

# **DESAIN DAN PEMROGRAMAN WEB**

## **CSS**

### **(Cascading Style Sheet)**



**Disusun Oleh :**

Anisatul Latifah

2131710008

MI-IF

**PRODI D-III MANAJEMEN INFORMATIKA**  
**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**  
**2021/2022**

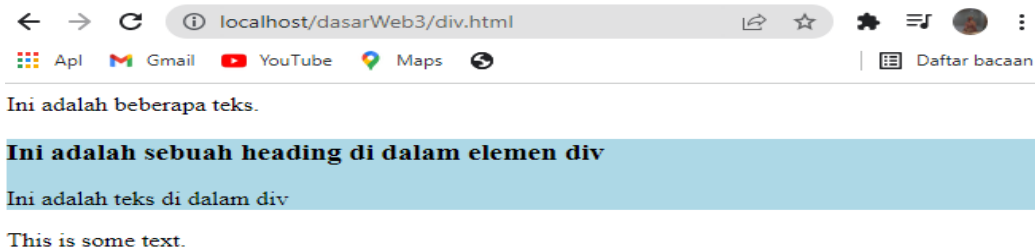
Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo , Kec. Lowokwaru, Kota Malang, Jawa Timur

## Praktikum Bagian 1. Menghubungkan HTML dengan CSS

Langkah	Keterangan
1	Buatlah satu file baru di dalam direktori dasarWeb, beri nama index.html.
2	Ketikkan ke dalam file index.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	Buat 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	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb</p> 

7	Dalam struktur halaman web, <code>index.html</code> akan selalu menjadi halaman utama sebuah web. Sehingga jika dalam sebuah direktori terdapat <code>index.html</code> maka dia akan selalu dipanggil dan ditampilkan di browser. Itulah sebabnya pada langkah 6 hanya diketik halaman <code>localhost/dasarWeb</code> tanpa nama file.
8	Pada kode program di dalam <code>index.html</code> terdapat tag <code>&lt;link&gt;</code> di bagian head di mana atribut <code>href</code> merujuk ke halaman <code>style.css</code> .
9	<code>style.css</code> berisi kode program untuk mengatur tampilan di dalam halaman yang merujuk ke file <code>style.css</code> , dalam praktikum ini adalah <code>index.html</code> . Sehingga tampilan di dalam <code>index.html</code> akan sesuai dengan properti yang diatur di dalam <code>style.css</code> .

## Praktikum 2 : Penggunaan div

Langkah	Keterangan
1	Buat satu file baru bernama <code>div.html</code> di dalam folder <code>dasarWeb</code> . Ketikkan 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>Apa yang anda pahami dari penggunaan div pada file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda</p> <p><b>Jawab :</b></p> 

