

## **MODUL 3**

### **CSS Dan CSS 3**

#### **TARGET PRAKTIKUM**

1. Mengetahui bagaimana menggunakan class dan ID selector
2. Mengenal dan memahami komponen baru CSS3.
3. Mampu mengimplementasikan CSS kedalam halaman HTML

#### **A. TUGAS PENDAHULUAN**

1. Apa CSS itu?
2. Apa yang anda ketahui tentang CSS3?
3. Tuliskan format penulisan style CSS , jelaskan dan berikan contohnya.
4. Tuliskan format pengelompokan selector CSS, jelaskan dan beri contohnya.
5. Tuliskan cara menambahkan lebih dari 1 property pada sebuah selector CSS.
6. Tuliskan cara menambahkan komentar pada style CSS.
7. Tuliskan macam – macam cara penempatan style CSS. Dan berikan masing masing contohnya.
8. Sebutkan macam – macam selector CSS. Sekaligus berikan contohnya.
9. Tuliskan contoh style dalam CSS3, minimal 10 contoh.!

#### **JAWABAN TUGAS PENDAHULUAN**

## B. TUGAS PRAKTIKUM

### 1. Percobaan 1 : Mengetahui dan mempelajari Style CSS, Lakukan beberapa instruksi berikut ini :

#### a. Struktur penulisan style CSS.

Ketik tag serta style CSS berikut ini, simpan dalam file **halaman1.html**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Contoh Struktur Halaman</title>
    <style>
      body {
        font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
        font-size: 10px;
        font-weight: normal;
        background-color: #6699CC;
        color: #FFFFFF;
      }
    </style>
  </head>
  <body>

  </body>
</html>
```

Jelaskan dari dengan singkat, mana yang dimaksud dengan selector, properti dan value. Serta Ada berapa property pada style CSS diatas? Tulis dikolom dibawah ini.

#### b. Penempatan style CSS pada tag HTML

Ketikkan tag dan style CSS berikut ini, simpan dalam file dengan nama **halaman2.html**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>title</title>
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
    <style>
      <!--
      @import url(style.css);
      -->
      body {
        font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
        background-color: #6699CC;
        color: #FFFFFF;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <p style="color:green; background-color:white;"> Isi paragraf.
  </p>
</body>
</html>
```

Jelaskan dengan singkat, bagian mana yang dimaksud dengan model penempatan style CSS **embed, inline, import**, serta **eksternal**. Tulis dikolom dibawah ini.

c. Menenal macam macam selector

Ketikkan tag dan style CSS berikut ini, simpan dalam file dengan nama **halaman3.html**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>title</title>
<style>
*{
box-shadow: #585858 3px 3px 4px;
}
body {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 10px;
font-weight: normal;
background-color: #6699CC;
}
p{
color:green;
background-color:white;
}
h1{
color:#D91C1F;
}
.paragraf2{
color:red;
background-color:white;
}
.paragraf3{
color:blue;
background-color:white;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>Belajar Menenal Selector</h1>
<hr>
<p> Paragraf Pertama</p>
<p class="paragraf2"> Paragraf Kedua</p>
<p class="paragraf3"> Paragraf Ketiga</p>
</body>
</html>
```

Jelaskan dengan singkat, bagian mana yang dimaksud dengan selector universal, id, class dan selector html. Apa ciri ciri dari masing2 selector tersebut? Tulis dikolom dibawah ini.

2. **Percobaan 2** : Menenal dan mempelajari Style CSS3, Lakukan beberapa instruksi berikut ini :

a. Menenal style CSS3.

Tidak ada perbedaan Ada banyak style baru yang didukung atau ditambahkan pada CSS3, misalnya seperti transparansi, gradien warna pada border, warna pada text yang diseleksi, fitur skala memperkecil atau memperbesar layout, kolom pada text, dan fitur gradien pada background. berikut ini contoh beberapa style baru pada CSS3.

Ketik tag serta style CSS berikut ini, simpan dalam file **halaman4.html**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>title</title>
<style>
body {
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
    font-size: 10px;
    font-weight: normal;
    background-color: #6699CC;
}
.kotak-bayangan{
    box-shadow:#585858 0 0 5px;
    width:100px;
    height:100px;
    padding:10px;
}
.kotak-melengkung{
    margin-top:10px;
    width:100px;
    height:100px;
    border: 1px solid rgba(0, 0, 0, 0.2);
    border-radius: 5px 5px 5px 5px;
    padding:10px;
}
.kotak-berborder{
    margin-top:10px;
    width:100px;
    height:100px;
    border: 1px solid rgba(0, 0, 0, 0.2);
    border-radius: 5px 5px 5px 5px;
    padding:10px;
    border: inset gold 10px;color:gold; background:gray;
padding:1em;
-moz-border-top-colors:#e00 #c30 #c50 #c60 #c70 #c80 #c90 #ca0 #cb0
#cc0;
background: -moz-linear-gradient(-45deg, #2E9AFE,#0404B4 );
background: -webkit-linear-gradient(-45deg, #2E9AFE,#0404B4 );
}
h1::-moz-selection { color: gold; background: red; }
h1::selection { color: gold; background: red; }
</style>
</head>
<body>
<h1>Belajar CSS3</h1>
<hr>
<div class="kotak-bayangan"> Div Ini Ada Bayangannya</div>
<div class="kotak-melengkung"> Div Ini Bordernya mlengkung</div>
<div class="kotak-berborder"> Div Ini Bordernya banyak</div>
</body>
</html>
```

