

# LAPORAN PRAKTIKUM DESAIN DAN PEMROGRAMAN WEB



2022

**Praktikan**

2131710109

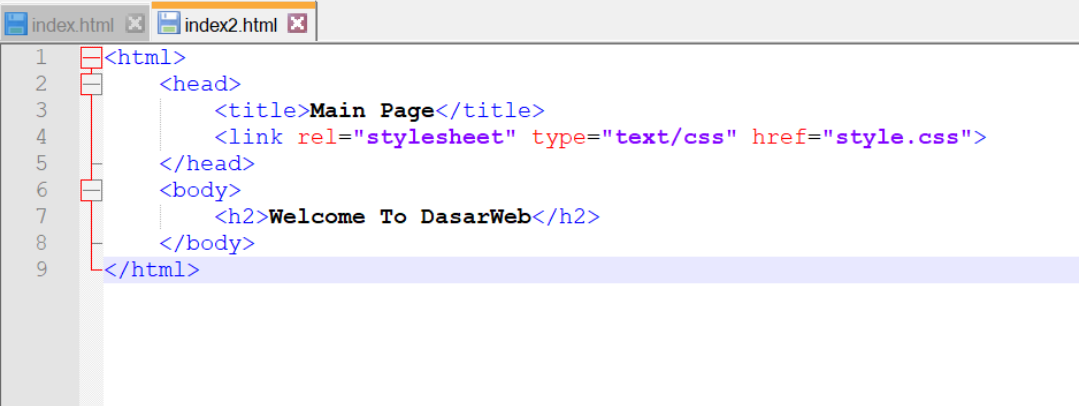
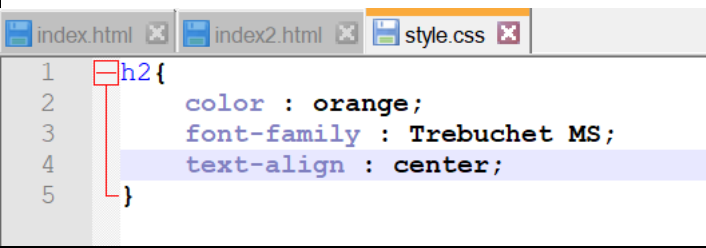

NATASYA TRI MELINNA

MI-1F

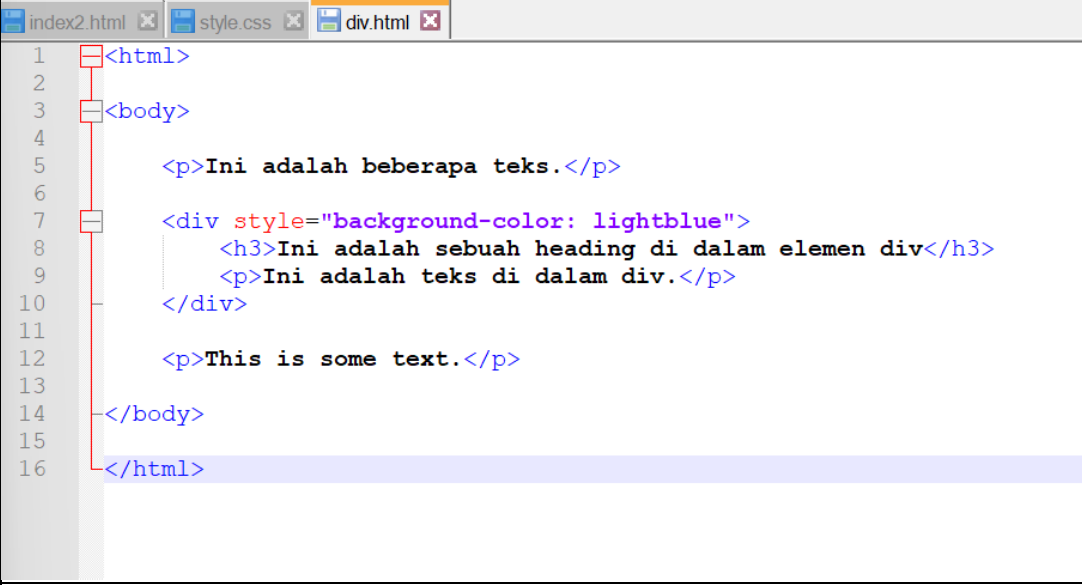

## A. Tujuan Pembelajaran

Pada pertemuan ini akan dijelaskan penggunaan CSS. Setelah selesai materi pada pertemuan ini, mahasiswa mampu Mahasiswa mampu membuat script CSS untuk mengatur tampilan web menjadi lebih konsisten dan lebih baik

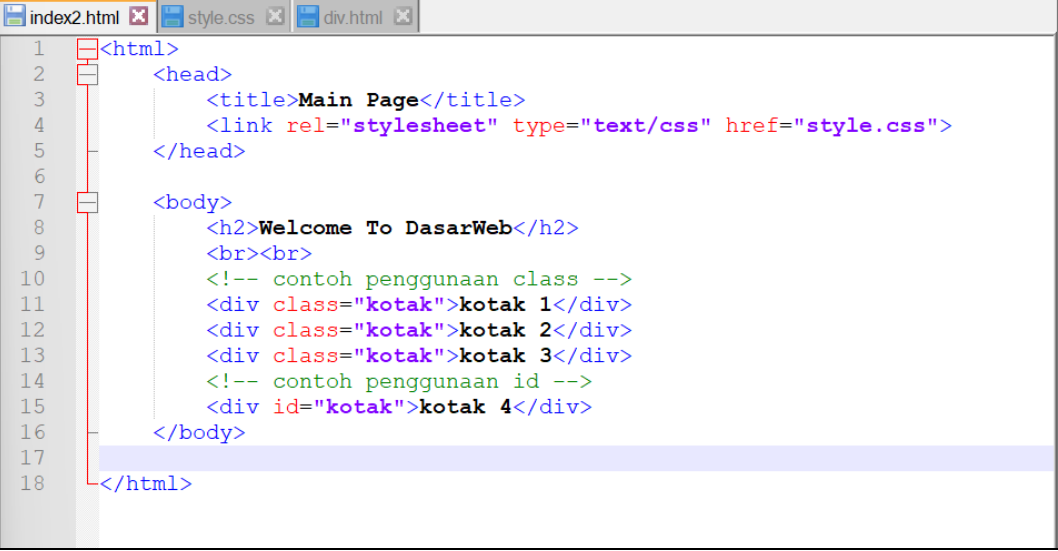
## Praktikum Bagian 1. Menghubungkan HTML dengan CSS

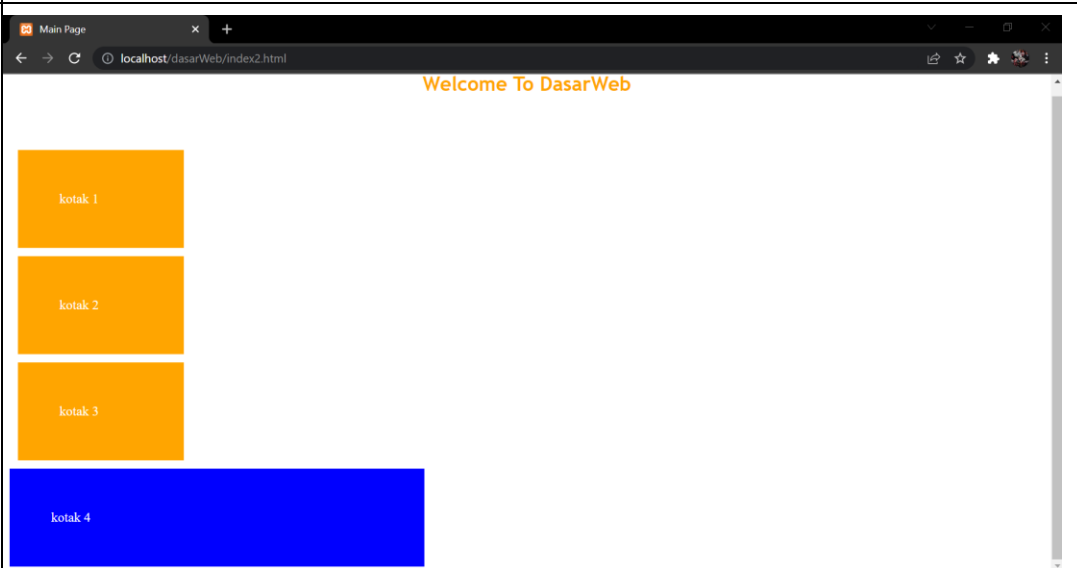
Langkah	Keterangan
1	Membuat satu file baru di dalam direktori dasarWeb, beri nama index2.html.
2	Ketik ke dalam file index2.html tersebut kode di bawah ini.
3	 <pre> 1 &lt;html&gt; 2   &lt;head&gt; 3     &lt;title&gt;Main Page&lt;/title&gt; 4     &lt;link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"&gt; 5   &lt;/head&gt; 6   &lt;body&gt; 7     &lt;h2&gt;Welcome To DasarWeb&lt;/h2&gt; 8   &lt;/body&gt; 9 &lt;/html&gt; </pre>
4	Membuat lagi satu file baru di dalam direktori dasarWeb, beri nama style.css. Ketikkan kode di bawah ini di dalam file style.css.
5	 <pre> 1 h2{ 2   color : orange; 3   font-family : Trebuchet MS; 4   text-align : center; 5 } </pre>
6	Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb
7	<p>Hasil :</p> 

