

LAPORAN RESMI
MODUL III
CSS (CASCADING STYLE SHEET)
PEMROGRAMAN BERBASIS WEB



NAMA	: YALA SATRIA INDRA PUTRA
N.R.P	: 210441100069
DOSEN	: SRI HERAWATI, S.Kom., M.Kom.
ASISTEN	: MUHAMMAD YAFIE ANWARY RAHMAN
TGL PRAKTIKUM	: 23 APRIL 2022

Disetujui : 29 APRIL 2022
Asisten

MUHAMMAD YAFIE ANWARY RAHMAN
190441100052



LABORATORIUM BISNIS INTELIJEN SISTEM
PRODI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

CSS adalah kepanjangan dari Cascading Style Sheets yang berguna untuk menyederhanakan proses pembuatan website dengan mengatur elemen yang tertulis di bahasa markup. CSS dipakai untuk mendesain halaman depan atau tampilan website (front end). CSS menangani tampilan dan ‘rasa’ dari halaman website.

Ada banyak hal yang dapat Anda lakukan menggunakan CSS dibandingkan dengan bahasa pemrograman inti seperti HTML dan PHP. Ketika menggunakan CSS, Anda dapat mengatur warna teks, jenis font, baris antar paragraf, ukuran kolom, dan jenis background yang dipakai. Tidak hanya itu CSS juga bisa untuk mendesain layout, variasi tampilan di berbagai perangkat yang berbeda, dan berbagai efek yang dipakai di dalam website. CSS sangat mudah dipelajari, tapi juga powerful karena dapat mengontrol penyajian tampilan dari dokumen HTML. Mulai dari yang simpel sampai kompleks. Tidak heran jika saat ini CSS hampir dipakai di berbagai website untuk dikombinasikan dengan HTML maupun PHP.

1.2 Tujuan

- Mampu menjelaskan mengenai pengenalan CSS, Selector, Komentar, dan mekanisme membuat perintah-perintah CSS
- Dapat menggunakan CSS – Image untuk memformat atau membuat halaman web tampil lebih menarik
- Dapat menggunakan CSS – Layout untuk memformat atau mendesain halaman web lebih dinamis tanpa menggunakan tabel sebagai layoutnya
- Dapat mendesain menu navigasi menggunakan CSS pada halaman web agar tampil lebih menarik

- Dapat mendesain menu drop – down dengan hanya menggunakan CSS agar tampil menarik

BAB II

DASAR TEORI

2.1 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:

a. Selector HTML

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

Syntax: SelectorHTML {Properti:Nilai;}

b. Selector Class

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

Syntax: ClassSelector {Properti:Nilai;}

c. Selector ID

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

Syntax: #IDSelector {Properti:Nilai;}

2.2 Mekanisme Mengaplikasikan CSS

- a. Style didefinisikan dalam tag HTML (tag tunggal)
- b. Style didefinisikan di dalam bagian <head> dan diaplikasikan untuk seluruh dokumen HTML tersebut.
- c. Style didefinisikan di file eksternal yang selanjutnya dapat digunakan oleh dokumen HTML manapun dengan memasukkan CSS tersebut dalam dokumen yang diinginkan melalui URL.

2.3 Elemen – elemen CSS

a. 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:xx-large
	absolute	font-size:xx-large
	relative	font-size:smaller
	relative	font-size:larger
	percentage	font-size:75%

b. 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:20px
	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

c. 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>

d. Link

Digunakan sebagai penghubung sehingga dapat digunakan untuk berpindah dari satu bagian ke bagian lain, dari satu halaman ke halaman lain bahkan dari satu situs ke situs lainnya. CSS menyediakan elemen link yang dapat digunakan untuk mengatur perilaku link.

2.4 CSS Image

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

Tabel 1.4.1. Property dan value CSS yang mendukung format Gambar

Attribute	Values
background	Color size percentage pos-key-term url repeat repeat-x repeat-y no-repeat fixed scroll
background-attachment	Fixed Scroll
background-color	Color none
background-image	url

background-position	Size percentage pos-key-term
background-repeat	repeat repeat-x repeat-y no-repeat
border	Solid double groove dotted dashed inset outset ridge hidden four-sides width-key-term
border-bottom	size color width-key-term
border-bottom-color	Color

border-bottom-style	solid double groove dotted dashed inset outset ridge hidden
---------------------	---

