

JOB SHEET 2 PEMROGRAMAN WEB DINAMIS

HTML 5 DENGAN CSS

I. Tujuan Instruksional Khusus

1. Memahami dan menjelaskan struktur CSS
2. Menulis dokumen HTML dengan menggunakan CSS
3. Memahami dan menjelaskan struktur Bootstrap
4. Menulis dokumen HTML dengan menggunakan bootstrap

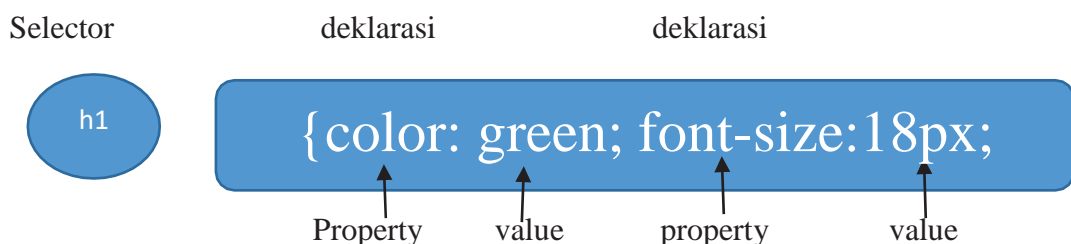
II. Landasan Teori

2. 1. CSS

CSS singkatan dari *Cascading Style Sheet* merupakan komponen terpisah dari HTML yang berfungsi dalam styling halaman HTML. CSS membuat HTML tetap sederhana karena semua pengaturan format dapat ditangani oleh CSS. CSS juga efisien karena sdapat digunakan pada beberapa halaman web yang terpisah. Ada tiga cara penggunaan CSS :

1. Inline = menggunakan atribut style yang terdapat pada elemen HTML.
2. Internal = menggunakan elemen `<style>` yang diletakkan pada section `<head>`
3. External = menggunakan file eksternal CSS

Style Sheet merupakan aturan tampilan untuk elemen HTML.



Selector merupakan elemen yang akan diberi style. Blok deklarasi terdiri dari satu atau lebih deklarasi dipisahkan oleh kurung kurawal. Deklarasi terdiri dari nama properti dan nilainya yang dipisahkan oleh titik koma. Deklarasi CSS selalu diakhiri oleh titik koma dan dikelilingi oleh kurung kurawal.

2. 2. Kelebihan CSS

Sebelum menggunakan CSS, semua stylizing harus disertakan ke dalam markup HTML. Semua stylizing harus dideskripsikan secara terpisah. CSS dapat digunakan untuk mengatur tampilan untuk beberapa file yang berbeda dengan cara mengintegrasikan file CSS di atas markup HTML. Karena opsi kostumisasi pada CSS hampir tidak terbatas, dimungkinkan untuk menerapkan berbagai macam style pada satu halaman HTML.

2. 3. Cara Kerja CSS

HTML menggunakan bahasa Inggris sederhana berbasis syntax yang dilengkapi dengan sekumpulan aturan. Karena HTML tidak dibuat untuk menerapkan elemen style, maka untuk membuat style paragraf dapat digunakan CSS. Terdapat berbagai aturan yang sederhana pada CSS. Selector mengarah ke elemen HTML yang ingin diubah tampilannya. Declaration block memuat satu atau lebih banyak deklarasi yang dipisahkan dengan tanda titik koma. Setiap deklarasi menyertakan nama dan value dari properti CSS, yang dipisahkan dengan tanda titik koma. Umumnya deklarasi CSS diakhiri dengan tanda titik koma, sedangkan declaration block dikelilingi oleh tanda kurung kurawal.

2. 4. CSS Style Internal, Eksternal dan Inline

CSS style internal dimuat setiap kali website dimuat ulang dan memiliki kekurangan yakni membutuhkan waktu yang lebih lama. CSS style internal tidak dapat digunakan oleh halaman lain. Namun CSS tyle internal memiliki kelebihan yakni kemudahan dalam berbagi template untuk pratinjau karena CSS hanya ada satu pada halaman HTML yang bersangkutan.

CSS style eksternal merupakan CSS style yang paling mudah. Pada CSS style eksternal stylizing dilakukan secara eksternal dan dapat diterapkan pada banyak file HTML.

CSS style inline menggunakan elemen spesifik yang memuat tag <style>. Karena setiap komponen harus di-stylize, maka inline bukan metode yang tepat jika ingin menggunakan CSS dengan cepat. Namun di sisi lain, hal tersebut mendatangkan keuntungan. Misal apabila ingin mengubah satu elemen, atau menampilkan pratinjau dengan cepat atau tidak memiliki akses ke file CSS.

