



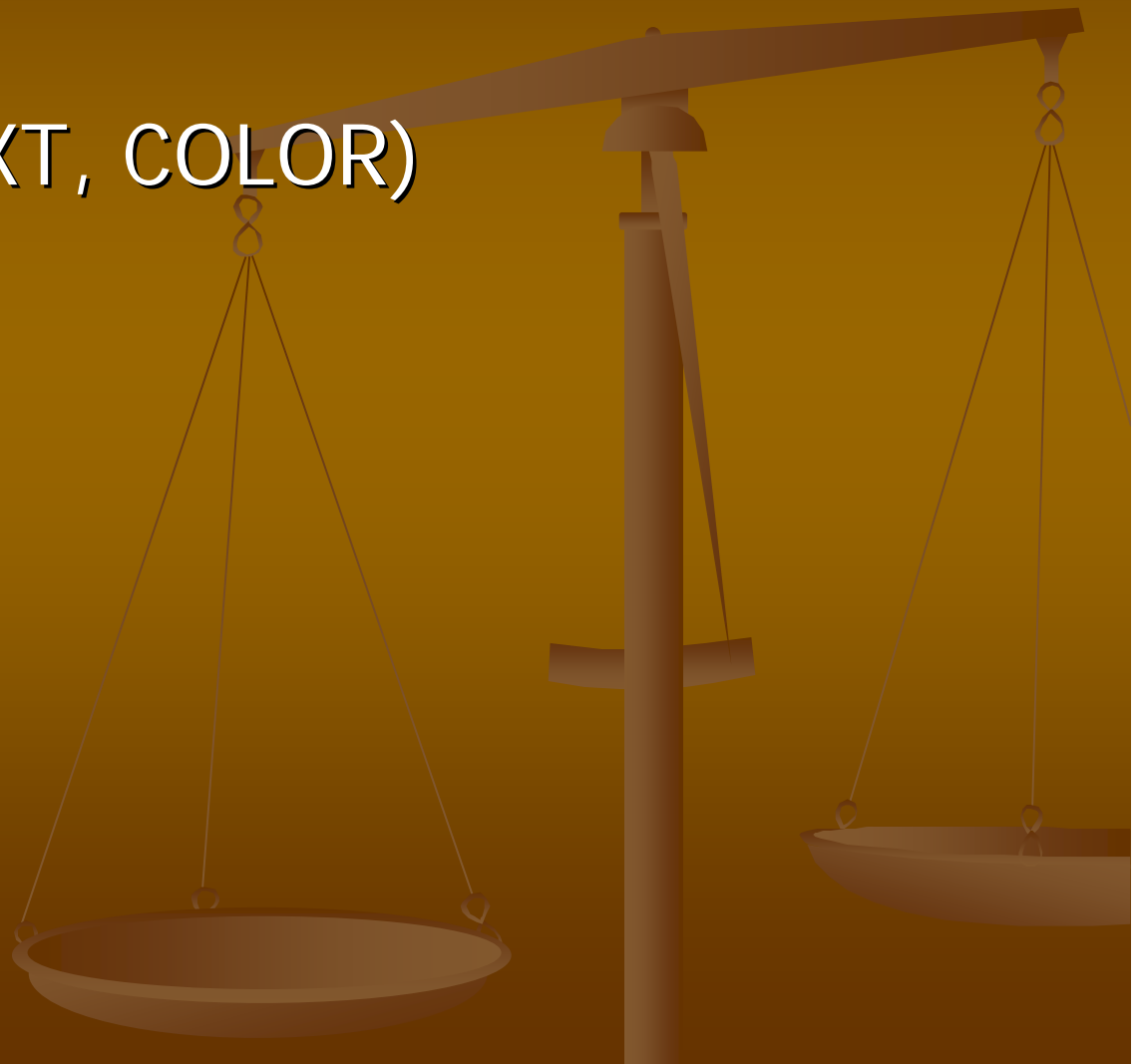
CSS

(Cascading Style Sheet)

