

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 tidak 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", menjelaskan file yang dipanggil berupa css
- ☐ href="css_files.css", alamat dokumen stylesheet yang dipanggil

Contoh Penggunaan :

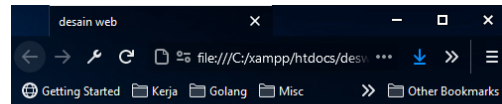
script efek.css

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

```

<HTML>
<HEAD>
    <TITLE>desain    web</TITLE>
    <LINK REL="STYLESHEET"
TYPE="text/css" HREF="efek.css">
</HEAD>
<BODY>
    <H1>PTIK UNS</H1>
    <P> PTIK UNS adalah prodi
pendidikan yang concern ke bidang
informatika dan komputer</P>
</BODY>
</HTML>

```



PTIK UNS

PTIK UNS adalah prodi pendidikan yang concern ke bidang informatika dan komputer

➤ Internal Style Sheet

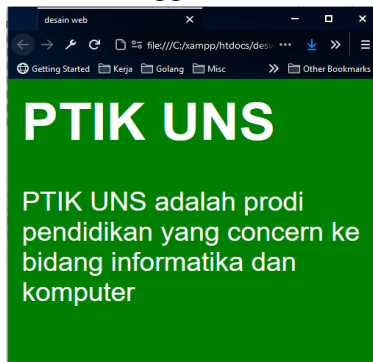
Bentuk umum :

```

<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>PTIK UNS</H1>
    <P> PTIK UNS adalah prodi pendidikan yang
concern ke bidang informatika dan komputer</P>

</BODY>
</HTML>

```

➤ Inline Style sheet

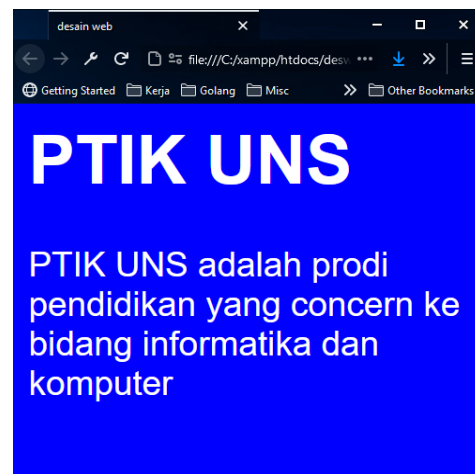
Contoh Penggunaan :

```

<HTML>
<HEAD>
    <TITLE>desain web</TITLE>

</HEAD>
<BODY style="color: white;
background: blue;    font-family :
arial;" >
    <H1>PTIK UNS</H1>
    <P> PTIK UNS adalah prodi
pendidikan yang concern ke bidang
informatika dan komputer</P>
</BODY>
</HTML>

```



II. ATURAN PENULISAN PADA CSS

Syntax 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.

Selengkapnya di : https://www.w3schools.com/cssref/css_units.asp

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;

```

```

        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>

```