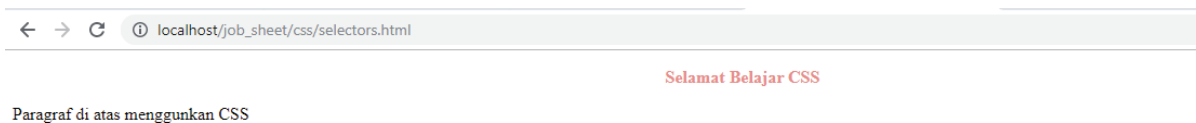
III. Peralatan yang Digunakan

1. PC
2. Peramban web : Internet Explorer, Firefox, Google Chrome, Opera atau Safari
3. Aplikasi server local : XAMPP
4. Aplikasi text editor : Visual Studio Code

IV. Langkah Kerja

4. 1. Latihan Selectors CSS

1. Buat kode HTML sehingga menghasilkan seperti gambar di bawahnya :



2. Hidupkan komputer
3. Buat folder di C:\xampp\htdocs\, lalu buatlah file dengan nama selectors.html
4. Ketikkan barisan kode HTML

```
C: > xampp > htdocs > job_sheet > css > <> selectors.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      <title>Document</title>
8      <style>
9          #paragraf {
10             text-align: center;
11             color: ■rgb(231, 139, 139);
12             font-weight: bold;
13         }
14     </style>
15 </head>
16 <body>
17     <p id="paragraf">Selamat Belajar CSS</p>
18     <p>Paragraf di atas menggunakan CSS</p>
19 </body>
20 </html>
```

5. Buka file di peramban web
6. Simpan tampilan peramban web dengan menekan Alt+PrtScn

4. 2. Latihan Element Color

7. Buat kode HTML sehingga menghasilkan seperti gambar di bawahnya :

Tomato

Orange

DodgerBlue

MediumSeaGreen

Gray

SlateBlue

Violet

LightGray

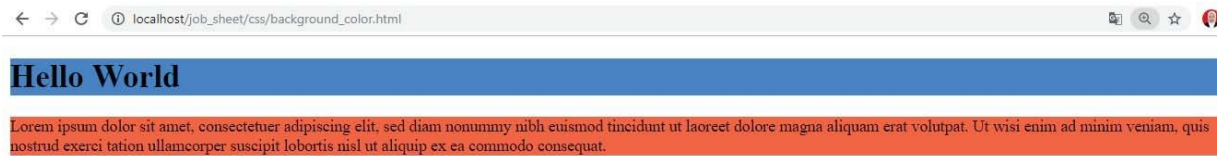
8. Hidupkan komputer
9. Buat folder di C:\xampp\htdocs\, lalu buatlah file dengan nama color.html
10. Ketikkan barisan kode HTML

```
color.html x
C: > xampp > htdocs > job_sheet > css > color.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <body>
4
5  <h1 style="background-color: Tomato;">Tomato</h1>
6  <h1 style="background-color: Orange;">Orange</h1>
7  <h1 style="background-color: DodgerBlue;">DodgerBlue</h1>
8  <h1 style="background-color: MediumSeaGreen;">MediumSeaGreen</h1>
9  <h1 style="background-color: Gray;">Gray</h1>
10 <h1 style="background-color: SlateBlue;">SlateBlue</h1>
11 <h1 style="background-color: Violet;">Violet</h1>
12 <h1 style="background-color: LightGray;">LightGray</h1>
13
14 </body>
15 </html>
```

11. Buka file di peramban web
12. Simpan tampilan peramban web dengan menekan Alt+PrtScn

4. 3. Latihan Element BackgroundColor

1. Buat kode HTML sehingga menghasilkan seperti gambar di bawahnya :



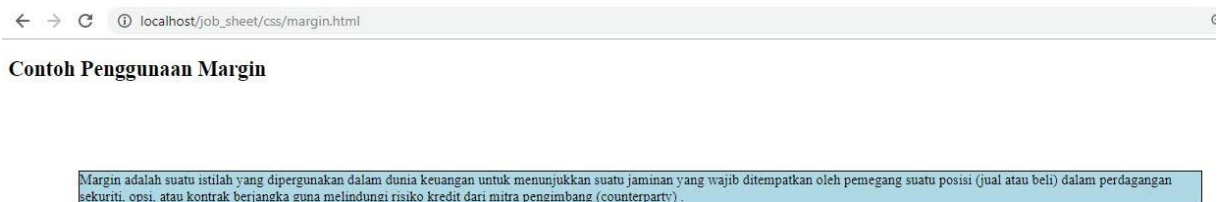
2. Hidupkan komputer
3. Buat folder di C:\xampp\htdocs\, lalu buatlah file dengan nama color.html
4. Ketikkan barisan kode HTML

```
C: > xampp > htdocs > job_sheet > css > < background_color.html > <html>
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <body>
4
5 <h1 style="background-color: #DodgerBlue;">Hello World</h1>
6
7 <p style="background-color: #Tomato;">
8 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.
9 Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.
10 </p>
11
12 </body>
13 </html>
```

