

NIM : 1301202398

Nama : Muhamad Fachri Haikal

Kelas : IF4401

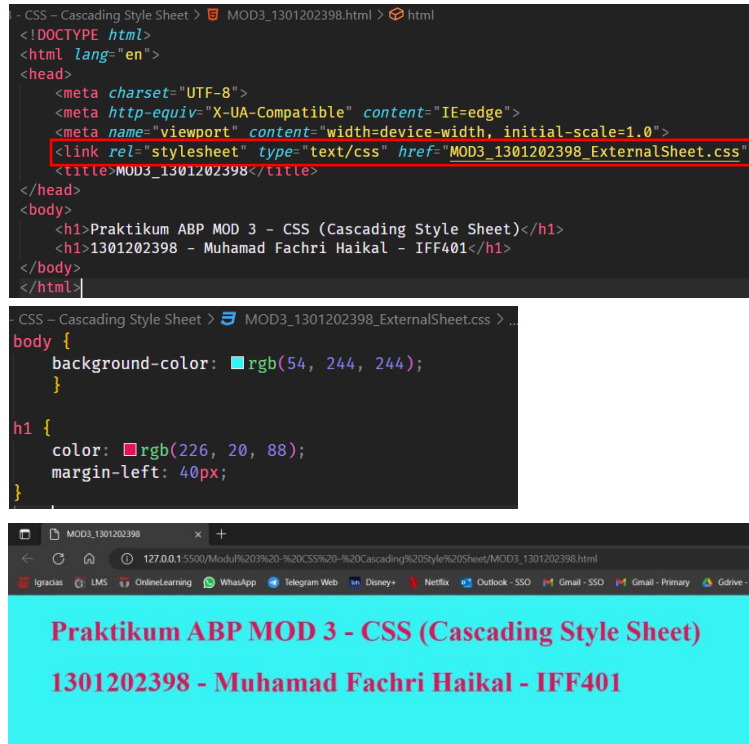
Praktikum ABP Modul 3 – CSS (Cascading Style Sheet)

3.1. Pengenalan CSS

3.1.1. Cara Menyisipkan CSS

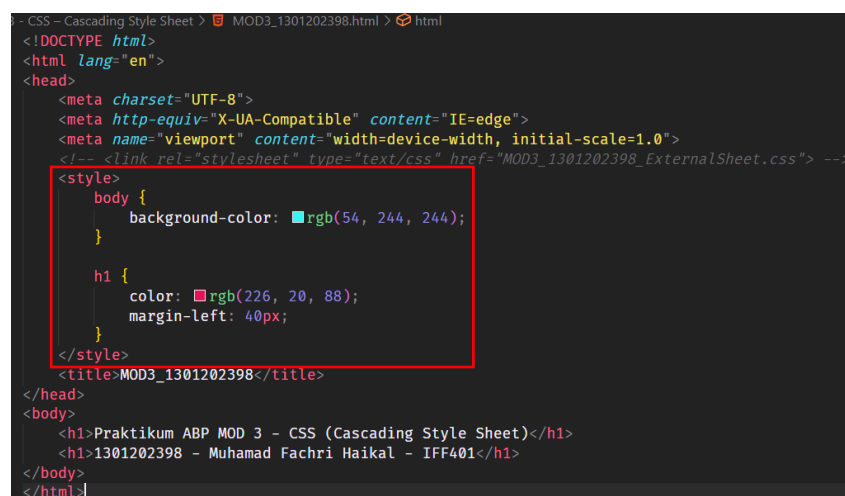
- External Sheet

Penyisipan eksternal dapat dilakukan jika file html dan css terpisah dan disisipkan dengan tag <link> pada file html.



- Internal Sheet

Penyisipan internal dapat dilakukan dengan mendefinisikan css dengan tag <style> pada file html.



