

## MODUL II

### CSS (*Cascading Style Sheet*)

#### A. Maksud dan Tujuan

1. Memahami struktur dasar, selector dan property CSS.
2. Memahami CSS internal, inline dan exsternal.
3. Memahami konsep class dan id selector serta membuat halaman web yang menarik.

#### B. Software dan Peralatan yang Digunakan

*Software* dan alat yang digunakan dalam praktikum ini, diantaranya yaitu :

1. Microsoft Windows 10
2. Notepad++
3. Mozilla Firefox 80.0.1
4. PC / Laptop Processor Intel Core i3
5. Mouse

#### C. Dasar Teori

CSS (*Cascading Style Sheet*) memiliki arti Gaya Menata Halaman Bertingkat, yang artinya setiap satu elemen yang telah diformat dan memiliki anak dan telah diformat, maka anak dari elemen tersebut secara otomatis mengikuti format element induknya. (Sibero, 2013:112). CSS dapat digunakan dalam mengendalikan ukuran gambar, warna teks, warna tabel, ukuran border, warna border, warna hyperlink, warna mouse over, spasi antar paragraf, spasi antar teks, margin kiri, kanan, atas, bawah, dan parameter lainnya. Dengan adanya CSS memungkinkan untuk menampilkan halaman yang sama dengan format yang berbeda.

Bentuk umum CSS :

```
<style type="text/css">
    Script CSS;
</style>
```

Aturan penulisan CSS :

```
selector {property_1 : value_1; ...; property_ke-n : value_ke-n}
H1{color:red; }
atau
H1{color:blue; size:40;}
```

Contoh : jika di HTML memformat paragraf dengan `<p align="right">` maka dengan CSS menjadi `p { text-align : right; }`

#### Jenis-jenis selector pada CSS

1. Class Selector  
selector { property : value; }  
Pemanggilan selector : `<tag_html class="selector">teks` yang dimodifikasi`</tag_html>`
2. Id Selector  
#selector { property : value; }  
Pemanggilan selector : `<tag_html id="selector">teks` yang dimodifikasi`</tag_html>`
3. Tag Selector  
selector { property : value; }  
Pemanggilan selector : `<selector>teks` yang dimodifikasi`</selector>`

#### Ada 3 cara memasang CSS pada dokumen HTML :

1. External style sheet (file CSS berbeda dari file HTML)
2. Internal style sheet (kode CSS dipasang di dalam tag Head HTML)
3. Inline style sheet (kode CSS langsung dipasang di tag HTML, tidak direkomendasikan)

#### D. Pre Test

Kerjakan soal di bawah ini dan kumpulkan melalui asisten laboratorium.

1. Tuliskan kode program yang menerapkan CSS internal pada dokumen HTML !
2. Apa yang dimaksud dengan selector ?

## E. Praktikum

### Praktikum 1 (CSS Dasar)

1. Ketikan kode program berikut ini :

```
<html>
<head>
<title>CSS Dasar</title>
</head>
<body>
<style type=text/css>
h1 {color:red; font:28pt 'Matura MT Script Capitals';}
p {color:blue;}
</style>
<h1>Siti Maesyaroh Web's</h1>
<p>Personal Web's</p>
</body>
</html>
```

2. Simpan script tersebut dengan nama *prak2\_1.html*
3. Kemudian buka file tersebut. Amati dan jelaskan.

### Praktikum 2 (CSS Eksternal)

1. Ketikan kode program di bawah ini :

```
.judul_1{
display:block;
height:40px;
background:#669900;
font:20pt "Script MT Bold";
color:#fff;
text-align:center;
border:1px solid red;
}

#menu_ul{
list-style:none;
}

#menu_li_a{
display:block;
height:30px;
background:#99cc66;
font:16pt "Script MT Bold";
color:#000;
text-decoration:none;
border-bottom:1px solid red;
border-left:1px solid red;
border-right:1px solid red;
padding-left:20px;
}
```

