```

# LATIHAN-LATIHAN

## MEMFORMAT TEXT PADA WEB (2)

```
<!DOCTYPE html>
<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>
```

# LATIHAN-LATIHAN

## MEMFORMAT TEXT PADA WEB (3)

```
<!DOCTYPE html>
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Format Text </TITLE>
<STYLE ="text/css">
 em {text-decoration : overline}
 h2 {text-decoration: blink}
 h3 {text-decoration: underline}
 a {text-decoration: none}
</STYLE>
</HEAD>
<BODY>
 Bentuk Overline
 <h2>Header 2, Bentuk Line-through</h2>
 <h3>Header 3,Bentuk Underline</h3>
 <p>
 Penggunaan Dalam Link,Nilai NONE</p>
</BODY>
</HTML>
```

# LATIHAN-LATIHAN

## MEMFORMAT TEXT PADA WEB (4)

```
<!DOCTYPE html>
<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>
```

# LATIHAN-LATIHAN

## PENGATURAN FONT(I)

```
<!DOCTYPE html>
<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>
```

# LATIHAN-LATIHAN

## PENGATURAN FONT(2)

```
<!DOCTYPE html>
<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>
```



# LATIHAN-LATIHAN

## PENGATURAN TABEL (PADDING)

```
<!DOCTYPE html>
<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>
```

# LATIHAN-LATIHAN

## PENGATURAN TABEL (MEMPERCANTIK TABEL)

Buat 2 file terlebih dahulu : table\_specbody.css, dan index.html

----- table\_specbody.css -----

```
/* CSS Document */
```

```
TH {
 color : #FFFFFF;
 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;
}
```

# LATIHAN-LATIHAN

## PENGATURAN TABEL (MEMPERCANTIK TABEL)

```
----- index.html -----
<!DOCTYPE html>
<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>CInt-1</td>
<td >IP 4 1,8 Ghz</td>
<td >10 GB</td>
<td >Redhat Linux</td>
</tr>
<tr>
<td >CInt-2</td>
<td >IP 2 Ghz C</td>
<td >6 GB</td>
<td >Mandrake Linux</td>
</tr>
<tr>
<td >CInt-2</td>
<td >XP 2000+ </td>
<td >20 GB</td>
<td>Windows</td>
</tr>
</table>
</BODY>
</HTML>
```

# LATIHAN-LATIHAN

## 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

# LATIHAN-LATIHAN

## PENGATURAN HYPERLINK & TOMBOL YANG MENARIK PENGUNAAN PROPERTY SELECTOR

```
<!DOCTYPE html>
<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>
Contoh Hyperlink menggunakan
CSS
</BODY>
</HTML>
```

# LATIHAN-LATIHAN

## PENGATURAN HYPERLINK & TOMBOL YANG MENARIK PEMBUATAN TOMBOL DENGAN TABEL

```
<!DOCTYPE html>
<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">
Arahkan Mouse ke sini
</TD> </TR>
<TR> <TD width="144">
Arahkan Mouse ke sini
</TD> </TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>
```

# LATIHAN-LATIHAN

## PENGATURAN HYPERLINK & TOMBOL YANG MENARIK

### MEMBUAT TOMBOL VISUAL 3D

Buat 2 file terlebih dahulu untuk file CSS dan html

```
/* 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: #EDED92;
text-decoration: none; }
.leftlinks a:link {
color: #EDED92; }
.leftlinks a:visited {
color: #EDED92; }
.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; }
```

# LATIHAN-LATIHAN

## PENGATURAN HYPERLINK & TOMBOL YANG MENARIK MEMBUAT TOMBOL VISUAL 3D

```
<!DOCTYPE html>
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Pengaturan Pada Link Visualisasi tombol</TITLE>
<LINK REL="STYLESHEET" TYPE="text/css" HREF="link_frtombol.css">
</HEAD>
<BODY>
<div class="leftlinks">
Teras Wamika
Pssrofil Organisasi
Struktur
Pembimbing
Org
DPO Organisasi
Kegiatan Rutin
Berita UKM
</div>
</BODY>
</HTML>
```

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



# TUGAS (DIKERJAKAN SAAT JAM KULIAH MINGGU DEPAN)

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.