



Cascading Style Sheet (CSS) pada HTML

- Singkatan dari *Cascading Style Sheet*
- Merupakan suatu cara untuk memformat atau membuat layout halaman web menjadi lebih menarik dan mudah dikelola.
- Di dalamnya terdapat banyak *style*.
- CSS dapat dituliskan pada bagian *<body>*, *<head>* suatu dokumen HTML atau diletakkan di sebuah *file eksternal*.
- Perintah-perintah CSS dibatasi oleh tag *<style>* dan *</style>*



Style dalam file internal

```
<html>
  <head>
    <title>Selector Class</title>
    <style type="text/css">
      .headline
      {
        font-family:arial;
        font-size:14px;
        color:red
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <b class="headline">
    Tulisan ini tebal karena pengaruh selector class headline
    </b><br>
    <i class="headline">
    Tulisan ini dicetak miring karena selector class headline
    </i>
  </body>
</html>
```



Style dalam file eksternal

File style.css :

```
.headlines, .sublines, .infotext
{
font-family:arial;
color:blue;
background:cyan;
font-weight:bold;
}
.headlines {font-size:14pt;}
.sublines {font-size:12pt;}
.infotext {font-size:10pt;}
```

Script HTML:

```
<html>
<head>
<title>Penggunaan CSS Eksternal</title>
<link rel=stylesheet href="style.css" type="text/css">
</head>
<body>
<span class="headlines">Selamat Datang</span><br>
<div class="sublines">
Ini adalah contoh penggunaan web yang menggunakan CSS.<br>
Contoh ini menggunakan CSS Eksternal.<br>
Pendaftaran pemanggilan style dilakukan dengan menggunakan tag link.<br>
</div>
<table border="2"><tr>
<td class="sublines">
Style juga dapat dilakukan dalam elemen table.
</td></tr>
</table>
<hr>
<div class="infotext">contoh penggunaan CSS eksternal</div>
<hr>
</body>
</html>
```

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



Selector

- Adalah nama yang diberikan untuk setiap style berbeda yang dibuat.
- Di dalam style didefinisikan bagaimana setiap selector akan bekerja (font, color dan lain-lain.).
- Kemudian di dalam bagian body halaman web, selector tersebut dipanggil untuk mengaktifkan style yang telah didefinisikan.

Jenis-jenis Selector :

- Selector HTML
- Selector Class
- Selector ID



■ Selector HTML

- Digunakan untuk **mendefinisikan style** yang berhubungan dengan tag HTML, melakukan **redefinisi tag normal HTML**
- Syntax: **SelectorHTML {Properti:Nilai;}**

Script HTML:

```
<html>
  <head>
    <title>Selector HTML</title>
    <style type="text/css">
      b {font-family:arial; font-size:14px; color:red}
    </style>
  </head>
  <body>
    <!-- memanggil selector b yang me-redefinisi-kan <b> -->
    <b>Tulisan ini tebal karena menggunakan style CSS</b>
  </body>
</html>
```



■ Selector Class

- Digunakan untuk mendefinisikan style yang dapat dipakai tanpa melakukan redefinisi tag HTML.
- Syntax: **ClassSelector** {Properti:Nilai;}

```
<html>
  <head>
    <title>Selector Class</title>
    <style type="text/css">
      .headline {font-family:arial; font-size:14px; color:red}
    </style>
  </head>
  <body>
    <b class="headline">
      Tulisan ini tebal karena pengaruh selector class headline
    </b><br>
    <i class="headline">
      Tulisan ini dicetak miring karena selector class headline
    </i>
  </body>
</html>
```



■ Selector ID

- Digunakan untuk mendefinisikan style yang berhubungan dengan suatu object memanfaatkan ID unik, biasa digunakan saat bekerja dengan layer
- Syntax: **#IDSelector** {Properti:Nilai;}

```
<html>
  <head>
    <title>Selector ID</title>
    <style type="text/css">
      #layer1 {position:absolute; left:100;top:100; z-index:2}
      #layer2 {position:absolute; left:130;top:120; z-index:1}
    </style>
  </head>
  <body>
    <div id="layer1">
      <table border="1" bgcolor="cyan">
        <tr> <td>Ini adalah layer 1<br>Diletakkan pada posisi (100,100)</td></tr>
      </table>
    </div>
    <div id="layer2">
      <table border="1" bgcolor="yellow">
        <tr><td>Ini adalah layer 2<br>Diletakkan pada posisi (130,120)</td></tr>
      </table>
    </div>
  </body>
</html>
```