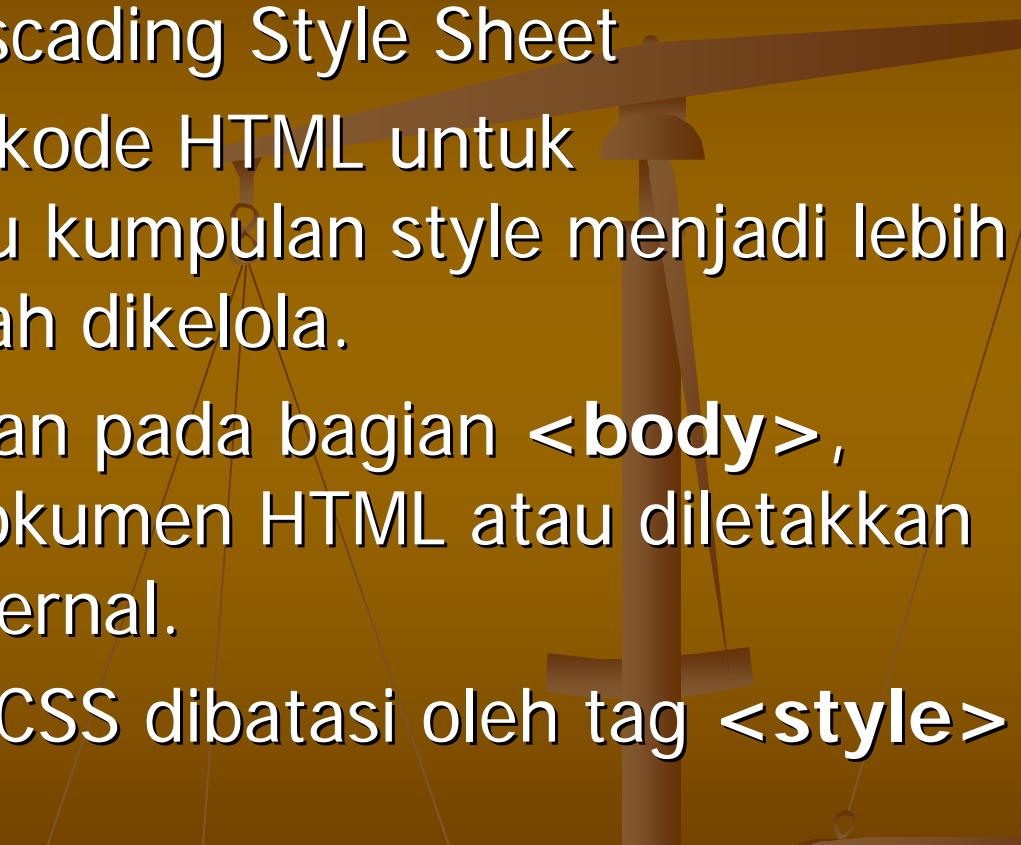
Oleh :
Devie Rosa Anamisa

Pembahasan

- Pengertian CSS
- CSS (FONT, TEXT, COLOR)
- CSS - Image

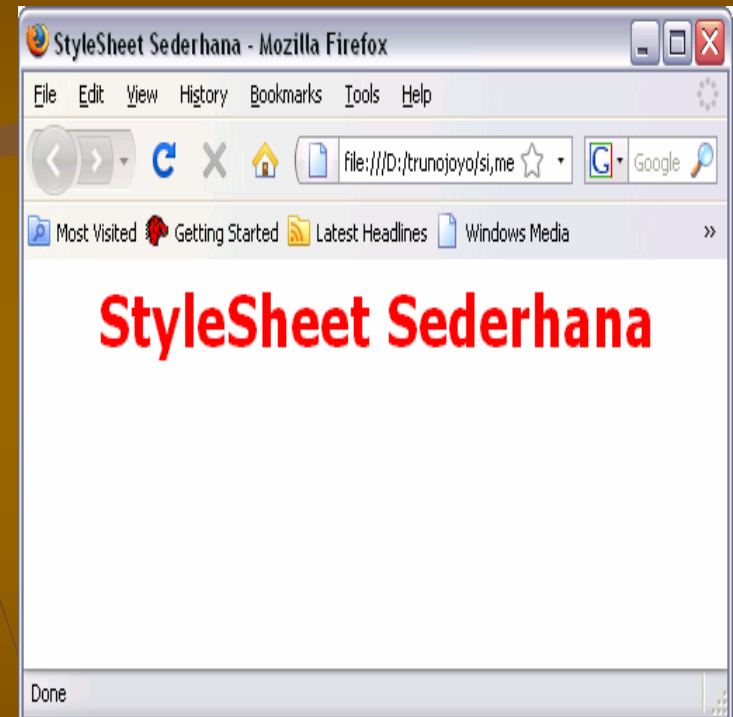


PENGERTIAN CSS

- Singkatan dari Cascading Style Sheet
 - Digunakan dalam kode HTML untuk menciptakan suatu kumpulan style menjadi lebih menarik dan mudah dikelola.
 - 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>**
- 

Contoh Sederhana

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>StyleSheet Sederhana </title>
4     <style>
5       h1{
6         font-family: verdana;
7         color: red;
8         text-align: center;
9       }
10    </style>
11  </head>
12
13  <body>
14    <h1>StyleSheet Sederhana</h1>
15  </body>
16 </html>
```



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

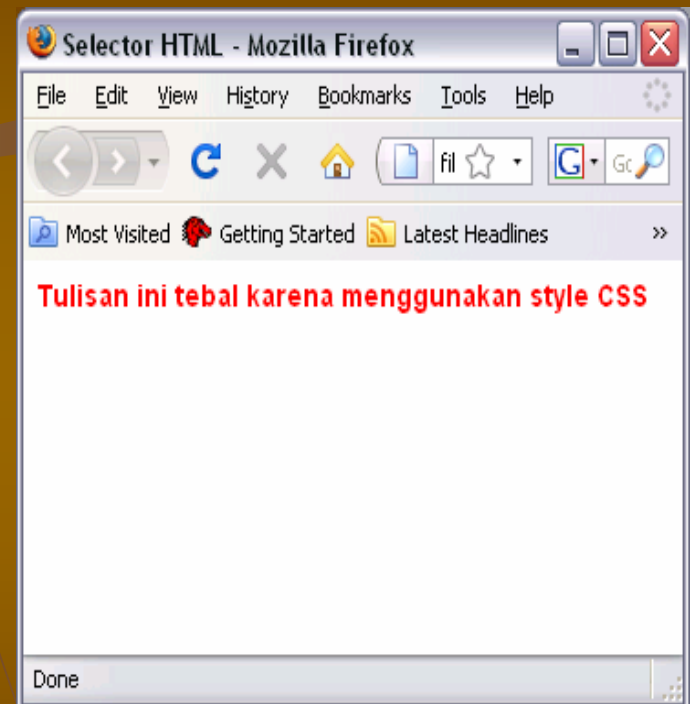
- Digunakan untuk mendefinisikan *style* yang berhubungan dengan tag HTML, melakukan redefinisi tag normal HTML

- Syntax:

```
SelectorHTML{  
    Properti:Nilai;  
}
```

Contoh Selector HTML

```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Selector HTML</title>
4   <style type="text/css">
5     b {
6       font-family:arial;
7       font-size:14px;
8       color:red
9     }
10  </style>
11 </head>
12 <body>
13   <!-- memanggil selector b yang me-redefinisi-kan <b> -->
14   <b>Tulisan ini tebal karena menggunakan style CSS</b>
15 </body>
16 </html>
```



Selector Class

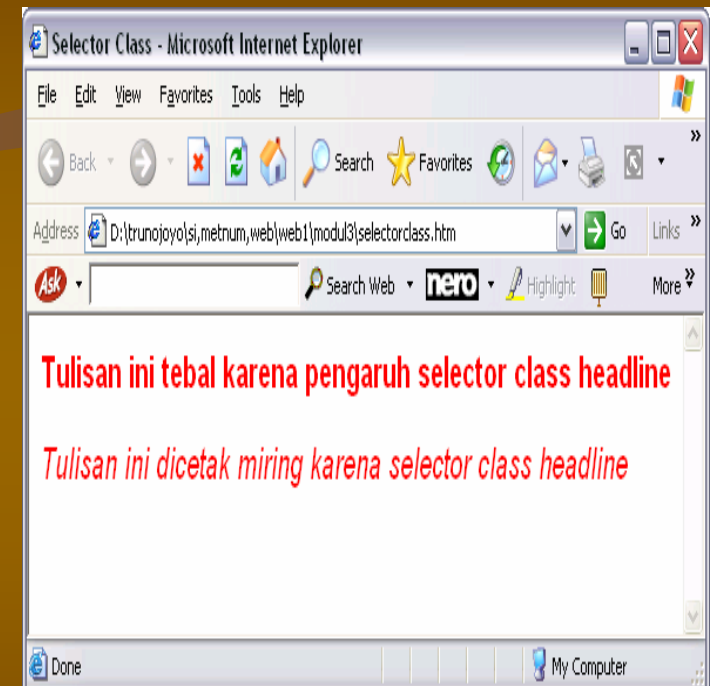
- Digunakan untuk mendefinisikan *style* yang dapat dipakai tanpa melakukan redefinisi tag HTML.

- Syntax:

```
ClassSelector {  
    Properti:Nilai;  
}
```

Contoh Selector Class

```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Selector Class</title>
4   <style type="text/css">
5     .headline {
6       font-family: arial;
7       font-size: 20px;
8       color: red
9     }
10  </style>
11 </head>
12 <body>
13   <b class="headline">
14     Tulisan ini tebal karena pengaruh selector class headline
15   </b><br>
16   <i class="headline">
17     Tulisan ini dicetak miring karena selector class headline
18   </i>
19 </body>
20 </html>
```



Selector ID

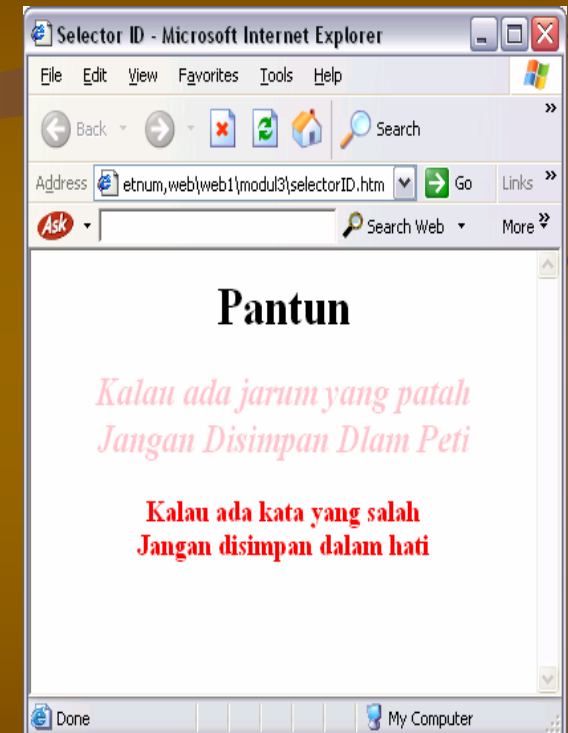
- Digunakan untuk mendefinisikan *style* yang berhubungan dengan suatu *object* memanfaatkan ID unik, biasa digunakan saat bekerja dengan *layer*

- Syntax:

```
#IDSelector {  
    Properti:Nilai;  
}
```

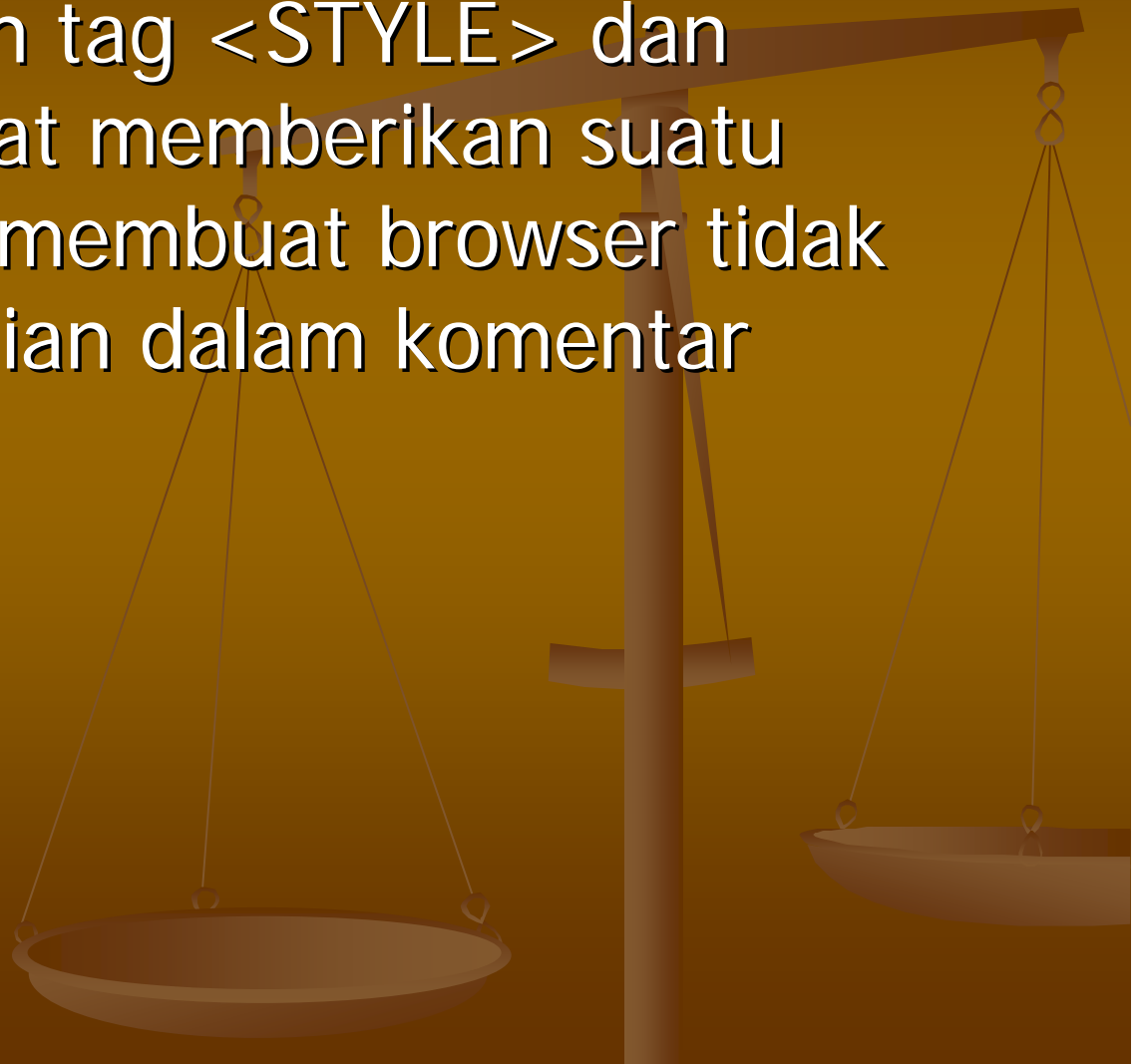
Contoh Selector ID

```
1 <HTML>
2 <HEAD>
3   <TITLE> Selector ID </TITLE>
4   <style type="text/css">
5     #Tebal {
6       font-weight : bold;
7       color:red ;
8     }
9     #Miring {
10      font-style : italic;
11      color : pink;
12    }
13  </style>
14 </HEAD>
15 <BODY>
16   <center>
17     <H1>Pantun</H1>
18     <H2 ID= "Miring">
19     Kalau ada jarum yang patah <BR>
20     Jangan Disimpan Dlam Peti
21     </H2>
22     <H3 id = "Tebal">
23     Kalau ada kata yang salah <BR>
24     Jangan disimpan dalam hati
25     </H3>
26   </center>
27 </BODY>
28 </HTML>
```



Komentar Dalam Style Sheet

- Dalam pasangan tag `<STYLE>` dan `</STYLE>`, dapat memberikan suatu komentar yang membuat browser tidak memproses bagian dalam komentar tersebut.
- Tag :
`/* dan */`



Contoh Komentar

```
1 <html>
2 <head>
3 <title>Selector Class</title>
4 <style type="text/css">
5     /*H3.Merah {
6         font-family: arial;
7         font-size: 20px;
8         color: red;
9     }*/
10    H3.Biru {
11        font-family: arial;
12        font-size: 20px;
13        color: blue;
14    }
15 </style>
16 </head>
17 <body>
18 <H3 class="Merah">
19     Tulisan ini karena selector class Merah
20 </b><br>
21 <H3 class="Biru">
22     Tulisan ini karena selector class Biru
23 </i>
24 </body>
25 </html>
```



Style dalam file eksternal

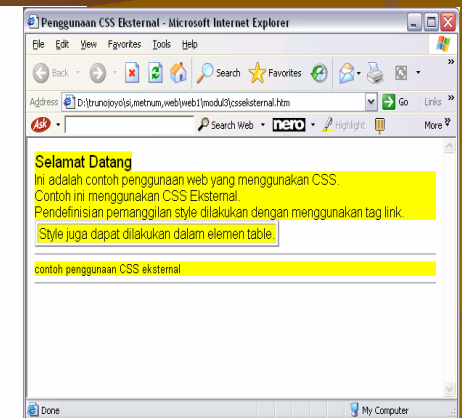
- CSS dapat didefinisikan untuk semua halaman hanya dengan menulis definisi CSS di dalam sebuah file teks yang selanjutnya dirujuk oleh setiap halaman web yang akan menggunakannya.
- Dengan demikian jika suatu saat ingin dilakukan perubahan *style* yang berlaku untuk semua halaman Web maka yang diubah ada file teks eksternal tersebut.

Contoh File Eksternal

■ File style.css : File HTML :