5. Buka file di peramban web
6. Simpan tampilan peramban web dengan menekan Alt+PrtScn

4. 4. Latihan ElementMargin

1. Buat kode HTML sehingga menghasilkan seperti gambar di bawahnya :



2. Hidupkan komputer
3. Buat folder di C:\xampp\htdocs\, lalu buatlah file dengan nama margin.html
4. Ketikkan barisan kode HTML

```

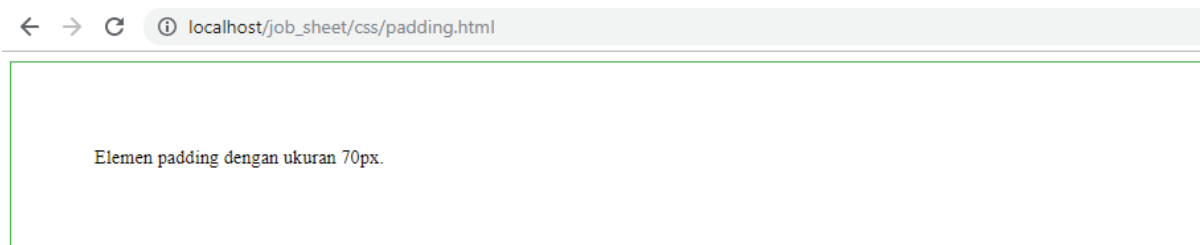
C: > xampp > htdocs > job_sheet > css > margin.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <style>
5  div {
6      border: 1px solid black;
7      margin-top: 100px;
8      margin-bottom: 100px;
9      margin-right: 150px;
10     margin-left: 80px;
11     background-color: lightblue;
12 }
13 </style>
14 </head>
15 <body>
16
17 <h2>Contoh Penggunaan Margin</h2>
18
19 <div>Margin adalah suatu istilah yang dipergunakan dalam dunia keuangan
20     untuk menunjukkan suatu jaminan yang wajib ditempatkan oleh pemegang
21     suatu posisi (jual atau beli) dalam perdagangan sekuriti, opsi, atau
22     kontrak berjangka guna melindungi risiko kredit dari mitra pengimbang (counterparty) .</div>
23
24 </body>
25 </html>

```

5. Buka file di peramban web
6. Simpan tampilan peramban web dengan menekan Alt+PrtScn

4. 5. Latihan Element BackgroundPadding

1. Buat kode HTML sehingga menghasilkan seperti gambar di bawahnya :



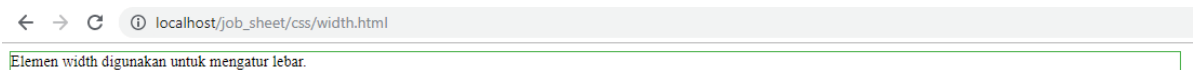
2. Hidupkan komputer
3. Buat folder di C:\xampp\htdocs\, lalu buatlah file dengan nama padding.html
4. Ketikkan barisan kode HTML

```
C: > xampp > htdocs > job_sheet > css > <> padding.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <style>
5  div {
6      padding: 70px;
7      border: 1px solid #4CAF50;
8  }
9  </style>
10 </head>
11 <body>
12
13 <div>Elemen padding dengan ukuran 70px.</div>
14
15 </body>
16 </html>
17
```

5. Buka file di peramban web
6. Simpan tampilan peramban web dengan menekan Alt+PrtScn.

4. 6. Latihan ElementWidth

1. Buat kode HTML sehingga menghasilkan seperti gambar di bawahnya :



2. Hidupkan komputer
3. Buat folder di C:\xampp\htdocs\, lalu buatlah file dengan nama width.html
4. Ketikkan barisan kode HTML


```
C: > xampp > htdocs > job_sheet > css > width.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <style>
5  div {
6      width: 80%;
7      border: 1px solid #4CAF50;
8  }
9  </style>
10 </head>
11 <body>
12
13 <div>Elemen width digunakan untuk mengatur lebar.</div>
14
15 </body>
16 </html>
```

5. Buka file di peramban web
6. Simpan tampilan peramban web dengan menekan Alt+PrtScn
4. 7. Latihan Element ModelBox
 1. Buat kode HTML sehingga menghasilkan seperti gambar di bawahnya :



2. Hidupkan komputer

3. Buat folder di C:\xampp\htdocs\, lalu buatlah file dengan nama box_model.html
4. Ketikkan barisan kode HTML

```

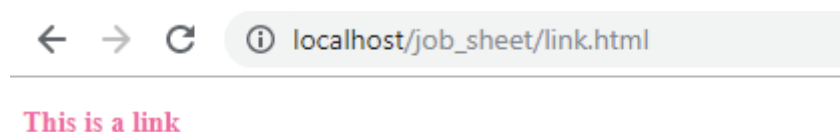
<> box_model.html x
C: > xampp > htdocs > job_sheet > <> box_model.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <style>
5  div {
6      width: 320px;
7      padding: 10px;
8      border: 5px solid gray;
9      margin: 0;
10 }
11 </style>
12 </head>
13 <body>
14
15 <h2>Menggunakan tag img dengan CSS:</h2>
16
17 
18 <div>Gambar bunga ini memiliki lebar 350px dan tinggi 26px</div>
19
20 </body>
21 </html>

```

5. Buka file di peramban web
6. Simpan tampilan peramban web dengan menekan Alt+PrtScn

4. 8. Latihan ElementFont

1. Buat kode HTML sehingga menghasilkan seperti gambar di bawahnya :



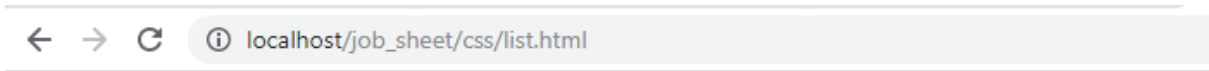
2. Hidupkan komputer
3. Buat folder di C:\xampp\htdocs\, lalu buatlah file dengan nama link.html
4. Ketikkan barisan kode HTML

```
c: > xampp > htdocs > job_sheet > <> link.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <style>
5  a {
6      color: hotpink;
7      font-family: cursive;
8  }
9  </style>
10 </head>
11 <body>
12
13 <p><b><a href="default.asp" target="_blank">This is a link</a></b></p>
14
15 </body>
16 </html>
```

5. Buka file di peramban web
6. Simpan tampilan peramban web dengan menekan Alt+PrtScn

4. 9. Latihan ListCSS

1. Buat kode HTML sehingga menghasilkan seperti gambar di bawahnya :



Contoh unordered lists:

- Kopi
- Teh
- Jus Alpukat

- Kopi
- Teh
- Jus Alpukat

Contoh of ordered lists:

- I. Kopi
- II. Teh
- III. Jus Alpukat

- a. Kopi
- b. Teh
- c. Jus Alpukat

2. Hidupkan komputer
3. Buat folder di C:\xampp\htdocs\, lalu buatlah file dengan nama list.html
4. Ketikkan barisan kode HTML

```

C: > xampp > htdocs > job_sheet > css > <img alt="file icon" data-bbox="445 92 465 105"/> list.html > <img alt="file icon" data-bbox="535 92 555 105"/> html > <img alt="file icon" data-bbox="605 92 625 105"/> body > <img alt="file icon" data-bbox="685 92 705 105"/> ol.d > <img alt="file icon" data-bbox="755 92 775 105"/> li
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      <title>Document</title>
8      <style>
9          ul.a {
10             list-style-type: circle;
11         }
12         ul.b {
13             list-style-type: square;
14         }
15         ol.c {
16             list-style-type: upper-roman;
17         }
18         ol.d {
19             list-style-type: lower-alpha;
20         }
21     </style>
22 </head>
23 <body>
24     <p>Contoh unordered lists:</p>
25     <ul class="a">
26         <li>Kopi</li>
27         <li>Teh</li>

```

```

28     <li>Jus Alpukat</li>
29 </ul>
30 <ul class="b">
31     <li>Kopi</li>
32     <li>Teh</li>
33     <li>Jus Alpukat</li>
34 </ul>
35 <p>Contoh of ordered lists:</p>
36 <ol class="c">
37     <li>Kopi</li>
38     <li>Teh</li>
39     <li>Jus Alpukat</li>
40 </ol>
41 <ol class="d">
42     <li>Kopi</li>
43     <li>Teh</li>
44     <li>Jus Alpukat</li>
45 </ol>
46 </body>
47 </html>

```

5. Buka file di peramban web
6. Simpan tampilan peramban web dengan menekan Alt+PrtScn

4. 10. Latihan Multi Coloumn

1. Buat kode HTML sehingga menghasilkan seperti gambar di bawahnya :

localhost/job_sheet/css/tabel.html

Nama	Jurusan	Jenis Kelamin
Ferry	Teknik Informatika	Laki-laki
Benny	Teknik Elektro	Laki-laki
Yunita	Teknik Telekomunikasi	Wanita
Yossi	Teknik Elektro	Laki-laki
Farrah	Teknik Informatika	Wanita
Lisa	Teknik Informatika	Wanita

2. Hidupkan komputer
3. Buat folder di C:\xampp\htdocs\, lalu buatlah file dengan nama link.html
4. Ketikkan barisan kode HTML

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <style>
5  #customers {
6      font-family: "Trebuchet MS", Arial, Helvetica, sans-serif;
7      border-collapse: collapse;
8      width: 100%;
9  }
10
11 #customers td, #customers th {
12     border: 1px solid #ddd;
13     padding: 8px;
14 }
15
16 #customers tr:nth-child(even){background-color: #f2f2f2;}
17
18 #customers tr:hover {background-color: #ddd;}
19
20 #customers th {
21     padding-top: 12px;
22     padding-bottom: 12px;
23     text-align: left;
24     background-color: #4CAF50;
25     color: white;
26 }
27 </style>
```

