

NIM	
Nama	

Kelas	
-------	--

MODUL PEMROGRAMAN 1

Modul 3 – CSS (Cascading Style Sheet)



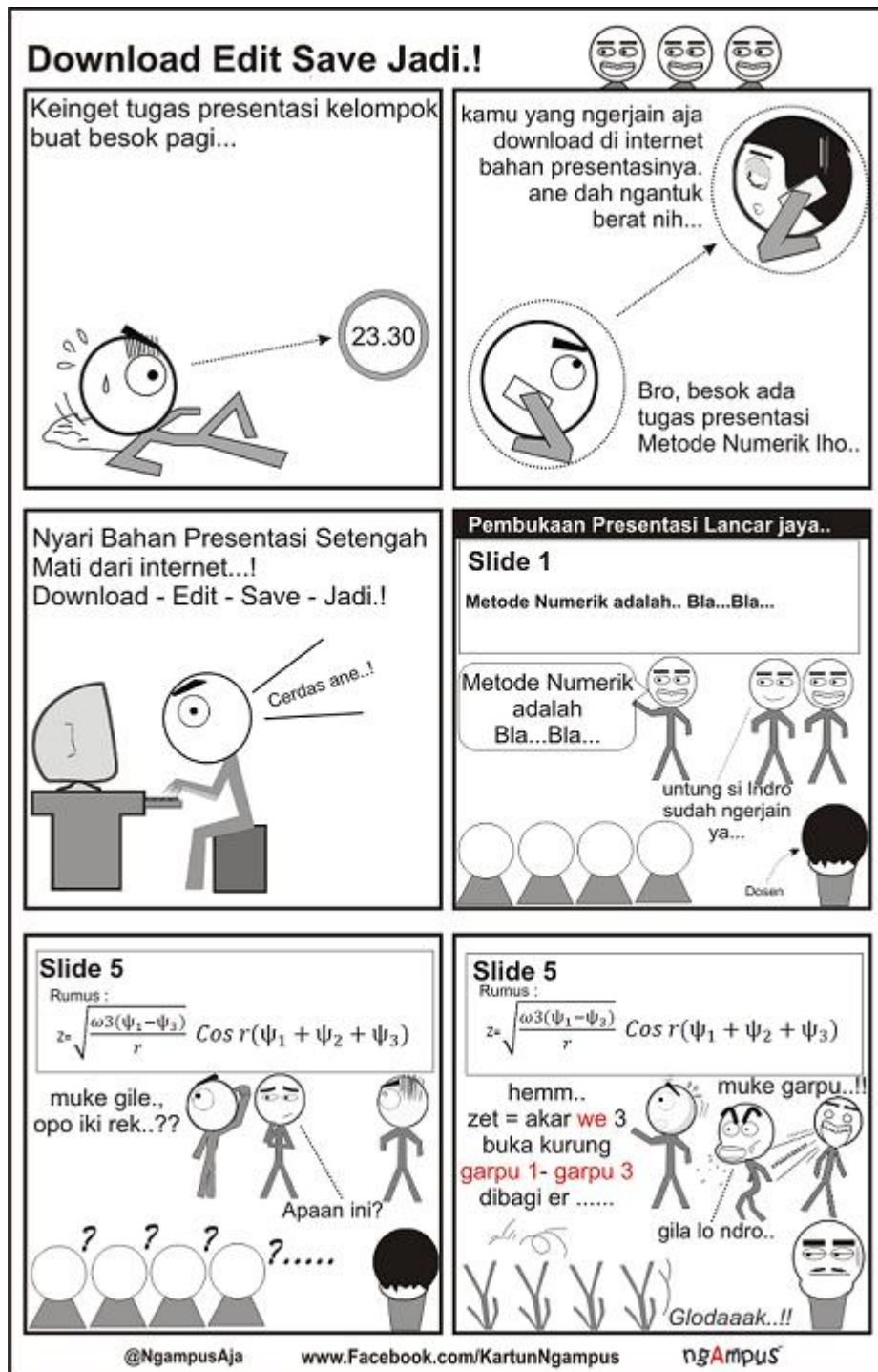
Tidak ada cara instan untuk menjadi seorang expert

Cara termudah untuk menguasai satu bidang ilmu adalah dengan mempelajarinya berulang-ulang

-{ AKADEMI KOMUNITAS NEGERI KAJEN }-
D2 TEKNIK INFORMATIKA

“ Tidak ada cara instan untuk menjadi seorang expert, cara termudah untuk menguasai satu bidang ilmu adalah dengan mempelajarinya berulang-ulang. “

~ unknown



Modul 3

CSS (Cascading Style Sheet)

POKOK BAHASAN

1. Pengenalan CSS
2. Struktur Dasar CSS
3. Selector
4. Macam Penggunaan CSS
5. CSS Properties
6. CSS Layout

TUJUAN BELAJAR

Setelah mempelajari modul kuliah ini, mahasiswa diharapkan mampu:

1. Menjelaskan tentang pengertian CSS
2. Menjelaskan struktur dasar CSS
3. Menjelaskan selector pada CSS
4. Menjelaskan macam penggunaan CSS
5. Menjelaskan CSS properties
6. Menjelaskan CSS layout

A. CSS (Cascading Style Sheets)

1. Apa itu CSS?

Cascading Style Sheets (CSS) adalah suatu teknologi yang digunakan untuk memperindah halaman website (situs), dengan CSS kita dapat dengan mudah mengubah keseluruhan warna dan tampilan yg ada di situs kita sekaligus memformat ulang situs kita.

