



WWW.WEBSITE HTML5
DEVELOPER DESIGN
B MARKUP A N H CSS3
PLUG-IN R L I P BROWSER
INFORMATION A E P7 WORDPRESS
ORACLE
RESPONSIVE **JAVASCRIPT**
E SOURCE SOFTWARE
CODE
LAYOUT

2018

PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB

MODUL 4

CASCADING STYLE SHEETS (CSS)

LABORATORIUM FKTI JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN

1.1 RINGKASAN

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 yang muncul pada halaman web biasa tanpa style.

a Style

Start Tag	NN IE W3C	Kegunaan
<style>	4.0 3.0 3.2	Mendefinisikan style dalam sebuah dokumen
<link>	4.0 3.0 3.2	Mendefinisikan relasi antara dua dokumen yang berhubungan

Penulisan kode CSS dalam HTML dibagi menjadi tiga cara, internal, inline, dan eksternal. Pembagian ini berdasarkan letak kode CSS tersebut ditulis.

1. Internal CSS

Internal CSS adalah kode CSS yang ditulis di dalam tag <style>. Tag <style> biasanya ditulis di dalam tag <head>. Bisa juga ditulis di dalam <body>, namun lebih banyak ditulis di dalam <head>.

Contoh:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Contoh Internal CSS</title>
  <!-- penulisan internal css dalam tag head -->
  <style type="text/css">
    p{
      font-family: serif;
      line-height: 1.75em;
      font-size: 18px;
    }
    i {
      font-family: sans;
      color: orange;
    }
  </style>
</head>

<body>
  <!-- penulisan internal css dalam tag body -->
  <style type="text/css">
    h2 {
      font-family: sans;
      color: #333;
    }
  </style>
  <h2>Ini judul artikel</h2>
  <p>Ini adalah paragraf yang memuat isi artikel.
</body>
</html>
```

2. Eksternal CSS

Eksternal CSS adalah kode CSS yang ditulis terpisah dengan kode HTML. Eksternal CSS ditulis disebuah file khusus yang berekstensi .css.

Contoh : membuat sebuah file bernama style-ku.css dan memasukkan kode CSS dari file eksternal. Berikut ini adalah isi file style-ku.css

```

p {
    font-family: serif;
    line-height: 1.75em;
}

i {
    font-family: sans;
    color: orange;
}

h2 {
    font-family: sans;
    color: #333;
}

```

Untuk menggunakan CSS tersebut dalam HTML, kita perlu mengimpornya

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style-ku.css">
```

Penulisan HTML lengkap

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Contoh Eksternal CSS</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style-ku.css">
</head>

<body>
    <h2>Ini judul artikel</h2>
    <p>Ini adalah paragraf yang memuat isi artikel. Paragraf ini
</body>
</html>

```

3. Inline CSS

Inline CSS adalah kode CSS yang ditulis langsung pada atribut elemen HTML. Setiap elemen HTML memiliki atribut style, di sana lah inline CSS ditulis.

Contoh :

```
<h2 style="color:red; font-family: sans;">Ini judul artikel</h2>
```

Penulisan HTML lengkap

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Contoh Inline CSS</title>
</head>

<body>

  <h2 style="color:red;font-family:sans">Ini judul artikel</h2>
  <p style="color:maroon">Ini adalah paragraf yang memuat isi artikel.
</body>
</html>
```

1.2 LATIHAN

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 W3School. 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 eksternal, Gunakan sembarang gambar yang dapat Anda temui untuk contoh yang memerlukan gambar (sesuaikan dulu dengan nama file dalam contoh).

Mula-mula buatlah terlebih dahulu file dengan ekstensi .css dan .html. untuk yang berekstensi .css, Anda bisa memberi nama file tersebut style.css dan untuk yang berekstensi .html, Anda bisa memberi nama latihan.html.

1) Import Font eksternal

Script style.css

```
1  @font-face{
2      font-family: Itafont;
3      src: url(sansation_light.woff);
4  }
5
6  body{
7      font-family: Itafont;
8  }
```

2) Penanganan font

Script style.css

```
1  p.normal {
2      font-weight: normal;
3  }
4
5  p.tebal {
6      font-weight: bold;
7  }
8
9  p.lebihtebal {
10     font-weight: 900;
11 }
12
13 p.lengkap {
14     font: italic small-caps 900 12px arial;
15 }
```

Script 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=1.0">
6      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
7      <link rel="stylesheet" href="style.css">
8      <title>Document</title>
9  </head>
10 <body>
11     <h3>CONTOH 2</h3>
12     <p class="normal">
13         Lorem ipsum dolor sit amet.
14     </p>
15     <p class="tebal">
16         Lorem ipsum dolor sit.
17     </p>
18     <p class="lebihtebal">
19         Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing.
20     </p>
21     <p class="lengkap">
22         Lorem ipsum dolor sit amet.
23     </p>
24 </body>
25 </html>
```

3) Pengaturan Background

Script style.css

```
1  body {
2      /* background-image: url(img/1.jpg); */
3      background-color: aqua;
4      background-position: fixed;
5      background-repeat: no-repeat;
6      background-size: 50%;
7  }
```

4) Pengaturan Border

Script style.css

```
1  div.border {
2      width: 200px;
3      background-color: chartreuse;
4      height: 200px;
5      margin-left: 50px;
6      border-style: solid;
7      border-width: 5px 10px 10px 5px;
8      border-color: white;
9      border-radius: 5px;
10 }
```

Script 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=1.0">
6      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
7      <link rel="stylesheet" href="style.css">
8      <title>Document</title>
9  </head>
10 <body>
11     <h3>Contoh 3</h3>
12     <div class="border">
13         Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit.
14         A quas architecto
15         exercitationem neque quos, dolor consequuntur
16         eaque cupiditate saepe aut cum eius ea dolores odit
17         tempore necessitatibus blanditiis, molestias ipsum?
18     </div>
19     <br>
20     <br>
21     <br>
22
23 </body>
24 </html>
```