```

28 </head>
29 <body>
30 <table id="customers">
31   <tr>
32     <th>Nama</th>
33     <th>Jurusan</th>
34     <th>Jenis Kelamin</th>
35   </tr>
36   <tr>
37     <td>Ferry</td>
38     <td>Teknik Informatika</td>
39     <td>Laki-laki</td>
40   </tr>
41   <tr>
42     <td>Benny</td>
43     <td>Teknik Elektro</td>
44     <td>Laki-laki</td>
45   </tr>
46   <tr>
47     <td>Yunita</td>
48     <td>Teknik Telekomunikasi</td>
49     <td>Wanita</td>
50   </tr>
51   <tr>
52     <td>Yossi</td>
53     <td>Teknik Elektro</td>

```

```

54     <td>Laki-laki</td>
55   </tr>
56   <tr>
57     <td>Farrah</td>
58     <td>Teknik Informatika</td>
59     <td>Wanita</td>
60   </tr>
61   <tr>
62     <td>Lisa</td>
63     <td>Teknik Informatika</td>
64     <td>Wanita</td>
65   </tr>
66 </table>
67 </body>
68 </html>

```

5. Buka file di peramban web
 6. Simpan tampilan peramban web dengan menekan Alt+PrtScn
4. 11. Latihan Form CSS
1. Buat kode HTML sehingga menghasilkan seperti gambar di bawahnya :

Penggunaan CSS untuk form

First Name
Your name..

Last Name
Your last name..

Country
Australia ▼

Submit

2. Hidupkan komputer
3. Buat folder di C:\xampp\htdocs\, lalu buatlah file dengan nama form.html
4. Ketikkan barisan kode 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      <title>Document</title>
8      <style>
9          input[type=text], select {
10              width: 100%;
11              padding: 12px 20px;
12              margin: 8px 0;
13              display: inline-block;
14              border: 1px solid #ccc;
15              border-radius: 4px;
16              box-sizing: border-box;
17          }
18          input[type=submit] {
19              width: 100%;
20              background-color: #e67e22;
21              color: white;
22              padding: 14px 20px;
23              margin: 8px 0;
24              border: none;
25              border-radius: 4px;
26              cursor: pointer;
27          }
```

```

28     input[type=submit]:hover {
29         background-color: #fdb007;
30     }
31     div {
32         border-radius: 5px;
33         background-color: #229ed8;
34         padding: 20px;
35         width: 80%;
36     }
37 </style>
38 </head>
39 <body>
40     <h3>Penggunaan CSS untuk form</h3>
41     <div>
42         <form action="/action_page.php">
43             <label for="fname">First Name</label>
44             <input type="text" id="fname" name="firstname" placeholder="Your name..">
45             <label for="lname">Last Name</label>
46             <input type="text" id="lname" name="lastname" placeholder="Your last name..">
47             <label for="country">Country</label>
48             <select id="country" name="country">
49                 <option value="australia">Australia</option>
50                 <option value="canada">Canada</option>
51                 <option value="usa">USA</option>
52             </select>
53             <input type="submit" value="Submit">
54         </form>
55     </div>
56 </body>
57 </html>

```

5. Buka file di peramban web
6. Simpan tampilan peramban web dengan menekan Alt+PrtScn

4. 12. Latihan Element Bar / Navigasi

1. Buat kode HTML sehingga menghasilkan seperti gambar di bawahnya :



2. Hidupkan komputer
3. Buat folder di C:\xampp\htdocs\, lalu buatlah file dengan nama bar.html
4. Ketikkan barisan kode HTML

C: > xampp > htdocs > job_sheet > css > bar.html > ...

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <style>
5  body {
6    margin: 0;
7  }
8  ul {
9    list-style-type: none;
10   margin: 0;
11   padding: 0;
12   width: 25%;
13   background-color: #f1f1f1;
14   position: fixed;
15   height: 100%;
16   overflow: auto;
17 }
18 li a {
19   display: block;
20   color: #000;
21   padding: 8px 16px;
22   text-decoration: none;
23 }
24 li a.active {
25   background-color: #4CAF50;
26   color: white;
27 }
```

```

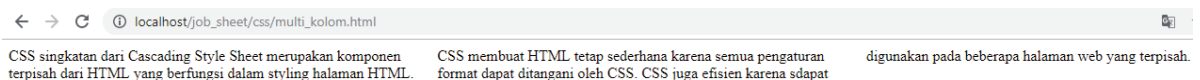
28  li a:hover:not(.active) {
29      background-color: #555;
30      color: white;
31  }
32  </style>
33  </head>
34  <body>
35  <ul>
36      <li><a class="active" href="#home">Home</a></li>
37      <li><a href="#news">Profil</a></li>
38      <li><a href="#contact">Pesan</a></li>
39      <li><a href="#about">Pengaturan</a></li>
40  </ul>
41  <div style="margin-left:25%;padding:1px 16px;height:1000px;">
42      <h2>Contoh Navigasi</h2>
43      <h3>Teks dengan menggunakan tag h3</h3>
44      <p>Ini adalah paragraf.</p>
45      <p>Ini juga paragraf.</p>
46      <p>Teks..</p>
47      <p>Teks..</p>
48  </div>
49  </body>
50  </html>

```

5. Buka file di peramban web
6. Simpan tampilan peramban web dengan menekan Alt+PrtScn

4. 13. Latihan Elemen Multi Tabel

1. Buat kode HTML sehingga menghasilkan seperti gambar di bawahnya :



2. Hidupkan komputer
3. Buat folder di C:\xampp\htdocs\, lalu buatlah file dengan nama bar.html
4. Ketikkan barisan kode HTML