CSS ini telah distandarkan oleh World Wide Web Consortium (W3C) untuk digunakan di web browser. Bila anda sudah mempunyai website alangkah baiknya anda memvalidasinya pada W3C apakah sudah memenuhi standard dari W3C, untuk alamatnya silahkan buka link :

www.jigsaw.w3.org/css-validator

2. Kenapa kita perlu menggunakan CSS?

Menurut rekomendasi dari W3C, untuk pembuatan suatu website, untuk menjadi kerangka dari web tersebut anda perlu menggunakan HTML dan untuk design dari website anda dituntut untuk menggunakan CSS.

Sebagai contoh :

Jika anda akan membuat suatu artikel web dengan align center, maka pada penulisan pada HTML anda tidak dianjurkan untuk membuat Tag 'Align' tetapi cukup hanya menulis artikelnya saja dan untuk membuat supaya artikel tersebut sesuai dengan design anda menggunakan CSS.

Kesimpulannya adalah :

HTML untuk membangun dasar kerangka dan penulisan artikel saja.

CSS berfungsi untuk mendesign halaman website.

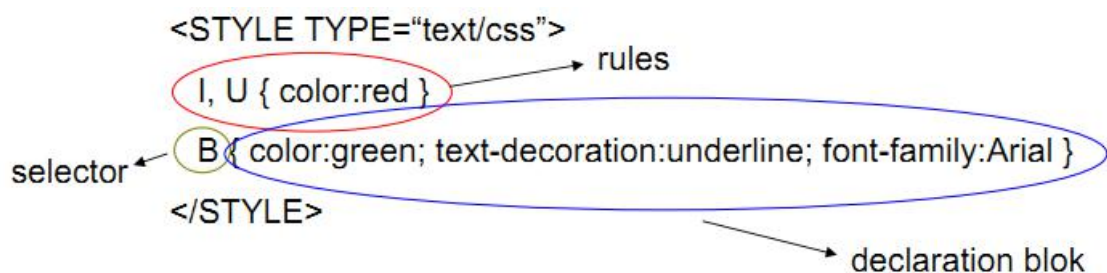
3. Aturan Penulisan CSS

Dalam penulisan CSS ada aturan yang digunakan, pada CSS ada komponen utama dalam penulisannya yaitu Selektor dan Deklarator.

Bentuk umum :

Selektor { Deklarator};

Perhatikan contoh dasar penulisan CSS dibawah ini :



The diagram shows a CSS code block: `<STYLE TYPE="text/css">`
`I, U { color:red }`
`B { color:green; text-decoration:underline; font-family:Arial }`
`</STYLE>`
Annotations with arrows point to:
- `I, U { color:red }`: rules
- `B {`: selector
- The entire block: declaration blok

Struktur CSS :

1. **Selektor** merupakan Tag dari penulisan HTML semisal h1, table, body, p, b, th, dll
2. **Deklarator** adalah yang memerintahkan browser untuk membuat tampilan pada selector sesuai dengan perintah yang ada pada deklarator.
Sedangkandeklarator terdiri dari Property dan Value

Contoh sederhana :

Biasanya pada penulisan artikel banyak digunakan Tag `<p>` atau paragraph, jika anda ingin merubah penulisan font dari artikel anda pada paragraph, pada CSS penulisannya adalah sebagai berikut :

p {font-family: verdana};

keterangan :

- **p** merupakan **selektor** dari paragraph
- font-family: verdana adalah deklarator yang memerintahkan browser untuk menampilkan artikel paragraph dengan font verdana.

Jadi, kesimpulannya rumus lengkap dari css adalah.

Selektor { Property : Value } ;

4. Selector ID dan Class

Selain selector yang bisa ditulis secara langsung dengan menghilangkan tanda <...> semisal <p> cukup anda tulis p saja, ada selektor lain yang tidak kalah pentingnya yaitu selector ID dan selektor Class.

Coba anda bayangkan jika anda mau merubah tampilan tag <p> dan tampilannya berlainan semisal untuk font ,anda bisa menentukan tag <p> di CSS tetapi jika pada penulisannya **p {font-family:arial}** maka semua tag <p> akan dirubah menjadi font Arial semua.

Bagaimana jika salah satu pada Tag <p> anda menginginkan Font nya dirubah menjadi Verdana, untuk itu anda membutuhkan Selector ID atau Class.

a. Selektor ID

Fungsi dari selektor Id adalah untuk memberi tanda supaya pada tag HTML yang sudah diberi ID bisa di beri format lain.