## Praktikum 2 : Penggunaan div

Langkah	Keterangan
1	Membuat satu file baru bernama <code>div.html</code> di dalam folder <code>dasarWeb</code> . Ketik kode pada langkah 2 di dalam <code>div.html</code>
2	 <pre> 1 &lt;html&gt; 2 3 &lt;body&gt; 4 5     &lt;p&gt;Ini adalah beberapa teks.&lt;/p&gt; 6 7     &lt;div style="background-color: lightblue"&gt; 8         &lt;h3&gt;Ini adalah sebuah heading di dalam elemen div&lt;/h3&gt; 9         &lt;p&gt;Ini adalah teks di dalam div.&lt;/p&gt; 10    &lt;/div&gt; 11 12    &lt;p&gt;This is some text.&lt;/p&gt; 13 14 &lt;/body&gt; 15 16 &lt;/html&gt; </pre>
3	Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan <code>localhost/dasarWeb/div.html</code>
4	<p>Hasil</p>  <p>Ini adalah beberapa teks.</p> <p><b>Ini adalah sebuah heading di dalam elemen div</b></p> <p>Ini adalah teks di dalam div.</p> <p>This is some text.</p> <p>Background teks yang berada di dalam div berwarna lightblue.</p>

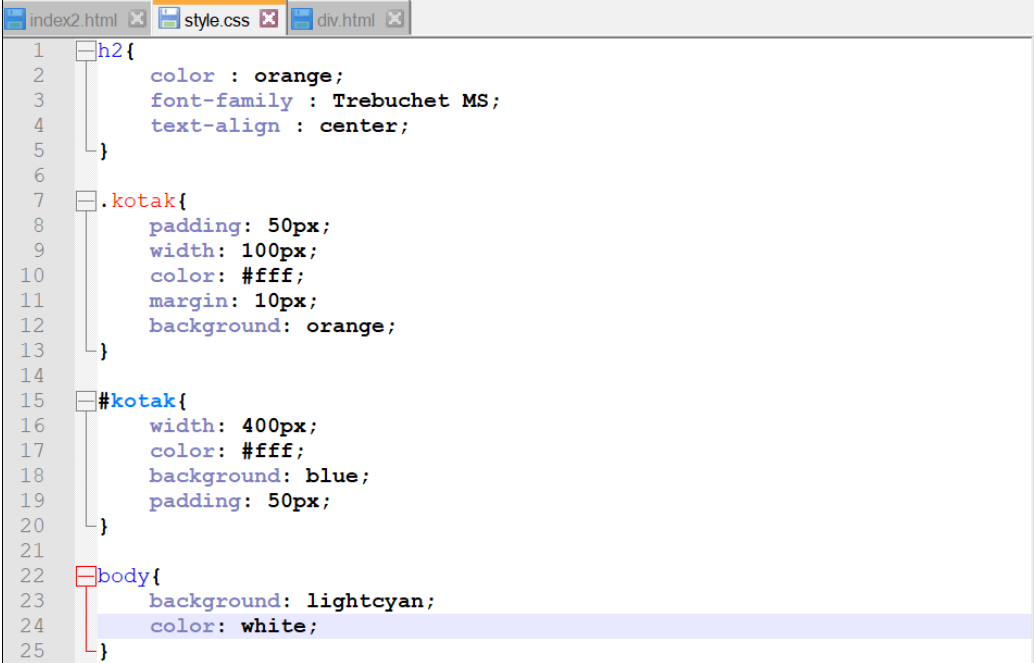

**Praktikum Bagian 3 : Mengenal class dan id pada HTML**

Langkah	Keterangan
1	Melengkapi kode program di dalam <code>index.html</code> menjadi seperti kode padalangkah 2
2	 <pre> 1 &lt;html&gt; 2   &lt;head&gt; 3     &lt;title&gt;Main Page&lt;/title&gt; 4     &lt;link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"&gt; 5   &lt;/head&gt; 6 7   &lt;body&gt; 8     &lt;h2&gt;Welcome To DasarWeb&lt;/h2&gt; 9     &lt;br&gt;&lt;br&gt; 10    &lt;!-- contoh penggunaan class --&gt; 11    &lt;div class="kotak"&gt;kotak 1&lt;/div&gt; 12    &lt;div class="kotak"&gt;kotak 2&lt;/div&gt; 13    &lt;div class="kotak"&gt;kotak 3&lt;/div&gt; 14    &lt;!-- contoh penggunaan id --&gt; 15    &lt;div id="kotak"&gt;kotak 4&lt;/div&gt; 16  &lt;/body&gt; 17 18 &lt;/html&gt; </pre>
3	Melengkapi kode program di dalam file <code>style.css</code> . sehingga menjadi seperti pada langkah 4

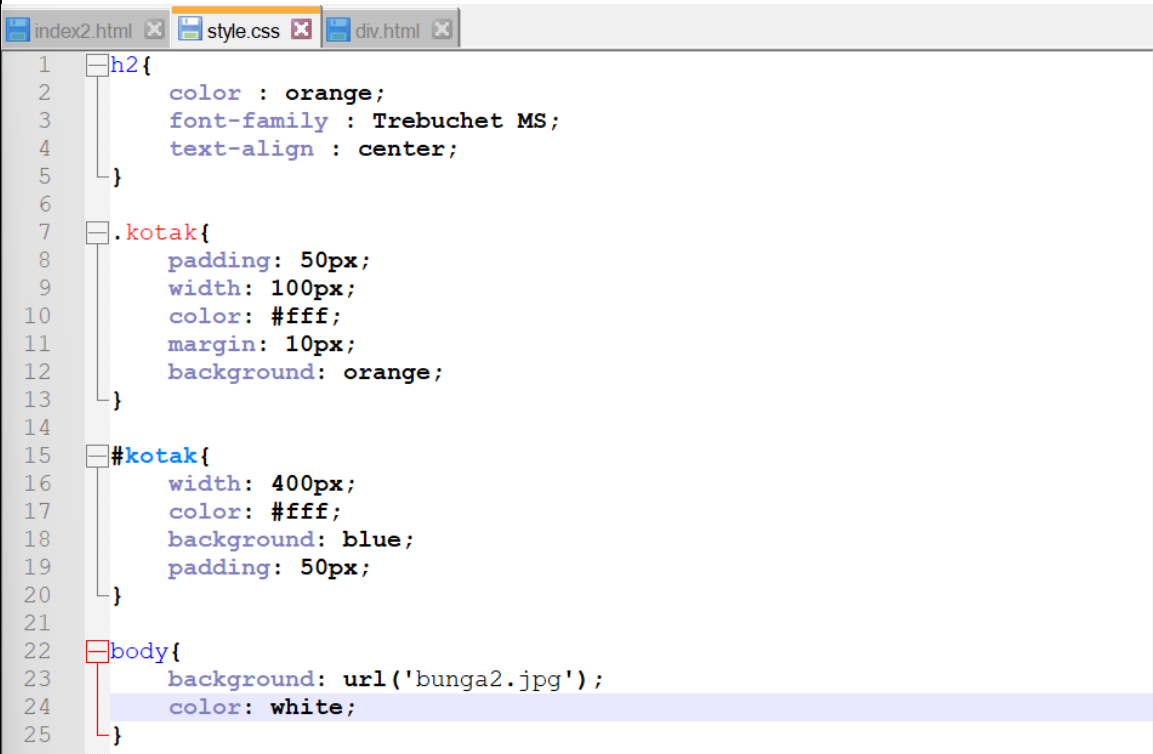
4	 <pre> 1  h2{ 2      color : orange; 3      font-family : Trebuchet MS; 4      text-align : center; 5  } 6 7  .kotak{ 8      padding: 50px; 9      width: 100px; 10     color: #fff; 11     margin: 10px; 12     background: orange; 13 } 14 15 #kotak{ 16     width: 400px; 17     color: #fff; 18     background: blue; 19     padding: 50px; 20 } </pre>
5	<p>Simpan kedua file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb</p>
6	 <p>Kotak 1 – 3 adalah implementasi dari class, sedangkan kotak 4 adalah implementasi dari id.</p>

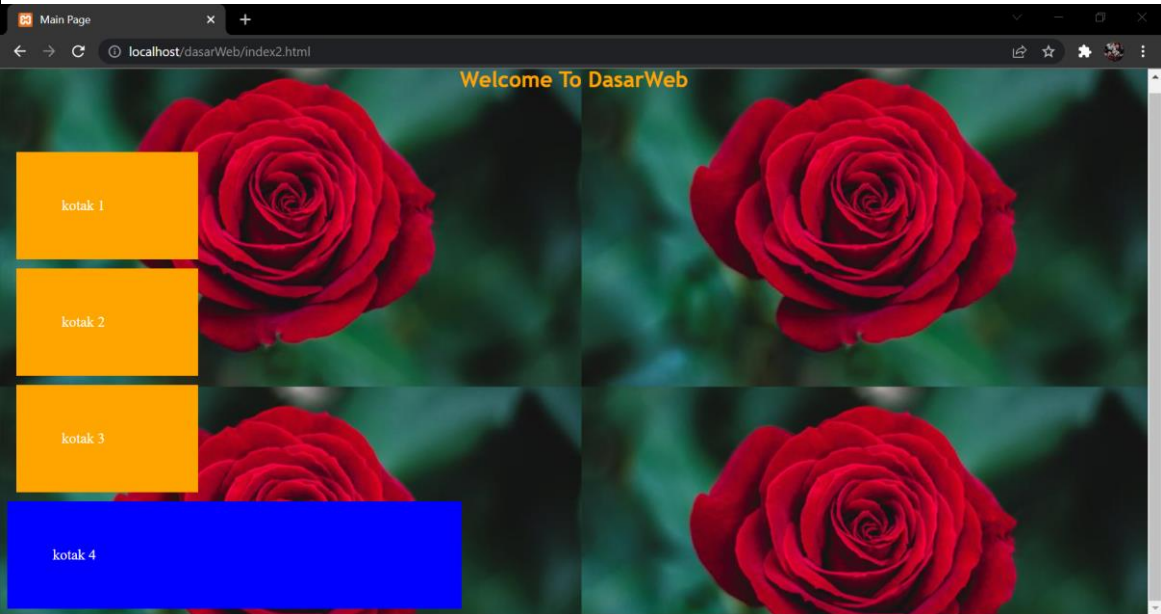
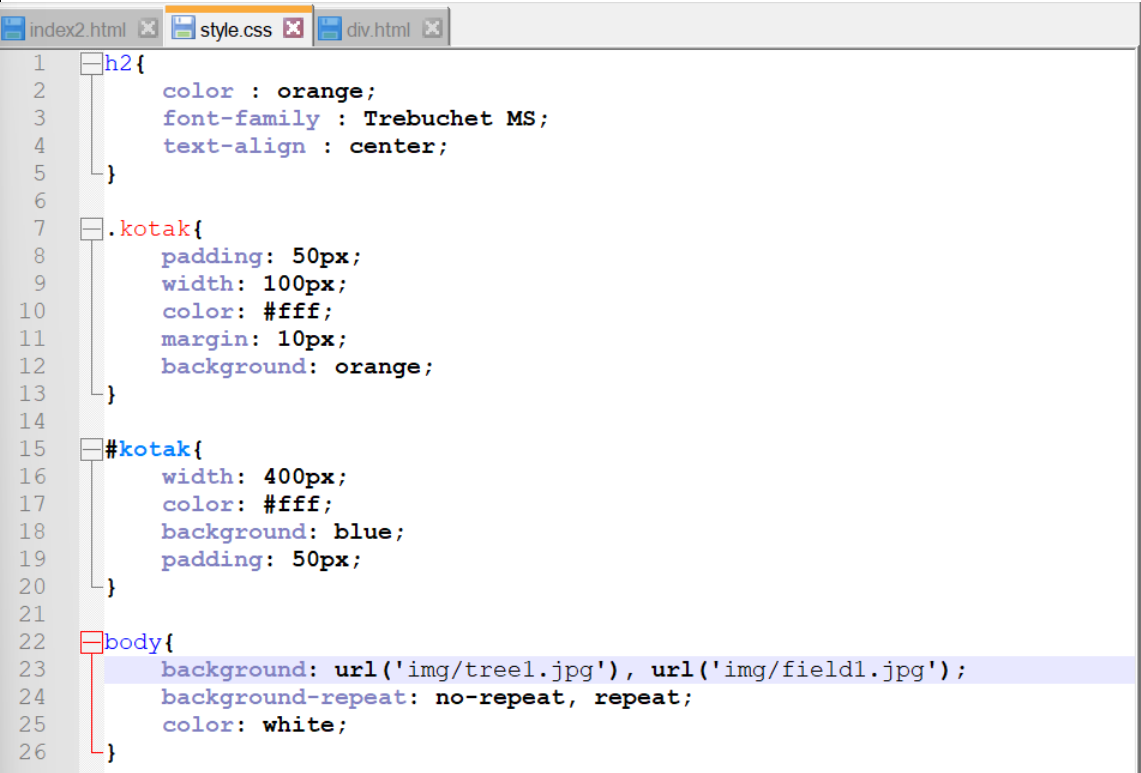
**Praktikum Bagian 4 : Mengubah Background Halaman Web dengan CSS**

Langkah-langkah Praktikum :

Langkah	Keterangan
1	Tambahkan potongan kode program pada langkah 2 di bawah pada file <code>style.css</code> hingga menjadi seperti dibawah ini
2	 <pre> 1 h2{ 2     color : orange; 3     font-family : Trebuchet MS; 4     text-align : center; 5 } 6 7 .kotak{ 8     padding: 50px; 9     width: 100px; 10    color: #fff; 11    margin: 10px; 12    background: orange; 13 } 14 15 #kotak{ 16     width: 400px; 17     color: #fff; 18     background: blue; 19     padding: 50px; 20 } 21 22 body{ 23     background: lightcyan; 24     color: white; 25 }</pre>
3	Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh <code>localhost/dasarWeb</code>
4	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas.</p>  <p>Background pada body berubah menjadi warna lightcyan</p>

**Praktikum Bagian 5 : Menggunakan image untuk Background**

Langkah	Keterangan
1	Pada file <code>style.css</code> ubah value dari background menjadi bunga2.jpg seperti pada potongan kode pada langkah 2
2	 <pre> 1  h2{ 2      color : orange; 3      font-family : Trebuchet MS; 4      text-align : center; 5  } 6 7  .kotak{ 8      padding: 50px; 9      width: 100px; 10     color: #fff; 11     margin: 10px; 12     background: orange; 13 } 14 15 #kotak{ 16     width: 400px; 17     color: #fff; 18     background: blue; 19     padding: 50px; 20 } 21 22 body{ 23     background: url('bunga2.jpg'); 24     color: white; 25 }</pre>
3	Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb

4	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas</p>  <p>Background pada body berubah menjadi gambar bunga.</p>
5	<p>Tambahkan file gambar bernama <code>field1.jpg</code> dan <code>tree1.jpg</code> pada folder <code>img</code>.</p>
6	<p>Ubah kode program pada <code>style.css</code> menjadi seperti pada langkah 7</p>
7	 <pre> 1  h2{ 2      color : orange; 3      font-family : Trebuchet MS; 4      text-align : center; 5  } 6 7  .kotak{ 8      padding: 50px; 9      width: 100px; 10     color: #fff; 11     margin: 10px; 12     background: orange; 13 } 14 15 #kotak{ 16     width: 400px; 17     color: #fff; 18     background: blue; 19     padding: 50px; 20 } 21 22 body{ 23     background: url('img/tree1.jpg'), url('img/field1.jpg'); 24     background-repeat: no-repeat, repeat; 25     color: white; 26 } </pre>
8	<p>Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh <code>localhost/dasarWeb</code></p>

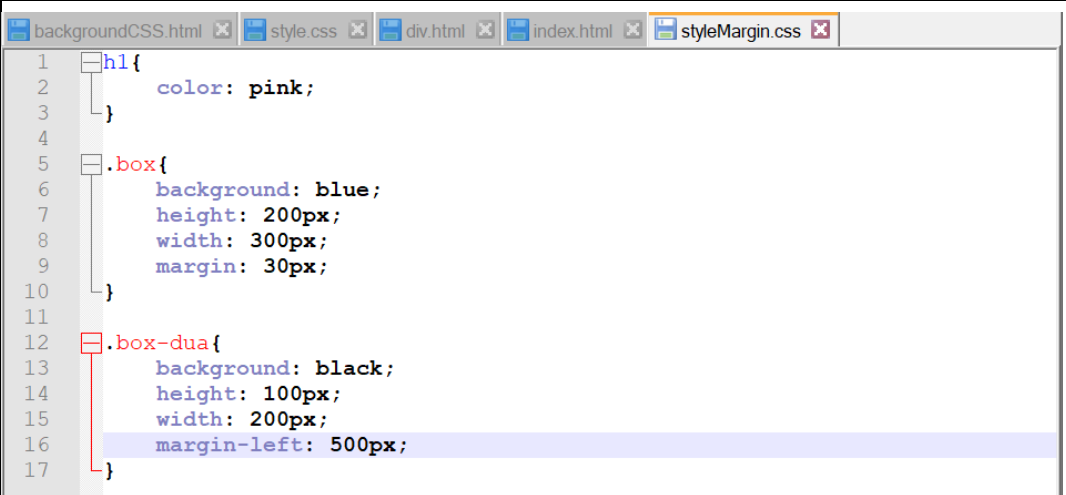



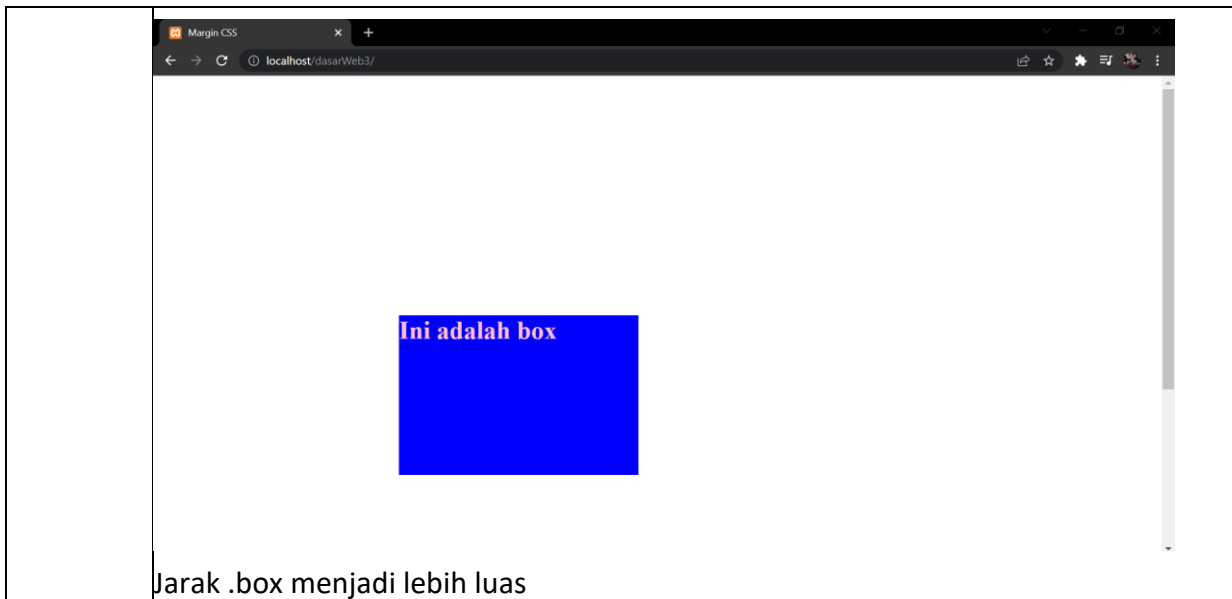
9	<p>Kode program anda berjalan baik jika tampilan seperti di bawah ini :</p> 
10	<p>Catat apa yang kalian pahami dari perubahan tampilan yang terjadi.</p> <p>Background berubah sesuai dengan gambar yang kita masukkan dan dapat diatur untuk menata gambar secara berulang atau tidak.</p>

**Praktikum Bagian 6 : Margin dan Padding pada CSS**

Langkah-langkah Praktikum :

Langkah	Keterangan
1	Rename <code>index.html</code> menjadi <code>backgroundCSS.html</code>
2	Buat sebuah file baru di dalam folder <code>dasarWeb</code> , beri nama <code>index.html</code> . Ini berarti anda mempunyai satu file <code>index.html</code> yang baru.
3	Ketik kode program di bawah ini ke dalam <code>index.html</code>
4	 <pre> 1 &lt;!DOCTYPE html&gt; 2 &lt;html&gt; 3 4 &lt;head&gt; 5   &lt;title&gt;Margin CSS&lt;/title&gt; 6   &lt;link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleMargin.css"&gt; 7 &lt;/head&gt; 8 9 &lt;body&gt; 10  &lt;div class="box"&gt; 11    &lt;h1&gt;Ini adalah box&lt;/h1&gt; 12  &lt;/div&gt; 13  &lt;div class="box-dua"&gt; 14    &lt;h1&gt;Ini adalah box dua&lt;/h1&gt; 15  &lt;/div&gt; 16 &lt;/body&gt; 17 18 &lt;/html&gt; </pre>
5	Membuat satu file baru bernama <code>styleMargin.css</code> di dalam folder <code>dasarWeb</code>
6	Ketikkan kode program berikut ke dalam <code>styleMargin.css</code>

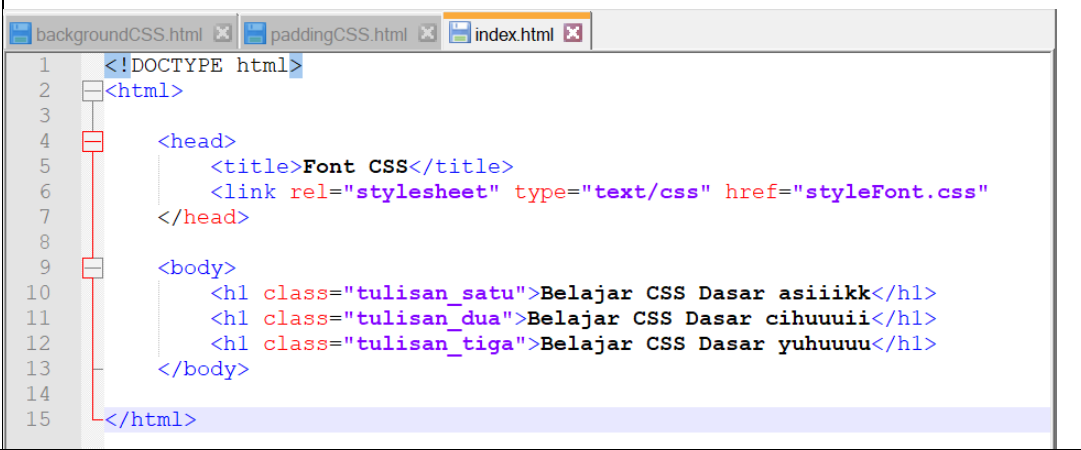
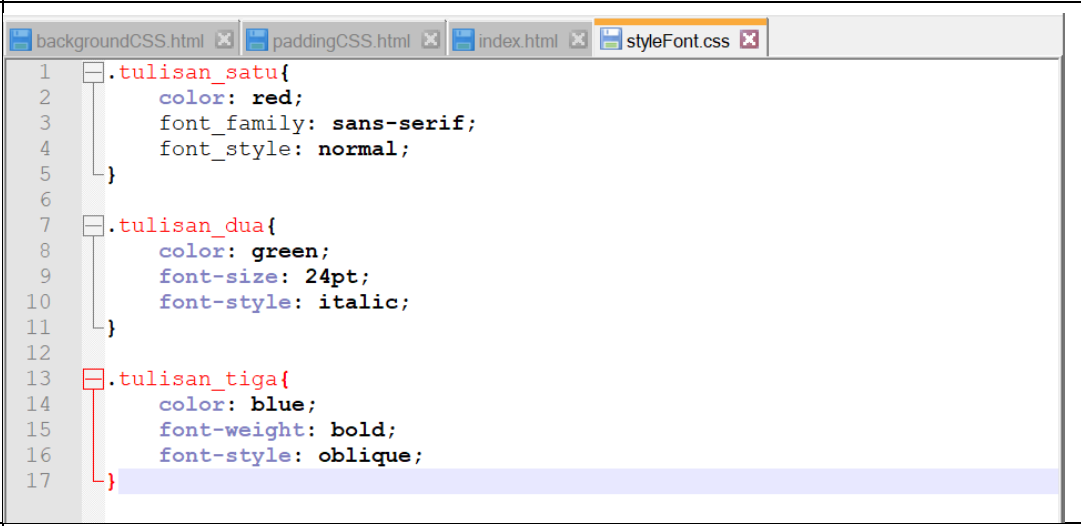
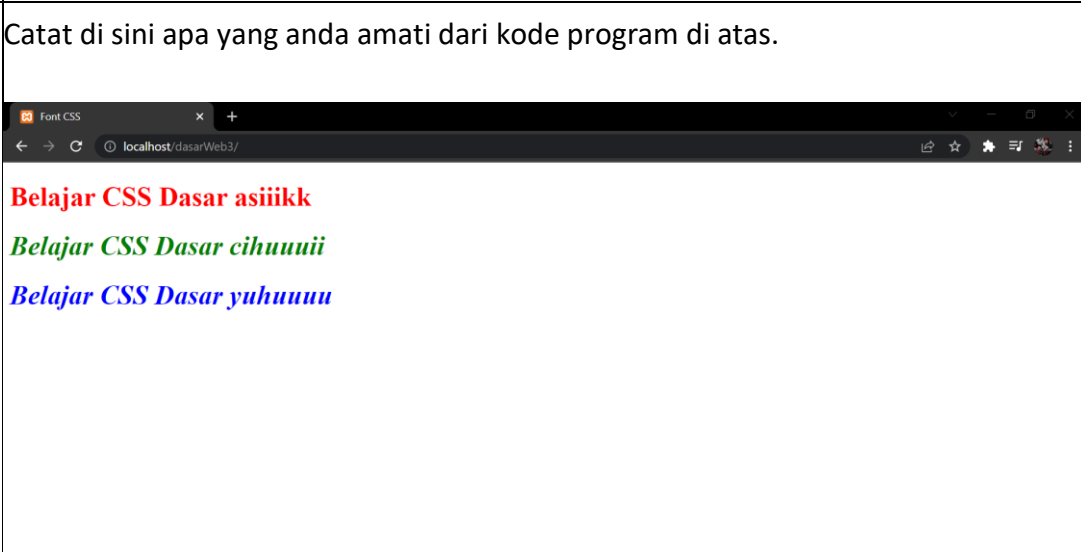
	 <pre> 1  h1{ 2      color: pink; 3  } 4 5  .box{ 6      background: blue; 7      height: 200px; 8      width: 300px; 9      margin: 30px; 10 } 11 12 .box-dua{ 13     background: black; 14     height: 100px; 15     width: 200px; 16     margin-left: 500px; 17 } </pre>
7	Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb
8	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas.</p>  <p>Berikut adalah tampilannya</p>
9	Ubah nilai margin pada pengaturan .box menjadi margin : 300px;. Amati apa perbedaannya.
10	Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas



### Praktikum Bagian 7 : Pengaturan Font pada CSS

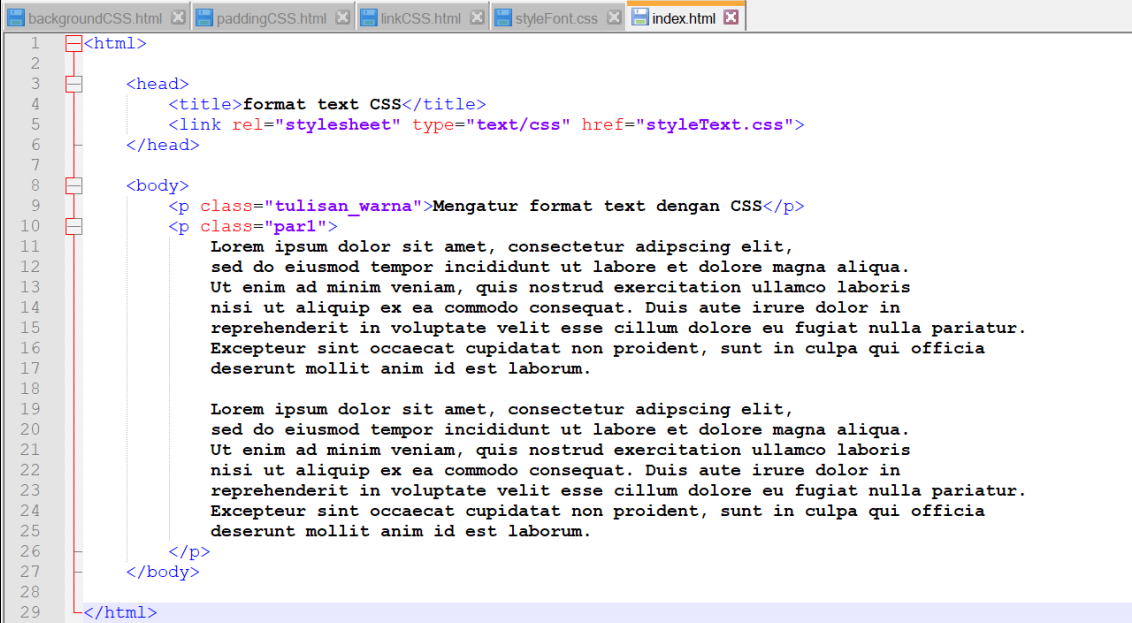
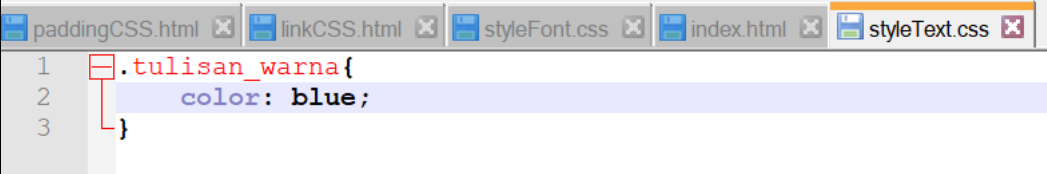
Langkah-langkah Praktikum :

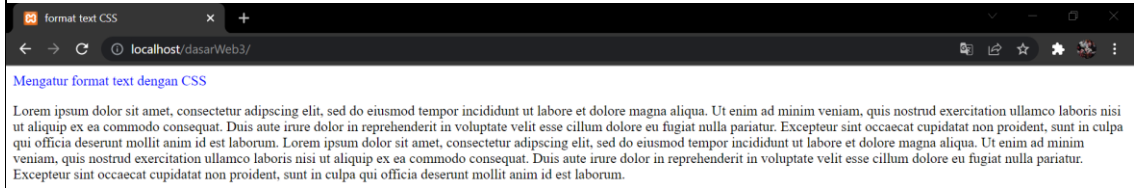
Langkah	Keterangan
1	Rename <code>index.html</code> menjadi <code>paddingCSS.html</code>
2	Buat sebuah file baru di dalam folder <code>dasarWeb</code> , beri nama <code>index.html</code> . Ini berarti anda mempunyai satu file <code>index.html</code> yang baru.
3	Ketik kode program di bawah ini ke dalam <code>index.html</code>

4	 <pre> 1 &lt;!DOCTYPE html&gt; 2 &lt;html&gt; 3 4 &lt;head&gt; 5   &lt;title&gt;Font CSS&lt;/title&gt; 6   &lt;link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleFont.css" 7 &lt;/head&gt; 8 9 &lt;body&gt; 10  &lt;h1 class="tulisan_satu"&gt;Belajar CSS Dasar asiiikk&lt;/h1&gt; 11  &lt;h1 class="tulisan_dua"&gt;Belajar CSS Dasar cihuuuii&lt;/h1&gt; 12  &lt;h1 class="tulisan_tiga"&gt;Belajar CSS Dasar yuhuuuu&lt;/h1&gt; 13 &lt;/body&gt; 14 15 &lt;/html&gt; </pre>
5	Buat satu file baru bernama <code>styleFont.css</code> di dalam folder <code>dasarWeb</code>
6	Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam <code>styleFont.css</code> .
7	 <pre> 1 .tulisan_satu{ 2   color: red; 3   font_family: sans-serif; 4   font_style: normal; 5 } 6 7 .tulisan_dua{ 8   color: green; 9   font-size: 24pt; 10  font-style: italic; 11 } 12 13 .tulisan_tiga{ 14   color: blue; 15   font-weight: bold; 16   font-style: oblique; 17 } </pre>
8	Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh <code>localhost/dasarWeb</code>
9	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas.</p>  <p><b>Belajar CSS Dasar asiiikk</b></p> <p><i>Belajar CSS Dasar cihuuuii</i></p> <p><b><i>Belajar CSS Dasar yuhuuuu</i></b></p>

**Praktikum Bagian 9 : Mengatur Format Text dengan CSS**

Langkah-langkah Praktikum :

Langkah	Keterangan
1	Rename <code>index.html</code> menjadi <code>linkCSS.html</code>
2	Buat sebuah file baru di dalam folder <code>dasarWeb</code> , beri nama <code>index.html</code> . Ini berarti anda mempunyai satu file <code>index.html</code> yang baru.
3	Ketik kode program di bawah ini ke dalam <code>index.html</code>
4	 <pre> 1 &lt;html&gt; 2 3   &lt;head&gt; 4     &lt;title&gt;format text CSS&lt;/title&gt; 5     &lt;link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleText.css"&gt; 6   &lt;/head&gt; 7 8   &lt;body&gt; 9     &lt;p class="tulisan_warna"&gt;Mengatur format text dengan CSS&lt;/p&gt; 10    &lt;p class="par1"&gt; 11      Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, 12      sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. 13      Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris 14      nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in 15      reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. 16      Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia 17      deserunt mollit anim id est laborum. 18 19      Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, 20      sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. 21      Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris 22      nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in 23      reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. 24      Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia 25      deserunt mollit anim id est laborum. 26    &lt;/p&gt; 27  &lt;/body&gt; 28 29 &lt;/html&gt; </pre>
5	Buat satu file baru bernama <code>styleText.css</code> di dalam folder <code>dasarWeb</code>
6	Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam <code>styleText.css</code> .
7	 <pre> 1 .tulisan_warna{ 2   color: blue; 3 } </pre>
8	Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh <code>localhost/dasarWeb</code>
9	Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas.



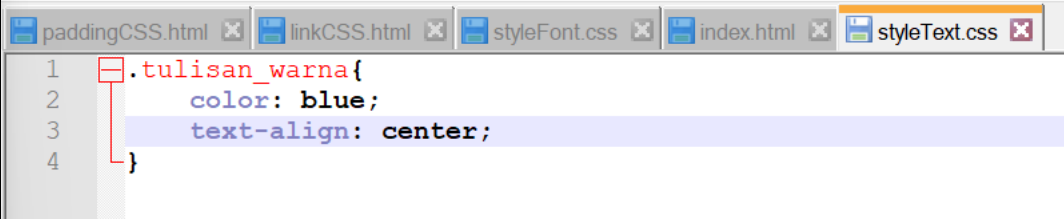
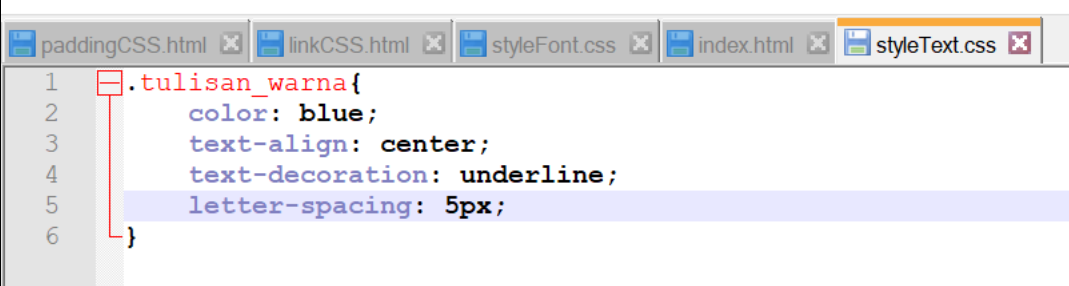
format text CSS

localhost/dasarWeb3/

[Mengatur format text dengan CSS](#)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

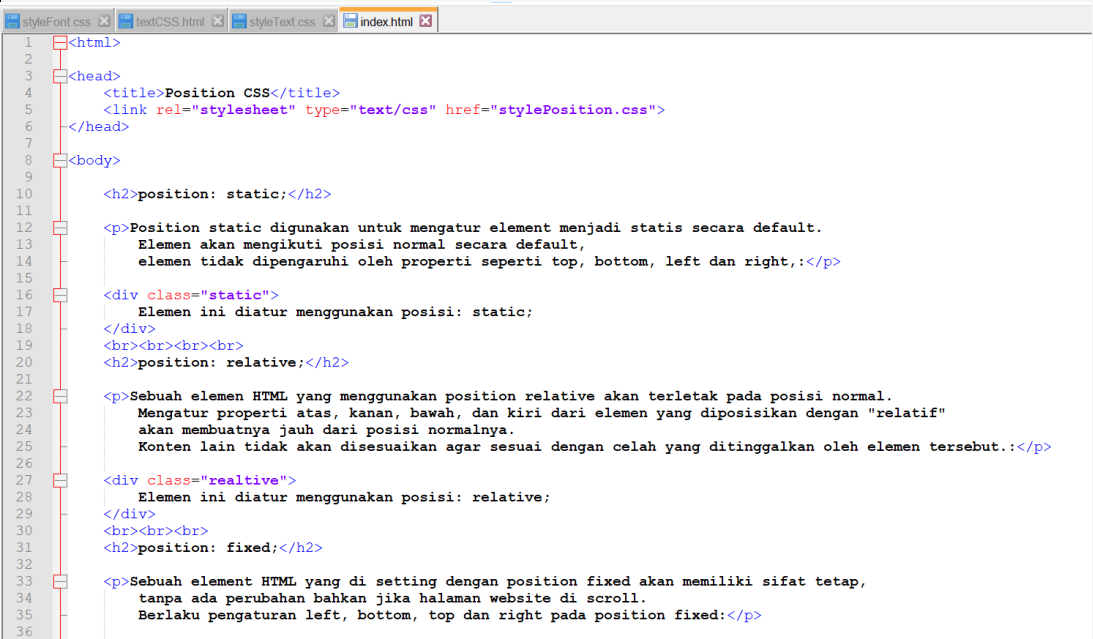
Pada tulisan\_warna, warna font berubah menjadi biru.