```

C:\> xampp > htdocs > job_sheet > css > multi_kolom.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <style>
5  .berita {
6      -webkit-column-count: 3; /* Old Chrome, Safari and Opera */
7      -moz-column-count: 3; /* Old Firefox */
8      column-count: 3;
9  }
10 </style>
11 </head>
12 <body>
13
14 <div class="berita">
15     CSS singkatan dari Cascading Style Sheet merupakan komponen terpisah dari HTML yang berfungsi dalam styling halaman HTML.
16     CSS membuat HTML tetap sederhana karena semua pengaturan format dapat ditangani oleh CSS.
17     CSS juga efisien karena sdapat digunakan pada beberapa halaman web yang terpisah.
18 </div>
19 </body>
20 </html>

```

5. Buka file di peramban web
 6. Simpan tampilan peramban web dengan menekan Alt+PrtScn
4. 14. Latihan Elemen Head
1. Buat kode HTML sehingga menghasilkan seperti gambar di bawahnya :

Membuat dokumen HTML

Saya *sangat* suka belajar HTML. Sangat mudah dan menyenangkan

2. Hidupkan komputer
3. Buat folder di C:\xampp\htdocs\, lalu buatlah file dengan nama bar.html
4. Ketikkan barisan kode 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   <title>Document</title>
8   <style>
9     header.page-header {
10      background: no repeat left/cover url(/media/examples/puppy header logo.jpg);
11      display: flex;
12      height: 120px;
13      min-width: 120px;
14      align-items: center;
15      color: #fff;
16      text-shadow: #000 0 0 .2em;
17    }
18    header.page-header > h1 {
19      font: bold calc(1em + 2 * (100vw - 120px) / 100) 'Dancing Script', cursive,
20        fantasy;
21      margin: 2%;
22    }
23    main {
24      font: 1rem 'Fira Sans', sans-serif;
25    }
26  </style>
27 </head>
28 <body>
29   <header class="page-header">
30     <h1>Membuat dokumen HTML</h1>
31   </header>
32   <main>
33     <p>Saya <em>sangat</em> suka belajar <abbr>HTML</abbr>. Sangat mudah dan menyenangkan</p>
34   </main>
35 </body>
36 </html>

```

5. Buka file di peramban web
6. Simpan tampilan peramban web dengan menekan Alt+PrtScn

4. 15. Latihan Membuat Class

1. Buat kode HTML sehingga menghasilkan seperti gambar di bawahnya :

Java

bahasa pemrograman yang dapat dijalankan di berbagai platform, dari mulai PC sampai perangkat mobile.

Bahasa C

Bahasa C ini termasuk bahasa pemrograman tertua yang pernah ada.

PHO

PHP (PHP Hypertext Pre-processor) merupakan bahasa pemrograman yang paling banyak digunakan di Indonesia.