Sebagai contoh :

Penulisan pada Tag HTML

<p id= "toc"> disini anda menulis artikel </p>
<p> Tulisan artikel anda yang lain</p>

Disini anda memberi Selektor ID dengan nama toc, dan pada CSS anda bisa memberi code sebagai berikut ini :

p (font-family : verdana }

#toc{ font-family : arial }

Pada selector ID penulisan ID ditandai menggunakan tanda ' # ' yang berarti artikel pada p yang sudah diberi ID akan dibaca font menjadi arial sedangkan p yang lain dibaca menggunakan font verdana.

b. **Selektor Class**

Untuk selektor Class fungsinya sama dengan selektor ID namun pada selektor Class anda bisa memberi lebih dari satu selector class tetapi pada selektor ID anda tidak bisa memberi nama ID yang sama.

Contoh penulisan Selektor Class :

Pada Tag HTML

```
<p class="media"> artikel anda disini</p>
```

Penulisan pada CSS :

```
.media { font-family : calibri }
```

Pada selektor Class penulisan Class ditandai menggunakan tanda ' . '

Kesimpulannya adalah :

Pada kedua selektor ini fungsinya sama, namun yang membedakan adalah pada selektor ID anda tidak bisa membuat lebih dari satu dengan kata lain selector ID digunakan untuk yang spesifik. Sedangkan selektor class anda bisa menaruh Selektor Class pada Tag HTML lebih dari satu, namun semua itu nantinya tergantung akan kebutuhan anda.

B. Cara Menggunakan CSS pada HTML

1. Inline Style

Inline Style adalah cara penulisan file CSS secara langsung kedalam Tag HTML, berikut ini contoh penulisan Inline Style:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Penggabungan File HTML dan CSS</title>
  </head>

  <body>
    <p>
      <h2 style="color:#FFCC00">Contoh untuk Inline Style</h2>
    </p>

  </body>

</html>
```

2. Embedded Style

Embedded Style merupakan cara penulisan CSS kedalam file HTML per halaman (Page) dan penulisan file CSS sebelum</head>.

Berikut ini contoh penulisannya :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Penggabungan File HTML dan CSS</title>
  </head>
  <style type="text/css">
    h2{
      color:#FFCC00;
      background:#CC0000;
    }
  </style>
</head>

  <body>
    <p>
      <h2>Contoh untuk Embedded Style</h2>
    </p>
  </body>

</html>
```

3. Link Style

Untuk penulisan Link Style merupakan penulisan secara terpisah antara file HTML dan file CSS dan kita tinggal memasang link saja, dan pemasangan Link anda bisa taruh di antara <head>...</head>. Untuk cara Link Style ini yang banyak dipakai oleh para Web Design atau programmer karena cara Link Style adalah cukup satu kali penulisan file CSS yang nantinya dipakai oleh seluruh halaman Website.

Biasanya para Web Design menamai file Link Style CSS dengan nama style.css.

Berikut ini contoh filenya:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Penggabungan File HTML dan CSS</title>
    <link href="css/style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
  </head>

  <body>
    <p>
      <h2>Contoh untuk Link Style
    </p>
  </body>
</html>
```

File CSS biasanya disimpan dengan ekstensi .css atau dengan nama *style.css*