10	Tambahkan kode pada <code>styleText.css</code> untuk mengubah posisi text menjadi di tengah dengan menambahkan <code>text-align:center;</code> dan menambahkan dekorasi berupa garis bawah.
11	<p>Tulis kode program yang anda tambahkan di sini</p>  <pre> 1  .tulisan_warna{ 2      color: blue; 3      text-align: center; 4  } </pre>
12	Tambahkan kode pada <code>styleText.css</code> untuk menambahkan garis bawah pada text.
13	<p>Tulis kode program yang anda tambahkan di sini</p>  <pre> 1  .tulisan_warna{ 2      color: blue; 3      text-align: center; 4      text-decoration: underline; 5  } </pre>
14	Tambahkan kode program pada <code>styleText.css</code> untuk memberikan jarak antar karakter pada paragraf yang ada menjadi 5px dengan <code>letter-spacing</code> .
15	<p>Tulis kode program yang anda tambahkan di sini</p>  <pre> 1  .tulisan_warna{ 2      color: blue; 3      text-align: center; 4      text-decoration: underline; 5      letter-spacing: 5px; 6  } </pre>

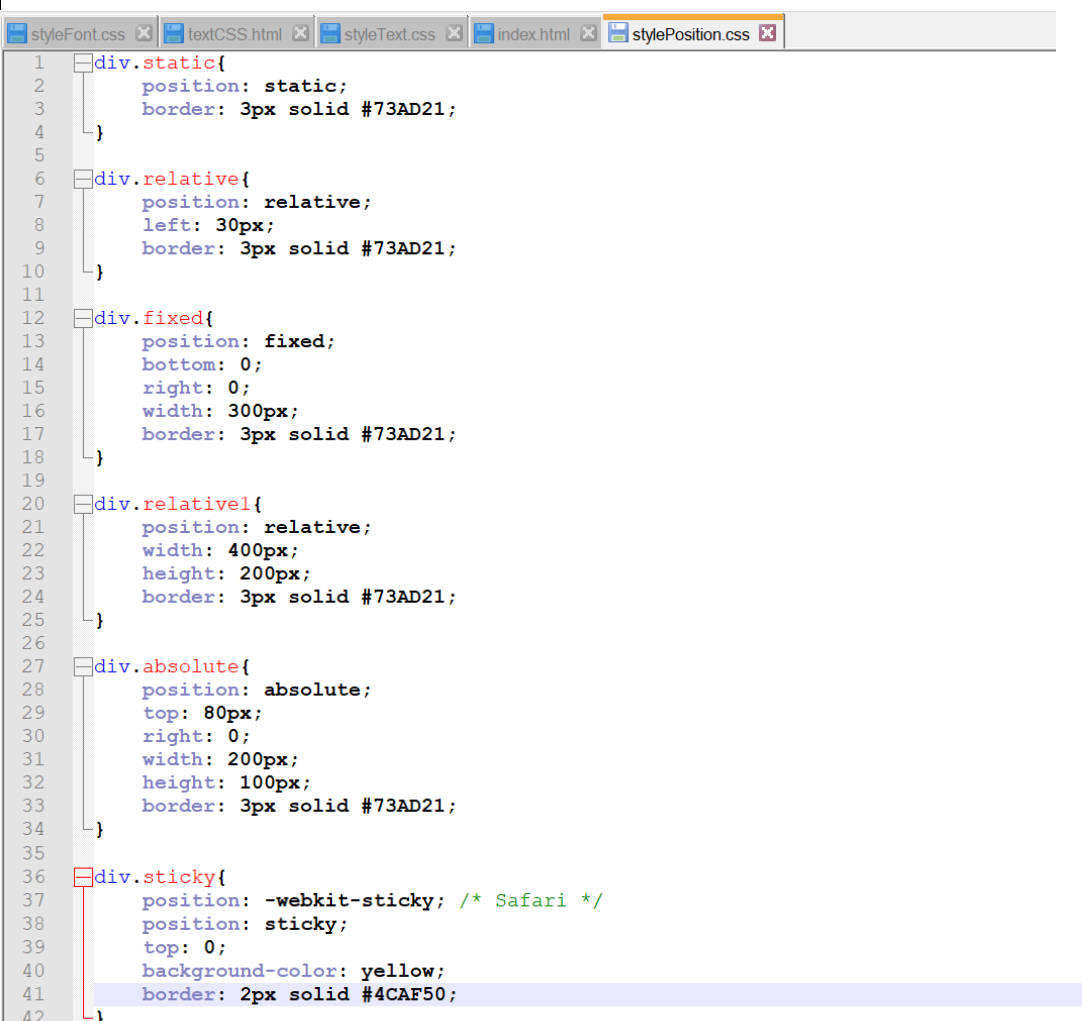
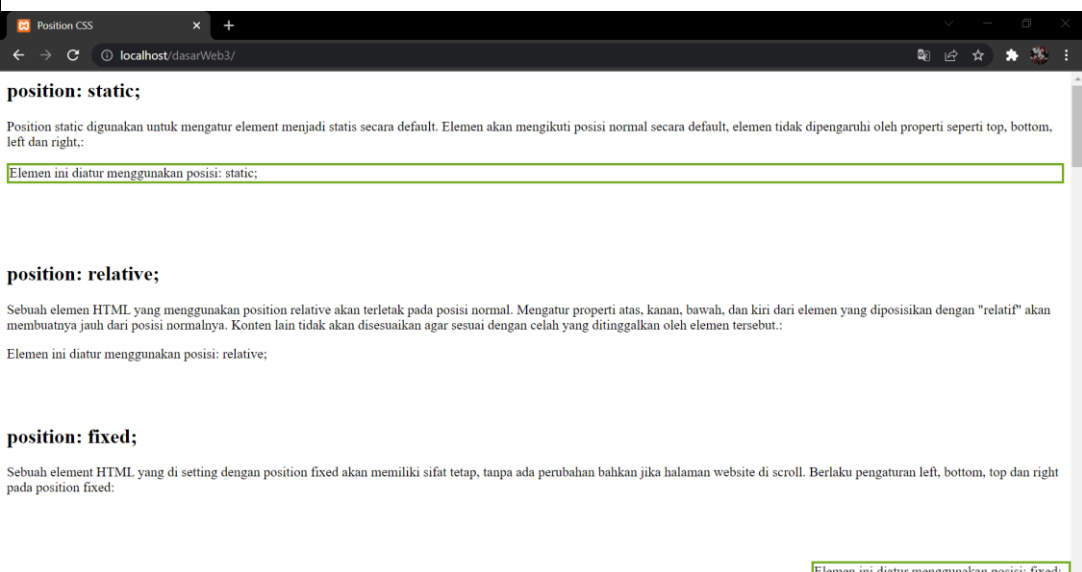


**Praktikum Bagian 10 : Mengenal Position CSS**

Langkah-langkah Praktikum :

Langkah	Keterangan
1	Rename <code>index.html</code> menjadi <code>textCSS.html</code>
2	Buat sebuah file baru di dalam folder <code>dasarWeb</code> , beri nama <code>index.html</code> . Ini berarti anda mempunyai satu file <code>index.html</code> yang baru.
3	Ketik kode program di bawah ini ke dalam <code>index.html</code>
4	 <pre> 1 &lt;html&gt; 2 3 &lt;head&gt; 4   &lt;title&gt;Position CSS&lt;/title&gt; 5   &lt;link rel="stylesheet" type="text/css" href="stylePosition.css"&gt; 6 &lt;/head&gt; 7 8 &lt;body&gt; 9 10  &lt;h2&gt;position: static;&lt;/h2&gt; 11 12  &lt;p&gt;Position static digunakan untuk mengatur element menjadi statis secara default. 13    Elemen akan mengikuti posisi normal secara default, 14    elemen tidak dipengaruhi oleh properti seperti top, bottom, left dan right:&lt;/p&gt; 15 16  &lt;div class="static"&gt; 17    Elemen ini diatur menggunakan posisi: static; 18  &lt;/div&gt; 19  &lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 20  &lt;h2&gt;position: relative;&lt;/h2&gt; 21 22  &lt;p&gt;Sebuah elemen HTML yang menggunakan position relative akan terletak pada posisi normal. 23    Mengatur properti atas, kanan, bawah, dan kiri dari elemen yang diposisikan dengan "relatif" 24    akan membuatnya jauh dari posisi normalnya. 25    Konten lain tidak akan disesuaikan agar sesuai dengan celah yang ditinggalkan oleh elemen tersebut:&lt;/p&gt; 26 27  &lt;div class="relative"&gt; 28    Elemen ini diatur menggunakan posisi: relative; 29  &lt;/div&gt; 30  &lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 31  &lt;h2&gt;position: fixed;&lt;/h2&gt; 32 33  &lt;p&gt;Sebuah element HTML yang di setting dengan position fixed akan memiliki sifat tetap, 34    tanpa ada perubahan bahkan jika halaman website di scroll. 35    Berlaku pengaturan left, bottom, top dan right pada position fixed:&lt;/p&gt; 36 </pre>

