



**MODUL PRATIUM – 04A
PEMROGRAMAN BERBASIS WEB
(CCP119)**

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul



Universitas
Esa Unggul



Universitas
Esa Unggul



Universitas
Esa Unggul

**Disusun oleh :
KARTINI, SKom.,MMSI**



Universitas
Esa Unggul



Universitas
Esa Unggul



Universitas
Esa Unggul



Universitas
Esa Unggul



Universitas
Esa Unggul

**LABORATORIUM KOMPUTER FAKULTAS ILMU
KOMPUTER**

UNIVERSITAS ESA UNGGUL



Universitas
Esa Unggul



Universitas
Esa Unggul



Universitas
Esa Unggul

MODUL PRATIUM PBW 04A

Cascading Style Sheets (CSS)

A. TUJUAN

1. Praktikan mengetahui manfaat CSS dalam halaman web
2. Praktikan mengetahui jenis-jenis penulisan CSS
3. Praktikan dapat mengaplikasikan format CSS dalam tiap halaman web

B. DASAR TEORI

CSS (Cascading Style Sheet)

CSS adalah standard pembuatan dan pemakaian style untuk dokumen terstruktur, CSS digunakan untuk mempersingkat penulisan tag HTML seperti font, color, text, dan table menjadi lebih ringkas sehingga tidak terjadi pengulangan tulisan.

CSS dimulai dengan :

```
<STYLE TYPE="text/css">
  NamaKODEBaru { Parameter : nilai }
</STYLE>
```

Keuntungan menggunakan CSS

- Memisahkan **presentation** sebuah dokumen dari **content** document itu sendiri.
- Mempermudah dan Mepersingkat pembuatan dan pemeliharaan dokumen web
- Mempercepat proses rendering/pembacaan HTML.

Cara penulisan CSS

- Inline style sheet

Penulisan didalam elemen HTML.

Contoh:

```
<html>
<head>
  <title>Contoh: Inline style sheet</title>
</head>
<body>
  <p style="color:red; font-size:x-large">Oke Coy!!!!</p>
</body>
</html>
```

Oke Coy!!!!

- Embedded Style Sheet

Penulisan CSS didalam dokumen HTML dan menggunakan tag <style></style>

Contoh:

```
<html>
<head>
  <title>Contoh: Embedded style sheet</title>
  <style>
    h1{color:red}
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Hello World....</h1>
</body>
</html>
```

Hello World....

- Linked Style Sheet

Penulisan skrip CSS dihalaman berbeda atau terpisah dari html.

Contoh:

```
<HTML>
<HEAD>
  <link rel="stylesheet" href="global.css"
  TYPE="text/css">
</HEAD>
<BODY>
  Q: sebutkan <I>sebuah kata bijak</I> yang anda ketahui?<br>
  A: <B> never judge a book from its</B> cover!!!
</BODY>
</HTML>
```

File global.css

```
B {color: red; text-decoration: underline;
font-family: Arial }
I {color:blue; font-family:"Monotype Corsiva"; font-size:20}
```

Q: sebutkan *sebuah kata bijak* yang anda ketahui?

A: **never judge a book from its** cover!!!

Aturan penulisan CSS

Selector

Terdiri dari tag,class,ID

Declaration

Mendeskripsikan property dan value

Contoh

```
H1
{
    Color : #0000FF
}
```

Keterangan :

Selector : H1
Properti : Color
Value : #0000FF

Macam-macam Selector

Tag/Elemen

Setiap tag yang ada pada HTML bisa dijadikan selector

Class

Diawal penulisan menggunakan tanda titik, pada HTML ditambahkan class

Contoh : style1.css

```
h1
{
    color:red;
}
.isi{
    font-family:Geneva, Arial, Helvetica, sans-serif;
    font-size:large;
    color:#00FF00;
}
```

Contoh pemanggilan class:

```
<html>
<head>
    <link href="style1.css" rel="stylesheet" type="text/css">
</head>
<body>
    <p class="isi">Contoh Class</p>
</body>
</html>
```

Contoh Class

ID

Diawali dengan tanda #, dapat digunakan untuk mendefinisikan header, content, dan footer dalam desain web krn didefinisikan dengan ID berbeda.

Contoh : style2.css

```
h1
{
    color:red;
}
```

```
.isi
{
    font-family:Geneva, Arial, Helvetica, sans-serif;
    font-size:large;
    color:#00FF00;
}
#judul
{
    font-family:Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif;
    font-size:36px;
    color:#990066;
}
```

Contoh pemanggilan ID

```
<html>
<head>
    <link href="style1.css" rel="stylesheet" type="text/css">
</head>
<body>
    <p id="judul">Contoh pemanggilan ID</p>
</body>
</html>
```

Contoh pemanggilan ID

CSS Background

Property background

1. Background-color

```
Body {Background-color : green; }
```

2. Background-Image

```
Body {Background-image : url(gambar1.jpg); }
```

3. Background-attachment

```
Body {Background-attachment : scroll;}
```

4. Background-Repeat

```
Body {
    Background-repeat : repeat;
    Background-image : url(image/gambar1.jpg);
}
```

5. Background-position

```
Body {
    Background-repeat : no-repeat;
    Background-image : url(image/gambar1.jpg);
    Background-position : bottom center
}
```

CSS Font

Property Font

1. Font-family

```
P {Font-family : Arial,Helvetica;}
```

2. Font-size (satuan em,pt,px,mm,cm,%)

```
P { Font-size : 24em; }
```

3. Font-style (nilai : oblique,italic,normal)

```
P {Font-style : oblique;}
```

4. Font-variant (nilai : normal,small-caps)

```
P {Font-family : Arial,Helvetica;}
```

5. Font-weight (nilai :normal,bold,bolder,lighter,100-900)

```
P {Font-weight : bolder;}
```

CSS Teks

Property teks

1. color

```
P {color :red;}
```

2. teks-align (nilai left,right,center,justify)

```
P {Text-align :justify;}
```

3. text-decoration (nilai : none,underline,overline,line-through,blink)

```
P {Text-decoration :overline;}
```

4. text-transform (nilai : none,capitalize,uppercase,lowercase)

```
P {Text-transform : capitalize;}
```

5. Letter-spacing

```
P {letter-spacing : 20px;}
```

6. Teks-indent

```
P {Text-indent : 50px;}
```

CSS List

Property list

1. List-style-type (nilai : disc,circle,square,lower-roman,upper-roman,none,lower-alpha,upper-alpha)

```
UL {List-style-type : disc ;}
```

2. List-style-image (nilai : url,none)

- ```
Ul {List-style-image : url(gambar1.jpg) ;}
```
3. List-style-position (nilai : inside,outside)
- ```
Ul {List-style-position : inside;}
```

Model Pemformatan Pada CSS

Dengan mengerti tentang pemformatan, maka akan lebih mudah memahami apa yang dilakukan terhadap properti-properti pada CSS.

Setiap kotak, mempunyai content area (seperti text atau image) dan tiga area lain yang berada di sekelilingnya, yaitu padding, border, dan margin. Ketiga area tersebut masing-masing memiliki 4 bagian yaitu top, right, left, dan bottom.

Margin

Margin adalah untuk mengatur *spasi bagian luar*, yang sering kita temui adalah sebagai berikut:

margin : 10px; <---- spasi atas, bawah, kanan, kiri ukurannya akan sama yaitu 10px

Margin: 10px 20px 30px 10px; <--- urutannya adalah atas, kanan, bawah, kiri

Margin : 10px 20px <--- Ini adalah spasi atas dan kanan, bagian bawah akan mengikuti spasi atas (10px) dan bagian kiri akan mengikuti spasi kanan (20px)*

Margin: 20px 10px 30px; <---- ini akan ter set menjadi atas, kanan dan kiri....

Apabila ingin mengatur jaraknya secara manual/salah satu aja, bisa sebagai berikut :

margin-left:10px;

margin-right:20px;

margin-top:30px;

margin-bottom:10px;

Contoh margin:

kodenya :

```
<div style=margin-left:40px;background:#ccccff;">
```

Kalau yang ini contoh **Margin....**

```
</div>
```

hasilnya :

kalau yang ini contoh **Margin....**

Border

Border merupakan pembatas antara margin dan padding yang dapat berupa garis yang dapat diatur ketebalannya dengan menggunakan atribut border-width, warna border dengan

border-color, dan jenis garis dengan atribut border-style. Berikut contoh penggunaan border:

```
<STYLE type="text/css">
  UL{border-style: dashed; border-width: thin;}
</STYLE>
```

Padding

Padding adalah *untuk mengatur spasi bagian dalam*. Yang sering kita jumpai sebagai berikut: (sama seperti margin)

Padding : 10px; <---- spasi atas, bawah, kanan, kiri ukurannya akan sama yaitu 10px

Padding: 10px 20px 30px 10px; <--- urutannya adalah atas, kanan, bawah, kiri

Padding : 10px 20px <--- Ini adalah spasi atas dan kanan, bagian bawah akan mengikuti spasi atas (10px) dan bagian kiri akan mengikuti spasi kanan (20px)*

Padding: 20px 10px 30px; <---- ini akan ter set menjadi atas, kanan dan kiri....

Apabila ingin mengatur jaraknya secara manual/salah satu aja, bisa sebagai berikut :

```
padding-left:10px;
padding-right:20px;
padding-top:30px;
padding-bottom:10px;
```

Contoh padding:

kodenya :

```
<div style="padding-left:40px;background:#ccccff;">
```

Ini contoh **padding** lhooo...

```
</div>
```

hasilnya :

ini contoh **padding** lhooo....

C. LATIHAN

Latihan 1 :

```
<html>
<head>
<title>Contoh penerapan Margin,Padding dan Border</title>
<style type="text/css">
UL{
background:green;
margin 12px 12px 12px 12px;
padding: 3px 3px 3px 3px;
border-style:dashed;
border-width:thin;
}
```



```
LI{
color:black;
background:gray;
margin: 12px 12px 12px 12px;
padding: 12px 0px 12px 12px;
list-style:none;
}
LI.withborder{
border-style:dashed;
border-width:medium;
border-color:black;
}
</style>
</head>
<body>
<UL>
<LI>Elemen pertama
<LI class="withborder">Elemen kedua (dengan border)</LI>
</LI>
</UL>
</body>
</html>
```