```
h2{
  color: #FFCC00;
  background: #CC0000;
}
```

Catatan :

Untuk menyisipkan Link ke file style.css penempatannya harus diantara <head>....</head>.

Anda bisa membuat lebih file css lebih dari satu sesuai dengan kebutuhan.

C. Komponen Property pada CSS

1. Property Text Style

Property Text Style bisa anda gunakan untuk membuat gaya tulisan anda pada web. Adapun komponen Text Style atau yang berhubungan dengan model atau gaya tulisan/font dari CSS adalah sebagai berikut ini :

a. **color**

Property ini mengontrol warna dari text penulisannya

Selektor {color:#000000}

Value bisa warna Hexadesimal bisa hanya tulisan misalnya untuk kuning menggunakan Yellow.

b. **font-weight**

Property ini mengontrol tebal dari text penulisannya

Selektor { font-weight:100}

Value bisa anda tulis dengan angka mulai dari seratus dan dilanjutkan dengan kelipatannya atau bisa anda tulis dengan kata 'Bold' atau yang lain.

c. **font-family**

Property ini untuk mengatur font yang anda pakai

`Selektor{font-family:Arial, Helvetica, sans-serif}`

Untuk jenis font sebaiknya menggunakan standard bawaan Windows, jika ingin terbaca oleh seluruh user.

d. **font-size**

Property ini untuk mengatur ukuran font yang akan dipakai

`Selektor{ font-size:12px}`

Untuk ukuran font anda bisa menggunakan ukuran... px,...em atau small,medium,large dll.

e. **font-variant**

Property ini untuk mengatur font yang akan muncul apakah menggunakan huruf kecil atau small caps.

`Selektor{ font-variant:small-caps}`

atau anda bisa menggunakan normal.

f. **font-style**

Property ini untuk mengatur style font yang akan digunakan pada text

`Selektor{ font-style:italic}`

pilihan value lain normal, oblique

g. **text-decoration**

Property ini untuk mengatur style font lanjutan dari font style.

2. **Property Text Layout**

Property Text Layout ini berfungsi untuk mengatur bagaimana efek dari suatu layout suatu tulisan pada halaman website. Property ini lebih berfokus pada penempatan dan tampilan yang ditempatkan pada halaman web anda.

Anda bisa mengkombinasikan antara tampilan page layout dan text layout supaya tampilan website anda lebih elegant dan sesuai dengan keinginan anda tentunya dan itu yang jelas tidak bisa anda dapatkan pada HTML.

Berikut ini propertynya :

a. **letter-spacing**

Property ini untuk mengontrol jarak space antar karakter

`Selektor{letter-spacing:normal}`

untuk value normal maka akan diatur oleh browser sebagai justify text.

b. **word-spacing**

Property ini untuk mengontrol jarak space antar text atau kata

`Selektor{ word-spacing:normal}`

c. **line-height**

Property ini untuk mengatur jarak line atau garis.

`Selektor{ line-height:normal}`

value lain : ...em, ...px atau persentase ...%

d. **text-indent**

Property ini untuk mengatur dari baris pertama yang masuk biasanya untuk awal paragraph.

`Selektor{ text-indent:50px}`

e. **text-align**

Property ini untuk mengatur posisi dari text.

`Selektor{ text-align:justify}`

Value lain : left, right, center

f. **vertical-align**

Property ini untuk mengontrol jarak space antar text atau kata.

`Selektor{ vertical-align:top}`

value lain: text-top,text-bottom, bottom, middle, baseline, sub, super.

g. **Direction**

Property ini untuk mengatur dan menentukan arah dari suatu tulisan pada website.

`Selektor{ direction:ltr}`

Value lain : rtl

Keterangan : ltr =Tulisan yang terbaca dari kiri ke kanan

rtl =Tulisan yang terbaca dari kanan ke kiri

h. **unicode-bidi**

Property ini untuk mengontrol dan mengarahkan pada tulisan Unicode.

`Selektor{ unicode-bidi:bidi-override}`

Value lain : normal, embed

3. **Property Border**

Property ini adalah untuk mengatur elemen yang mempunyai garis dengan berbagai variasi lebar, warna serta gaya suatu tampilan. Anda bisa membuat



suatu garis antara kiri-kanan-atas-bawah dengan berbeda style.

Berikut ini propertynya :

a. **border**

Property ini untuk mengatur border secara keseluruhan.

`Selektor{border:normal}`

Value lain : thin, thick, dashed, dotted, double, groove, hidden, inset, none ,
outset, ridge, solid

b. **border-width**

Property ini untuk mengatur lebar border secara keseluruhan.

`Selektor{ border-width:thin}`

Value lain : thick, medium

c. **border-top-width**

Property ini untuk mengatur lebar border top.

`Selektor{ border-top-width:thin}`

Value lain : thick, medium

d. **border-right-width**

Property ini untuk mengatur lebar border right.

`Selektor{ border-right-width:thin}`

Value lain : thick, medium

e. **border-bottom-width**

Property ini untuk mengatur lebar border bottom.

`Selektor{ border-bottom-width:thin}`

Value lain : thick, medium

f. **border-left-width**

Property ini untuk mengatur lebar border left.

`Selektor{ border-left-width:normal}`

Value lain : thick, medium

g. **border-color**

Property ini untuk mengatur warna dari border.

`Selektor{ border-color:#333333}`

Value lain : anda bisa gunakan warna hexadecimal yang awalnya dimulai dengan tanda #

h. **border-style**

Property ini untuk mengatur style dari border.

`Selektor{ border-style:normal}`



Value lain : thin, thick, dashed, dotted, double, groove, hidden, inset, none , outset, ridge, solid

i. **border-top**

Property ini untuk mengatur border top.

`Selektor{ border-top:normal}`

Value lain : thin, thick, dashed, dotted, double, groove, hidden, inset, none , outset, ridge, solid

j. **border-right**

Property ini untuk mengatur border right.

`Selektor{ border-right:normal}`

Value lain : thin, thick, dashed, dotted, double, groove, hidden, inset, none , outset, ridge, solid

k. **border-bottom**

Property ini untuk mengatur border bottom.

`Selektor{ border-bottom:normal}`

Value lain : thin, thick, dashed, dotted, double, groove, hidden, inset, none , outset, ridge, solid

l. **border-left**

Property ini untuk mengatur border left.

`Selektor{ border-left:normal}`

Value lain : thin, thick, dashed, dotted, double, groove, hidden, inset, none , outset, ridge, solid.

4. **Property Margin**

Property Margin ini untuk mengatur ruang atau jarak batasan antar elemen, misalnya antara elemen atas dan bawah, atau antara kiri dan bawah dll.

Berikut ini propertynya :

a. **margin**

Property ini untuk mengatur jarak meliputi secara keseluruhan antar elemen.

`Selektor{ margin:auto}`

Value lain bisa ukuran ...px,...em atau persentase misalnya 25%

b. **margin-top**

Property ini untuk mengatur jarak top dengan elemen.

`Selektor{ margin-top:auto}`



Value lain bisa ukuran ...px,...em atau persentase misalnya 25%

c. **margin-left**

Property ini untuk mengatur jarak left dengan elemen.

`Selektor{ margin-left:auto}`

Value lain bisa ukuran ...px,...em atau persentase misalnya 25%

d. **margin-right**

Property ini untuk mengatur jarak right dengan elemen.

`Selektor{ margin-right:auto}`

Value lain bisa ukuran ...px,...em atau persentase misalnya 25%

e. **margin-bottom**

Property ini untuk mengatur jarak bottom dengan elemen.

`Selektor{ margin-bottom:auto}`

Value lain bisa ukuran ...px,...em atau persentase misalnya 25%

5. **Property Padding**

Property padding adalah untuk mengatur ruang antara elemen dan konten.

Berikut ini propertynya :

a. **Padding**

Property ini untuk mengatur ruang elemen dengan konten secara global.

`Selektor{ padding:7px}`

Value lain bisa ukuran ...px,...em atau persentase misalnya 25%

b. **padding-top**

Property ini untuk mengatur ruang elemen top dengan konten.

`Selektor{ padding-top:7px}`

Value lain bisa ukuran ...px,...em atau persentase misalnya 25%

c. **padding-left**

Property ini untuk mengatur ruang elemen left dengan konten.

`Selektor{ padding-left:7px}`

Value lain bisa ukuran ...px,...em atau persentase misalnya 25%

d. **padding-right**

Property ini untuk mengatur ruang elemen right dengan konten.

`Selektor{ padding-right:7px}`

Value lain bisa ukuran ...px,...em atau persentase misalnya 25%

e. **padding-bottom**

Property ini untuk mengatur ruang elemen bottom dengan konten.



Selektor{ padding-bottom:7px}

Value lain bisa ukuran ...px,...em atau persentase misalnya 25%

6. Property Page Layout

Property Page Layout adalah untuk mendesign suatu layout pada halaman web, ini property penting yang harus anda kuasai karena dengan menguasai property ini maka anda bisa membuat suatu halaman web yang bagus dan tentunya harus didukung akan kreatifitas seseorang.

