

BAB V

STYLESHEET

CAPAIAN PEMBELAJARAN

1. Mahasiswa mampu mengenali beberapa code css dasar
2. Mahasiswa mengetahui kegunaan css yang diterapkan pada html
3. Mahasiswa dapat menerapkan style sheet / CSS pada html.

A. PENDAHULUAN / DESKRIPSI SINGKAT

Setelah semua yang Anda ketahui tentang dasar pembuatan halaman web, kini tiba saatnya untuk membuat halaman web Anda tampil lebih meyakinkan. Untuk keperluan tersebut, Anda dapat menggunakan style sheet/CSS. CSS tidak hanya dapat membuat tampilan nampak lebih baik, tetapi dapat membuat pengembangan halaman web menjadi jauh lebih efisien karena menghilangkan semua kesulitan dalam mengatur tampilan pada halaman web biasa tanpa style.

Start Tag	Kegunaan
<style>	Mendefinisikan style dalam sebuah dokumen
<link>	Mendefinisikan relasi antara dua dokumen yang berhubungan

B. LATIHAN PRAKTIKUM

Bagian ini mencakup penggunaan CSS untuk mengubah tampilan standar pada halaman web Anda. Tidak semua tag style digunakan disini karena jumlahnya sangat banyak, silakan Anda cari referensi lain sebagai tambahan untuk mempelajari CSS. Seperti biasa, simpan file-file Anda dalam folder Anda sendiri, kemudian cobalah langsung untuk melihat hasil setiap contoh, lalu ubahlah isinya untuk melihat variasi tampilannya yang memungkinkan. Perhatikan bahwa semua contoh disini menggunakan CSS internal, silakan Anda berlatih untuk mengubahnya menjadi CSS eksternal. Gunakan sembarang gambar yang dapat Anda temui untuk contoh yang memerlukan gambar (sesuaikan dulu dengan nama file dalam contoh).

1) Pengaturan Latar Belakang dan Font

```
<html>
  <head>
    <style type="text/css">
      body{
        background: #00ff00 url("gambar.gif") no-repeat fixed center;
      }
      p.normal {font-weight: normal; }
      p.tebal {font-weight: bold; }
      p.teballl {font-weight: 900; }
      p.lengkap{
        font: italic small-caps 900 12px arial;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <p>
      <b>Catatan:</b>
      Halaman ini menggunakan Properti background-attachment dan background position
    </p>
    <p>Ada teks disini</p>
    <p>Tuliskan sekehendak kalian</p>
    <p>Terserah apa saja</p>
    <p>Yang penting ada tulisannya</p>
    <p class="normal">
      Perhatikan paragraf ini</p>
    <p class="tebal">
      Bandingkan dengan paragraf diatasnya</p>
    <p class="teballl">
      Bandingkan yang ini juga</p>
    <p class="lengkap">
      Paragraf dengan semua atribut font dimasukkan</p>
  </body>
</html>
```

2) Pembuatan border dan pengaturan margin

```
<html>
  <head>
    <style type="text/css">
      p.borderous {
        border-style: double;
        border-width: 5px 10px 1px medium;
        border-color: #ff0000 #00ff00 #0000ff rgb(250,0,255);
      }
      p.margin {margin: 2cm 4cm 3cm 80px}
    </style>
  </head>
  <body>
    <p class="borderous">
      <b>Catatan:</b> tidak didukung oleh internet explorer versi lama</p>
    <p>
      Yang ini adalah paragraf biasa tanpa pengaturan margin, sepertinya biasa saja.
      Yang ini adalah paragraf biasa tanpa pengaturan margin, sepertinya biasa saja.
      Yang ini adalah paragraf biasa tanpa pengaturan margin, sepertinya biasa saja.
    </p>
    <p class="margin">
      Bandingkan dengan tampilan paragraf ini. Coba Anda kecilkan ukuran window browser agar terlihat lebih jelas perbedaannya.
    </p>
    <p>
      This is a paragraph. This is a paragraph. This is a paragraph. This is a paragraph.
    </p>
  </body>
</html>
```

3) Mengatur *padding* pada sel table dan Menggunakan list

```
<html>
  <head>
    <style type="text/css">
      ul {
        list-style: square outside url("gambarkecil.gif");
      }
      td {padding: 1.5cm}
      td.value2 {padding: 0.5cm 2.5cm}
    </style>
  </head>
  <body>
    <table border="1">
      <tr>
        <td>
          Ini adalah tabel dengan sel yang menggunakan padding sama
          pada setiap sisinya (1,5cm).
        </td>
      </tr>
    </table>
    <br>
    <table border="1">
      <tr>
        <td class="value2">34
          Bandingkan dengan tampilan tabel ini. Padding atas dan bawah memiliki
          nilai 0,5cm, sedangkan padding kanan dan kiri nilainya 2,5cm.
        </td>
      </tr>
    </table>
    <p>Disini Anda menggunakan gambar berukuran kecil sebagai bullet untuk list.
    Properti outside akan menyebabkan list menjadi lebih rapi bila terdiri
    atas item yang berupa kalimat panjang dan window browser berukuran kecil.
    </p>
    <ul>
      <li>Kopi</li>
      <li>Teh</li>
      <li>Coca Cola</li>
    </ul>
  </body>
</html>
```

