

Laporan Praktikum Desain dan Pemrograman Web
Jobsheet 3 - CSS



Disusun Oleh :

Margaretha Violina Putri Purnomo
2131710056
MI 1F / 10

TEKNOLOGI INFORMASI – MANAJEMEN INFORMATIKA

POLITEKNIK NEGERI MALANG

TAHUN PELAJARAN 2022/2023

Daftar Isi

Daftar Isi	2
1. Link Github.....	3
2. Tujuan Pembelajaran.....	3
3. Materi.....	3
4. Praktikum.....	3
Praktikum Bagian 1 : Menghubungkan HTML dengan CSS.....	3
Praktikum Bagian 2 : Penggunaan div	4
Praktikum Bagian 3 : Mengenal class dan id pada HTML	5
Praktikum Bagian 4 : Mengubah Background Halaman Web dengan CSS	6
Praktikum Bagian 5 : Menggunakan image untuk Background	7
Praktikum Bagian 6 : Margin dan Padding pada CSS	9
Praktikum Bagian 7 : Pengaturan Font pada CSS.....	11
Praktikum Bagian 8 : Mengatur Format Text dengan CSS.....	13
Praktikum Bagian 9 : Mengenal Position CSS	15
Praktikum Bagian 10 : Menggunakan Float	18

1. Link Github

<https://github.com/MargarethaViolinaPutri/dasarWeb>

2. Tujuan Pembelajaran

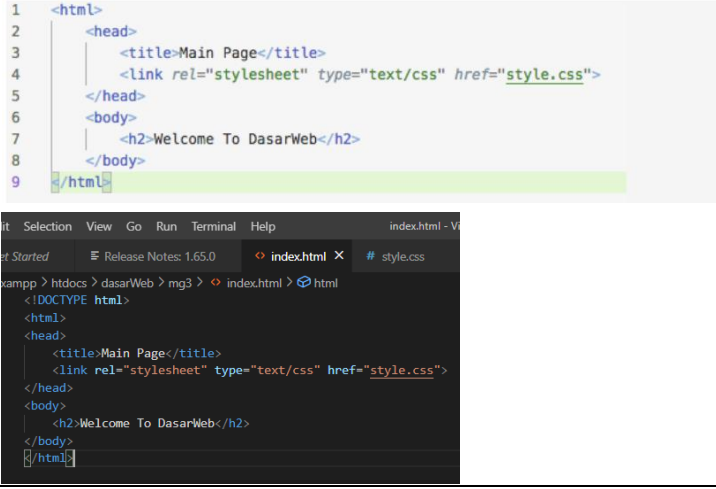
Pada pertemuan ini akan dijelaskan penggunaan CSS. Setelah selesai materi pada pertemuan ini, mahasiswa mampu Mahasiswa mampu membuat script CSS untuk mengatur tampilan web menjadi lebih konsisten dan lebih baik

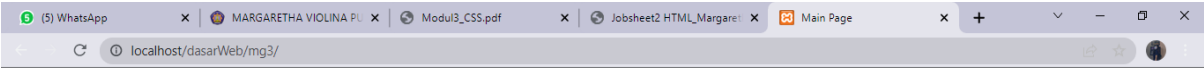
3. Materi

HTML (Hypertext Markup Language) dan CSS (Cascading Style Sheets) merupakan script dasar yang digunakan untuk membuat halaman Web. HTML menyediakan struktur halaman web, CSS mengatur tataletak tampilan, yang terdapat dalam elemen HTML . CSS merupakan script yang menggambarkan tampilan laman web. Elemen yang disajikan berupa warna, tataletak, font dan lain sebagainya CSS merupakan singkatan dari “Cascading Style Sheets“. Sesuai dengan namanya CSS memiliki sifat ”style sheet language” yang berarti bahasa pemrograman yang di gunakan untuk web design.

4. Praktikum

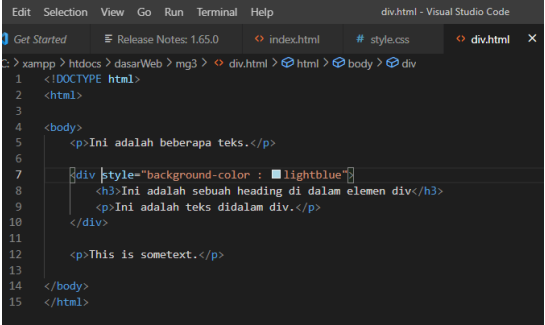
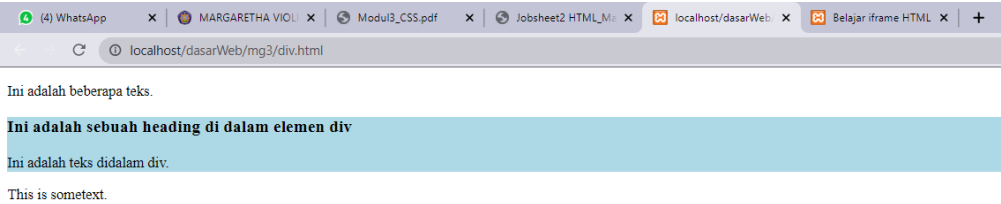
Praktikum Bagian 1 : Menghubungkan HTML dengan CSS