Pada HTML tidak mendukung akan tampilan layout sebaik CSS, dengan menguasai Property ini anda juga bisa merubah pada themes atau template pada script CMS yang da sekarang ini.

Berikut ini propertynya :

a. **position**

Property ini untuk menentukan dimana elemen akan ditempatkan juga untuk menempatkan elemen induk.

Selektor{ position:absolute}

Value lain : fixed,relative, static, top, bottom, left, right

b. **top**

Property ini untuk menentukan bagian atas dari suatu elemen ditempatkan.

Selektor{ top:absolute}

Value lain : fixed,relative, static,auto

c. **left**

Property ini untuk menentukan bagian kiri dari suatu elemen ditempatkan.

Selektor{ left:absolute}

Value lain : fixed, relative, static, auto

d. **bottom**

Property ini untuk menentukan bagian bawah dari suatu elemen ditempatkan.

Selektor{ bottom:absolute}

Value lain : fixed, relative, static, auto

e. **right**

Property ini untuk menentukan bagian kanan dari suatu elemen ditempatkan.

Selektor{ right:absolute}

Value lain : fixed, relative, static, auto

f. **width**

Property ini untuk menentukan lebar dari suatu elemen

`Selektor{width:50%}`

value lain: ...px,...em,auto

g. **min-width**

Property ini untuk menentukan lebar minimal dari suatu elemen.

`Selektor{ min-width:50%}`

value lain: ...px,...em, auto, none

h. **max-width**

Property ini untuk menentukan lebar maximal dari suatu elemen.

`Selektor{ max-width:50%}`

value lain: ...px,...em,auto,none

i. **height**

Property ini untuk menentukan tinggi dari suatu elemen.

`Selektor{ height:50%}`

value lain: ...px,...em,auto,none

j. **min-height**

Property ini untuk menentukan tinggi minimal dari suatu elemen.

`Selektor{ min-height:50%}`

value lain: ...px,...em,auto,none

k. **max-height**

Property ini untuk menentukan tinggi maximal dari suatu elemen.

`Selektor{ max-height:50%}`

value lain: ...px,...em,auto,none

l. **z-index**

Property ini untuk mengatur beberapa elemen yang terjadi overlap.

`Selektor{z-index:auto}`

value lain menggunakan bilangan bulat (integer)

m. **visibility**

Property ini untuk mengatur elemen apakah ditampilkan pada browser atau tidak.

`Selektor{ visibility:hidden}`

value lain : visible, collapse

n. **overflow**

Property ini untuk mengatur menampilkan konten yang tidak bisa ditampung oleh elemen.

`Selektor{ overflow:auto}`

Value Lain : hidden, scroll, visible

o. **float**

Property ini membuat efek elemen yang keluar dari flow dan ditempatkan disisi kiri atau kanan suatu elemen.

`Selektor(float:left}`

Value lain : None, right

p. **clear**

Property ini digunakan bersama dengan float dan disini ditentukan apakah elemen bisa menerima suatu float atau tidak.

`Selektor{ clear:both}`

Value lain : left, right, none

q. **clip**

Property ini untuk mengatur cupilkan kecil suatu elemen untuk ditampilkan.

`Selektor{ clip:rect('top', 'right', 'bottom', 'left')}`

Value lain : both

7. **Property Background**

Property ini berguna untuk mengatur tampilan background atau halaman belakang suatu web serta pengaturan suatu background yang lainnya misalnya background dari font.

Berikut ini propertynya :

a. **background**

Property ini untuk mengatur background secara luas.

`Selektor{ background:bottom}`

value lain bisa : url, none, center, left, right, top, no-repeat, repeat, repeat-x, repeat-y, fixed, scroll.

Untuk contoh penggunaan value url :

`Selektor(background:url(http://rudydevianto.com/background.png)
fixed no-repeat top left}`

b. **background-color**

Property ini untuk mengatur warna dari background.

`Selektor {background-color:#000033}`

Value lain anda bisa gunakan pewarnaan hexadecimal.

c. background-image

Property ini untuk mengatur background gambar dari suatu table , halaman atau elemen yang lain

`Selektor(background:url(http://oemahcoding.com/logo.png))`

Value none untuk tidak menampilkan gambar.

d. background-attachment

Property ini untuk mengatur suatu gambar apakah jika mouse di scroll gambar ikut scroll atau tetap.

`Selektor{ background-attachment:scroll}`

Value lain : fixed

e. background-repeat

Property ini untuk membuat perintah pada image yang ada pada background untuk perulangan karena disebabkan gambar yang ukuran kecil.

`Selektor{ background-repeat:repeat}`

Value lain: no repeat, repeat-x, repeat-y

f. background-position

Property ini untuk mengatur posisi dari gambar background pada halaman.

`Selektor{ background-position:top}`

Value lain : left, right, bottom, center

8. Property Type Elemen

Property ini untuk mengatur suatu elemen dalam web.

Berikut ini propertynya :

a. display

Property ini untuk mengatur bagaimana elemen akan terpasang pada halaman website.

`Selektor{ display:block}`

Value lain : compact, inline, inline-table, list-item, marker, none, run-in, table, table-caption, table-cell, table-column, tablecolumn-group, table-footer-group, table-header-group,table-row, table-rowgroup

b. white-space

Property ini dapat digunakan jika anda menggunakan elemen block dan untuk menentukan apa yang akan browser lakukan kepada white-space (spasi).

`Selektor{ white-space:normal}`

Value lain : normal, nowrap, pre

c. **list-style-type**

Property ini digunakan untuk menentukan suatu Style List Item (Bullet).

`Selektor{ list-style-type:armenian}`

value lain : cirle, cjk-ideographic, decimal, decimal-leading-zero, disc, georgian, hebrew, hiragana, hiragana-iroha, lower-alpha, lower-greek, lower-latin, lower-roman, none, square, upperalpha, upper-latin, upper-roman

d. **list-style-image**

Property ini untuk membuat bullet dari gambar.

`Selektor{ list-style-image:url(http://oemahcodinger.com/bullet.gif)}`

e. **list-style-position**

Property ini untuk mengatur posisi bullet

`Selektor{ list-style-position:inside}`

Value lain : outside

f. **list-style**

Property ini untuk mengatur style dari list (bullet) secara global.

`Selektor{ list-style-type:armenian}`

value lain : url, inside, outside, cirle, cjkideographic, decimal, decimal-leading zero, disc, georgian, hebrew, hiragana, hiragana-iroha, lower-alpha, lower-greek, lower-latin, lowerroman, none, square, upper-alpha, upper-latin, upper-roman

g. **border-collapse**

Property ini untuk mengatur border table

`Selektor{border-collapse:collapse}`

Value lain : separate

h. **border-spacing**

Property ini untuk mengatur space pada border.

`Selektor{border-spacing:0}`

i. **caption-side**

Property ini untuk mengatur posisi dari caption.

`Selektor{caption-side:bottom}`

Value lain : top, left, center, right

j. **empty-cells**

Property ini untuk menampilkan atau menyembunyikan cell pada table.

`Selektor{empty-cells:hide}`

Value lain : show

k. table-layout

Property ini untuk mengatur layout suatu table apakah menyesuaikan atau tetap.

`Selektor{table-layout:auto}`

Value lain : fixed

9. Property Interface

Property ini untuk mengatur tampilan pada web untuk membuat tampilan yang ditujukan untuk pengguna .

Berikut ini propertynya :

a. cursor

Property ini untuk mengatur tampilan cursor yang akan dipakai user pada browser.

`Selektor{cursor:auto}`

Value lain : url , crosshair, default, e-resize, help, move, ne-resize, n-resize, nw-resize, pointer, se-resize, sw-resize, text, wait, w-resize.

b. outline

Property ini mengatur garis tepi dari elemen secara global

`Selektor{outline:#333333}`

untuk warna bisa menggunakan warna hexadecimal lain atau value lain : dashed, dotted, double, groove, hidden, inset, none, outside, ridge, solid, medium, thin, thick.

c. outline-color

Property ini mengatur warna dari garis tepi suatu elemen.

`Selektor{outline:#333333}`

untuk warna bisa menggunakan warna hexadecimal lain

d. outline-style

Property ini untuk mengatur style dari garis tepi suatu elemen

`Selektor{outline:dashed}`

value lain : dotted, double, groove, hidden, inset, none, outside, ridge, solid, medium, thin, thick

e. outline-width

Property ini untuk mengatur seberapa lebar garis tepi suatu elemen

`Selektor{ outline-width:medium}`

Value lain : thick, thin.

Praktikum Modul 3

Praktikum-1 :

Tulislah sintak program di bawah dan simpan file dengan nama Praktikum1.html