Jalankan dan amati apa yang terjadi, coba lakukan seleksi pada tulisan yang diformat dengan h1.

b. Mempelajari fitur device responsive pada CSS3.

CSS3 juga memberikan dukungan untuk memformat style berdasarkan ukuran layar yang dipakai untuk menampilkan halaman website. Seperti yang anda ketahui, saat ini halaman website bukan hanya diakses di computer dengan layar besar, melainkan juga banya diakses di perangkat mobile yang cenderung mempunyai ukuran layar kecil.

Ketik kode berikut ini, anda simpan dengan nama file **media.css** untuk style CSS nya dan **halaman5.html** untuk tag HTMLnya

```
@charset "utf-8";
/* CSS Document */
@media screen and (min-width: 480px) {
  body { background-color: #00f; }
  h1 { font-size: 2em; }
  h1 { border-style: dashed; }
}
@media screen and (max-width: 300px) {
  h1 { border-style: solid; }
  body { background-color: #ccc; }
}
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>title</title>
<link rel="stylesheet" href="media.css" media="screen">
</head>
<body>
<h1>Contoh Media Screen</h1>
</body>
</html>
```

Setelah anda ketik keduanya, silahkan jalankan dan ubah ubah ukuran browser anda dengan menarik bagian tepi jendela browser, mengecil dan membesar. Apa yang terjadi? Jelaskan dibawah ini.

3. Membuat desain form sederhana.

Ketik kode berikut ini, simpan dalam file bernama **desainform.html** untuk tag htmlnya, dan bernama **style.css** untuk kode cssnya. Untuk nim genap gunakan peletakan *eksternal link* dan untuk nim ganjil gunakan *import*.

```
label {
  float: left;
  width: 120px;
}
p { clear: both; }
input[type="text"], input[type="password"], input[type="email"],
textarea, select {
  background: none repeat scroll 0 0 #FAFAFA;
  color: #fff;
  text-shadow: 0 0 1px #000000;
}
input, textarea, select {
  border: 1px solid rgba(0, 0, 0, 0.2);
  border-radius: 5px 5px 5px 5px;
  padding: 5px;
  transition: all 0.25s ease-in-out 0s;
  z-index: 10;
  color: #fff;
}
```

```

<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <title>Form Pendaftaran</title> </head>
  <body>
    <form id="formulir" action="info.php" method="post">
      <fieldset>
        <legend>Form Pendaftaran:</legend>
        <p>
          <label>Nama:</label>
          <input type="text" name="nama" placeholder="Masukkan Nama">
        </p>
        <p>
          <label>Gender:</label>
          <input type="radio" name="gender" value="male">Male
          <input type="radio" name="gender" value="female">Female
        </p>
        <p>
          <label>E-mail:</label>
          <input type="email" name="email" placeholder="Masukkan Email">
        </p>
        <p>
          <label>Alamat : </label>
          <textarea name="alamat"></textarea>
        </p>
        <p>
          <label>tanggal lahir:</label>
          <input type="date" name="tgl-lahir">
        </p>
        <input type="submit" value="Kirim">
      </fieldset>
    </form>
  </body>
</html>

```

#### 4. Membuat desain layout dengan CSS dan HTML.

Ketik tag berikut ini, simpan dengan nama file **desainhalaman.html**

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head><title>Desain Dengan CSS Bagian 2</title></head>
<body>
<div id="badan_utama">
<div id="header"></div>
<div id="menu">Bagian Menu</div>
<div id="wrapper">
<div id="content">Bagian Content</div>
<div id="sidebar">Bagian Sidebar</div>
</div>
<div id="footer">Bagian Footer</div>
</div>
</body>
</html>

```

Ketik style css berikut ini dan simpan dengan nama **layout.css**, tambahkan file tersebut pada halaman sebelumnya dengan cara link eksternal.

```

#badan_utama{
  height: auto;
  width: 800px;
  vertical-align: middle;
  box-shadow: 0px 0px 5px #000;
  margin-bottom: 0;
  margin-left: auto;
  margin-right: auto;
}

```

```

        margin-top: 0;
    }
    #header{
        background-color: #FF9900;
        text-align: left;
        padding-left: 10px;
        height: 100px;
        z-index: 3;
        overflow: hidden;

    }
    #menu {
        background-color: #999999;
        height: 40px;
        width: 100%;
        margin-top: 5px;
        margin-bottom: 5px;
    }
    #wrapper{
        width: 100%;
        z-index: 3;
        background-color: #FFFFFF;
        height: auto;
    }
    #content{
        float: left;
        height: auto;
        width: 580px;
        padding: 5px;
        margin-right: 6px;
        z-index: 4;
        font-size: 12px;
    }

    #sidebar{
        height: auto;
        background-color: #FFFFFF;
        text-align: left;
        width: 200px;
        z-index: 5;
        float: left;
        overflow: hidden;
    }
    #footer{
        clear: both;
        height: 20px;
        width: 100%;
        z-index: 7;
        background-color: #0099FF;
        font-size: 11px;
        text-align: center;
        font-weight: bolder;
    }
}

```

##### 5. Membuat desain layout dengan bootstrap

Untuk praktik ini silahkan anda download framework bootstrap di url <http://getbootstrap.com/getting-started/#download>, kemudian ekstrak dan jadikan satu dengan direktori **MODUL2** di area kerja yang telah anda buat.

Selanjutnya ketik tag berikut ini, simpan dengan nama file **layoutbootstrap.html**

```

<!doctype html>
<html lang="en">
<head>

```

```

<meta charset="UTF-8">
<title>Latihan Membuat Layout Bootstrap</title>
<link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">
<link rel="stylesheet" href="desain.css">
</head>
<div class="header">
  <div class="container">
    <a class="judul">Judul Website</a>
  </div>
</div>
<div class="content">
  <div class="container">
    Kontent Website
  </div>
</div>
<div class="footer">
  <div class="container">
    2015. Designed by Praktikan Web 2015
  </div>
</div>
</body>
</html>

```

Jika anda perhatikan hamper disemua bagian section content, header dan footer ada class container. Kelas tersebut merupakan kelas yang menampung isi content, dimana kelas tersebut telah diseting akan melakukan penyesuaian terhadap ukuran layar secara otomatis.

Kemudian ketikkan css berikut ini, simpan dengan nama **desain.css**

```

.header{background:#6699CC; padding:20px;}
.header a.judul{font-size:200%; color:#fff;}
.content{background:#ddd; min-height:400px; padding:10px;}
.footer{background:#333; padding:10px; color:#ccc;
margin-bottom:0px;}

```

Jalankan hasilnya, amati dan beri pendapat anda mengenai kode yang telah anda kerjakan diatas.

Ada banyak lagi fitur menarik dari Style CSS3 silahkan anda eksplorasi sendiri, untuk meningkatkan kemampuan anda dalam mendesain halaman website anda.

### C. KESIMPULAN

Tuliskan pendapat atau kesimpulan yang bisa anda ambil dari praktikum yang telah anda lakukan.

Selamat Mengerjakan ☺