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 <html> 2 <head> 3 <title>Main Page</title> 4 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"> 5 </head> 6 <body> 7 <h2>Welcome To DasarWeb</h2> 8 </body> 9 </html></pre> <pre>it Selection View Go Run Terminal Help index.html - V Release Notes: 1.65.0 index.html x # style.css xampp > htdocs > dasarWeb > mg3 > index.html > html <!DOCTYPE html> <html> <head> <title>Main Page</title> <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"> </head> <body> <h2>Welcome To DasarWeb</h2> </body> </html></pre>
4	Buat lagi satu file baru di dalam direktori dasarWeb di file mg3, 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/mg3</p> <p>Jawab :</p>  <p> Welcome To DasarWeb </p> <p>CSS berada diluar folder dan dihubungkan dengan href=".....assets/style.css" seperti contoh. Untuk tulisan Welcome To Dasar Web sesuai kode di style CSS yang berwarna orange dan rata tengah.</p>
7	<p>Dalam struktur halaman web, index.html akan selalu menjadi halaman utama sebuah web. Sehingga jika dalam sebuah direktori terdapat index.html maka dia akan selalu dipanggil dan ditampilkan di browser. Itulah sebabnya pada langkah 6 hanya diketik halaman localhost/dasarWeb tanpa nama file.</p>
8	<p>Pada kode program di dalam index.html terdapat tag <link> di bagian head di mana atribut href merujuk ke halaman style.css.</p>
9	<p>style.css berisi kode program untuk mengatur tampilan di dalam halaman yang merujuk ke file style.css, dalam praktikum ini adalah index.html. Sehingga tampilan di dalam index.html akan sesuai dengan properti yang diatur di dalam style.css.</p>

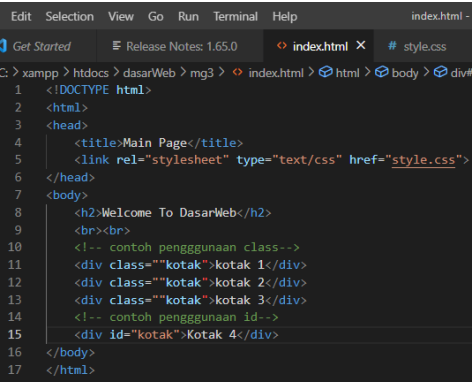
Praktikum Bagian 2 : Penggunaan div

Langakah	Keterangan
1	Buat satu file baru bernama div.html di dalam folder dasarWeb. Ketikkan kode pada langkah 2 di dalam div.html

2	<pre> 1 <html> 2 3 <body> 4 5 <p>Ini adalah beberapa teks.</p> 6 7 <div style="background-color: lightblue"> 8 <h3>Ini adalah sebuah heading di dalam elemen div</h3> 9 <p>Ini adalah teks di dalam div.</p> 10 </div> 11 12 <p>This is some text.</p> 13 14 </body> 15 16 </html> </pre> 
3	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/mg3/div.html</p>
4	<p>Apa yang anda pahami dari penggunaan div pada file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda</p> <p>Jawab :</p>  <p>Penggunaan div digunakan untuk melakukan suatu operasi di dalam htmlnya secara langsung kalau css berada di luar bagian html sehingga harus di linkkan dengan href.</p>

Praktikum Bagian 3 : Mengenal class dan id pada HTML

Langkah	Keterangan
1	Lengkapi kode program di dalam index.html menjadi seperti kode pada langkah 2
2	<pre> 1 <html> 2 3 <head> 4 <title>Main Page</title> 5 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"> 6 </head> 7 8 <body> 9 <h2>Welcome To DasarWeb</h2> 10

 11 <!-- contoh penggunaan class --> 12 <div class="kotak">kotak 1</div> 13 <div class="kotak">kotak 2</div> 14 <div class="kotak">kotak 3</div> 15 <!-- contoh penggunaan id --> 16 <div id="kotak">kotak 4</div> 17 </body> 18 19 </html> </pre> 
3	Lengkapi kode program di dalam file style.css. sehingga menjadi seperti kode pada langkah 4.