```
1  <!DOCTYPE html> <!-- Deklarasi HTML versi 5 !-->
2  <html>
3  <head><title>CSS 1</title>
4  <style>
5    body {
6      background-color: #d0e4fe;
7    }
8
9    h1, h2, h3 {
10     color: orange;
11     text-align: center;
12   }
13
14   p {
15     font-family: "Calibri";
16     font-size: 20px;
17   }
18 </style>
19 </head>
20 <body>
21   -
22   <h1>My First CSS Example</h1>
23   <h2>My Second CSS Example</h2>
24   <h2>My Third CSS Example</h2>
25   <p>This is a paragraph.</p>
26
27 </body>
28 </html>
```

Praktikum-2 :

Tulislah sintak program di bawah dan simpan file dengan nama Praktikum2.html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <style>
5      table {
6          border-collapse: collapse;
7          width: 100%;
8      }
9
10     th, td {
11         text-align: left;
12         padding: 8px;
13     }
14
15     tr:nth-child(even){
16         background-color: #f2f2f2
17     }
18
19     th {
20         background-color: #4CAF50;
21         color: white;
22     }
23 </style>
24 </head>
25 <body>
26
27     <h2>Colored Table Header</h2>
28
29     <table border="2">
30         <caption> Jadwal Kuliah </caption>
31         <tr>
32             <th colspan = "2"> Hari / Jam </th>
33             <th> Mata Kuliah </th>
34             <th> Kelas </th>
35             <th> Ruang </th>
36         </tr>
37         <tr>
38             <td>Rabu</td>
39             <td>08.00</td>
40             <td>Proyek 2</td>
41             <td>TI-15-1</td>
42             <td>Lab. RPL</td>
```

```
43 </tr>
44 <tr>
45     <td> Kamis </td>
46     <td> 13.00 </td>
47     <td rowspan=3> Pemrograman 2 </td>
48     <td> TI-15-1 </td>
49     <td> G1.R1 </td>
50 </tr>
51 <tr>
52     <td> Jumat </td>
53     <td> 08.00 </td>
54     <td> TI-15-1 </td>
55     <td> G1.Lab1.TI </td>
56 </tr>
57 <tr>
58     <td> Jumat </td>
59     <td> 17.00 </td>
60     <td> TI-15-2 </td>
61     <td> G1.R1 </td>
62 </tr>
63 <tr>
64     <td>Senin</td>
65     <td>08.00</td>
66     <td>Proyek 2</td>
67     <td>TI-15-1</td>
68     <td>G1.Lab1.TI</td>
69 </tr>
70 </table>
71
72 </body>
73 </html>
```