NIM : 1301202398
Nama : Muhamad Fachri Haikal
Kelas : IF4401
Praktikum ABP Modul 3 – CSS (Cascading Style Sheet)



- Inline Style

Penyisipan inline dapat dilakukan dengan mendefinisikan css dengan atribut style pada elemen yang ingin disisipkan css.

```
- CSS - Cascading Style Sheet > MOD3_1301202398.html > html
<!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">
  <!-- <link rel="stylesheet" type="text/css" href="MOD3_1301202398_ExternalSheet.css"> -->
  <style>
    body {
      background-color: rgb(54, 244, 244);
    }

    h1 {
      color: rgb(226, 20, 88);
      margin-left: 40px;
    }
  </style>
  <title>MOD3_1301202398</title>
</head>
<body>
  <h1 style="color: rgb(0, 0, 0);">Praktikum ABP MOD 3 - CSS (Cascading Style Sheet)</h1>
  <h1>1301202398 - Muhamad Fachri Haikal - IFF401</h1>
</body>
</html>
```



3.1.2. Selector

Selector pada CSS digunakan untuk menemukan elemen HTML yang ingin diberi CSS berdasarkan selector yang didefinisikan. Contoh selector adalah nama elemen HTML, atribut ID dan atribut Class.

```
- CSS - Cascading Style Sheet > MOD3_1301202398_ExternalSheet.css > ...
body {
  background-color: rgb(143, 158, 158);
}

h1 {
  color: rgb(28, 15, 101);
  margin-left: 40px;
}
```

body dan h1 merupakan selector untuk elemen heading dan body.

NIM : 1301202398

Nama : Muhamad Fachri Haikal

Kelas : IF4401

Praktikum ABP Modul 3 – CSS (Cascading Style Sheet)



3.2. Font Properties

Dengan CSS kita dapat mengatur tampilan teks dengan font properties.

- Font-family: Menentukan jenis font yang digunakan
- Font-size: Mengatur ukuran font
- Font-style: Mengatur style font (normal, italic, oblique)
- Font-weight: Mengatur style font (normal atau bold)

```
<h2 class="a">ini font a</h2>  
<h2 class="b">ini font b</h2>
```

```
h2.a {  
  font-family : Verdana, Geneva, Tahoma, sans-serif;  
  font-size : 20px;  
  font-style : italic;  
  font-weight : bold;  
  color: rgb(200, 13, 175);  
  margin-left: 40px;  
}  
  
h2.b {  
  font-family : Arial;  
  font-size : 25px;  
  font-style : normal;  
  font-weight : normal;  
  color: rgb(183, 250, 25);  
  margin-left: 40px;  
}
```



3.3. List Properties

Dalam HTML kita juga dapat menambahkan suatu list ke dalam halaman web yaitu dengan menggunakan tag `` (list tak terurut) dan `` (list terurut), serta tag `` untuk mendefinisikan elemen list yang akan ditampilkan.

- List-style-position: Mengatur posisi penanda list di dalam konten atau di luar konten
- List-style-type: Mengatur jenis penanda list
- Background-color: Mengatur warna latar belakang elemen list
- Padding: Mengatur ruang jarak elemen konten dengan pembatas pada bagian dalam
- Margin: Mengatur ruang jarak elemen konten dengan pembatas pada bagian luar

```
<h2 class="b">Ini list tak terurut</h2>
<ul>
  <li>Alpro</li>
  <li>Matdis</li>
  <li>Kalkulus</li>
</ul>

<h2 class="a">Ini list terurut</h2>
<ol>
  <li>Alpro</li>
  <li>Matdis</li>
  <li>Kalkulus</li>
</ol>
```

```
ul{
  background-color: rgb(172, 255, 71);
  list-style-type: square;
  list-style-position: inside;
  margin: 5px 5px 15px 15px;
  padding: 5px 5px 15px 15px;
  margin-left: 40px;
}
ol{
  background-color: rgb(232, 155, 223);
  list-style-type: decimal-leading-zero;
  list-style-position: inside;
  margin: 5px 5px 15px 15px;
  padding: 5px 5px 15px 15px;
  margin-left: 40px;
}
```



3.4. Alignment Text

Dengan menggunakan CSS juga kita dapat melakukan pengaturan alignment atau perataan pada sebuah teks.