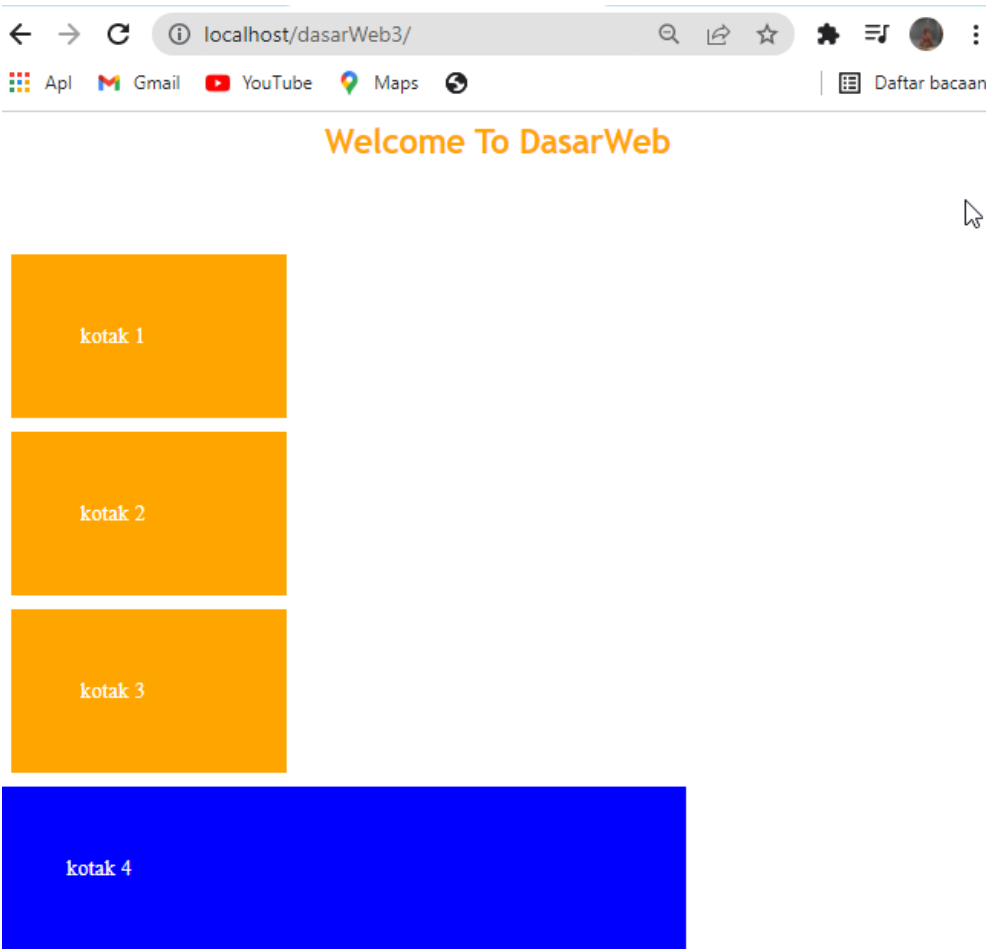
**Jawab :**

Fungsi div pada untuk mengelompokkan elemen atau tag-tag agar menjadi suatu grup. Tag div ini juga sering digunakan untuk mendefinisikan id atau class dari css. Fungsi div pada HTML lainnya yang sering digunakan oleh para programmer adalah untuk membatasi bagian satu dengan bagian yang lain.

Pada file ini, fungsi div diberikan atribut background-color sehingga teks yang ada dalam div menjadi berwarna.


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

Langkah	Keterangan
1	Lengkapi kode program di dalam <code>index.html</code> menjadi seperti kode pada langkah 2
2	<pre>1 &lt;html&gt; 2 3 &lt;head&gt; 4   &lt;title&gt;Main Page&lt;/title&gt; 5   &lt;link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"&gt; 6 &lt;/head&gt; 7 8 &lt;body&gt; 9   &lt;h2&gt;Welcome To DasarWeb&lt;/h2&gt; 10  &lt;br&gt;&lt;br&gt; 11  &lt;!-- contoh penggunaan class --&gt; 12  &lt;div class="kotak"&gt;kotak 1&lt;/div&gt; 13  &lt;div class="kotak"&gt;kotak 2&lt;/div&gt; 14  &lt;div class="kotak"&gt;kotak 3&lt;/div&gt; 15  &lt;!-- contoh penggunaan id --&gt; 16  &lt;div id="kotak"&gt;Kotak 4&lt;/div&gt; 17 &lt;/body&gt; 18 19 &lt;/html&gt;</pre>
3	Lengkapi kode program di dalam file <code>style.css</code> . sehingga menjadi seperti kode 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: white; 11     margin: 10px; 12     background: orange; 13 } 14 15 #kotak{ 16     width: 400px; 17     color: white; 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>Apa yang anda pahami dari penggunaan class dan id dalam index.html. Catat di bawah ini pemahaman anda.</p> <p><b>Jawab :</b></p>  <p>Selector class digunakan untuk menentukan style juga sama seperti id. Bedanya adalah jika id hanya boleh dipanggil satu kali saja, class bisa dipanggil berkali kali pada satu halaman. class di panggil pada css atau javascript dengan menggunakan tanda titik ".", dan id di panggil pada css atau javascript dengan tanda pagar "#"</p>