Praktikum-3 :

Tuliskan sintak program di bawah dan simpan file dengan nama Praktikum3.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <style>
5     table {
6         border-collapse: collapse;
7         width: 100%;
8     }
9
10    th, td {
11        text-align: left;
12        padding: 8px;
13    }
14
15    tr:nth-child(even) {
16        background-color: #f2f2f2;
17    }
18 </style>
19 </head>
20 <body>
```



```
21
22 <h2>Responsive Table</h2>
23
24 <div style="overflow-x:auto;">
25   <table>
26     <tr>
27       <th>First Name</th>
28       <th>Last Name</th>
29       <th>Points</th>
30       <th>Points</th>
31       <th>Points</th>
32       <th>Points</th>
33       <th>Points</th>
34       <th>Points</th>
35       <th>Points</th>
36       <th>Points</th>
37       <th>Points</th>
38       <th>Points</th>
39     </tr>
40     <tr>
41       <td>Jill</td>
42       <td>Smith</td>
43       <td>50</td>
44       <td>50</td>
45       <td>50</td>
46       <td>50</td>
47       <td>50</td>
48       <td>50</td>
49       <td>50</td>
50       <td>50</td>
51       <td>50</td>
52       <td>50</td>
53     </tr>
54     <tr>
55       <td>Eve</td>
56       <td>Jackson</td>
57       <td>94</td>
58       <td>94</td>
59       <td>94</td>
60       <td>94</td>
61       <td>94</td>
62       <td>94</td>
63       <td>94</td>
64       <td>94</td>
65       <td>94</td>
66       <td>94</td>
67     </tr>
68     <tr>
69       <td>Adam</td>
70       <td>Johnson</td>
71       <td>67</td>
72       <td>67</td>
73       <td>67</td>
74       <td>67</td>
75       <td>67</td>
76       <td>67</td>
77       <td>67</td>
78       <td>67</td>
79       <td>67</td>
80       <td>67</td>
```

```
82 </table>
83 </div>
84
85 </body>
86 </html>
```

Praktikum-4 :

Tuliskan sintak program di bawah dan simpan file dengan nama `Praktikum4.html`

```
22 padding: 14px 20px;
23 margin: 8px 0;
24 border: none;
25 border-radius: 4px;
26 cursor: pointer;
27 }
28
29 input[type=submit]:hover {
30     background-color: #45a049;
31 }
32
33 input[type=reset] {
34     width: 20%;
35     background-color: #4CAF50;
36     color: white;
37     padding: 14px 20px;
38     margin: 8px 0;
39     border: none;
40     border-radius: 4px;
41     cursor: pointer;
42 }
```