	<pre> 37 &lt;div class="fixed"&gt; 38     Elemen ini diatur menggunakan posisi: fixed; 39 &lt;/div&gt; 40 &lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 41 &lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 42 &lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 43 &lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 44 &lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 45 46 &lt;h2&gt;position: absolute;&lt;/h2&gt; 47 48 &lt;p&gt;Element HTML yang menggunakan position absolute akan diposisikan relatif dengan 49 element lain yang mendahuluinya yang terdekat, 50 bukan relatif terhadap layar secara normal.&lt;/p&gt; 51 52 &lt;div class="relative"&gt;Elemen ini diatur menggunakan posisi: relative; 53     &lt;div class="absolute"&gt;Elemen ini diatur menggunakan posisi: absolute;&lt;/div&gt; 54 &lt;/div&gt; 55 56 &lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 57 &lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 58 59 &lt;h2&gt;position: sticky;&lt;/h2&gt; 60 &lt;p&gt;Cobalah untuk&lt;b&gt;scroll&lt;/b&gt; untuk mengetahui bagaimana posisi sticky bekerja.&lt;/p&gt; 61 &lt;p&gt;Catatan: IE/Edge 15 dan versi yang lebih lama tidak mendukung sticky.&lt;/p&gt; 62 63 &lt;div class="sticky"&gt;Halo aku adalah sticky!&lt;/div&gt; 64 65 &lt;div style="padding-bottom:2000px"&gt; 66     &lt;p&gt; dalam Contoh ini, elemen sticky menempel pada posisi paling atas halaman (top:0), 67     ketika mencapai posisi scrollnya,&lt;/p&gt; 68     &lt;p&gt;Cobalah untuk melakukan scroll.&lt;/p&gt; 69     &lt;p&gt;Cobalah untuk melakukan scroll.. Lorem ipsum dolor sit aet, illum definitiones no quo, maluisset 70     concludaturque et eum, altera fabulas ut quo. Atqui causae gloriatur ius te, id agam omnis evertitur eum. 71     Affert laboramus repudiandae nec et. Inciderint efficiantur his ad. Eum no molestiae voluptatibus.&lt;/p&gt; 72     &lt;p&gt;Cobalah melakukan scroll.. Lorem ipsum dolor sit amet, illum definitiones no quo, maluisset 73     concludaturque et eum, altera fabulas ut quo. Atqui causae gloriatur ius te, id agam omnis evertitur eum. 74     Affert laboramus repudiandae nec et. Inciderint efficiantur his ad. Eum no molestiae voluptatibus.&lt;/p&gt; 75 &lt;/div&gt; 76 77 &lt;/body&gt; 78 &lt;/html&gt; 79 </pre>
5	Buat satu file baru bernama stylePosition.css di dalam folder dasarWeb
6	Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam stylePosition.css.

7	 <pre> 1  div.static{ 2      position: static; 3      border: 3px solid #73AD21; 4  } 5 6  div.relative{ 7      position: relative; 8      left: 30px; 9      border: 3px solid #73AD21; 10 } 11 12 div.fixed{ 13     position: fixed; 14     bottom: 0; 15     right: 0; 16     width: 300px; 17     border: 3px solid #73AD21; 18 } 19 20 div.relative1{ 21     position: relative; 22     width: 400px; 23     height: 200px; 24     border: 3px solid #73AD21; 25 } 26 27 div.absolute{ 28     position: absolute; 29     top: 80px; 30     right: 0; 31     width: 200px; 32     height: 100px; 33     border: 3px solid #73AD21; 34 } 35 36 div.sticky{ 37     position: -webkit-sticky; /* Safari */ 38     position: sticky; 39     top: 0; 40     background-color: yellow; 41     border: 2px solid #4CAF50; 42 } </pre>
8	<p>Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb</p>
9	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas dengan bahasamu.</p>  <p><b>position: static;</b></p> <p>Position static digunakan untuk mengatur element menjadi statis secara default. Elemen akan mengikuti posisi normal secara default, elemen tidak dipengaruhi oleh properti seperti top, bottom, left dan right.:</p> <p>Elemen ini diatur menggunakan posisi: static;</p> <p><b>position: relative;</b></p> <p>Sebuah elemen HTML yang menggunakan position relative akan terletak pada posisi normal. Mengatur properti atas, kanan, bawah, dan kiri dari elemen yang diposisikan dengan "relatif" akan membuatnya jauh dari posisi normalnya. Konten lain tidak akan disesuaikan agar sesuai dengan celah yang ditinggalkan oleh elemen tersebut.:</p> <p>Elemen ini diatur menggunakan posisi: relative;</p> <p><b>position: fixed;</b></p> <p>Sebuah element HTML yang di setting dengan position fixed akan memiliki sifat tetap, tanpa ada perubahan bahkan jika halaman website di scroll. Berlaku pengaturan left, bottom, top dan right pada position fixed:</p> <p>Elemen ini diatur menggunakan posisi: fixed;</p>

Position CSS

localhost/dasarWeb3/

**position: absolute;**

Element HTML yang menggunakan position absolute akan diposisikan relatif dengan element lain yang mendahuluinya yang terdekat, bukan relatif terhadap layar secara normal.:

Elemen ini diatur menggunakan posisi: relative;

Elemen ini diatur menggunakan posisi: absolute;

**position: sticky;**

Cobalah untukscroll untuk mengetahui bagaimana posisi sticky bekerja.

Catatan: IE/Edge 15 dan versi yang lebih lama tidak mendukung sticky.

Hola aku adalah sticky!

dalam Contoh ini, elemen sticky menempel pada posisi paling atas halaman (top:0), ketika mencapai posisi scrollnya,

Elemen ini diatur menggunakan posisi: fixed;

Position CSS

localhost/dasarWeb3/

Hola aku adalah sticky!

Cobalah untuk melakukan scroll.

Cobalah untuk melakukan scroll.. Lorem ipsum dolor sit amet, illum definitiones no quo, maluisse concludaturque et eum, altera fabulas ut quo. Atqui causae gloriatur ius te, id agam omnis evertitur eum. Affert laboramus repudiandae nec et. Inciderint efficiantur his ad. Eum no molestiae voluptatibus.

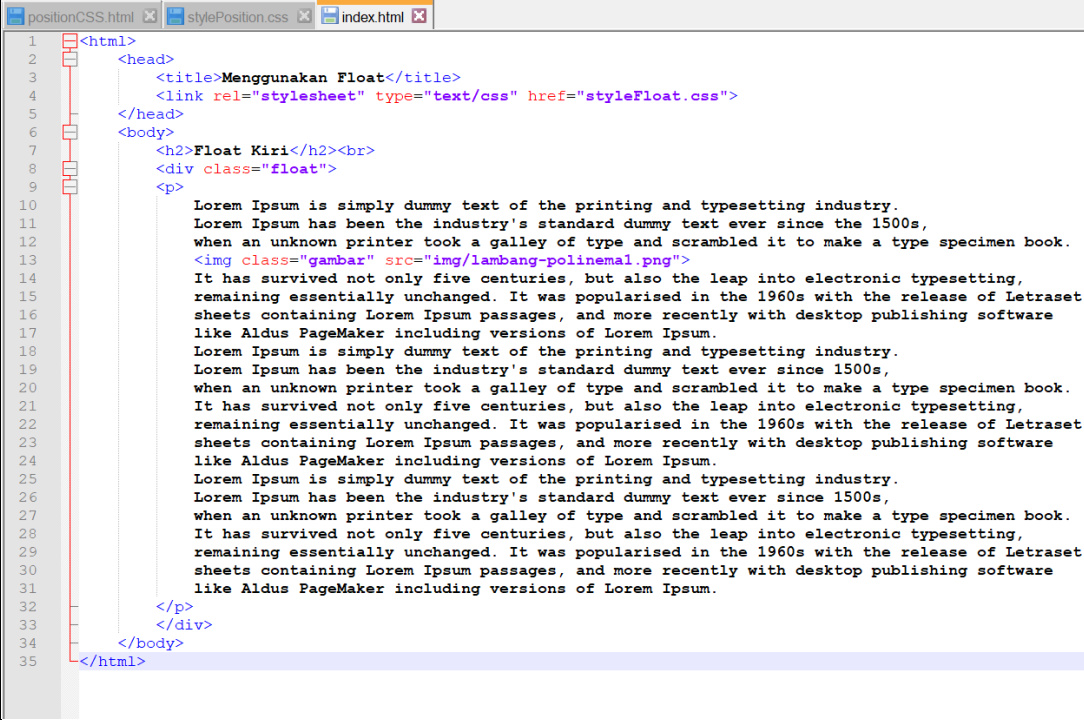
Cobalah melakukan scroll.. Lorem ipsum dolor sit amet, illum definitiones no quo, maluisse concludaturque et eum, altera fabulas ut quo. Atqui causae gloriatur ius te, id agam omnis evertitur eum. Affert laboramus repudiandae nec et. Inciderint efficiantur his ad. Eum no molestiae voluptatibus.

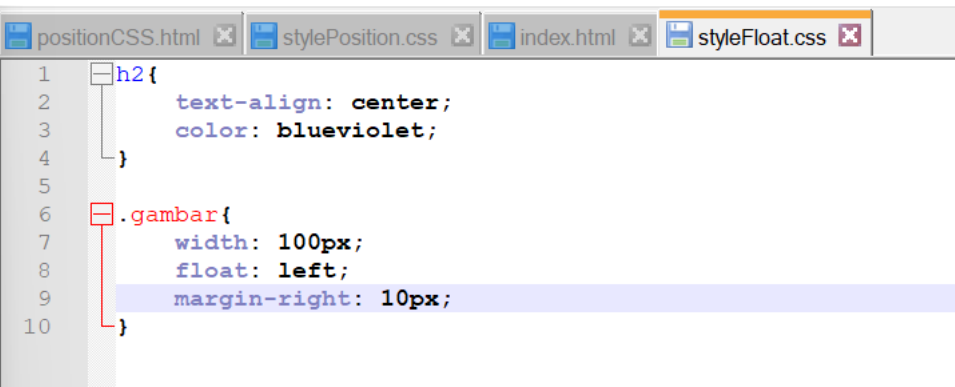
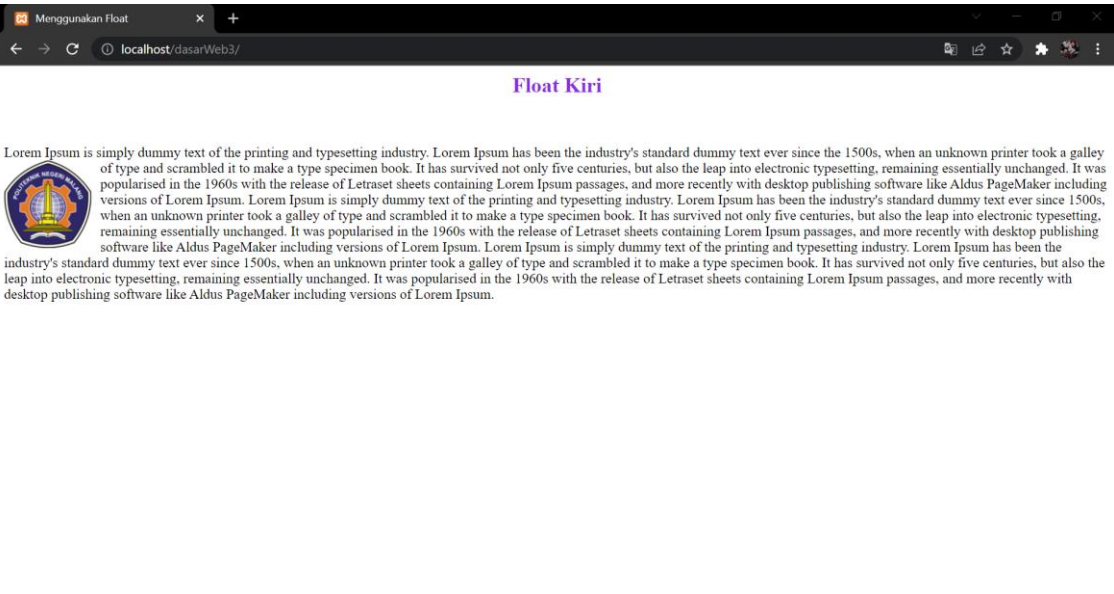
Elemen ini diatur menggunakan posisi: fixed;

Pada setiap position diberi border berwarna hijau. Untuk position fixed posisinya tidak berubah meskipun di scroll ke bawah. Dan untuk position sticky akan menempel pada bagian atas halaman meskipun di scroll ke bawah.

## Praktikum Bagian 11 : Menggunakan Float

Langkah-langkah Praktikum :

Langkah	Keterangan
1	Rename <code>index.html</code> menjadi <code>positionCSS.html</code>
2	Buat sebuah file baru di dalam folder <code>dasarWeb</code> , beri nama <code>index.html</code> . Ini berarti anda mempunyai satu file <code>index.html</code> yang baru.
3	Ketik kode program di bawah ini ke dalam <code>index.html</code>
4	 <pre> 1 &lt;html&gt; 2 &lt;head&gt; 3   &lt;title&gt;Menggunakan Float&lt;/title&gt; 4   &lt;link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleFloat.css"&gt; 5 &lt;/head&gt; 6 &lt;body&gt; 7   &lt;h2&gt;Float Kiri&lt;/h2&gt;&lt;br&gt; 8   &lt;div class="float"&gt; 9     &lt;p&gt; 10      Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. 11      Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, 12      when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. 13      &lt;img class="gambar" src="img/lambang-polinemal.png"&gt; 14      It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, 15      remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset 16      sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software 17      like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum. 18      Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. 19      Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since 1500s, 20      when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. 21      It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, 22      remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset 23      sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software 24      like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum. 25      Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. 26      Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since 1500s, 27      when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. 28      It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, 29      remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset 30      sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software 31      like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum. 32     &lt;/p&gt; 33   &lt;/div&gt; 34 &lt;/body&gt; 35 &lt;/html&gt; </pre>
5	Buat satu file baru bernama <code>styleFloat.css</code> di dalam folder <code>dasarWeb</code>
6	Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam <code>styleFloat.css</code> .

7	 <pre> 1  h2{ 2      text-align: center; 3      color: blueviolet; 4  } 5 6  .gambar{ 7      width: 100px; 8      float: left; 9      margin-right: 10px; 10 } </pre>
8	<p>Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb</p>
9	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas dengan bahasamu.</p>  <p>Pada halaman akan tampil kalimat yang sudah dituliskan dalam text editor dan juga terdapat gambar logo Polinema yang berada di sebelah kiri.</p>

10

Buatlah kode program berikut ini:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<title>CSS Template</title>
<meta charset="utf-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<style>
* {
box-sizing: border-box;
}

body {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
}

/* Style the header */
header {
background-color: #666;
padding: 30px;
text-align: center;
font-size: 35px;
color: white;
}

/* Create two columns/boxes that floats next to each other */nav
{
float: left;
width: 30%;
height: 300px; /* only for demonstration, should be removed */
background: #ccc;
padding: 20px;
}
```

```

/* Style the list inside the menu */
nav ul {
list-style-type: none;
padding: 0;
}

article {
float: left;
padding: 20px;
width: 70%;
background-color: #f1f1f1;
height: 300px; /* only for demonstration, should be removed */
}

/* Clear floats after the columns */
section::after {
content: "";
display: table;
clear: both;
}

/* Style the footer */
footer {
background-color: #777;
padding: 10px;
text-align: center;
color: white;
}

/* Responsive layout - makes the two columns/boxes stack on top of each other instead of
next to each other, on small screens */
@media (max-width: 600px) {
nav, article {
width: 100%;
height: auto;
}
}
</style>
</head>
<body>

<h2>CSS Layout Float</h2>
<p>In this example, we have created a header, two columns/boxes and a footer. On
smaller screens, the columns will stack on top of each other.</p>

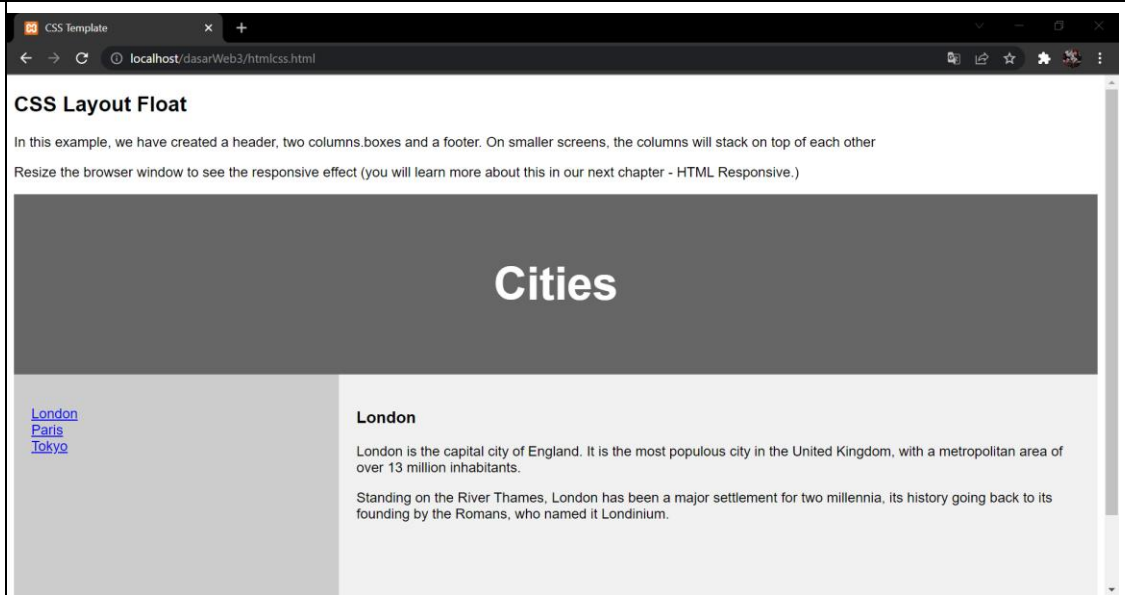
```





	<pre> &lt;p&gt;Resize the browser window to see the responsive effect (you will learn more about this in our next chapter - HTML Responsive.)&lt;/p&gt;  &lt;header&gt; &lt;h2&gt;Cities&lt;/h2&gt; &lt;/header&gt;  &lt;section&gt; &lt;nav&gt; &lt;ul&gt; &lt;li&gt;&lt;a href="#"&gt;London&lt;/a&gt;&lt;/li&gt; &lt;li&gt;&lt;a href="#"&gt;Paris&lt;/a&gt;&lt;/li&gt; &lt;li&gt;&lt;a href="#"&gt;Tokyo&lt;/a&gt;&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt; &lt;/nav&gt;  &lt;article&gt; &lt;h1&gt;London&lt;/h1&gt; &lt;p&gt;London is the capital city of England. It is the most populous city in the United Kingdom, with a metropolitan area of over 13 million inhabitants.&lt;/p&gt; &lt;p&gt;Standing on the River Thames, London has been a major settlement for two millennia, its history going back to its founding by the Romans, who named it Londinium.&lt;/p&gt; &lt;/article&gt; &lt;/section&gt;  &lt;footer&gt; &lt;p&gt;Footer&lt;/p&gt; &lt;/footer&gt;  &lt;/body&gt; &lt;/html&gt; </pre>
11	<p>Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb dan bernama htmlcss.html</p>

12



Berikut adalah tampilan dari halaman.

Referensi :

- 1) Jason Beaird, The principles of Beautiful Web Design
- 2) Rian Ariona, Belajar HTML dan CSS ( Tutorial Fundamental dalam mempelajari HTML dan CSS)
- 3) Adi Hadisaputra, HTML dan CSS Fundamental dari Akar menuju Daun JohnDuckett, HTML dan CSS design and build websit