- Center: Membuat teks menjadi rata tengah
- Left: Membuat teks menjadi rata kiri
- Right: Membuat teks menjadi rata kanan
- Justify: Membuat paragraf menjadi rata kanan dan kiri

NIM : 1301202398

Nama : Muhamad Fachri Haikal

Kelas : IF4401

Praktikum ABP Modul 3 – CSS (Cascading Style Sheet)

```
<p class="center">Ini center Ini center Ini center Ini center Ini center Ini center Ini center Ini center</p>
<p class="left">Ini left Ini left Ini left Ini left Ini left Ini left Ini left Ini left Ini left</p>
<p class="right">Ini right Ini right Ini right Ini right Ini right Ini right Ini right Ini right Ini right</p>
<p class="justify">Ini justify Ini justify Ini justify Ini justify Ini justify Ini justify Ini justify Ini justify</p>
```

```
p.center {
  text-align: center;
}

p.left {
  text-align: left;
}

p.right {
  text-align: right;
}

p.justify {
  text-align: justify;
}
```



3.5. Colors

Dengan menggunakan CSS juga kita dapat mengatur warna dengan lebih lengkap dibandingkan dengan langsung pada atribut HTML.

```
<body>
  <h1>Praktikum ABP MOD 3 - CSS (Cascading Style Sheet)</h1>
  <h1>1301202398 - Muhamad Fachri Haikal - IFF401</h1>
```

```
body {
  background-color: rgb(151, 255, 255);
}

h1 {
  color: rgb(31, 40, 211);
  margin-left: 40px;
}
```



NIM : 1301202398

Nama : Muhamad Fachri Haikal

Kelas : IF4401

Praktikum ABP Modul 3 – CSS (Cascading Style Sheet)

3.6. Span & Div

Tag <div> digunakan untuk membuat section pada HTML, sedangkan tag adalah tag untuk menangani perubahan seperti untuk styling menggunakan CSS.

```
<div>
  Perkenalkan nama saya <span class="nama">Muhamad Fachri Haikal</span>,
  saya adalah mahasiswa Telkom University jurusan <span class="jurusan">S1 Informatika</span>
</div>
```

```
.nama{
  color: red;
  font-family: 'Lucida Sans'
}

.jurusan{
  color: rgb(0, 177, 77);
  font-family: 'Courier New'
}
```

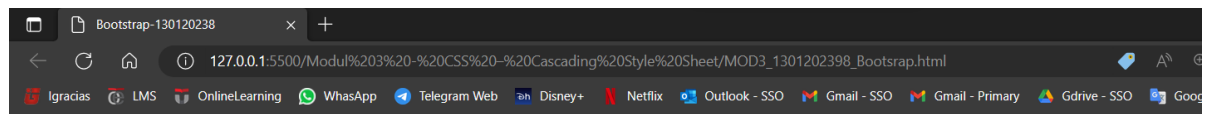


3.7. Bootstrap

3.7.1. Pemasangan Bootstrap

```
MOD3_1301202398_Bootstrap.html U X
Modul 3 - CSS - Cascading Style Sheet > MOD3_1301202398_Bootstrap.html > html
1 <!doctype html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6     <title>Bootstrap-130120238</title>
7     <link
8       href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha1/dist/css/bootstrap.min.css"
9       rel="stylesheet"
10      integrity="sha384-GLhLTQ8iRABdZLL603oVMWSktQOp6b7In1Zl3/Jr59b6EGGoI1aFkw7cmDA6j6gD"
11      crossorigin="anonymous">
12   </head>
13
14   <body>
15     <h1>Praktikum ABP MOD 3 - CSS (Cascading Style Sheet)</h1>
16     <h1>1301202398 - Muhamad Fachri Haikal - IFF401</h1>
17     <script
18       src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha1/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
19       integrity="sha384-w76AqPFDKMBDXo30jS1Sgez6pr3x5MlQ1ZAGC+nuZB+EYdgRZgiwXhTBTkF7CXvN"
20       crossorigin="anonymous"></script>
21   </body>
22 </html>
```

NIM : 1301202398
Nama : Muhamad Fachri Haikal
Kelas : IF4401
Praktikum ABP Modul 3 – CSS (Cascading Style Sheet)

