

LAPORAN RESMI
MODUL I DAN MODUL II
CSS(Cascading Style Sheet)
PEMROGRAMAN BERBASIS WEB



NAMA	: Ardiansyah Gofur Nurichsan
N.R.P	: 22.04.41.100.071
DOSEN	: Sri Herawati, S.Kom, M.Kom
ASISTEN	: Abdul Wakhid
TGL PRAKTIKUM	: Rabu, 22 Maret 2023

Disetujui: Maret 2023
Asisten

ABDUL WAKHID
21.04.411.00106



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

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam pengertian ini, dunia TI akan selalu dinamis selalu berkembang seiring waktu. Yang paling terlihat adalah pengembangan internet. Ada semakin banyak situs web yang muncul saat ini Sebagai pengguna, kita tentu sangat sering menggunakan situs web.

Ada banyak program yang bisa digunakan membuat website misalnya : php, dreamwaver, joomla dll. Dasar pemrogramannya masih satu yaitu HTML. Pengembangan web sebaiknya didasarkan pada bahasa pemrograman HTML produsen web atau produsen web harus mengelola. Di latar belakang membuat website yang menarik dan maksimal Kami menerima informasi yang ingin kami berikan kepada pengguna situs web Menambahkan CSS tercakup dalam modul ini.

CSS adalah aturan untuk mengelola beberapa komponen a website untuk membuatnya lebih terstruktur dan koheren. CSS adalah bahasa pemrograman yang digunakan dalam halaman depan atau desain layar situs web (ujung depan). CSS berurusan dengan tampilan halaman web. Anda dapat melakukan banyak hal dengan CSS dengan bahasa pemrograman dasar seperti HTML dan PHP. Kapan CSS memungkinkan Anda mengatur warna teks, font, dan spasi baris paragraf, ukuran kolom dan jenis latar belakang yang digunakan. Dan tidak hanya CSS juga dapat digunakan untuk mendesain tata letak, menampilkan variasi pada perangkat yang berbeda efek berbeda dan efek berbeda digunakan pada halaman web. Sangat css mudah dipelajari tetapi juga ampuh karena dapat mengontrol presentasi tampilan dokumen HTML. Dari yang sederhana sampai yang kompleks. Tidak heran jika CSS digunakan di hampir setiap situs web saat ini dikombinasikan dengan HTML dan 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:

- **Selector HTML**

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

Syntax: `SelectorHTML {Properti:Nilai;}`

- **Selector Class**

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

Syntax: `ClassSelector {Properti:Nilai;}`

- **Selector ID**

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

`Selector {Properti:Nilai;}`

2.2 Mekanisme Mengaplikasikan CSS

- 1) Style didefinisikan dalam tag HTML (tag tunggal)
- 2) Style didefinisikan di dalam bagian `<head>` dan diaplikasikan untuk
- 3) seluruh dokumen HTML tersebut. 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

1. **Font**

Digunakan untuk mengatur tingkah-laku huruf (font). Elemen ini mempunyai beberapa properti. Satu properti data 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:1.4pt
	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%

2. 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

3. 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>

4. 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.

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

	inset outset ridge hidden
border-bottom-width	size 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 Layout

Property dan value CSS yang mendukung format LayoutHalaman Web

Attribute	Value
Clear	Left Right both none
Cursor	Url auto cross hair deafult pointer move e-rezise
	ne-rezise nw-rezise n-rezise se-rezise sw-rezise s-rezise w-rezise 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 hidden collapse

2.6 CSS Navigasi

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

2.7 CSS Drop Down

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 PERUBAHAN

3.1 Soal

1. Apa kelebihan menggunakan CSS pada HTML!
2. Apa yang dimaksud dengan pengelompokan selector? Bagaimana caranya
3. Pada mekanisme pengaplikasian CSS terdapat style yang didefinisikan di file eksternal, apa maksudnya, beri contoh programnya

3.2 Jawaban

1. Beberapa kelebihannya yaitu:
 - Untuk memisahkan pembuatan dokumen html dan css.
 - Mempermudah dan mempermudah pembuatan dokumen web.
 - Penggunaan fleksibel dan nyaman dipandang
 - Dapat digunakan pada semua browser
 - Bandwidth yang dibutuhkan lebih kecil
2. Pengelompokan selector adalah memilih semua elemen HTML dengan style CSS yang sama menggunakan tanda kurva sebagai pemisah setiap selector. Contoh:
article, p, img {
 display: block;
 margin: auto;
 text-align: center;
 border-bottom: double orange;
}
3. Maksudnya adalah seluruh style CSS yang digunakan untuk HTML ditulis secara terpisah disebuah file khusus bernama stylesheet .css. Dimana untuk file eksternal CSS biasanya diletakkan setelah bagian <head> pada halaman dengan penamaan:
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
Contoh program,
<html>
<head>
 <title> Eksternal CSS </title>
 <link> rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
</head>
<body>
 <h1> Hello Word </h1>
 <p> tes... </p>
</body>
</html>

