

## Jobsheet CSS 3

### Penerapan Cascading Style Sheet Pada Elemen Tabel

#### 1. Tujuan

Memahami style-style dasar CSS untuk memformat tampilan tabel

Menerapkan beberapa style untuk memformat tampilan tabel

Menyajikan CSS untuk memformat tampilan tabel pada sebuah halaman web

#### 2. Tes Pengetahuan Awal

1. Apa yang dimaksud dengan model box?

.....

.....

.....

.....

2. Jelaskan fungsi CSS dalam memformat tampilan tabel?

.....

.....

.....

.....

3. Sebutkan dan jelaskan style dasar css (property) yang digunakan untuk memformat tampilan tabel?

.....

.....

.....

.....

4. Jelaskan fungsi border-collapse : collapse pada CSS?

.....

.....

.....

.....

5. Tuliskan kode CSS untuk menampilkan tampilan tabel seperti di bawah ini :

Nama	Alamat
Alfa	Bandung

.....

.....

.....

### 3. Alat dan Bahan

- a. PC/Laptop
- b. Aplikasi text editor (notepad++, sublime text, dll)
- c. Browser

### 4. Landasan Teori

#### Konsep Dasar Model Box

Pada dasarnya elemen dari HTML adalah model box. Istilah model box ini digunakan pada saat membahas desain dan layout. Model box memungkinkan untuk membuat border disekeliling elemen dan space elemen yang saling berhubungan. Model box pada elemen HTML dapat digambar sebagai berikut :



#### Pengaturan Border Tabel

CSS dapat digunakan untuk memformat border atau garis tepi dari sebuah tabel. Format yang dapat dilakukan meliputi jenis garis (dotted, solid, dan lain-lain), warna border, ketebalan garis tepi dan sebagainya. Demikian pula warna dari sebuah sel, dapat diatur dengan CSS.

#### Border pada bagian tertentu

Pada saat memberikan style border {border:1px solid black;} Hal ini berarti seluruh border akan efek terkena 1px solid black; baik bagian atas (top), bagian bawah (bottom), bagian kiri (left) ataupun kanan (right).

#### Mengatur lebar dan tinggi tabel

Untuk mengatur lebar dan tinggi tabel dapat menggunakan property width dan height.

#### Pengaturan Text-Align pada tabel

Teks dalam tabel diatur dengan properti text-align dan vertical-align

#### Pengaturan Padding Pada Tabel

Padding adalah jarak antara isi atau content, berupa teks ataupun gambar dengan batas dalam dari sel tersebut.

#### Pengaturan Warna Pada Tabel

Pewarnaan pada tabel dapat digunakan untuk mengatur warna pada teks, background maupun border.

## 5. Langkah Kerja

- Buat folder di drive D:, dengan nama folder nama anda. Misal: prakweb\_smt2\_nama
- Buat subfolder praktikum4 di dalam folder yang sudah dibuat sebelumnya.
- Buka aplikasi notepad++ / sublime text sebagai web editor.
- Simpan elemen-elemen struktur dokumen HTML tersebut dalam format .html dan file css eksternal dengan ekstensi .css
- Jalankan masing-masing contoh elemen struktur HTML tersebut dengan menggunakan web browser.

Percobaan

Buatlah halaman web sebagai berikut:

```
<html>
  <head><title>Tabel Border</title>
  <style type="text/css">
    table, th, td {
      border: solid blue 1px;
    }
    .dot{
      border: dotted black 1px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <table>
    <tr>
      <th>Nama Barang</th>
      <th>Harga</th>
      <th>Jumlah</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>Mouse</td>
      <td>50000</td>
      <td>5</td>
    </tr>
  </table>
  <br>
  <table class="dot">
    <tr class="dot">
      <th class="dot">Nama</th>
      <th class="dot">Alamat</th>
    </tr>
    <tr class="dot">
      <td class="dot">Alfa</td>
      <td class="dot">Bandung</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

Simpan file tersebut dengan nama border.html

Hasilnya:

Nama Barang	Harga	Jumlah
Mouse	50000	5

Nama	Alamat
Alfa	Bandung

Pada contoh diatas terlihat bahwa border yang dihasilkan ada dua garis. Bila ingin membuat border dengan 1 garis maka dapat menggunakan properti border-collapse. contoh penulisan: table {border-collapse: collapse;}

Maka tabel yang dihasilkan akan menjadi seperti berikut:

Nama Barang	Harga	Jumlah
Mouse	50000	5

Nama	Alamat
Alfa	Bandung

Buatlah halaman web sebagai berikut:

```
<html>
  <head><title>Border Tertentu</title>
    <style type="text/css">
      table, th, td{
        border-top: solid 3px black;
        border-right: solid 3px red;
        border-left: solid 3px blue;
        border-bottom: solid 3px green;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <table>
      <tr>
        <th>CEO</th>
        <th>Company</th>
      </tr>
      <tr>
        <td>Mark Zuckerberg</td>
        <td>Facebook</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Bill Gates</td>
        <td>Microsoft</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Yang Yuanqing</td>
        <td>Lenovo</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

Simpan file tersebut dengan nama border2.html

Hasilnya:

CEO	Company
Mark Zuckerberg	Facebook
Bill Gates	Microsoft
Yang Yuanqing	Lenovo

Buatlah halaman web sebagai berikut:

```
<html>
  <head><title>Ukuran Tabel</title>
    <style type="text/css">
      table, td, th{
        border: solid 1px black;
      }
      table{
        width: 100%;
      }
      th{
        height: 50px;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <table>
      <tr>
        <th>Kode Buku</th>
        <th>Judul Buku</th>
      </tr>
      <tr>
        <td>B001</td>
        <td>Jaringan Dasar</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>B002</td>
        <td>Pemrograman Dasar</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>B003</td>
        <td>Pemrograman Web</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>B004</td>
        <td>Simulasi Digital</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

Simpan file tersebut dengan nama ukuran.html

Hasilnya:

Kode Buku	Judul Buku
B001	Jaringan Dasar
B002	Pemrograman Dasar
B003	Pemrograman Web
B004	Simulasi Digital

Buatlah halaman web sebagai berikut:

```
<html>
  <head><title>Ukuran Tabel</title>
  <style type="text/css">
    table, td, th{
      border: solid 1px black;
    }
    table{
      width: 50%;
    }
    th, td{
      height: 50px;
      text-align: center;
      vertical-align: center;
    }
    td.bawah{
      vertical-align: bottom;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <table>
    <tr>
      <th>Kode Buku</th>
      <th>Judul Buku</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>B001</td>
      <td>Jaringan Dasar</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>B002</td>
      <td>Pemrograman Dasar</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>B003</td>
      <td>Pemrograman Web</td>
    </tr>
    <tr>
      <td class="bawah">B004</td>
      <td class="bawah">Simulasi Digital</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

Simpan file tersebut dengan nama align.html;

Hasilnya:

Kode Buku	Judul Buku
B001	Jaringan Dasar
B002	Pemrograman Dasar
B003	Pemrograman Web
B004	Simulasi Digital

Buatlah halaman web sebagai berikut:

```
<html>
  <head><title>Padding</title>
  <style type="text/css">
    table, td, th{
      border: solid 1px black;
    }
    table{
      width: 50%;
    }
    th, td{
      padding-top: 15px;
      padding-left: 15px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <table>
    <tr>
      <th>Kode Buku</th>
      <th>Judul Buku</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>B001</td>
      <td>Jaringan Dasar</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>B002</td>
      <td>Pemrograman Dasar</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>B003</td>
      <td>Pemrograman Web</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>B004</td>
      <td>Simulasi Digital</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

Simpan dengan nama padding.html

Hasilnya:

Kode Buku	Judul Buku
B001	Jaringan Dasar
B002	Pemrograman Dasar
B003	Pemrograman Web
B004	Simulasi Digital

Buatlah halaman web sebagai berikut:

```
<html>
<head><title>Warna</title>
<style type="text/css">
  table, td, th{
    border: solid 1px blue;
  }
  table{
    width: 50%;
  }
  th, td{
    text-align: center;
  }
  th {
    background-color: blue
  }
</style>
</head>
<body>
  <table>
    <tr>
      <th>Kode Buku</th>
      <th>Judul Buku</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>B001</td>
      <td>Jaringan Dasar</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>B002</td>
      <td>Pemrograman Dasar</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>B003</td>
      <td>Pemrograman Web</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>B004</td>
      <td>Simulasi Digital</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

Simpan file tersebut dengan nama warna1.html

Hasil:

Kode Buku	Judul Buku
B001	Jaringan Dasar
B002	Pemrograman Dasar
B003	Pemrograman Web
B004	Simulasi Digital