border-bottom-width	size <input type="text"/> width-key-term
border-color	Color
border-left	size color width-key-term
border-left-color	Color
border-left-style	solid double groove dotted dashed inset outset ridge hidden
border-left-width	size width-key-term

border-right	size color width-key-term
border-right-color	Color
border-right-style	solid double groove dotted dashed inset outset ridge hidden

border-right-width	size width-key-term
border-style	solid double groove dotted dashed inset outset ridge hidden four-sides width-key-term

border-top	size color width-key-term
border-top-color	Color
border-top-style	solid double groove dotted dashed inset outset ridge hidden
border-top-width	size width-key-term
border-width	size width-key-term
clear	left

	right both
color	Color
display	block inline
float	Left right

2.5 CSS Navigasi

Tabel 1.5.1. Property dan value CSS yang mendukung format Menu Navigasi

Attribute	Value
list-style	circle square disc upper-alpha lower-alpha upper-roman lower-roman decimal inside outside url none
list-style-image	url
list-style-position	inside outside
list-style-type	circle square disc upper-alpha
	lower-alpha upper-roman lower-roman decimal

2.6 CSS Layout

Tabel 1.6.1. Property dan value CSS yang mendukung format Layout Halaman Web

Attribute	Value
Clear	Left right both none
Cursor	Url auto crosshair default pointer move <u>e-resize</u> <u>ne-resize</u> <u>nw-resize</u> <u>n-resize</u> <u>se-resize</u> <u>sw-resize</u> <u>s-resize</u> <u>w-resize</u> text wait help
Display	None inline

	block list-item run-in compact marker table inline-table table-row-group table-header-group table-footer-group table-row table-column-group table-column table-cell table-caption
Float	Left right none
Position	Static relative absolute fixed
Visibility	Visible hiodden collapse

2.7 CSS Drop Down

Tabel 1.7.1. Property dan value CSS yang mendukung format menu *drop-down*

Attribute	Value
-----------	-------

list-style	circle square disc upper-alpha lower-alpha upper-roman lower-roman decimal inside outside url none
list-style-image	url
list-style-position	inside outside
list-style-type	circle square disc upper-alpha lower-alpha upper-roman lower-roman decimal
-moz-border-radius	-

Position	Static relative absolute fixed
----------	---

BAB III

TUGAS PENDAHULUAN

3.1 Soal

- 1) Pada mekanisme pengaplikasian CSS terdapat style yang didefinisikan di file eksternal, jelaskan maksud tersebut dan berikan contohnya !
- 2) Jelaskan tentang apa itu CSS Image dan berikan contohnya !
- 3) Apa yang anda ketahui tentang CSS layout, Jelaskan konsep tentang margin - margin atribut pada CSS layout !
- 4) Jelaskan apa yang anda ketahui tentang - margin - border - radius !

3.2 Jawaban

- 1) Eksternal CSS adalah kode CSS yang ditulis terpisah dengan kode HTML. Eksternal CSS ditulis di sebuah file khusus yang berextension .css. File eksternal CSS biasanya diletakkan setelah bagian `<head>` pada halaman.
- 2) CSS Image adalah style yang digunakan untuk mengatur tentang gambar.
contoh :
img {

max-width : 100 % ;

height : auto ;

}

3) CSS Layouting adalah teknik untuk mengatur tata letak sebuah halaman web dengan menggunakan kode CSS

1. CSS clear : properti yang digunakan untuk membersihkan element
 2. CSS cursor : untuk memilih tipe cursor yang ingin dipakai
 3. CSS display : CSS yang digunakan untuk mengatur tampilan suatu element
 4. CSS Float : digunakan untuk menentukan apakah sebuah element box harus mengapung / tidak
 5. CSS position : digunakan untuk mengatur posisi element
 6. CSS visibility : untuk menyembunyikan dan menampilkan suatu element dari pandangan user.
- 4) max - border - radius adalah kode untuk memberikan lengkungan pada ujung border

BAB IV

IMPLEMENTASI

4.1 Source Code

1) File HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html><head>
  <title></title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
</head>
<body>
  <div class="wrap">
    <div class="header">
      <h1> Persebaya Store</h1>
      <p> Menjual Ticket Pertandingan Persebaya Surabaya
</p>
    </div>