BAB IV IMPLEMENTASI

4.1 Soal

Tugas Praktikum Modul 3 CSS

1. Silahkan buat halaman Landing Page dengan menerapkan HTML dan CSS.
2. Dilarang menggunakan framework atau tamplate. (Jika menggunakan maka nilai akan 0).
3. Dalam membuat halaman landing page harus memenuhi kriteria berikut, antara lain:
 - Header
 - Banner / hero section
 - Content / isi dari landing page
 - Form
 - Footer

Jika landing page yang kalian buat tidak memenuhi kriteria di atas maka akan mempengaruhi nilai.

4. Kriteria diatas dapat anda lihat pada contoh protoype berikut :
<https://app.moqups.com/FkQiGTYavOKGYVdDG3lIzQJWe2zWYXqV/vie/page/a8b49fd9f>
5. Untuk hasil nya dapat anda lihat pada situs ini : UTMClean Shoes

4.2 Source Code:

a) Html Sour Code

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible"
content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-
width, initial-scale=1.0">
    <title>Tugas Praktikum</title>
    <link rel="stylesheet" href="gaya.css">
```

```

        <link rel="stylesheet"
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-
icons@1.10.3/font/bootstrap-icons.css">
    </head>
    <body>
        <header>
            <div class="headerLogo">
                
            </div>

            <div class="menu">
                <ul>
                    <li><a href="#tentang">Tentang</a></li>
                    <li><a
href="#pelajaran">Pelajaran</a></li>
                    <li><a href="#kontak">Kontak</a></li>
                </ul>
            </div>
        </header>
        <div class="banner">
            <div class="tulisan">
                <h1>
                    NOI <span>.</span> PRINT
                </h1>
                <h2>
                    Siap Melayani Dengan Cepat
                </h2>
            </div>
            <div class="sosmed">
                <a href="#" class="btn ig"> <i class="bi bi-
instagram"></i> Instagram</a>
                <p></p>
                <a href="#" class="btn fb"> <i class="bi bi-
facebook"></i> Facebook</a>
                <p></p>
            </div>
        </div>
    </body>
</html>

```

```

        <a href="#" class="btn tw"> <i class="bi bi-
twitter"></i></i>Twitter</a>
    </div>
</div>
<div class="content">
    <div class="judul">
        Noi Print
        <br>
        Menyediakan
    </div>
    <hr>
    <div class="isi">
        
        
        
    </div>
</div>
<div class="form">
    <h2 >Hubingi Kami</h2>
    <hr>
    <form action="" method="get" accept-charset="utf-
8">

        <table align="center" >
            <tr>
                <td>
                    Email (wajib diisi)
                </td>
                <td>
                    Pesan (wajib diisi)
                </td>
            </tr>
            <tr>
                <td>
                    <input type="email" name="" id=""
value="" />
                </td>

```



```

        <td>
            <textarea name="" ></textarea>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="2">
            <p>* Bidang wajib diisi</p>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="2">
            <input class="submit"
type="submit" name="" id="" value="Kirim" />
        </td>
    </tr>
</table>
</form>
</div>
<br>
<div class="footer">
    <div class="logoFooter">
        
    </div>
    <div class="menuFooter">
        <ul>
            <li>Tentang</li>
            <li>Karir</li>
            <li>Hubungi kami</li>
        </ul>
    </div>
</div>
</body>
</html>

```

b) Sour Code CSS

```

html{
    scroll-behavior:smooth;
}

```

```
}
```

```
body{  
    font-family:"Roboto", sans-serif;  
    font-weight: bold;  
    margin: auto;  
}
```

```
/*HEADER*/
```

```
header{  
    background-color: cyan;  
    width: 100%;  
    height: 90px;  
    position: fixed;  
}
```

```
.menu li{  
    padding: 33px 20px;  
    list-style: none;  
    display: inline-block;  
}
```

```
.menu li a{  
    display: block;  
    text-decoration: none;  
    color: black;  
}
```