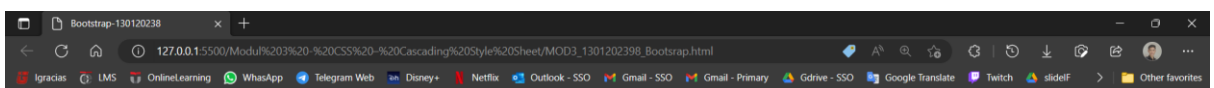


Praktikum ABP MOD 3 - CSS (Cascading Style Sheet)

1301202398 - Muhamad Fachri Haikal - IFF401

3.7.2. Bootstrap Container

```
<div class="text-center bg-secondary container">
  <h1>Praktikum ABP MOD 3 - CSS (Cascading Style Sheet)</h1>
  <h1>1301202398 - Muhamad Fachri Haikal - IFF401</h1>
  <h1>Ini Container Default</h1>
</div>
<div class="text-center bg-secondary container-fluid">
  <h1>Praktikum ABP MOD 3 - CSS (Cascading Style Sheet)</h1>
  <h1>1301202398 - Muhamad Fachri Haikal - IFF401</h1>
  <h1>Ini Container Fluid</h1>
</div>
```

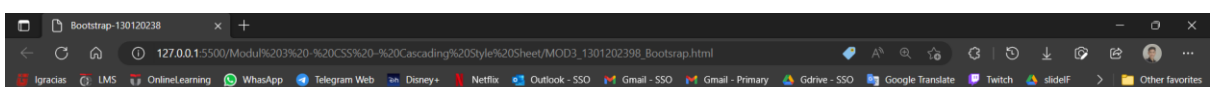


Praktikum ABP MOD 3 - CSS (Cascading Style Sheet)
1301202398 - Muhamad Fachri Haikal - IFF401
Ini Container Default

Praktikum ABP MOD 3 - CSS (Cascading Style Sheet)
1301202398 - Muhamad Fachri Haikal - IFF401
Ini Container Fluid

3.7.3. Bootstrap Grid

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-6 col-md-4 bg-black text-white">.col-6 .col-md-4</div>
    <div class="col-6 col-md-4 bg-dark text-white">.col-6 .col-md-4</div>
    <div class="col-6 col-md-4 bg-secondary">.col-6 .col-md-4</div>
  </div>
  <div class="row">
    <div class="col-6 bg-info">.col-6</div>
    <div class="col-6 bg-success">.col-6</div>
  </div>
</div>
```



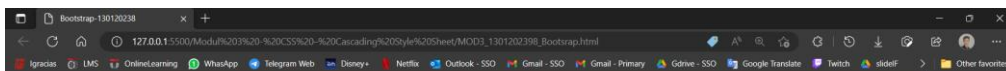
Praktikum ABP MOD 3 - CSS (Cascading Style Sheet)
1301202398 - Muhamad Fachri Haikal - IFF401

.col-6 .col-md-4 .col-6 .col-md-4 .col-6 .col-md-4
.col-6 .col-6 .col-6 .col-6 .col-6 .col-6

NIM : 1301202398
Nama : Muhamad Fachri Haikal
Kelas : IF4401
Praktikum ABP Modul 3 – CSS (Cascading Style Sheet)

3.7.4. Bootstrap Text Style

```
<div class="container">
  <div class="text-center text-capitalize">
    <p>Ini tulisan rata tengah</p>
  </div>
  <div class="text-end text-uppercase font-italic">
    <p>Ini tulisan rata kanan</p>
  </div>
  <div class="text-start text-uppercase font-italic">
    <p>Ini tulisan rata kiri</p>
  </div>
</div>
```



Ini Tulisan Rata Tengah

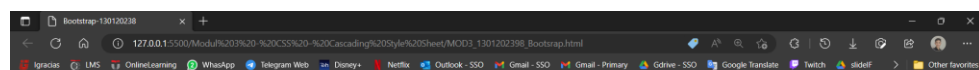
INI TULISAN RATA KANAN

INI TULISAN RATA KIRI

3.7.5. Bootstrap Table, Image, Button

- Table