    <div class="nav">
      <ul>
        <li><a href="#" target="_blank">Home</a></li>
        <li class="dropdown">
          <a href="#"> Profil Tim Lawan </a>
          <ul class="isi-dropdown">
            <li><a href="https://aremafc.com/">
Arema FC </a></li>
            <li><a href="https://persija.id/">
Persija </a></li>
            <li><a
href="https://www.baliutd.com/"> Bali United </a></li>
            <li><a href="https://persib.co.id/">
Persib Bandung </a></li>
          </ul>
        </li>
        <li class="dropdown">
          <a href="#"> Stadion Tim Lawan </a>
          <ul class="isi-dropdown">
            <li><a
href="https://www.malangkab.go.id/mlg/default/detail-
potensi?daerah=52" > Stadion Kanjuruhan Malang </a></li>
            <li><a
href="https://en.wikipedia.org/wiki/Jakarta_International_Stad
ium" > Jakarta International Stadium</a></li>
            <li><a
href="https://id.wikipedia.org/wiki/Stadion_Kapten_I_Wayan_Dip
ta" > Stadion Kapten I Wayan Dipta </a></li>
```

```

        <li><a
href="https://id.wikipedia.org/wiki/Stadion_Si_Jalak_Harupat"
> Stadion Si Jalak Harupat </a></li>

    </ul>
</li>
<li class="dropdown">
    <a href="#"> Highlights Pertandingan </a>
    <ul class="isi-dropdown">
        <li><a
href="https://youtu.be/GRfQlVp6Jcs"> VS Borneo FC</a></li>
        <li><a
href="https://youtu.be/5db5Si1VZ7k"> VS Bhayangkara FC
</a></li>
        <li><a
href="https://youtu.be/uPfzdiadhy4"> VS PSIS Semarang</a></li>
        <li><a
href="https://youtu.be/xGHSjmY1I7c"> VS PSS Sleman </a></li>
    </ul>
</li>
</ul>
</div>
</div>

<div class="wrap">
    <div class="badan">
        <div class="sidebar">
            <center><b><p style="font-size: 20px;">Form
Pembelian Ticket </p></b></center>
            <center>
                <table border="1" style="size: 100px;">
                    <form>
                        <tr>
                            <td style="background-color:
#e5ff00; font-weight: bold;">Nama Pembeli:</td>
                            <td><input type="text" name="nama"
size="20"></td>
                        </tr>
                        <tr>
                            <td style="background-color:
#e5ff00; font-weight: bold;">Alamat:</td>
                            <td> <textarea
name="alamat"></textarea> </td>
                        </tr>
                        <tr>
                            <td style="background-color:
#e5ff00; font-weight: bold;">Jumlah Produk:</td>

```

```

        <td><input type="text" name="nama"
size="20"></td>
    </tr>

    <tr>
        <td style="background-color:
#e5ff00; font-weight: bold;"> Pembayaran Via:</td>
        <td> <input type="radio"> Gopay
        <input type="radio"> OVO
    </td>
    </tr>

    <tr>
        <td style="background-color:
#e5ff00; font-weight: bold;">Tanggal Pembelian:</td>
        <td> <input type="date"
name="tanggal"></td>
    </tr>

</table>
    <input type="submit">
    <input type="reset">
    </center>
</form>

</div>
<div class="content">
    <h1 align="center"> Persebaya Surabaya </h1>
    <img src ="a.jpg">
    <p>
        Persebaya didirikan pada 18 Juni 1927 oleh
        Paijo dan M. Pamoedji untuk menjadi wadah bagi masyarakat
        Surabaya yang mau bermain bola. Saat itu, Persebaya berdiri
        dengan nama Soerabhaisasche Indonesische Voetbal Bond
        (SIVB).Sebelum SIVB, ada klub sepakbola lain di Surabaya,
        yaitu Sorabaiasche Voetbal Bond (SVB) yang berdiri pada 1910.
        Akan tetapi, klub itu didirikan oleh komunitas Belanda di
        Surabaya.