```
.menu li a:hover{  
    display: block;  
    color: blueviolet;  
    background: aqua;  
}
```

```
.headerLogo{  
    width: 150;  
    height: 150;
```

```
        float: left;
    }
    img{
        height: 100px;
    }

    /*BANNER*/
    .banner{
        text-align: center;
        background:
url(https://previews.123rf.com/images/krishnacreation/krishna
creations0909/krishnacreation090900052/5506606-digital-
illustration-of-scanner-and-printer-in-colour-background.jpg);
        height: 500px;
        padding: 10px;
    }

    .tulisan{
        color: aliceblue;
        padding-top: 20px;
    }

    .tulisan h1{
        font-size: 100px;
        margin: auto;
        padding-top: 60px;
    }

    .tulisan h2{
        font-size: 20px;
        font-weight: bold;
        color: gray;
        margin: auto;
    }

    .sosmed{
```

```
        margin: 30px;
        padding-top: 50px;
    }

    .btn{
        padding: 12px 14px;
        display: inline-block;
    }

    .ig{
        background-color:blueviolet ;
        border-radius: 5px;
        color: white;
    }

    .fb{
        background-color: purple ;
        border-radius: 5px;
        color: white;
    }

    .tw{
        background-color: greenyellow ;
        border-radius: 5px;
        color: white;
    }

    /*CONTENT*/
    .content{
        background-color: white;
        height: 400px;
        padding-top: auto;
        text-align: center;
    }

    .judul{
```

```
        font-size: 50px;

    }

    .png{
        margin: 10px;
        width: 250px;
        height: 250px;
    }

    /*FORM*/
    .form{
        background-color:white ;
        width: 100%;
    }

    h2{
        text-align: center;
    }
    td{
        text-align: center;
        width: auto;
        height: auto;
    }

    input, textarea{
        margin: auto;
        width: auto;
        height: 39px;
    }
    textarea{
        margin: auto;
        height: 36px;
    }
    .submit{
```

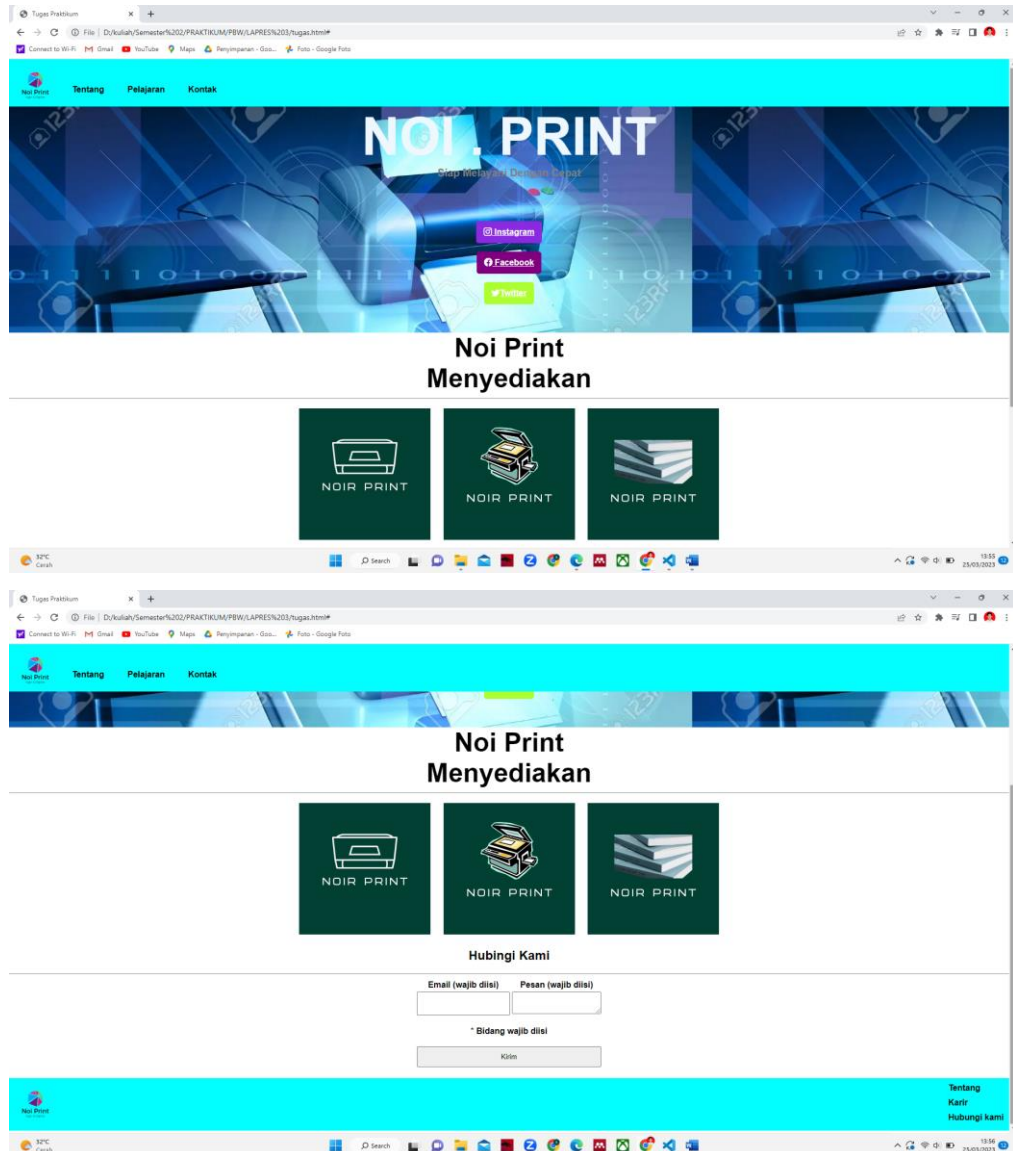
```
        margin: auto;
        width: 100%;
    }

