

MATERI II

CASCADING STYLE SHEETS (CSS) DASAR

Tujuan :

1. Memahami tentang konsep CSS
2. Memahami aturan penulisan pada CSS
3. Memahami selector sebagai pengontrol design
4. Memahami pembuatan background

I. KONSEP CSS

Apa itu CSS :

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

Aturan penulisan :

- Nilai untuk property tidak boleh dalam tanda petik.
contoh : color : green;
- Nama property bersifat case sensitive.
color : green;
property : color
value : green

Cara penggunaan CSS :

- External Style Sheet

Bentuk :

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

dimana :

- <link, merupakan tag pembuka diakhiri dengan tanda ">"
- rel="stylesheet", menerangkan halaman ini akan dikenai efek style sheet
- type="text/css", file yang dipanggil berupa css
- href="css_files.css", alamat dokumen stylesheet yang dipanggil

Contoh Penggunaan :

script efek.css

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

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

<H1>PENS ITS</H1>

<P> PENS ITS adalah kampus teknik yang
concern ke bidang elektro
</BODY>
```



➤ Internal Style Sheet

Bentuk umum :

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

Contoh Penggunaan :



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

<H1>Zefnet</H1>

<P>Zefnet adalah sebuah web Developer dan Linux Center
</BODY>
</HTML>
```

➤ Inline Style sheet

Contoh Penggunaan :

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>centranet</TITLE>
</HEAD>
<BODY style="color: white;
  background: green;
  font-family : arial;" >
<H1>ZEFNET</H1>
<P>ZEFNET adalah sebuah web
Developer dan Linux Center
</BODY>
</HTML>
```



II. ATURAN PENULISAN PADA CSS

Syntaxis CSS dibagi dalam 3 bagian :

```
selector {property : value}
```

dimana :

selector : tag HTML yang akan didefinisikan (body, H1, Link , dll).

property : atribut yang akan diubah

Cara penulisan :

```
FONT-FAMILY : sans-serif;
```

```
FONT-SIZE : small;
```

Cara penulisan yang salah :

```
FONT-FAMILY : "sans-serif";
```

```
FONT-SIZE : 'small';
```

Cara mendeklarasikan kelompok : (tanda koma serta &)

```
H1, H2 {color : green};
```

```
H3, H4 & H5 {color : red};
```

Cara menuliskan komentar :

- Menggunakan tanda : /* */
- Menggunakan tanda : <!-- -->

Bentuk ukuran :

Ukuran	Keterangan
em	Untuk menentukan ukuran yang pecahan (desimal)
ex	x-height, digunakan untuk menentukan ukuran yang sifatnya vertikal
px	Pixels, menentukan ukuran yang bersifat pixel (layar monitor) seperti ukuran huruf.

III. SELECTOR SEBAGAI PENGONTROL DESIGN

1. Selector untuk merubah body.

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE> Selector </TITLE>
    <style type="text/css">
      body
      {
        FONT-FAMILY: Geneva, Arial;
        FONT-SIZE: 20px;
```

```
        color: red;
        BACKGROUND-COLOR: green;
    }
</style>
</HEAD>
```

```
<BODY>
Halaman efect CSS
</BODY>
</HTML>
```

2. Jenis-jenis selector

a. Selector bebas

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE> Selector </TITLE>
    <style type="text/css">
      gbawah{TEXT-DECORATION: underline;}
    </style>
  </HEAD>
<BODY>
<gbawah> Efect Garis Bawah dengan Selector Bebas </gbawah>
</BODY>
</HTML>
```

b. Selector dengan class

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE> Selector </TITLE>
    <style type="text/css">
      .right { text-align : right }
    </style>
  </HEAD>
<BODY>
<h2 class="right">Class Heading 2 </h2>
<p class="right"> Class Paragraf</p>
</BODY>
</HTML>
```

c. Selector Id

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE> Selector </TITLE>
    <style type="text/css">
      #BODY_115 {
      FONT-SIZE: 20px;
    </style>
  </HEAD>
<BODY ID="BODY_115">
  </BODY>
</HTML>
```

```
TEXT-DECORATION: underline;
COLOR: blue;
FONT-FAMILY:Comic Sans MS;
}
</style>
```

```
</HEAD>
```

```
<BODY id="BODY_115">
```

Menggunakan ID Selector

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

IV. MEMFORMAT HALAMAN WEB

1. Format dengan margin

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
<TITLE>Pengaturan Margin</TITLE>
```

```
<STYLE ="text/css">
```

```
BODY
```

```
{
```

```
margin-top : 1cm;
```

```
margin-right : 2cm;
```

```
margin-bottom : 1cm;
```

```
margin-left : 2cm;
```

```
}
```

```
</STYLE>
```

```
</HEAD>
```

```
<BODY>
```

Pengaturan Margin Halaman (1cm,2cm,1cm,2cm)

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

2. Pemetaan menggunakan padding

Padding hampir sama dengan margin :

a. Margin hanya digunakan untuk membuat batasan-batasan sisi halaman.

b. Padding dapat membuat batasan-batasan pada komponen web lain seperti tabel, disamping pengaturan batas halaman.

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
<TITLE>Pengaturan Margin</TITLE>
```

```
<STYLE ="text/css">
```

```
BODY {
```

```
padding-top : 10%;
```

```
padding-right : 20%;
```

```
padding-bottom : 40%;
```

```
padding-left: 20%; }
```

```
</STYLE>
</HEAD>
<BODY>
    Text ini berada di tengah halaman , karna di lakukan pengaturan halaman
    dengan menggunakan padding atas 10%, kanan 20%,bawah 40%,dan kiri 20%.
</BODY>
</HTML>
```

V. MEMBUAT BACKGROUND

1. Background warna

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Menggunakan Background Warna</TITLE>
<STYLE type="text/css">
BODY { background-color : yellow}
</STYLE>
</HEAD>
<BODY>
    Halaman ini di buat Berwarna Kuning
</BODY>
</HTML>
```

2. Background campuran

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Menggunakan Background Warna</TITLE>
<STYLE ="text/css">
body {background-color : #99CCFF}
h2 {background : green}
h3 {background-color : transparent}
p {background : rgb(240,248,255)}
</STYLE>
</HEAD>
<BODY>
<h2>Header 2,Background Hijao</h2>
<h3>Header 3 , Bakground Transparan</h3>
<p>Background pada paragraph</p>
</BODY>
</HTML>
```

3. Background gambar

Properties	Value	Keterangan
background-image	url	Alamat gambar yang dituju
background-repeat	repeat repeat-x repeat-y no-repeat	Diulang dlm hal Diulang sumbu x Diulang sumbu y Tampil 1 gbr

Background-position	top left top center top right center left center center center right bottom left bottom center bottom right x-% y-% x-pos y-pos	Atas kiri hal Atas tng hal Atas kanan hal Tgh kiri hal Pusat hal Tng kanan hal Bwh kiri hal Bwh tgh hal Bwh kanan hal Pakai nilai %
---------------------	---	--

Contoh 1 :

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Menggunakan Background Gambar</TITLE>
<STYLE ="text/css">
BODY
{
background-image:
url("drums.jpg");
background-repeat: repeat-x;
}
</STYLE>
</HEAD>
<BODY>
Background Berulang pada Sumbu X
</BODY>
</HTML>
```

Contoh 2 :

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Menggunakan Background Gambar</TITLE>
<STYLE ="text/css">
BODY
{
background-image:url ("motor.jpg");
background-repeat: no-repeat;
background-position: center center;
}
</STYLE>
</HEAD>
<BODY>
Background di Pusat Halaman
</BODY>
</HTML>
```