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

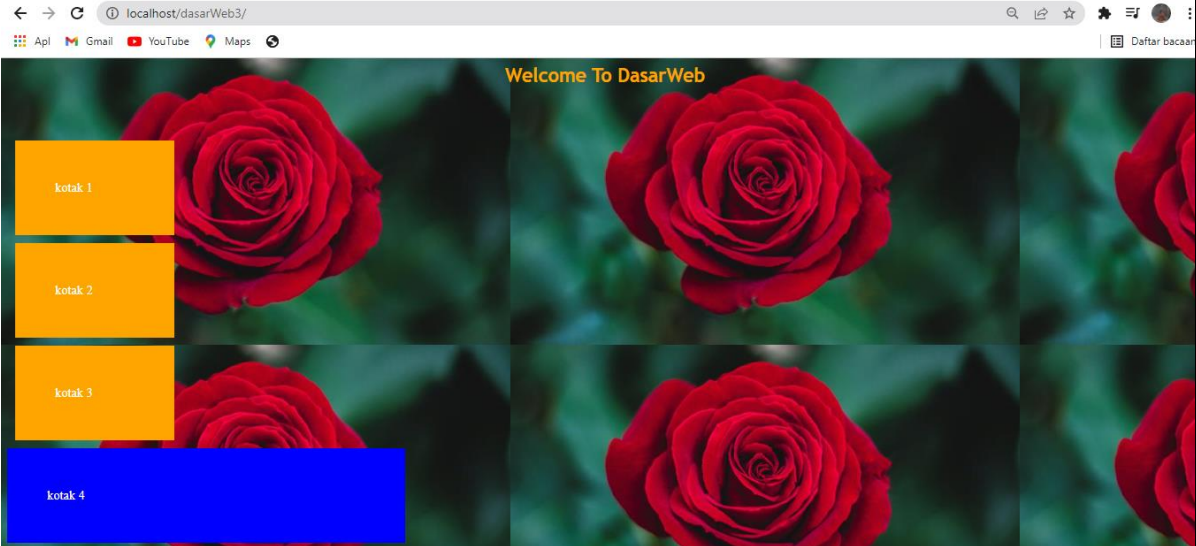
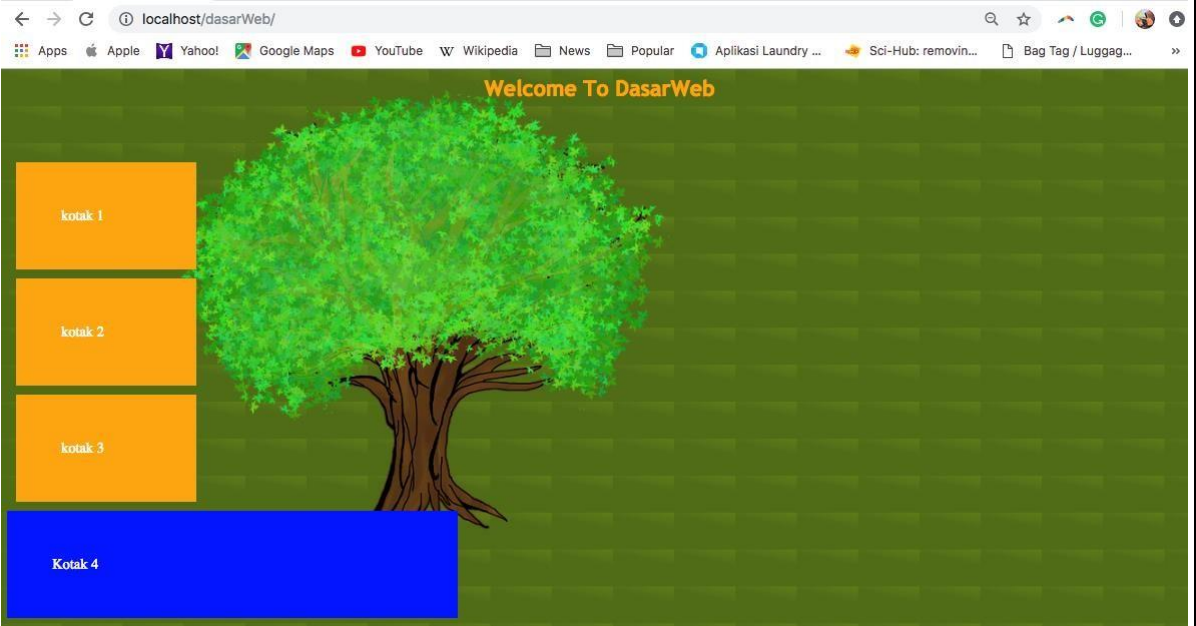
Langkah-langkah Praktikum :