```
1 .headlines
2 {
3     font-family: arial;
4     color: black;
5     background: yellow;
6     font-size: 14pt;
7 }
8 .sublines
9 {
10    font-family: arial;
11    color: black;
12    background: yellow;
13    font-size: 12pt;
14 }
15 .infotext
16 {
17    font-family: arial;
18    color: black;
19    background: yellow;
20    font-size: 10pt;
21 }
```

```
1 <html>
2 <head>
3     <title>Penggunaan CSS Eksternal</title>
4     <link rel="stylesheet" href="style.css" type="text/css">
5 </head>
6 <body>
7     <span class="headlines">Selamat Datang</span><br>
8     <div class="sublines">
9         Ini adalah contoh penggunaan web yang menggunakan CSS.<br>
10        Contoh ini menggunakan CSS Eksternal.<br>
11        Pendefinisian pemanggilan style dilakukan dengan menggunakan tag link.<br>
12    </div>
13    <table border="2"><tr>
14        <td class="sublines">
15            Style juga dapat dilakukan dalam elemen table.
16        </td></tr>
17    </table>
18    <hr>
19    <div class="infotext">contoh penggunaan CSS eksternal</div>
20    <hr>
21 </body>
22 </html>
```



Elemen-elemen CSS

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



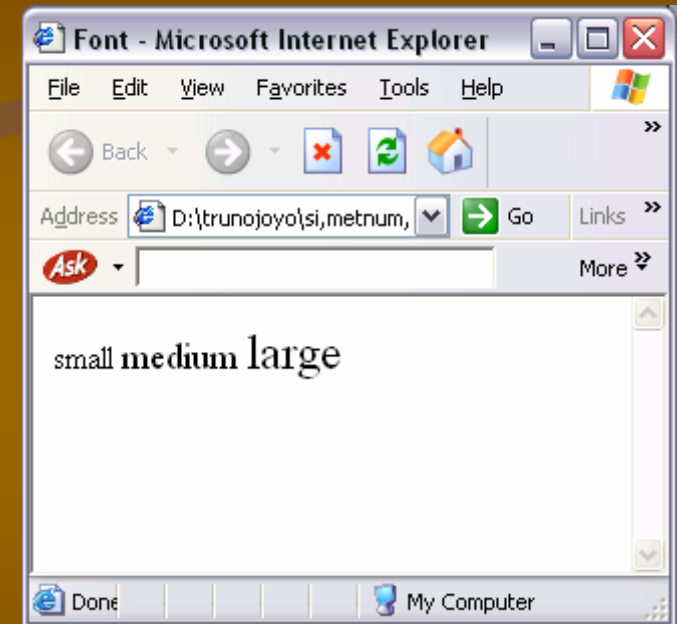
Font

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

Contoh Font

```
1 <HTML>
2 <HEAD>
3 <TITLE> Font </TITLE>
4 </HEAD>
5 <BODY>
6 <SPAN style = "font-size: small" > small </SPAN>
7 <SPAN style = "font-size: medium" > medium </SPAN>
8 <SPAN style = "font-size : large" > large </SPAN>
9 </BODY>
10 </HTML>
```



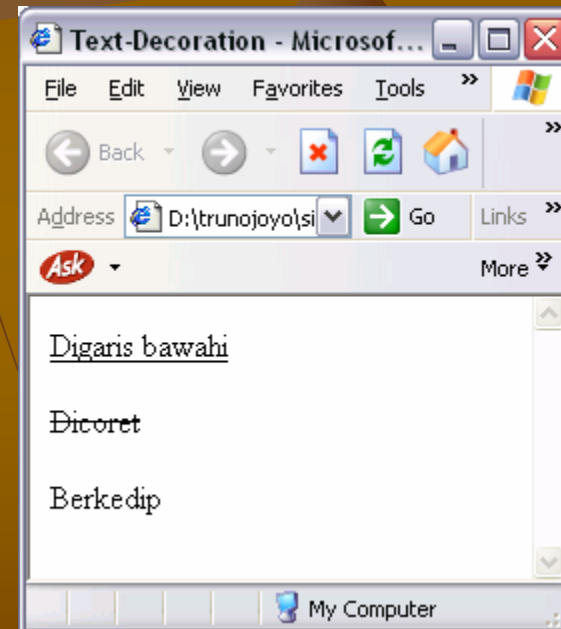
Text

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

Contoh Text

```
1 <HTML>
2 <HEAD>
3   <TITLE> Text-Decoration </TITLE>
4 </HEAD>
5 <BODY>
6 <P STYLE = "text-decoration : underline "> Digaris bawah </P>
7 <P STYLE = "text-decoration : line-through "> Dicoret </P>
8 <P STYLE = "text-decoration : blink "> Berkedip </P>
9 </BODY>
10 </HTML>
```



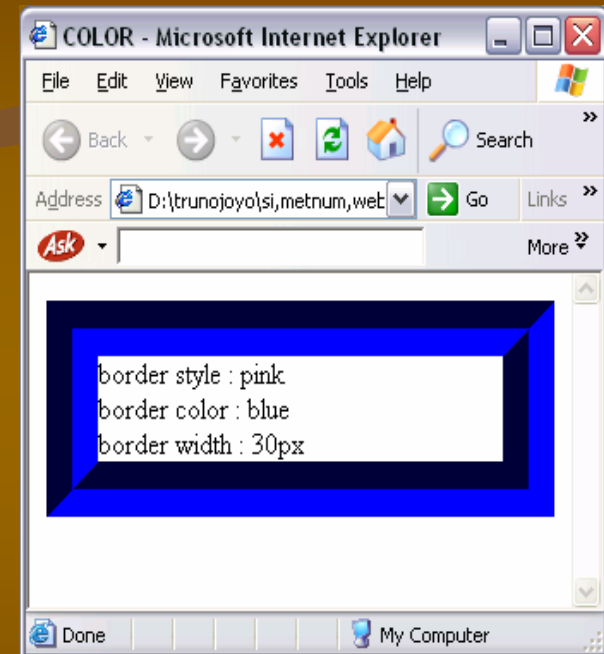
Color

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 Color