5) Mengatur margin dan suatu div

Script style.css

```
1  p.margin {
2      margin: 2cm 4cm 3cm 80px;
3  }
```


Script 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=1.0">
6  |   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
7  |   <link rel="stylesheet" href="style.css">
8  |   <title>Document</title>
9  </head>
10 <body>
11 |   <h3>Contoh 4</h3>
12 |   <p class="margin">
13 |   |   Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Ex, voluptatum.
14 |   </p>
15 </body>
16 </html>
```

6) Padding pada sel table

Script style.css

```
1  td {
2  |   padding: 1.5cm;
3  |   }
4
5  td.value2 {
6  |   padding: 0.5cm 2.5cm
7  |   }
```

Script 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=1.0">
6      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
7      <link rel="stylesheet" href="style.css">
8      <title>Document</title>
9  </head>
10 <body>
11     <h3>
12         Contoh 5
13     </h3>
14     <table border="1">
15         <tr>
16             <td>
17                 ini adalah tabel dengan sel yang menggunakan padding sama pada setiap isinya (1,5cm).
18             </td>
19         </tr>
20         <tr>
21             <td>
22                 Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Vero, eveniet.
23             </td>
24         </tr>
25     </table>
26     <br>
27     <table border="1">
28         <tr>
29             <td class="value2">
30                 bandingkan dengan tampilan tabel ini. padding atas dan bawah memiliki nilai 0,5cm,
31                 sedangkan padding kanan dan kiri nilainya
32                 2,5cm.
33             </td>
34         </tr>
35         <tr>
36             <td>
37                 Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Hic, quia?
38             </td>
39         </tr>
40     </table>
41
42 </body>
43 </html>
```

8) Elemen latar depan dan latar belakang

Script style.css

```
1      img.x1 {
2          position: absolute;
3          left: 20;
4          top: 100;
5          z-index: 1;
6      }
7
8      img.x2 {
9          position: absolute;
10         left: 20;
11         top: 100;
12         z-index: -1;
13     }
```

Script 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=1.0">
6      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
7      <link rel="stylesheet" href="style.css">
8      <title>Document</title>
9  </head>
10 <body>
11     <h3>Contoh7</h3>
12     <p>
13         <b>
14             catatan
15         </b>
16         Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Assumenda, alias? Lorem ipsum dolor sit
17         amet, consectetur adipisicing
18         elit. Corrupti illo ratione aperiam quisquam harum! Aliquid minus unde aliquam iusto consequuntur,
19         vero voluptatibus odit. Et voluptatum placeat consectetur dolor ducimus tempora.
20     </p>
21     <h1>Sepertinya heading ini terhalang oleh gambar</h1>
22     
23     <p>Nilai default z-index adalah 0. z-index 1 memiliki prioritas lebih tinggi,
24         sedangkan z index -1 memiliki prioritas lebih
25         rendah
26     </p>
27     
28     <p>sekarang anda bisa membandingkan dengan tampilan dibagian bawah ini.
29         apakah masih terhalang gambar ?</p>
30
31 </body>
32 </html>
```

9) Mengubah tampilan Link

Script style.css

```
1  a:link {
2      color: coral;
3  }
4  a.one:visited {
5      color: cornflowerblue;
6  }
7  a.one:hover {
8      color: #ffcc00
9  }
10
11  a.two:hover {
12      font-size: 150%
13  }
14
15  a.three:visited {
16      color: yellowgreen;
17  }
18  a.three:hover{
19      background: #89a8e0;
20  }
21  a.four:visited{
22      color: #800040;
23  }
24  a.four:hover{
25      font-family: 'Franklin Gothic Medium', 'Arial Narrow', Arial, sans-serif;
26  }
27  a.five:visited {
28      color: #0000ff; text-decoration: line-through
29  }
30  a.five:hover {
31      text-decoration:overline
32  }
33  a.six:link, a.six:visited{
34      background-color: #fa2727 ;
35      color: white;
36      padding: 14px 25px;
37      text-align: center;
38      display: inline-block;
39      text-decoration: none;
40  }
41  a.six:hover, a.six:active{
42      background-color: #ff5353;
43  }
```

Tampilan pada 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=1.0">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
7   <link rel="stylesheet" href="style.css">
8   <title>Document</title>
9 </head>
10 <body>
11   <h3>Contoh 8</h3>
12   <p>gerakan pointer mouse diatas linklink di bawah ini untuk membuat link tersebut berubah tampilannya</p>
13   <a class="one" href="#" >mengubah properti color</a>
14   <br>
15   <a class="two" href="#" >mengubah properti font-size</a>
16   <br>
17   <a class="three" href="#" >mengubah properti background color</a>
18   <br>
19   <a class="four" href="#" >mengubah properti font-family</a>
20   <br>
21   <a class="five" href="#" >mengubah properti text-decoration</a>
22   <br>
23   <a class="six" href="#">href seperti button</a>
24 </body>
25 </html>
```

10) Membuat button

Script style.css

```
1 input[type=submit]{
2   width: 250px;
3   height: 30px ;
4   background-color: #4ed165;
5   color: white;
6   text-align: center;
7   border: none;
8   border-radius: 4px;
9   cursor : pointer;
10
11 }
```

Script 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=1.0">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
7   <link rel="stylesheet" href="style.css">
8   <title>Document</title>
9 </head>
10 <body>
11   <input type="submit">
12
13 </body>
14 </html>
```