Langkah	Keterangan
1	Tambahkan potongan kode program pada langkah 2 di bawah pada file <code>style.css</code>
2	<pre>body{     background: lightcyan;     color: white; }</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><b>Jawab :</b></p>  <p>Penambahan kode tersebut berfungsi memberikan warna lightcyan pada halaman browser.</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>body{   background: url('bunga2.jpg');   color: white; }</pre>
3	Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb



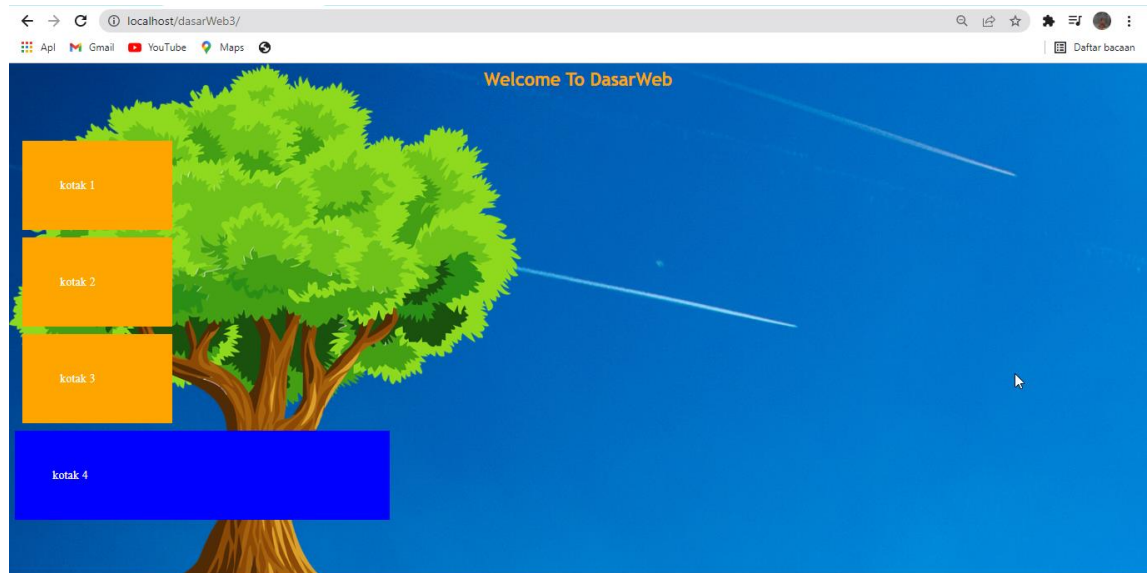
4	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas</p> <p><b>Jawab :</b></p> <p>Kode pada css yang berisi atribut background yang mengarah pada url bunga2.jpg pada folder dasarWeb3.</p> 
5	<p>Tambahkan file gambar bernama field1.jpg dan tree1.jpg pada folder img .</p>
6	<p>Ubah kode program pada style.css menjadi seperti pada langkah 7</p>
7	<pre>body{   background: url('img/tree1.jpg'), url('img/field1.jpg');   background-repeat: no-repeat, repeat;   color: white; }</pre>
8	<p>Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb</p>
9	<p>Kode program anda berjalan baik jika tampilan seperti di bawah ini :</p> 

10

Catat apa yang kalian pahami dari perubahan tampilan yang terjadi.

**Jawab :**

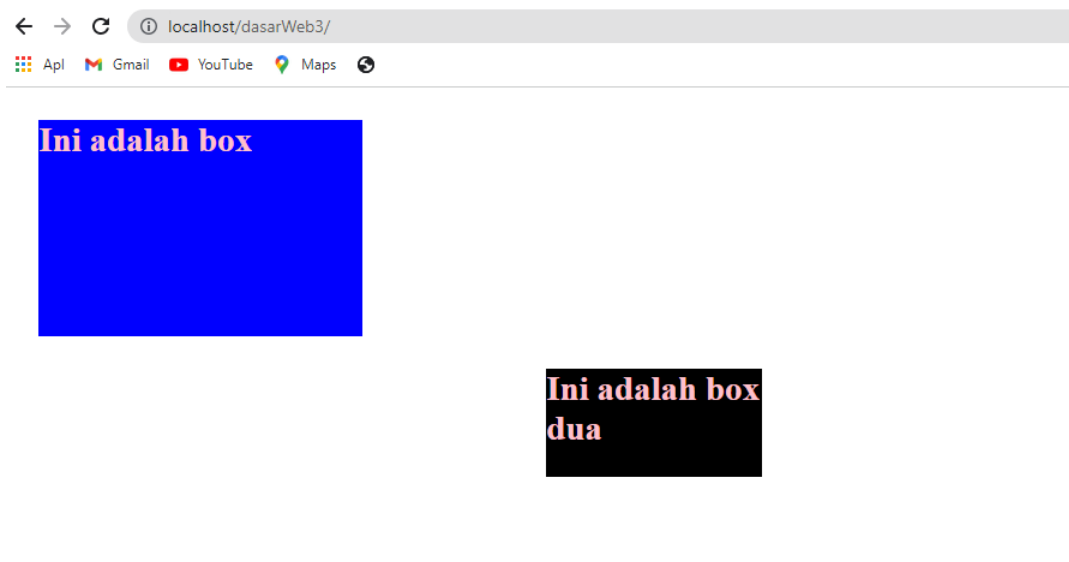
Pada background `img/tree1.jpg` dan `img/field1.jpg` mengambil file dari folder didalam `dasarWeb3` yang bernama `img`. Pada `tree1.jpg` ditambahkan atribut `no-repeat` sehingga `tree1.jpg` sesuai ukuran jika ditambahkan dalam browser. Dan untuk `field1.jpg` berulang dikarenakan ditambah atribut `repeat`.



## 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	Buat 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  .box{ 5    background: blue; 6    height: 200px; 7    width: 300px; 8    margin: 30px; 9  } 10 11 .box-dua{ 12   background: black; 13   height: 100px; 14   width: 200px; 15   margin-left: 500px; 16 } </pre>
7	<p>Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb</p>
8	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas.</p> <p><b>Jawab :</b></p> <p>Div mengelompokkan box dan box-dua menjadi dua kotak yang berbeda. Dan untuk ukuran dan posisi diatur dalam css dengan menggunakan beberapa elemen.</p> 
9	<p>Ubah nilai margin pada pengaturan .box menjadi margin : 300px; . Amati apa perbedaannya.</p>
10	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas</p>

Ini adalah box

Ini adalah box  
dua

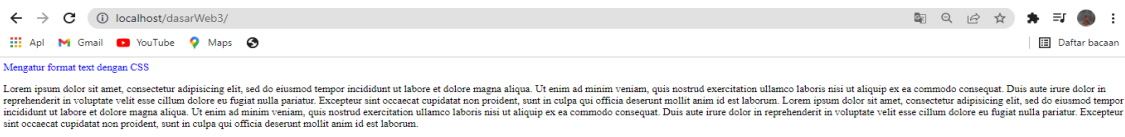
Jika ukuran margin diubah, maka menjadi lebih kecil dan bergeser ke arah kiri.

## Praktikum Bagian 7 : Pengaturan Font pada CSS

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"&gt; 7      &lt;/head&gt; 8 9      &lt;body&gt; 10         &lt;h1 class="tulisan_satu"&gt;Belajar CSS Dasar asiiik&lt;/h1&gt; 11         &lt;h1 class="tulisan_dua"&gt;Belajar CSS Dasar cihuuuui&lt;/h1&gt; 12         &lt;h1 class="tulisan_tiga"&gt;Belajar CSS Dasar yuhuuuuu&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 } 18 </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>Jawab :</b></p>  <p>Belajar CSS Dasar asiiik</p> <p><i>Belajar CSS Dasar cihuuuui</i></p> <p><b><i>Belajar CSS Dasar yuhuuuuu</i></b></p>

## Praktikum Bagian 9 : Mengatur Format Text dengan CSS

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 27         &lt;/p&gt; 28     &lt;/body&gt; 29 30 &lt;/html&gt; 31 </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  } 4 </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.