2. Simpan dengan nama *prak2\_2.css*
3. Ketikan kode program berikut ini :

```

<html>
<head>
<title>CSS Eksternal</title>
<link rel=stylesheet type=text/css href=prak4_2.css>
</head>
<body>
<h3 class=judul_1>Menu Utama</h3>
<ul id=menu_ul>
<li id=menu_li_a><a href="#">Beranda</a></li>
<li id=menu_li_a><a href="#">Profil</a></li>
<li id=menu_li_a><a href="#">Gallery</a></li>
<li id=menu_li_a><a href="#">Contact</a></li>
</ul>
</body>
</html>

```

4. Simpan dengan nama **prak2\_2.html**
5. Kemudian jalankan web browser dan buka file **prak2\_2.html**. Amati dan jelaskan.

### Praktikum 3 (CSS Inline)

1. Ketikkan kode program berikut :

```

<head>
<title>CSS Inline</title>
</head>
<body style="width:610px; height:auto; float:right;
background:#99cc66; padding:15px;">
<h1 style="display:block; border-bottom:2px solid #000; font:26pt
'Script MT Bold'; color:#fff; padding-bottom:10px;">Welcome To My Web's</h1>

<p style="margin-top:20px;">CSS (Cascading Style Sheet) adalah salah satu bahasa
style sheet yang digunakan untuk mempercantik halaman web dan mengendalikan
beberapa komponen dalam sebuah web sehingga akan lebih terstruktur dan seragam.
CSS dapat digunakan dalam mengendalikan ukuran gambar, warna teks, warna tabel,
ukuran border, warna border, warna hyperlink, warna mouse over,
spasi antar paragraf, spasi antar teks, margin kiri, kanan, atas, bawah,
dan parameter lainnya. Dengan adanya CSS memungkinkan untuk menampilkan halaman
yang sama dengan format yang berbeda..</p>
</body>
</html>

```

2. Simpan dengan nama **prak2\_3.html**
3. Kemudian buka file tersebut di web browser. Amati dan jelaskan.

### Praktikum 4 (CSS Internal)

1. Ketikkan kode program berikut ini :

```

<html>
<head>
<title>CSS Internal</title>
<style type="text/css">
body { background:#00ff99;
font:10pt verdana;
}
#footer{ width:950px;
height:40px;
margin-top:5px;
margin-bottom:0px;
margin-right:auto;
margin-left:auto;
background:#669900;
text-align:center;
padding-top:30px;
font-weight:bold;
color:#fff;
}
</style>
</head>
<body>
<p class=footer>Copy &copy;2020.</p>
</body>

```

2. Simpan dengan nama ***prak2\_4.html***
3. Kemudian buka file tersebut di web browser. Amati dan jelaskan.

### Praktikum 5 (Id Selector)

1. Ketikan kode program

```
</body>
</style>
img { margin:5px;
padding:5px;
height:auto;
width:auto;
}
#desc {
text-align:center;
width:120px;
margin:5px;
}
</style>
<a target=_blank href=prak2_3.html><img src=css.png width=110 height=90></a>
<br><p id=desc>Belajar CSS</p>
</body>
</html>
```

2. Simpan dengan nama ***prak2\_5.html***
3. Kemudian buka file tersebut di web browser. Amati dan jelaskan.

### Praktikum 6 (Class Selector)

1. Ketikan kode program

```
</html>
</head>
<title>Class Selector</title>
<style type="text/css">
.paragraf {
font-style : italic;
font-size:14pt;
}
</style>
</head>
<body>
<p class="paragraf">
Saya sedang belajar CSS tentang Class Selector.</p>
</body>
</html>
```

2. Simpan dengan nama ***prak2\_6.html***
3. Kemudian buka file tersebut di web browser. Amati dan jelaskan.

### F. Post Test

Buatlah design website menampilkan gambar dengan css seperti dibawah ini :



**G. Pertanyaan dan Tugas**

Buatlah halaman web dengan desain seperti tampilan berikut :

Gambar	Judul
	Potongan Artikel
Baca Selengkapnya	