SPAN dan DIV

- Dua tag yang sering dikombinasikan dengan selector class adalah **** dan **<DIV>**
- Tag **** adalah "inline-tag" dalam HTML, berarti **tidak ada pergantian baris (line break)** yang disisipkan sebelum atau setelah penulisannya.
- Tag **<DIV>** adalah "**block tag**" dalam HTML, berarti **pergantian baris secara otomatis disisipkan untuk memberikan jarak antara blok yang dibuat dengan teks atau blok lain sebelum dan sesudahnya** (seperti tag <P> atau <TABLE>).
- Tag **<DIV>** sering digunakan untuk implementasi layer karena layer merupakan blokblok informasi terpisah. Tag <DIV> merupakan pilihan yang tepat saat membuat layer pada halaman web.



ELEMEN-ELEMEN CSS

- **Font**
- **Text**
- **Color**



Font

Digunakan untuk mengatur tingkah-laku huruf (font). Elemen ini mempunyai beberapa properti. Satu properti dapat mempunyai beberapa nilai.

Properti	Nilai	Contoh
font-family	font name generic font	font-family:arial font-family:arial, helvetica
font-style	normal italic oblique	font-style:normal font-style:italic font-style:oblique
font-variant	normal small-caps	font-variant:normal font-variant:small-caps
font-weight	normal bold bolder lighter 100-900	font-weight:normal font-weight:bold font-weight:bolder font-weight:lighter font-weight:250
font-size	normal length length absolute absolute absolute absolute absolute absolute absolute relative relative percentage	font-size:normal font-size:14px font-size:14pt font-size:xx-small font-size:x-small font-size:small font-size:medium font-size:large font-size:x-large font-size:xx-large font-size:smaller font-size:larger font-size:75%



Text

Element text akan membuat tampilan teks menjadi lebih menarik

Properti	Nilai	Contoh
line-height	normal	line-height:normal
	number	line-height:1.5
	length	line-height:22px
	percentage	line-height:150%
text-decoration	none	text-decoration:none
	underline	text-decoration:underline
	overline	text-decoration:overline
	line-through	text-decoration:line-through
	blink	text-decoration:blink
text-transform	none	text-transform:none
	capitalize	text-transform:capitalize
	uppercase	text-transform:uppercase
	lowercase	text-transform:lowercase
text-align	left	text-align:left
	right	text-align:right
	center	text-align:center
	justify	text-align:justify
text-indent	length	text-indent:20px;
	percentage	text-indent:10%
white-space	normal	white-space:normal
	pre	white-space:pre



Color

Elemen color yang digunakan untuk mengatur warna teks dan background halaman web

Properti	Nilai
color	Nama warna atau konstanta RGB
background-color	transparent Nama warna atau konstanta RGB
background-image	none url
background-repeat	repeat repeat-x repeat-y no-repeat
background-attachment	scroll fixed
background-position	<percentage> <length> top center bottom left right
background	<background-color> <background-image> <background-repeat> <background-attachment> <background-position>



contoh

```
BODY {  
margin-left:0px;  
margin-right:0px;  
margin-top:0px;  
background-color:#FF0000;  
font-family:Tahoma;  
font-size:11px;  
background: url(images/background.jpg) no-  
repeat fixed top;  
}
```

```
.teksfooter {  
font-family:Tahoma;  
font-size:11px;  
color: #FFFFFF  
}
```

```
.tekscontent {  
font-family:Tahoma;  
font-size:12px;  
color: #000000  
}
```

```
.menu A:link{  
text-decoration:underline;  
font-family:Tahoma;  
font-size:12px;  
color:#FF0000;  
}
```

```
.menu A:hover{  
text-decoration:underline;  
font-family:Tahoma;  
font-size:12px;  
color: #0000FF;  
}
```

```
.menu A:visited{  
text-decoration:underline;  
font-family:Tahoma;  
font-size:12px;  
color: #FFFF00;  
}
```

```
.menu A:active{  
text-decoration:underline;  
font-family:Tahoma;  
font-size:12px;  
color: #00FF00;  
}
```



TUGAS

Terapkan css style ke latihan web base table