    /*FOOTER*/
    .footer{
        background-color: cyan;
        width: auto;
        height: 100px;
    }

    .logoFooter{
        width: 150;
        height: 150;
        float: left;
    }

    .menuFooter ul{
        margin: auto;
        float: right;
    }
    .menuFooter ul li{
        list-style: none;
        margin: 10px;
    }
}
```

4.3 Hasil :



4.4 Penjelasan :

Disini saya membuat landing page dengan kriteria header, banner, content, form dan footer. Didalam header ada class headerLogo dan class menu. Didalam class headerLogo terdapat logo noi print dan didalam class menu terdapat menu menu apabila di klik akan menuju ke file html lainnya. Lalu dibawahnya ada class banner, didalam class banner terdapat class tulisan dan class sosmed. Didalam class sosmed terdapat link menuju sosmed dari noi print itu sendiri serta ada juga logo dari masing-masing sosmed. Lalu ada class content berisi class judul dan class isi. Didalam class isi terdapat gambar yang menginformasikan jasa dari noi print itu sendiri. Setelah itu ada class form,

didalam class form terdapat table agar tertata dengan rapi. Dan didalam table sendiri berisi tentang komentar palanggan noi print yang dapat di ulaskan di dalam komentar tersebut. Dan yang terakhir ada class footer, didalam class terdapat class logoFooter dan class menuFooter. Didalam class menuFooter terdapat menu-menu apabila di klik akan menuju ke file html lainnya.

BAB V

PENUTUP

5.1 Analisa

Dari hasil praktikum, praktikan menganalisis hasil latihan bahwa CSS memiliki tag yang berbeda di dalam CSS, seperti pengaturan font, ukuran font, sehingga dapat memberikan gambaran kepada peserta pelatihan tentang pengetahuan CSS untuk digunakan dalam program selanjutnya. Ada 3 jenis CSS yaitu CSS internal, CSS internal dan CSS eksternal. CSS sebaris adalah CSS yang berada dalam file html dan diapit oleh tag gaya. Inline CSS adalah CSS dalam file HTML yang diletakkan di bawah tag utama dari sebuah tag style dengan menambahkan class pada setiap tag kemudian menyebutnya style menggunakan .class. CSS eksternal adalah CSS yang terpisah dari file html dan dipanggil kemudian menggunakan tautan rel dan href di style sheet.

5.2 Kesimpulan

1. Cascading style sheet (CSS) merupakan sekumpulan aturan yang menyatakan bagaimana style diaplikasikan ke tag#tag HTML di dalam dokumen.
2. Untuk memberikan style pada header, sidebar, content, maupun footer, pendeklarasian desain dapat dituliskan pada file css! sehingga lebih mudah untuk memahami alur pembuatan halaman web.
3. Untuk mendesain layout dengan margin padding, border dapat diatur sesuai dengan keinginan, satuan untuk penggunaan margin, padding, border adalah px.
4. Untuk meletakkan suatu box dapat menggunakan float. Float berfungsi meletakkan objek sesuai dengan arah yang diinginkan, left/right. Untuk mereset letak box dapat menggunakan fungsi clear right/left/both.