	<p><b>Jawab :</b></p>  <p>Pada value tulisan_warna diatur warnanya menjadi warna biru.</p>
--	--

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 5  }</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 6  }</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 7  }</pre>

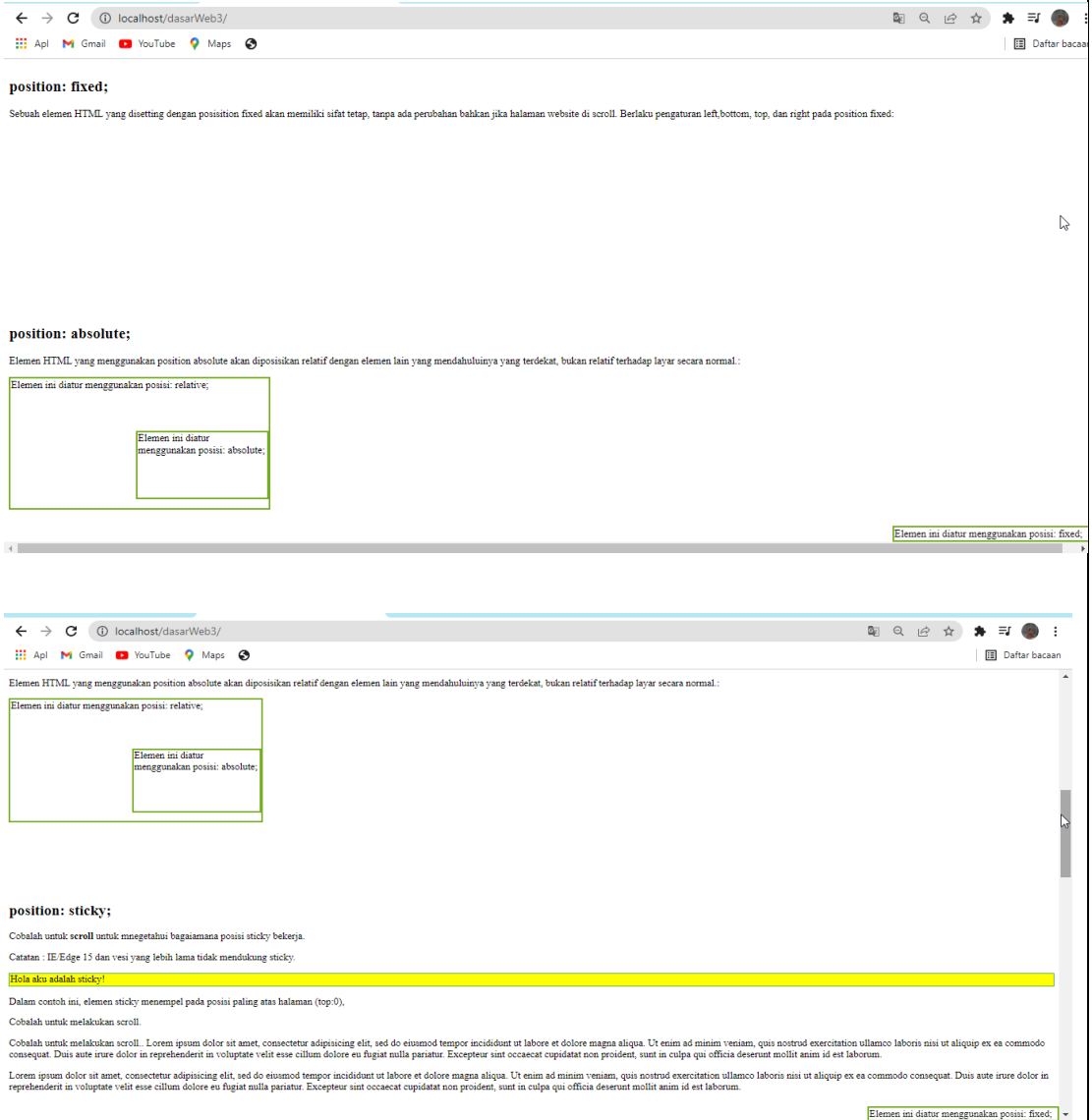


## Praktikum Bagian 10 : Mengenal Position CSS

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 element 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</pre>