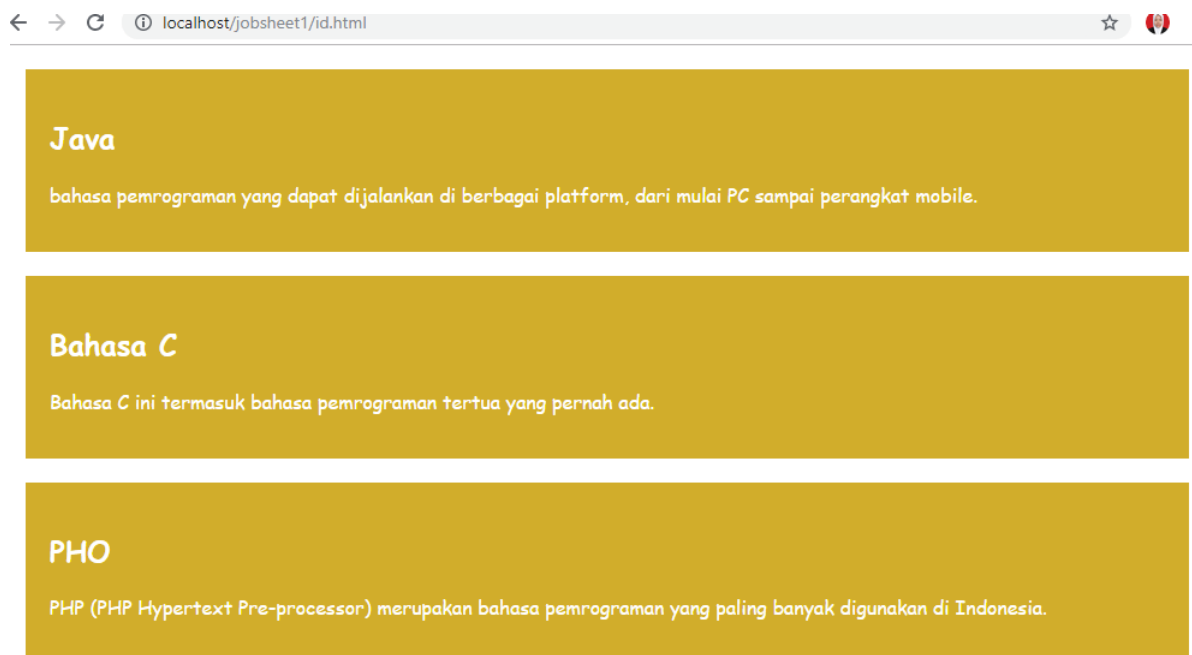
2. Hidupkan komputer
3. Buat folder di C:\xampp\htdocs\, lalu buatlah file dengan nama class.html
4. Ketikkan barisan kode HTML

```
C:\xampp\htdocs> cd jobsheet1 > class.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 <title>Document</title>
8 <style>
9 .bahasa {
10 background-color: #209, 169, 37;
11 color: white;
12 margin: 20px;
13 padding: 20px;
14 font-family:cursive;
15 }
16 </style>
17 </head>
18 <body>
19 <div class="bahasa">
20 <h2>Java</h2>
21 <p>bahasa pemrograman yang dapat dijalankan di berbagai platform, dari mulai PC sampai perangkat mobile.</p>
22 </div>
23 <div class="bahasa">
24 <h2>Bahasa C</h2>
25 <p>Bahasa C ini termasuk bahasa pemrograman tertua yang pernah ada.</p>
26 </div>
27 <div class="bahasa">
28 <h2>PHO</h2>
29 <p>PHP (PHP Hypertext Pre-processor) merupakan bahasa pemrograman yang paling banyak digunakan di Indonesia.</p>
30 </div>
31 </body>
32 </html>
```

5. Buka file di peramban web
6. Simpan tampilan peramban web dengan menekan Alt+PrtScn

4. 16. Latihan Membuat id

1. Buat kode HTML sehingga menghasilkan seperti gambar di bawahnya :



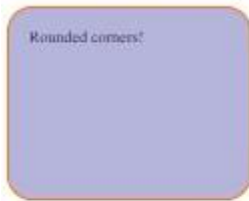
2. Hidupkan komputer
3. Buat folder di C:\xampp\htdocs\, lalu buatlah file dengan nama class.html
4. Ketikkan barisan kode HTML

```
C > xampp > htdocs > jobsheet1 > <> id.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      <title>Document</title>
8      <style>
9          #bahasa {
10             background-color: ■ rgb(209, 169, 37);
11             color: ■ white;
12             margin: 20px;
13             padding: 20px;
14             font-family: cursive;
15         }
16     </style>
17 </head>
18 <body>
19     <div id="bahasa">
20         <h2>Java</h2>
21         <p>bahasa pemrograman yang dapat dijalankan di berbagai platform, dari mulai PC sampai perangkat mobile.</p>
22     </div>
23     <div id="bahasa">
24         <h2>Bahasa C</h2>
25         <p>Bahasa C ini termasuk bahasa pemrograman tertua yang pernah ada.</p>
26     </div>
27     <div id="bahasa">
28         <h2>PHP</h2>
29         <p>PHP (PHP Hypertext Pre-processor) merupakan bahasa pemrograman yang paling banyak digunakan di Indonesia.</p>
30     </div>
31 </body>
32 </html>
```

5. Buka file di peramban web
 6. Simpan tampilan peramban web dengan menekan Alt+PrtScn
4. 17. Latihan Membuat Rounded Corners dengan CSS
1. Buat kode HTML sehingga menghasilkan seperti gambar di bawahnya :

CSS border-radius Property

Rounded corners untuk elemen dengan background yang berwarna:



Rounded corners untuk elemen dengan border:



Rounded corners untuk elemen dengan background menggunakan gambar:



2. Hidupkan komputer
3. Buat folder di C:\xampp\htdocs\, lalu buatlah file dengan nama rounded_corners.html
4. Ketikkan barisan kode HTML


```

C: > xampp >htdocs > job_sheet > css > rounded_corners.html > html > head > style > #rcorners1
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      <title>Document</title>
8      <style>
9          #rcorners1 {
10             border-radius: 25px;
11             border: 2px solid rgb(253, 114, 21);
12             background: rgb(177, 181, 236);
13             padding: 20px;
14             width: 200px;
15             height: 150px;
16         }
17         #rcorners2 {
18             border-radius: 25px;
19             border: 2px solid #73AD21;
20             padding: 20px;
21             width: 200px;
22             height: 150px;
23         }
24         #rcorners3 {
25             border-radius: 25px;
26             background: url(Patternt-tumb.jpg);
27             background-position: left top;
28             background-repeat: repeat;
29             padding: 20px;
30             width: 200px;
31             height: 150px;
32         }
33     </style>
34 </head>
35 <body>
36     <h1>CSS border-radius Property</h1>
37     <p>Rounded corners untuk elemen dengan background yang berwarna:</p>
38     <p id="rcorners1">Rounded corners!</p>
39     <p>Rounded corners untuk elemen dengan border:</p>
40     <p id="rcorners2">Rounded corners!</p>
41     <p>Rounded corners untuk elemen dengan background menggunakan gambar:</p>
42     <p id="rcorners3">Rounded corners!</p>
43 </body>
44 </html>