```
1 <HTML>
2 <HEAD>
3     <TITLE> COLOR </TITLE>
4 </HEAD>
5 <BODY>
6     <P STYLE = "border-style:groove;
7         border-color : blue;
8         border-width : 30px">
9         border style : pink <BR>
10        border color : blue <BR>
11        border width : 30px <BR>
12 </ P>
13 </ BODY>
14 </ HTML>
```



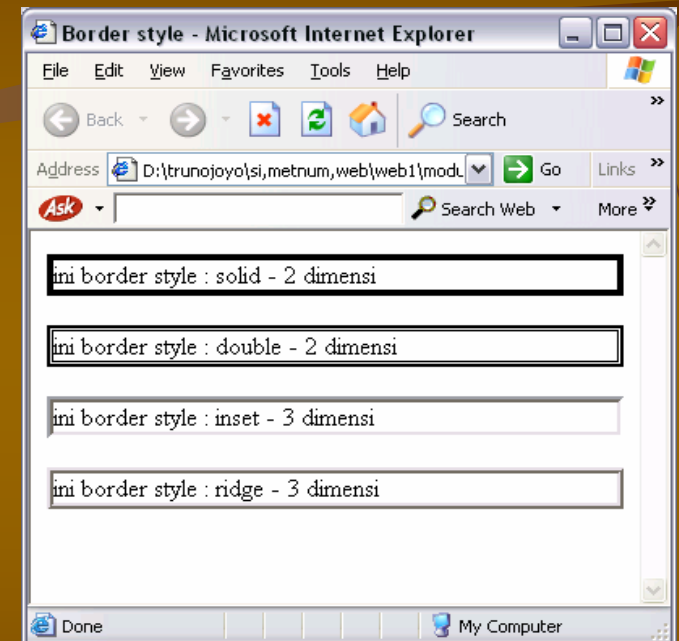
Properti Border Style

- Properti border style berguna untuk mengatur bingkai suatu isi dalam halaman web.

<u>Nilai</u>	<u>Keterangan</u>
None	<u>Nilai Default</u>
Solid	<u>Bentuk 2 dimensi</u>
Double	<u>Bentuk 2 dimensi</u>
Inset	<u>Bentuk 3 dimensi</u>
Outset	<u>Bentuk 3 dimensi</u>
Groove	<u>Bentuk 3 dimensi</u>
Ridge	<u>Bentuk 3 dimensi</u>

Contoh Border Style

```
1 <HTML>
2 <HEAD> <TITLE> Border style </TITLE> </HEAD>
3 <BODY>
4 <P STYLE = "border-style: solid;">
5     ini border style : solid - 2 dimensi
6 </P>
7 <P STYLE = "border-style: double;">
8     ini border style : double - 2 dimensi
9 </P>
10 <P STYLE = "border-style: inset;">
11     ini border style : inset - 3 dimensi
12 </P>
13 <P STYLE = "border-style: ridge;">
14     ini border style : ridge - 3 dimensi
15 </P>
16 </BODY>
17 </HTML>
```

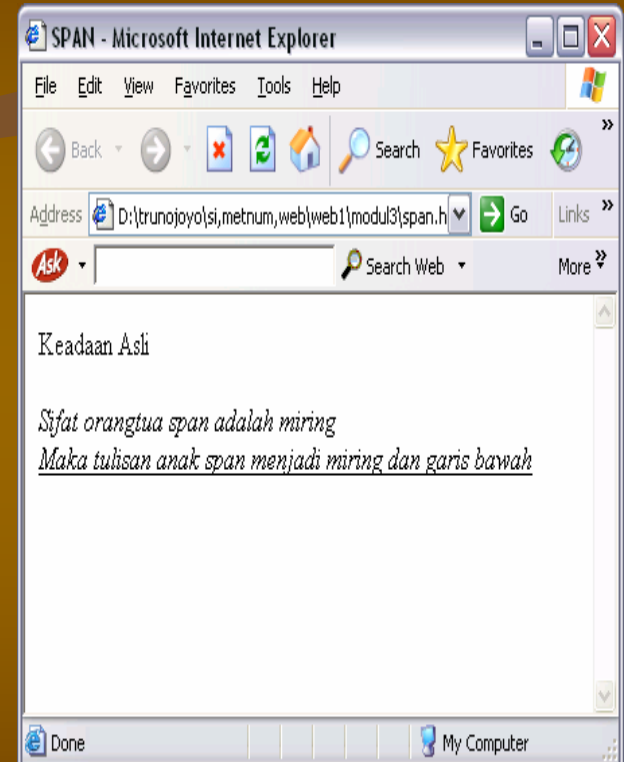


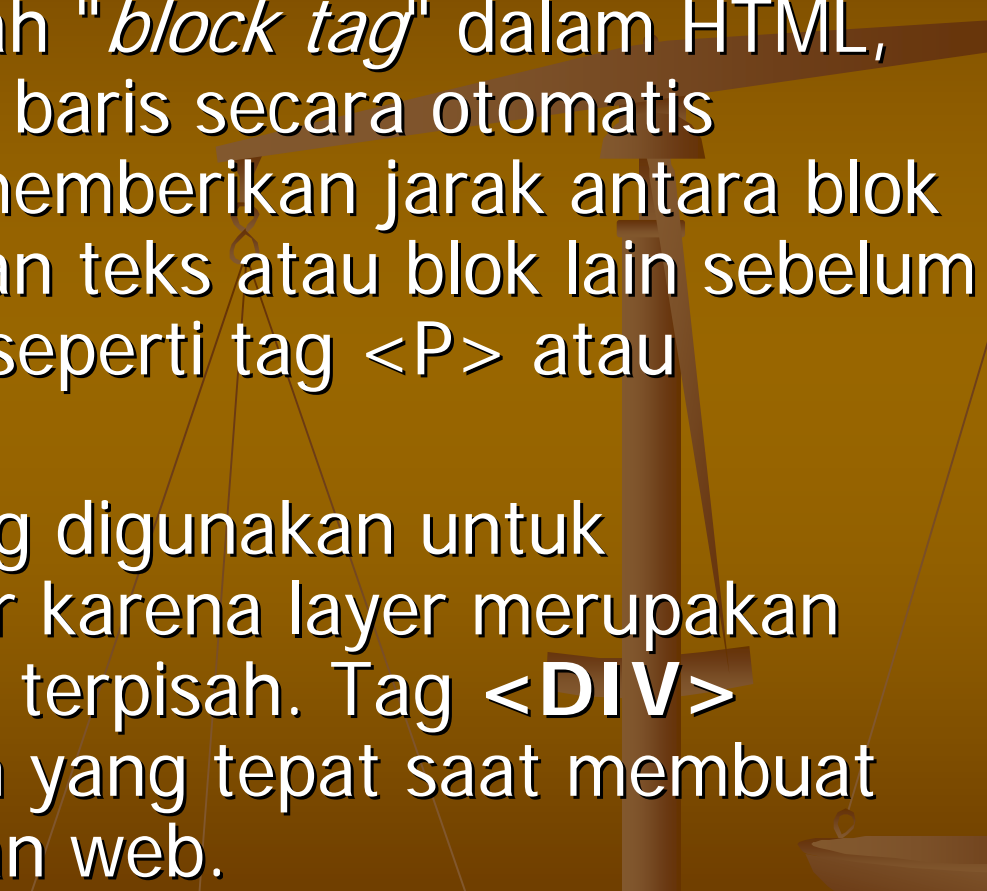
SPAN dan DIV

- 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.

Contoh SPAN