	<pre> 28     &lt;div class="relative"&gt; 29           Elemen ini diatur menggunakan posisi : relative; 30     &lt;/div&gt; 31     &lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 32     &lt;h2&gt;position: fixed;&lt;/h2&gt; 33 34     &lt;p&gt;Sebuah element HTML yang di setting dengan position fixed akan memiliki sifat tetap, 35           tanpa ada perubahan bahkan jika halaman website di scroll. 36           Berlaku pengaturan left, bottom, top dan right pada position fixed:&lt;/p&gt; 37 38     &lt;div class="fixed"&gt; 39           Elemen ini diatur menggunakan posisi: fixed; 40     &lt;/div&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     &lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 46 47     &lt;h2&gt;position: absolute;&lt;/h2&gt; 48 49     &lt;p&gt;Element HTML yang menggunakan position absolute akan diposisikan relatif dengan 50           element lain yang mendahuluinya yang terdekat, 51           bukan relatif terhadap layar secara normal.:&lt;/p&gt; 52 53     &lt;div class="relative1"&gt;Elemen ini diatur menggunakan posisi: relative; 54           &lt;div class="absolute"&gt;Elemen ini diatur menggunakan posisi: absolute;&lt;/div&gt; 55     &lt;/div&gt; 56 57     &lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 58     &lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 59 60     &lt;h2&gt;position: sticky;&lt;/h2&gt; 61     &lt;p&gt;Cobalah untuk &lt;b&gt;scroll&lt;/b&gt; untuk mengetahui bagaimana posisi sticky bekerja.&lt;/p&gt; 62     &lt;p&gt;Catatan: IE/Edge 15 dan versi yang lebih lama tidak mendukung sticky.&lt;/p&gt; 63 64     &lt;div class="sticky"&gt;Hola Aku adalah sticky!&lt;/div&gt; 65 66     &lt;div style="padding-bottom:2000px"&gt; 67           &lt;p&gt; Dalam contoh ini, elemen sticky menempel pada posisi paling atas halaman (top:0), 68                 ketika mencapai posisi scrollnya.&lt;/p&gt; 69           &lt;p&gt;Cobalah untuk melakukan scroll.&lt;/p&gt; 70           &lt;p&gt;Cobalah untuk melakukan scroll.. Lorem ipsum dolor sit amet, illum definitiones no quo, malisset 71                 concludaturque et eum, altera fabulas ut quo. Atqui causae gloriatur ius te, id agam omnis evertitur eum. 72                 Affert laboramus repudiandae nec et. Inciderint efficiantur his ad. Eum no molestiae voluptatibus.&lt;/p&gt; 73           &lt;p&gt;Cobalah untuk melakukan scroll.. Lorem ipsum dolor sit amet, illum definitiones no quo, malisset 74                 concludaturque et eum, altera fabulas ut quo. Atqui causae gloriatur ius te, id agam omnis evertitur eum. 75                 Affert laboramus repudiandae nec et. Inciderint efficiantur his ad. Eum no molestiae voluptatibus.&lt;/p&gt; 76           &lt;/div&gt; 77     &lt;/body&gt; 78 79     &lt;/html&gt; 80 </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 } 43 </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>Jawab :</b></p>  <p><b>position: static;</b></p> <p>Position static digunakan untuk mengatur elemen 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, 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 elemen HTML yang disetting 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: 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.

- **Position: relative;**

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.

- **Position: fixed;**

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.


- **Position: absolute;**

Element HTML yang menggunakan position absolute akan diposisikan relatif dengan

	<p>element lain yang mendahuluinya yang terdekat, bukan relatif terhadap layar secara normal.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Position: sticky;</li></ul> <p>Unsur dengan posisi: sticky; diposisikan berdasarkan posisi scroll pengguna.</p> <p>Elemen sticky berganti-ganti antara relatif dan tetap, tergantung pada posisi scroll. Ini diposisikan relatif sampai posisi offset tertentu bertemu di viewport - lalu "menempel" di tempatnya (seperti posisi: fixed).</p>
--	--

## Praktikum Bagian 11 : Menggunakan Float

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="float1"&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-polinema1.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 the 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 the 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 } 11 </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>Jawab :</b></p>  <p>Properti float digunakan untuk memposisikan dan memformat konten, mis. membuat gambar melayang ke sebelah kiri teks dalam kontainer. Salah satu contoh penggunaan float yang paling sering di temukan adalah ketika kita ingin membuat gambar postingan website yang terletak di bagian samping tulisan konten.</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;
}
```



10	<p>Buatlah kode program berikut ini:</p> <pre>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html lang="en"&gt; &lt;head&gt; &lt;title&gt;CSS Template&lt;/title&gt; &lt;meta charset="utf-8"&gt; &lt;meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1"&gt; &lt;style&gt; * {   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; }</pre>
----	---

```

/* 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;
}

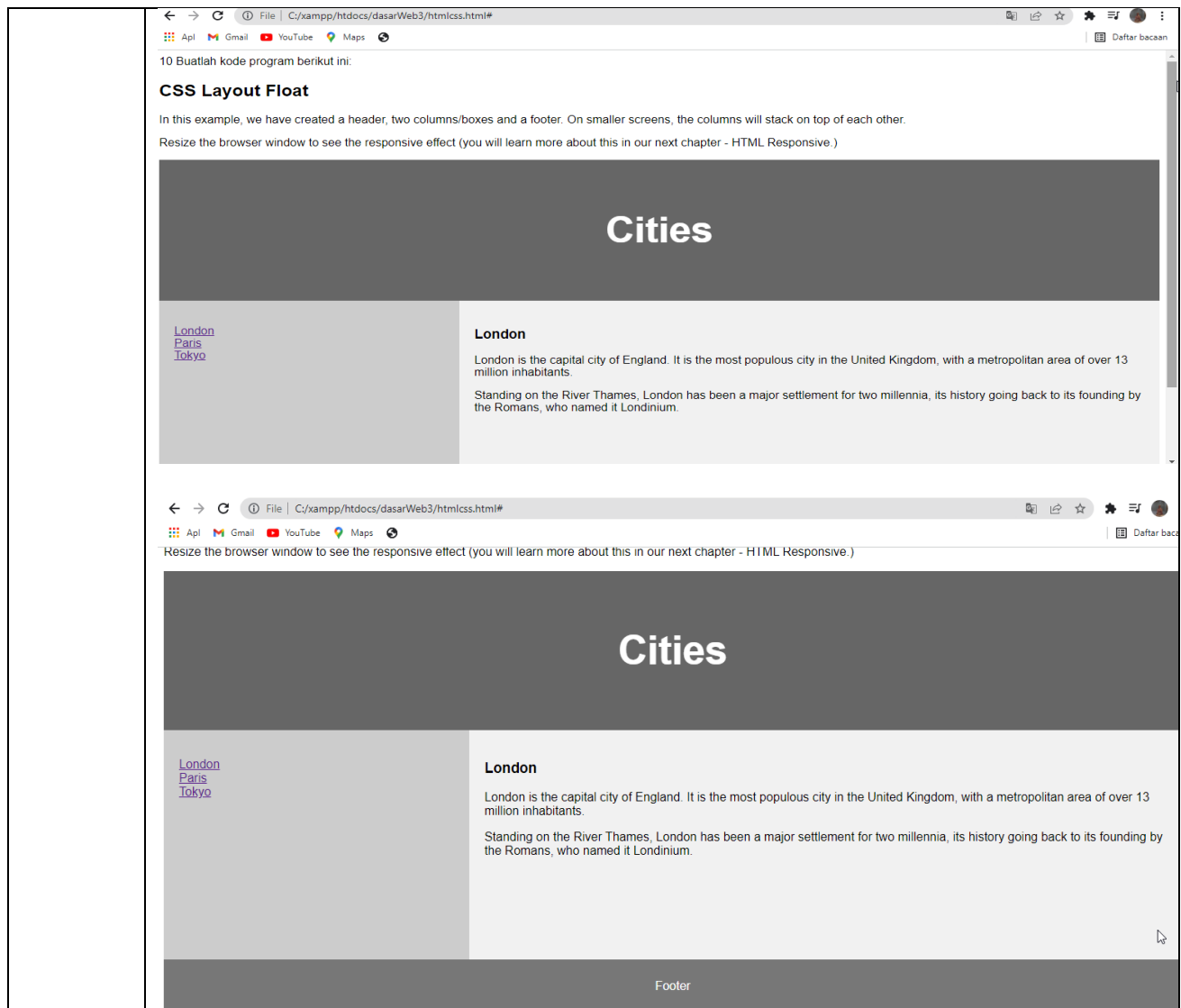
/* Style the footer */
footer {
  background-color: #777;
  padding: 10px;
  text-align: center;
  color: white;
}

/* 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>

```

	<p>&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;</p> <pre> &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> <p>Jawab :</p>



Link GitHub : <https://github.com/AnisatulLatifah>