```
43
44 input[type=reset]:hover {
45     background-color: #45a049;
46     width: 20%;
47 }
48
49 textarea {
50     width: 100%;
51     height: 150px;
52     padding: 12px 20px;
53     box-sizing: border-box;
54     border: 2px solid #ccc;
55     border-radius: 4px;
56     background-color: #f8f8f8;
57     font-size: 16px;
58     resize: none;
59 }
60
61 div {
62     border-radius: 5px;
63     background-color: #f2f2f2;
```

```

64 padding: 40px;
65 }
66 </style>
67 <body>
68
69 <h3>Using CSS to style a HTML Form</h3>
70
71 <div>
72 <form name="" method="" action="">
73 <label for="txtnim">NIM</label>
74 <input type="text" id="txtnim" name="txtnim">
75
76 <label for="txtnama">Nama Mahasiswa</label>
77 <input type="text" id="txtnama" name="txtnama">
78
79 <label for="cbjnskel">Jenis Kelamin</label>
80 <select id="cbjnskel" name="cbjnskel">
81 <option value="Laki-laki">Laki-laki</option>
82 <option value="Perempuan">Perempuan</option>
83 </select>
84

```

Tulislah sintak program di bawah dan simpan file dengan nama Praktikum5.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <style>
5     div.img {
6         margin: 5px;
7         border: 1px solid #ccc;
8         float: left;
9         width: 180px;
10    }
11
12    div.img:hover {
13        border: 1px solid #777;
14    }
15
16    div.img img {
17        width: 100%;
18        height: auto;
19    }
20
21    div.desc {
```

```
22     padding: 15px;
23     text-align: center;
24 }
25 </style>
26 </head>
27 <body>
28
29 <div class="img">
30     <a target="_blank" href="gambar1.jpg">
31         
32     </a>
33     <div class="desc">Add a description of the image here</div>
34 </div>
35
36 <div class="img">
37     <a target="_blank" href="gambar2.jpg">
38         
39     </a>
40     <div class="desc">Add a description of the image here</div>
41 </div>
42
43 <div class="img">
44     <a target="_blank" href="gambar3.jpg">
45         
46     </a>
47     <div class="desc">Add a description of the image here</div>
48 </div>
49
50 <div class="img">
51     <a target="_blank" href="gambar4.jpg">
52         
53     </a>
54     <div class="desc">Add a description of the image here</div>
55 </div>
56
57 </body>
58 </html>
```

Praktikum-6 :

Tulislah sintak program di bawah dan simpan file dengan nama **Praktikum6.html**

```
1  #halaman {
2      width:980px; margin:0 auto;
3  }
4
5  #header {
6      height:100px;
7      padding:10px;
8      background-color:#CCCCCC;
9  }
10
11 #kiri {
12     height:100px;
13     padding:10px;
14     background-color:#CCCCCC;
15     float:left;
16     width:250px;
17     margin-top:10px;
18 }
19
20 #kanan {
```

```
21     height:100px;
22     padding:10px;
23     background-color:#CCCCCC;
24     float:right;
25     width:250px;
26     margin-top:10px;
27 }
28
29 #tengah {
30     height:100px; padding:10px;
31     background-color:#CCCCCC;
32     margin:10px 290px 0 290px;
33 }
34
35 #footer {
36     clear:both; height:50px;
37     padding:10px;
38     background-color:#CCCCCC;
39     margin-top:10px;
40 }
```

nama file menu3.css

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>P3 - Praktikum 7</title>
5 <link href="menu3.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
6 </head>
7 <body>
8 <div id="halaman">
9     <div id="header">HEADER</div>
10    <div id="kiri">KIRI</div>
11    <div id="kanan">KANAN</div>
12    <div id="tengah">TENGAH</div>
13    <div id="footer">FOOTER</div>
14 </div>
15 </body>
16 </html>
```

**Praktikum-7 :**

Tulislah sintak program di bawah dan simpan file dengan nama Praktikum7.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>P3 - Praktikum 7</title>
<link href="menu3.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
</head>
<body>
<div id="halaman">
  <div id="header">HEADER</div>
  <div id="kiri">KIRI</div>
  <div id="kanan">KANAN</div>
  <div id="tengah">TENGAH</div>
  <div id="footer">FOOTER</div>
</div>
</body>
</html>
```

Tulislah sintak program di bawah dan simpan file dengan nama menu3.css

```
#halaman {
  width:980px; margin:0 auto;
}

#header {
  height:100px;
  padding:10px;
  background-color:#CCCCCC;
}

#kiri {
  height:100px;
  padding:10px;
  background-color:#CCCCCC;
  float:left;
  width:250px;
  margin-top:10px;
}

#kanan {
  height:100px;
  padding:10px;
  background-color:#CCCCCC;
  float:right;
  width:250px;
  margin-top:10px;
}
```



```
}

#tengah {
  height:100px; padding:10px;
  background-color:#CCCCCC;
  margin:10px 290px 0 290px;
}

#footer {
  clear:both; height:50px;
  padding:10px;
  background-color:#CCCCCC;
  margin-top:10px;
}
```