Contoh 2:

```
<html>
  <head><title>Warna</title>
  <style type="text/css">
    table{
      border: solid 1px blue;
    }
    table{
      width: 50%;
    }
    th, td{
      text-align: center;
    }
    th {
      background-color: blue
    }
    td.back{
      background-color: lightblue;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <table>
    <tr>
      <th>Kode Buku</th>
      <th>Judul Buku</th>
    </tr>
    <tr>
      <td class="back">B001</td>
      <td>Jaringan Dasar</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>B002</td>
      <td class="back">Pemrograman Dasar</td>
    </tr>
    <tr>
      <td class="back">B003</td>
      <td>Pemrograman Web</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>B004</td>
      <td class="back">Simulasi Digital</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

Simpan dengan nama warna2.html

Hasilnya:

Kode Buku	Judul Buku
B001	Jaringan Dasar
B002	Pemrograman Dasar
B003	Pemrograman Web
B004	Simulasi Digital

## 6. Tugas

1. Buat sebuah tabel seperti pada gambar berikut: (kerjakan di sekolah)

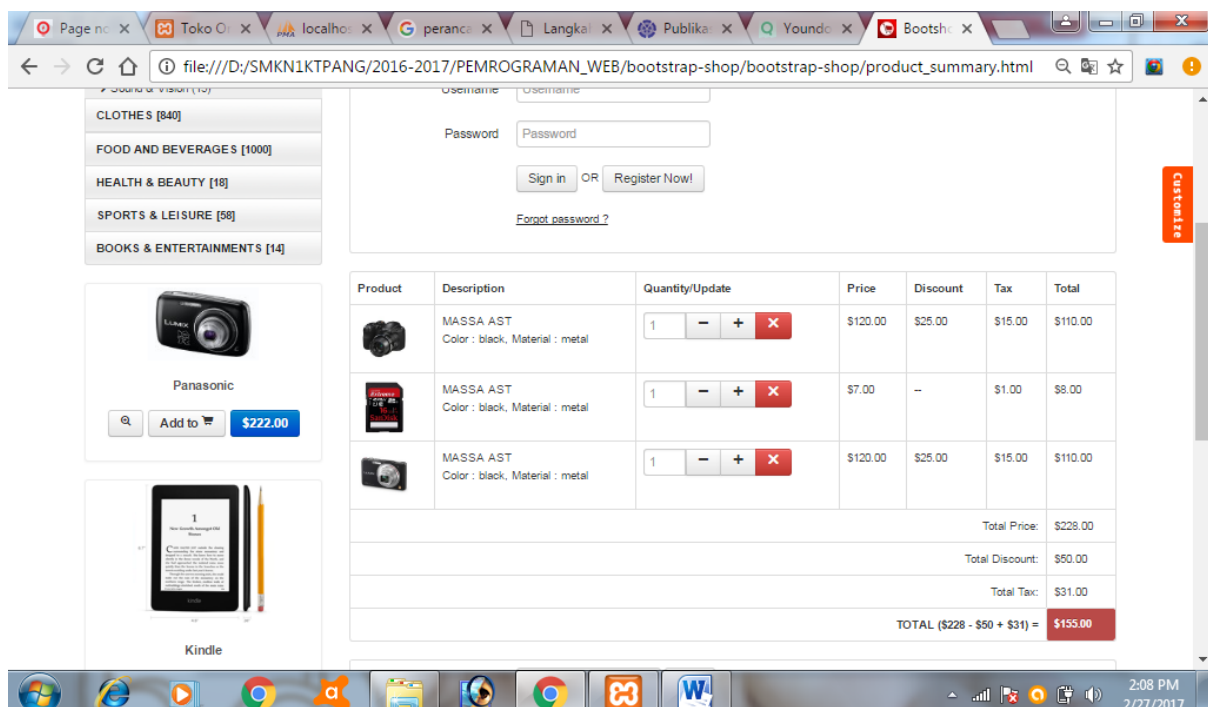
Company	Contact	Country
Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Germany
Berglunds snabbköp	Christina Berglund	Sweden
Centro comercial Moctezuma	Francisco Chang	Mexico
Ernst Handel	Roland Mendel	Austria
Island Trading	Helen Bennett	UK
Königlich Essen	Philip Cramer	Germany
Laughing Bacchus Winecellars	Yoshi Tannamuri	Canada
Magazzini Alimentari Riuniti	Giovanni Rovelli	Italy
North/South	Simon Crowther	UK
Paris spécialités	Marie Bertrand	France

Ketentuan:

1. Menggunakan CSS
2. Jenis dan warna font bebas
3. Warna background bebas

Jumlah data  $\geq$  yang ada pada gambar

2. Tambahkan satu halaman web yang menerapkan style tabel sesuai dengan online shop yang sudah diajukan. Halaman web tersebut berisi daftar barang yang akan dibeli oleh konsumen (view\_cart). Contoh :



## Referensi

Buku Teks Pemrograman Web

[www.w3schools.com](http://www.w3schools.com).