```

5. Buka file di peramban web
 6. Simpan tampilan peramban web dengan menekan Alt+PrtScn
4. 18. Latihan Membuat Layout
1. Buat kode HTML sehingga menghasilkan seperti gambar di bawahnya :

Bahasa Pemrograman

Bahasa pemrograman merupakan untaian kata-kata berupa instruksi atau perintah-perintah yang biasanya terdiri dari banyak baris yang bisa dimengerti oleh komputer.

Bahasa pemrograman ini wajib dikuasai oleh seorang developer agar dapat membangun sebuah aplikasi atau software.



2. Hidupkan komputer
3. Buat folder di C:\xampp\htdocs\, lalu buatlah file dengan nama layout.html
4. Ketikkan barisan kode HTML

```
C: > xampp > htdocs > jobsheet1 > layout.html > html > head > style > nav
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4  <title>CSS Template</title>
5  <meta charset="utf-8">
6  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7  <style>
8  * {
9  |   box-sizing: border-box;
10 }
11
12 body {
13 |   font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
14 |   width: 70%;
15 }
16 /* Style the header */
17 header {
18 |   background-color: #666;
19 |   padding: 30px;
20 |   text-align: center;
21 |   font-size: 35px;
22 |   color: white;
23 }
```

```

24  /* Create two columns/boxes that floats next to each other */
25  nav {
26      float: left;
27      width: 30%;
28      height: 300px; /* only for demonstration, should be removed */
29      background: #ccc;
30      padding: 20px;
31  }
32  /* Style the list inside the menu */
33  nav ul {
34      list-style-type: none;
35      padding: 0;
36  }
37  article {
38      float: left;
39      padding: 20px;
40      width: 70%;
41      background-color: #f1f1f1;
42      height: 300px; /* only for demonstration, should be removed */
43  }
44  /* Clear floats after the columns */
45  section:after {
46      content: "";
47      display: table;
48      clear: both;
49  }
50  /* Style the footer */
51  footer {

```

```

52      background-color: #777;
53      padding: 10px;
54      text-align: center;
55      color: white;
56  }
57  /* Responsive layout - makes the two columns/boxes stack on top of each other instead of next to each other, on small screens */
58  @media (max-width: 600px) {
59      nav, article {
60          width: 100%;
61          height: auto;
62      }
63  }
64  </style>
65  </head>
66  <body>
67  <h2>Bahasa Pemrograman</h2>
68  <p>Bahasa pemrograman merupakan untai kata-kata berupa instruksi atau perintah-perintah yang biasanya
69      terdiri dari banyak baris yang bisa dimengerti oleh komputer.</p>
70  <p>Bahasa pemrograman ini wajib dikuasai oleh seorang developer agar dapat membangun sebuah aplikasi atau software.</p>
71  <header>
72  <h2>Bahasa Pemrograman</h2>
73  </header>

```


```

74 <section>
75 <nav>
76 <ul>
77 <li><a href="#">Java</a></li>
78 <li><a href="#">Bahasa C</a></li>
79 <li><a href="#">PHP</a></li>
80 </ul>
81 </nav>
82 <article>
83 <h1>Java</h1>
84 <p>Java adalah bahasa pemrograman yang dapat dijalankan di berbagai platform, dari mulai PC sampai perangkat mobile.</p>
85 <p>Bahasa pemrograman ini awalnya dikembangkan pada The Green Project pada tahun 1991 oleh Sun Microsystem yang kemudian dilepas pada Oracle.</p>
86 </article>
87 </section>
88 <footer>
89 <p>Footer</p>
90 </footer>
91 </body>
92 </html>

```

5. Buka file di peramban web
6. Simpan tampilan peramban web dengan menekan Alt+PrtScn

V. Lembar Kerja

No	Nama File	Hasil Program	Keterangan
1.	latihan.html		

VI. Latihan Soal

1. Lengkapi halaman web HTML menggunakan CSS berisi sebuah layout artikel dengan menggunakan semantik HTML terdiri dari head, nav, section, article, figure, figcaption dan footer.
2. Lengkapi halaman web HTML dengan menggunakan CSS menampilkan.



VII. Kesimpulan

Dari latihan serta praktek CSS dalam HTML dapat diambil kesimpulan bahwa CSS (Cascading Style Sheet) berfungsi dalam styling halaman HTML menjadi lebih menarik dan tertata rapi. Stylizing harus dideskripsikan terpisah.