```
1 <HTML>
2 <HEAD>
3   <TITLE> SPAN </TITLE>
4   <STYLE TYPE = "text/css">
5     .miring {
6       font-style : italic;
7     }
8     .garis_bawah {
9       text-decoration: underline;
10    }
11  </STYLE>
12 </HEAD>
13 <BODY>
14  Keadaan Asli <BR>
15 <P CLASS = "miring"> Sifat orangtua span adalah miring <BR>
16 <SPAN CLASS = "garis_bawah">
17   Maka tulisan anak span menjadi miring dan garis bawah
18 </SPAN>
19 </P>
20 </BODY>
21 </HTML>
```



- 
- 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.

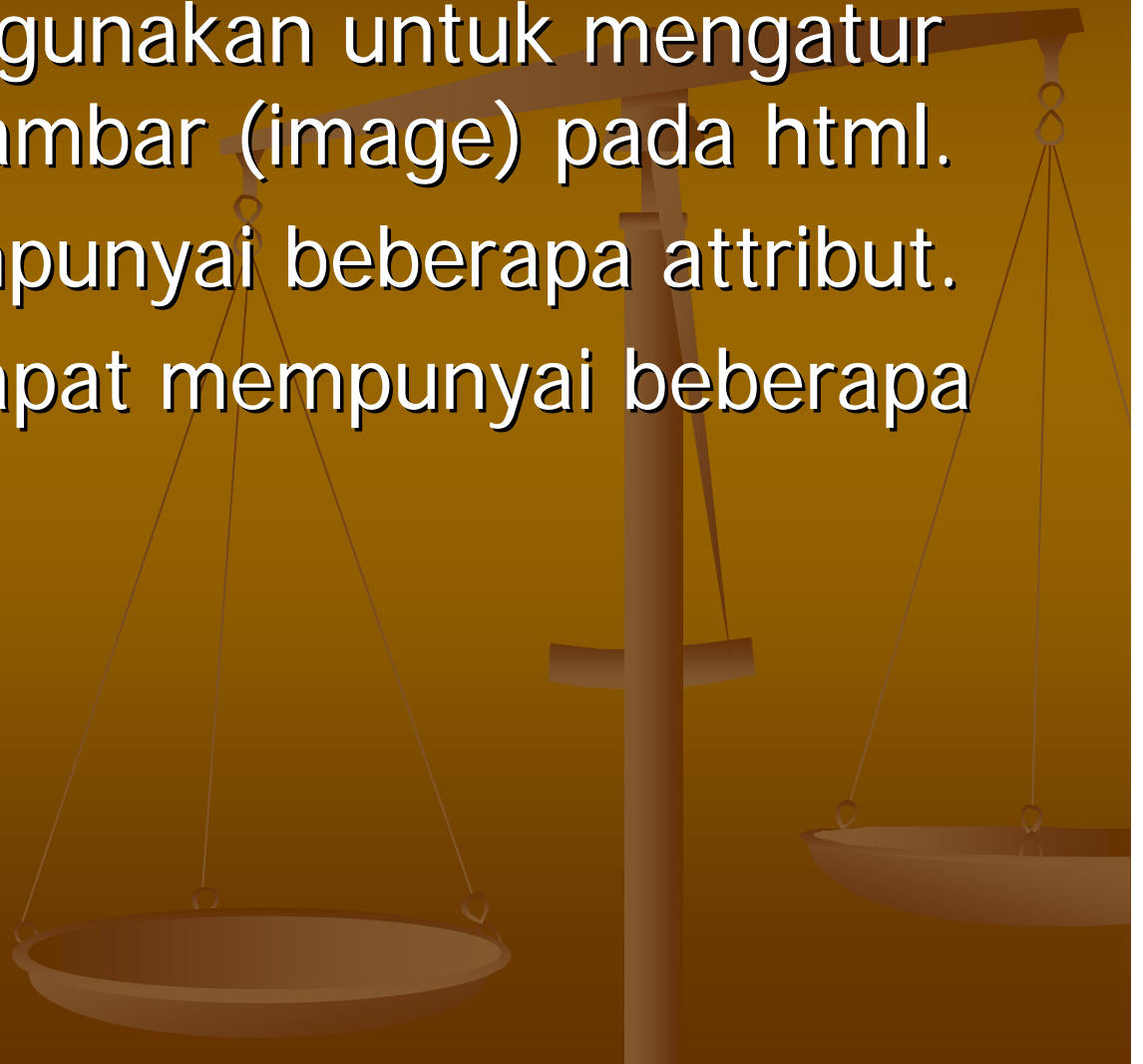
Contoh DIV