```
<div class="container">
  <table class="table table-striped">
    <thead class="table-dark">
      <tr>
        <th scope="col">No</th>
        <th scope="col">>Nama MK</th>
        <th scope="col">SKS</th>
        <th scope="col">Jadwal</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <tr>
        <th scope="row">1</th>
        <td>Alpro</td>
        <td>3</td>
        <td>13.30-16.30</td>
      </tr>
      <tr>
        <th scope="row">2</th>
        <td>Stuktur Data</td>
        <td>4</td>
        <td>6.30-9.30</td>
      </tr>
      <tr>
        <th scope="row">3</th>
        <td>Kalkulus</td>
        <td>2</td>
        <td>8.30-10.30</td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
</div>
```



Praktikum ABP MOD 3 - CSS (Cascading Style Sheet)
1301202398 - Muhamad Fachri Haikal - IFF401

No	Nama MK	SKS	Jadwal
1	Alpro	3	13.30-16.30
2	Stuktur Data	4	6.30-9.30
3	Kalkulus	2	8.30-10.30

NIM : 1301202398

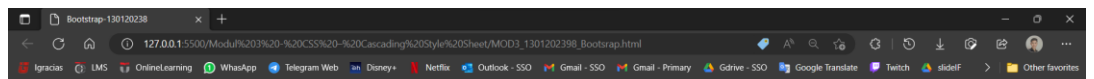
Nama : Muhamad Fachri Haikal

Kelas : IF4401

Praktikum ABP Modul 3 – CSS (Cascading Style Sheet)

- Image

```
<div class="text-center container">
  
</div>
```



Praktikum ABP MOD 3 - CSS (Cascading Style Sheet)

1301202398 - Muhamad Fachri Haikal - IFF401



- Button

```
<div class="text-center container">
  <h3>Ini Tombol Ke Github Saya!</h3>
  <a class="btn btn-dark" href="https://github.com/hklfach">MyGithub</a>
</div>
```



Praktikum ABP MOD 3 - CSS (Cascading Style Sheet)

1301202398 - Muhamad Fachri Haikal - IFF401

Ini Tombol Ke Github Saya!

MyGithub

3.7.6. Bootstrap Form

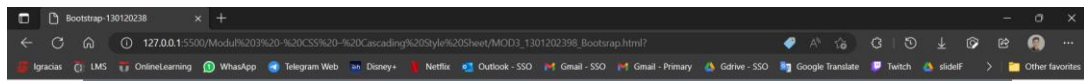
```
<div class="d-flex justify-content-center container">
  <div
    class="card bg-light"
    style="width: 25rem; padding-bottom: 40px; padding-top: 40px; padding-left: 30px; padding-right: 30px;">
    <form>
      <h3>Login Form</h3>
      <div class="form-group" style="padding-bottom: 15px; padding-top: 15px">
        <label for="exampleInputEmail1">Email address</label>
        <input type="email" class="form-control" id="exampleInputEmail1" aria-describedby="emailHelp" placeholder="Enter email">
      </div>
      <div class="form-group">
        <label for="exampleInputPassword1">Password</label>
        <input type="password" class="form-control" id="exampleInputPassword1" placeholder="Password">
      </div>
      <div class="form-group form-check" style="padding-top: 10px">
        <input type="checkbox" class="form-check-input" id="exampleCheck1">
        <label class="form-check-label" for="exampleCheck1">Remember Me</label>
      </div>
      <div class="text-end" style="padding-bottom: 15px; padding-top: 15px">
        <button type="submit" class="btn btn-primary">Login</button>
      </div>
    </form>
  </div>
</div>
```

NIM : 1301202398

Nama : Muhamad Fachri Haikal

Kelas : IF4401

Praktikum ABP Modul 3 – CSS (Cascading Style Sheet)



Praktikum ABP MOD 3 - CSS (Cascading Style Sheet)

1301202398 - Muhamad Fachri Haikal - IFF401

Login Form

Email address

Enter email

Password

Password

☐ Remember Me

Login