        Selang tiga tahun setelah berdiri,
        Persebaya ikut dalam suatu kesepakatan besar. Persebaya
        merupakan satu dari tujuh klub yang mendirikan Persatuan
        Sepakbola Seluruh Indonesia (PSSI) pada 19 April 1930.
        SIVB berganti nama menjadi Persibaja
        (Persatuan Sepak Bola Indonesia Soerabaja) pada 1943. Selang
        17 tahun setelahnya, Persibaja berubah nama menjadi Persebaya
        (Persatuan Sepak Bola Surabaya).
    </p>

```

```
        </div>
    </div>
</body>
</html>
```

2) File CSS

```
.wrap{
    background: #0d6d00;
    margin: auto;
}

.header{
    background: #0d6d00;
    padding: 2px 10px;
    text-align: center;
    color: white;
}

.badan{
    height: 450px;
}

.sidebar{
    background: #95D1CC;
    float: left;
    width: 30%;
    height: 230%;
}

.content{
    background: #FAFFAF;
    float: left;
    height: 230%;
    width: 70%;
    font-family: 'Gill Sans', 'Gill Sans MT', Calibri,
'Trebuchet MS', sans-serif;
}

.content p{
    margin-left: 20px;
    text-align: justify;
    margin-right: 20px;
    color: black;
    font-size: 19px;
    text-indent: 1in;
}
```

```
.content h2{
    font-family: Cambria, Cochin, Georgia, Times, 'Times New
Roman', serif;
    margin-left: 20px;
    color: black;
}

.content img{
    height: 300px;
    width: 400px;
    margin-left: 20px;
    border-radius: 20px;
    box-shadow: 0px 0px 10px;
}

.nav{
    background-color: #c8ff00;
}

.nav p{
    color: white;
}

.nav ul {
list-style-type: none;
margin: 0px;
padding: 10px;
overflow: hidden;
}

.nav > ul > li {
    padding: 0px;
float: left;
}

.nav li a {
display: inline-block;
color: black;
font-size: 20px;
text-align: center;
padding: 14px 16px;
text-decoration: none;
}

.nav li a:hover{
background-color: #e5ff00;
```

```

}

li.dropdown {
display: inline-block;
}

.dropdown:hover .isi-dropdown {
display: block;
}

.isi-dropdown {
position: absolute;
display: none;
box-shadow: 0px 8px 16px 0px rgba(0, 0, 0, 0.392);
z-index: 1;
background-color: #ffe600;
}

.isi-dropdown a {
color: black !important;
}

.isi-dropdown a:hover {
color: white !important;
background: #000000 !important;
}

```

4.2 Hasil



PERSEBAYA

Persebaya didirikan pada 18 Juni 1927 oleh Pajo dan M. Panspedi untuk menjadi wadah bagi masyarakat Surabaya yang mau bermain bola. Saat itu, Persebaya berdiri dengan nama Soerabajasche Indonesische Voetbal Bond (SIVB). Sebelum SIVB, ada klub sepakbola lain di Surabaya, yaitu Soerabajasche Voetbal Bond (SVB) yang berdiri pada 1910. Akan tetapi, klub itu didirikan oleh komunitas Belanda di Surabaya. Selang tiga tahun setelah berdiri, Persebaya ikut dalam suatu kesepakatan besar. Persebaya merupakan satu dari tujuh klub yang mendirikan Persatuan Sepakbola Seluruh Indonesia (PSSI) pada 19 April 1930. SIVB berganti nama menjadi Persatuan Sepak Bola Indonesia Soerabaja (PSIS) pada 1941. Selang 17 tahun setelahnya, PSIS berubah nama menjadi Persebaya (Persatuan Sepak Bola Surabaya).

BAB V

PENUTUP

5.1 Analisa

Dari hasil praktikum, praktikan menganalisa bahwa dengan CSS, praktikan bisa menghasilkan suatu web sederhana yang dapat dihias dengan gambar, navigasi dll. Dengan menggunakan element yang tersedia pada CSS.

Didalam web yang praktikan buat menggunakan element-element yang sudah praktikan pelajari di modul 3 seperti:

1. CSS Image

Yang terdiri dari atribut background, border, clear, display, float, dll

2. CSS Navigasi

Yang terdiri dari atribut list-style

3. CSS Layout

Yang terdiri dari atribut clear, cursor, display, float, position, visibility

4. CSS Drop Down

Yang terdiri dari atribut list style, position dll

5.2 Kesimpulan

1. CSS adalah kepanjangan dari Cascading Style Sheets yang berguna untuk menyederhanakan proses pembuatan website dengan mengatur elemen yang tertulis di bahasa markup
2. Selector adalah nama yang diberikan untuk setiap style berbeda yang dibuat.
3. Jenis – jenis selector ada 3 diantaranya ada selector HTML, selector class dan selector ID.
4. Elemen – elemen CSS terdiri dari font, text, color, dan link.