4) Elemen latar depan dan latar belakang

```
<html>
  <head>
    <style type="text/css">
      img.x1{
        position:absolute;
        left:0;
        top:0;
        z-index:1;
      }
      img.x2{
        position:absolute;
        left:0;
        top:100;
        z-index:-1;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <p><b>Catatan:</b> Browser jadul tidak mendukung properti "z-index".</p>
    <h1>Sepertinya Heading ini terhalang oleh gambar</h1>
    
    <p>
      Nilai default z-index adalah 0. Zindex 1 memiliki prioritas lebih tinggi,
      sedangkan Z-index-1 memiliki prioritas lebih rendah.
    </p>
    <p></p>
    
    <p>Sekarang Anda bisa membandingkan dengan tampilan di bagian bawah ini. Apakah
    masih terhalang gambar?</p>
  </body>
</html>
```

5) Mengubah tampilan Link

```
<html>
  <head>
    <style type="text/css">
      a:link {color: #ff0000}
      a.one:visited {color: #0000ff}
      a.one:hover {color: #ffcc00}
      a.two:visited {color: #66ff66}
      a.two:hover {font-size: 150%}
      a.three:visited {color: #2aa9c0}
      a.three:hover {background: #fa66ff}
      a.four:visited {color: #ff00d4}
      a.four:hover {font-family: sans-serif; color: #ff2600}
      a.five:visited {color: #ff9100; text-decoration: line-through}
      a.five:hover {text-decoration: overline}
    </style>
  </head>
  <body>
    <p>
      Gerakkan pointer mouse di atas link-link di bawah ini
      untuk membuat link tersebut berubah tampilannya.
    </p>
    <p><a class="one" href="awal.html">Mengubah properti color</a></p>
    <p><a class="two" href="awal.html"> Mengubah properti font-size</a></p>
    <p><a class="three" href="awal.html"> Mengubah properti backgroundColor</a></p>
    <p><a class="four" href="awal.html"> Mengubah properti font-family</a></p>
    <p><a class="five" href="awal.html"> Mengubah properti text-decoration</a></p>
  </body>
</html>
```

Setelah kalian mencoba code diatas, silahkan analisis dan coba-coba dengan value yang lain. Jangan hanya mencoba sesuai dengan apa yang terlihat di modul, silahkan menggunakan text editor visual studio code untuk mencoba beberapa suggestion value lain. Catat style css lain yang kalian pelajari sendiri.

6) List Menu

```
<html>
  <head>
    <style type="text/css">
      body {
        font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
      }
      .navbar {
        overflow: hidden;
        background-color: #333;
      }
      .navbar a {
        float: left;
        font-size: 16px;
        color: white;
        text-align: center;
        padding: 14px 16px;
        text-decoration: none;
      }
      .dropdown {
        float: left;
        overflow: hidden;
      }
      .dropdown .dropbtn {
        font-size: 16px;
        border: none;
        outline: none;
        color: white;
        padding: 14px 16px;
        background-color: inherit;
        font-family: inherit;
        margin: 0;
      }
      .navbar a:hover, .dropdown:hover .dropbtn {
        background-color: red;
      }
      .dropdown-content {
        display: none;
        position: absolute;
        background-color: #f9f9f9;
        min-width: 160px;
        box-shadow: 0px 8px 16px 0px rgba(0,0,0,0.2);
        z-index: 1;
      }
      .dropdown-content a {
        float: none;
        color: black;
        padding: 12px 16px;
        text-decoration: none;
        display: block;
        text-align: left;
      }
      .dropdown-content a:hover {
        background-color: #ddd;
      }
      .dropdown:hover .dropdown-content {
        display: block;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <div class="navbar">
      <a href="#home">Home</a>
      <a href="#news">News</a>
      <div class="dropdown">
        <button class="dropbtn">Dropdown</button>
        <div class="dropdown-content">
          <a href="#">Link 1</a>
          <a href="#">Link 2</a>
          <a href="#">Link 3</a>
        </div>
      </div>
    </div>
  </body>
</html>
```

7) Layout

Dalam membuat web desain, layout berbicara mengenai bagaimana penataan elemen-elemen dalam sebuah halaman web dengan baik dan benar. Sebuah dokumen web umumnya memiliki elemen-elemen sebagai berikut:

