# LAPORAN RESMI

**MODUL I DAN MODUL II**

**CSS(Cascading Style Sheet)**

**PEMROGRAMAN BERBASIS WEB**

**NAMA N.R.P DOSEN ASISTEN**

**: Ardiansyah Gofur Nurichsan**

**: 22.04.41.100.071**

**: Sri Herawati, S.Kom, M.Kom**

**: 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**

## **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 HTMLprodusen web atau produsen web harus mengelola. Di latar belakang membuat website yang menarik dan maksimal Kami menerima informasi yan 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 melakuka 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.

## **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**

## **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;}

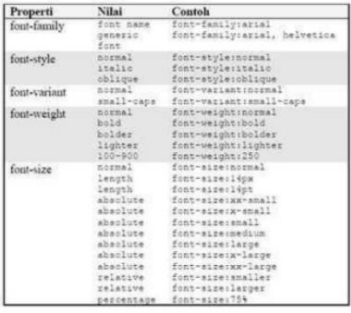
## **Mekanisme Mengaplikasikan CSS**

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.

## **Elemen Elemen CSS**

1. Font

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



1. Text

Element text akan membuat tampilan teks menjadi lebih menarik.

Graphical user interface, text, application, table

Description automatically generated

1. Color

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

Graphical user interface, table

Description automatically generated

1. 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.

## **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 |

## **CSS Layout**

**Property dan value CSS yang mendukung format Layout Halaman 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  hiodden  collapse |

## **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 |

## **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 IV

**IMPLEMENTASI**

## **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.

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

## **Source Code:**

### **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">

                <img src="logo.png" alt="">

            </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>

                <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">

                <img class="png" src="print.png" alt="">

                <img class="png" src="fc.png" alt="">

                <img  class="png" src="jilid.png" alt="">

        </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">

                <img src="logo.png" alt="">

            </div>

            <div class="menuFooter">

                <ul>

                    <li>Tentang</li>

                    <li>Karir</li>

                    <li>Hubungi kami</li>

                  </ul>

            </div>

       </div>

    </body>

</html>

### **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/krishnacreations/krishnacreations0909/krishnacreations090900052/5506606-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;

}

## **Hasil :**

Graphical user interface, website

Description automatically generated

Graphical user interface, application

Description automatically generated

## **Penjelasan :**

Disni saya membuat landing page dengan kriteria header, banner, content, form dan footer. Didalam header ada class headeLogo dan class menu. Didalam class headerLogo terdapar 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**

## **Analisa**

Dari hasil praktikum, praktikan menganalisis hasil latihan bahwa CSSmemiliki tag yang berbeda di dalam CSS, seperti pengaturan font, ukuranfont, sehingga dapat memberikan gambaran kepada peserta pelatihantentang pengetahuan CSS untuk digunakan dalam program selanjutnya. Ada3 jenis CSS yaitu CSS internal, CSS internal dan CSS eksternal. CSS sebarisadalah CSS yang berada dalam file html dan diapit oleh tag gaya. Inline CSS adalah CSS dalam file HTML yang diletakkan di bawah tag utama darisebuah tag style dengan menambahkan class pada setiap tag kemudianmenyebutnya style menggunakan .class. CSS eksternal adalah CSS yang terpisah dari file html dan dipanggil kemudian menggunakan tautan rel dan href di style sheet.

## **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 halam 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.