

CSS (CASCADING STYLE SHEET)

CSS DASAR

- Tentang CSS
- Kegunaan CSS
- Aturan Penulisan
- CSS Background
- CSS Font
- CSS Teks
- CSS Border
- Margin
- Contoh Layout Web menggunakan CSS

Tentang CSS

CSS (Cascading Style Sheet)

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.

Keuntungan menggunakan CSS

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

Cara penulisan CSS

☀ Inline style sheet

Penulisan didalam elemen HTML.

Contoh script 1

```
<html>
<head>
<title>Contoh : Inline style sheet </title>
</head>
<body>
  <p style='color: red ; font-size:200% ' > Hello </p>
</body>
</html>
```



Hello

Gambar 1

☀ Embedded Style Sheet

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

Contoh script 1

```
<html>
<head>
<title>Contoh : Embedded style sheet</title>
<style>
  H1 {color:red}
</style>
</head>
<body>
  <H1> Hello </H1>
</body>
</html>
```



Hello

Gambar 2

☀ Linked Style Sheet

Penulisan skrip CSS dihalaman berbeda atau terpisah dari html.

Contoh script 3

```
<html>
<head>
<title> Contoh : Linked style sheet</title>
<link href="style1.css" rel="stylesheet" type="text/css">
</head>
<body>
  <H1 >coba Linked style sheet </H1>
</body>
</html>
```

Contoh script style1.css

```
H1
{
  color : RED;
}
```

coba Linked Style Sheet

Gambar 3

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

style1.css

```
H1  
{  
    color : RED;  
}  
  
.isiteks {  
    Font-family : Arial,Helvetica;  
    Font-size : 12 px;  
    Color : #6699FF;  
}
```

Contoh script 4

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

Contoh Class

Gambar 4

ID

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

Misl.

Style1.css

```
H1
{
  color : RED;
}

.isiteks
{
  Font-family : Arial,Helvetica;
  Font-size : 24 px;
  Color : #6699FF;
}

#judul1
{
  Font-family : Arial,Helvetica;
  Font-size : 12 px;
  Color : #6699FF;
}
```

Contoh script5

```
<html>
<head>
<link href='style1.css' rel="stylesheet" type='text/css'>
</head>
<body>
  <p id='judul1'> Contoh ID </p>
</body>
</html>
```



Gambar 5

CSS Background

Property background

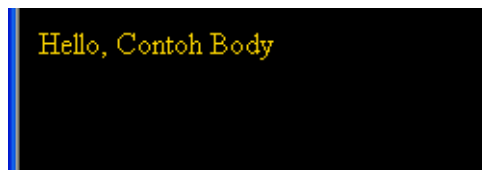
1. Background-color
Contoh:
Body {
 Background-color : green;
}
2. Background-Image
Contoh:
Body {
 Background-image : url(gambar1.jpg);
}
3. Background-attachment
Body {
 Background-attachment : scroll;
}
4. Background-Repeat
Body {
 Background-repeat : repeat;
 Background-image : url(image/gambar1.jpg);
}
5. Background-position
Body {
 Background-repeat : no-repeat;
 Background-image : url(image/gambar1.jpg);
 Background-position : bottom center
}

style1.css

```
H1  
{  
    color : RED;  
}  
.isiteks  
{  
    Font-family : Arial,Helvetica;  
    Font-size : 24 px;  
    Color : #6699FF;  
}  
#judul1  
{  
    Font-family : Arial,Helvetica;  
    Font-size : 12 px;  
    Color : #6699FF;  
}  
body  
{  
    background-color:black;  
    color:gold;  
}
```

Contoh script6

```
<html>  
<head>  
<link href='style1.css' rel="stylesheet" type='text/css'>  
</head>  
<body>  
    Hello, Contoh Body  
</body>  
</html>
```



Gambar 6

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)
UI {
 List-style-type : disc ;
}
2. List-style-image (nilai : url,none)
UI {
 List-style-image : url(gambar1.jpg) ;
}
3. List-style-position (nilai : inside,outside)
UI {
 List-style-position : inside;
}

CSS Border

Property Border

1. border-style (nilai : none,dotted,dashed,solid,double,groove,ridge,inset,outset)
.b1 {
 Border-style-type : groove ;
}
2. border-bottom-style (nilai : none,dotted,dashed,solid,double,groove,ridge,inset,outset)
.b1 {
 Border-bottom-style : groove ;
}
3. border-bottom-width ()
.b1 {
 border-bottom-width :10px;
}
4. border-bottom-color ()
.b1 {
 border-bottom-color :red;
}

Margin dan Padding

Margin : pengaturan batas atas,bawah,kanan,kiri pada halaman web

```
Body {  
    Margin-top : 4cm;  
    Margin-right : 3cm;  
    Margin-bottom :3cm;  
    Margin-left : 4cm;
```

```
}
```

Margin : pengaturan batas atas,bawah,kanan,kiri antara border dengan content.

Pd css

```
.kotak {  
    Padding-top : 25px;  
    Padding-right : 25px;  
    Padding-bottom : 25px;  
    Padding-left: 25px;  
    border-top-style: solid;  
    border-right-style: solid;  
    border-bottom-style: solid;  
    border-left-style: solid;
```

```
}
```

Pada file HTML

```
<html>  
<head>  
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="cssku.css">  
</style>  
</head>  
<body>  
<p class=kotak > teks1 <p>  
</body>  
</html>
```

Latihan
Membuat layout halaman web menggunakan CSS

File cssku.css

```
#header {
    position:static;
    height:90px;
    width:800px;
    background-color:#666666;
    padding-top:4%;
    padding-right:2%;
    padding-bottom:2%;
    padding-left:4%;
    line-height:0.5px;
    left:50px;
    right:50px;
}
.judul1 {
font-family:verdana,helvetica,sans-serif;
font-size:1em;
color:#ffffff;
letter-spacing:1em;
}
.judul2 {
font-family:verdana,helvetica,sans-serif;
font-size:1.5em;
color:#ffff00;
letter-spacing:1em;
text-decoration:line-underline;
}
.judul3 {
font-family:verdana,helvetica,sans-serif;
font-size:1.5em;
color:#ffff00;
letter-spacing:0.25em;
text-decoration:line-underline;
}
#nav_left{
    background-color:#999999;
    height:40px;
    width:170px;
    line-height:0.1;
    padding:0.5em;
    border-bottom-width:1px;
    border-bottom-style:solid;
    border-bottom-color:#ffffff;
}
#nav_left_link {
    font-size:10px;
    background-color:#666666;
    height:415px;
    width:170px;
    padding:0.5em;
    border-bottom-width:1px;
    border-bottom-style:solid;
    border-bottom-color:#ffffff;
}
#nav_left_menu_caption {
    background-color:#666666;
    height:20px;
    width:170px;
    line-height:0.1;
    padding:0.5em;
    border-bottom-width:1px;
    border-bottom-style:solid;
    border-bottom-color:#ffffff;
}
.menu_caption {
font-family:verdana,arial,helvetica,sans-serif;
font-size:1em;
color:#ffff00;
text-align:center;
vertical-align:middle;
}
#stylelink a:link, #stylelink a:visited {
    display:block;
    border-top:1px solid #ffffff;
    border-bottom:1px solid #cccccc;
    background-color:#666666;
    font-weight:bold;
    color:#ffff00;
    width:100px;
    padding-top:3px;
    padding-right:0px;
    padding-bottom:3px;
    padding-left:10px;
    text-decoration:none;
}
#stylelink a:hover {
    border-top:1px solid #cccccc;
    background-color:#0000hh;
    background-image:none;
    font-weight:bold;
    text-decoration:none;
    color:#ffffff;
}
#bawah{
    background-color:#999999;
    height:30px;
    width:800px;
    padding-right:2em;
    padding-left:4em;
    padding-top:1em;
    padding-bottom:1em;
}
.copyright_bawah{
font-family:verdana,arial,helvetica,sans-serif;
font-size:10px;
```

```
color:#ffffff;
text-align:center;
width:800px;
}
#box_isi {
    position : absolute;
    height:auto;
    width:615px;
    left:204px;
    top:100px;
    padding:1em;
    border-left-width:1px;
    border-left-style:dotted;
    border-left-color:#666666;
    border-right-width:1px;
    border-right-style:dotted;
    border-right-color:#666666;}

.isi {
font-family:verdana,arial,Helvetica,sans-serif;
font-size:1.2em;
color:#666666;
line-height:2em;
text-align:justify;
vertical-align:none;
}
body {
font-family:verdana,arial,Helvetica,sans-serif;
background-color:#cccccc;
margin:auto;
padding:0.2em;
}
p {
font-family:verdana,arial,Helvetica,sans-serif;
font-size:10px;
}
```