```
1 <HTML>
2 <HEAD>
3   <TITLE> DIV </TITLE>
4   <STYLE TYPE = "text/css">
5     Center {
6       color : red;
7       font-size: 20;
8       text-align : center;
9     }
10    .biru {
11      color : blue;
12    }
13    .biru Center {
14      color : blue;
15      text-transform : uppercase;
16    }
17  </STYLE>
18 </HEAD>
19 <BODY>
20   <Center> cite merah </Center>
21   <DIV CLASS = "biru">
22     div warna biru <br>
23     <Center>
24       teks div mewarisi sifat dari cite
25     </Center>
26   </DIV>
27 </BODY>
28 </HTML>
```



Image

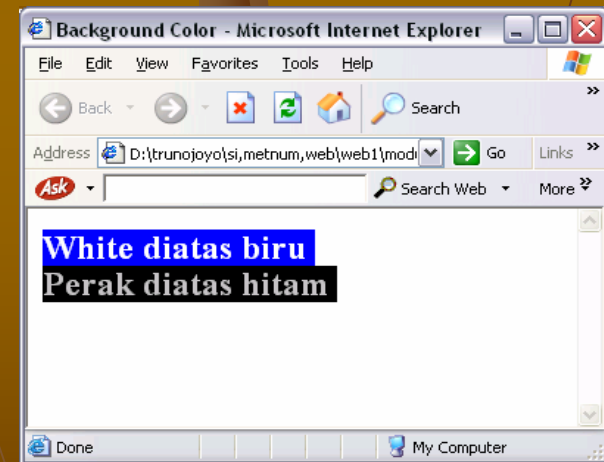
- **CSS Image** digunakan untuk mengatur tampilan dari gambar (image) pada html.
- Elemen ini mempunyai beberapa atribut.
- Satu properti dapat mempunyai beberapa nilai.



Property Background Color

- Properti background color digunakan untuk mengatur warna latar belakang.
- Contoh :

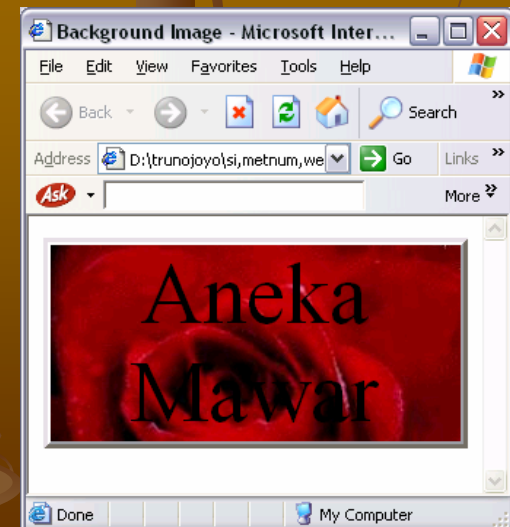
```
1 <HTML>
2   <HEAD>
3     <TITLE> Background Color </TITLE>
4   </HEAD>
5   <BODY>
6     <H2>
7     <SPAN STYLE = "color :white; background-color:blue";>
8       White diatas biru <BR>
9     </SPAN>
10    <SPAN STYLE = "color : silver; background-color:black";>
11      Perak diatas hitam <BR>
12    </SPAN>
13  </H2>
14 </BODY>
15 </HTML>
```



Properti Background Image

- Tidak hanya warna yang bisa dijadikan sebagai latar belakang, tetapi juga gambar.
- hal ini bisa dilakukan dengan menggunakan properti background-image
- Contoh :

```
1 <HTML>
2 <HEAD>
3   <TITLE> Background Image </TITLE>
4 </HEAD>
5 <BODY>
6   <P STYLE ="background-image: url(mawar.jpg);
7     border-style: outset;
8     border-width: 5px;
9     text-align: center;
10    font-size : 60px">
11     Aneka Mawar <BR>
12 </ P>
13 </BODY>
14 </HTML>
```



Daftar Pustaka

- Chris Bates [2006]. **Web Programming: Building Internet Applications**, Third Edition, John Wiley & Sons Ltd, England.
 - Husni [2007]. **Pemrograman Database Berbasis Web**, Graha Ilmu, Yogyakarta.
 - Sebesta, R.W. [2002], **Programming the World Wide Web**, Addison Wesley.
- 