4	<div data-bbox="359 212 821 593"> <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> </div> <div data-bbox="1013 190 1388 649">  </div>
5	<p>Simpan kedua file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb/mg3</p>
6	<p>Apa yang anda pahami dari penggunaan class dan id dalam index.html . Catat di bawah ini pemahaman anda.</p> <p>Jawab :</p> <div data-bbox="438 918 1252 1556">  </div> <p>Jika dilihat dari kode, pemanggilannya class dan id berbeda. Di file style.css, class dipanggil dengan “.” (diberi nama kotak1-3) dan id dengan “#”(diberi nama Kotak 4). Class bisa dipanggil sekaligus (langsung mengakses “.kotak” maka kotak 1-3 yang dituliskan di file index akan muncul sekaligus.</p>

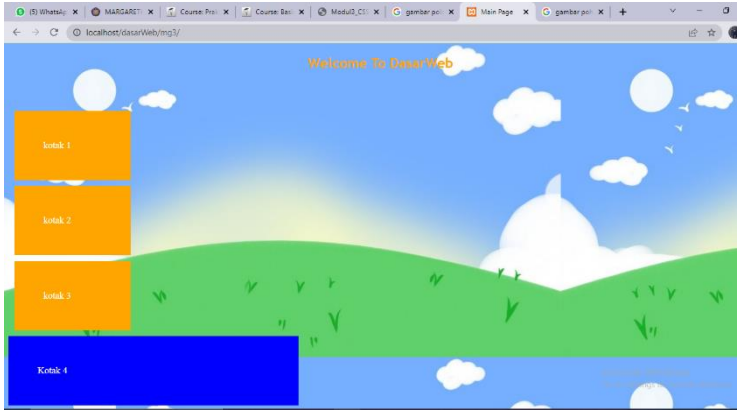

Praktikum Bagian 4 : Mengubah Background Halaman Web dengan CSS

Langakah	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 tersebut, kemudian buka browser dan jalankan/refresh <code>localhost/dasarWeb/mg3</code>
4	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. Jawab :</p>  <p>Warna background web berubah sesuai warna yang dituliskan di kode pada file <code>style.css</code></p>

Praktikum Bagian 5 : Menggunakan image untuk Background

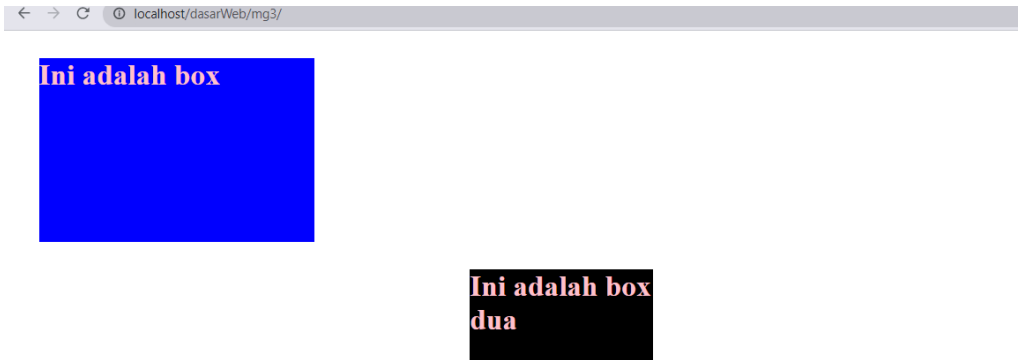
Langkah	Keterangan
1	Pada file <code>style.css</code> ubah value dari background menjadi <code>bunga2.jpg</code> seperti pada potongan kode pada langkah 2
2	<pre>21 22 body{ 23 background: url('bunga2.jpg'); 24 color: white; 25 }</pre>
3	Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh <code>localhost/dasarWeb/mg3</code>
4	Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas

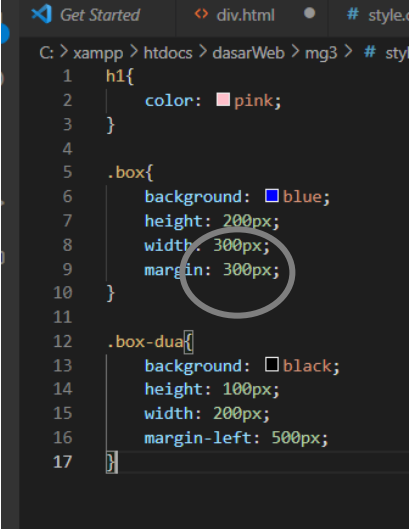
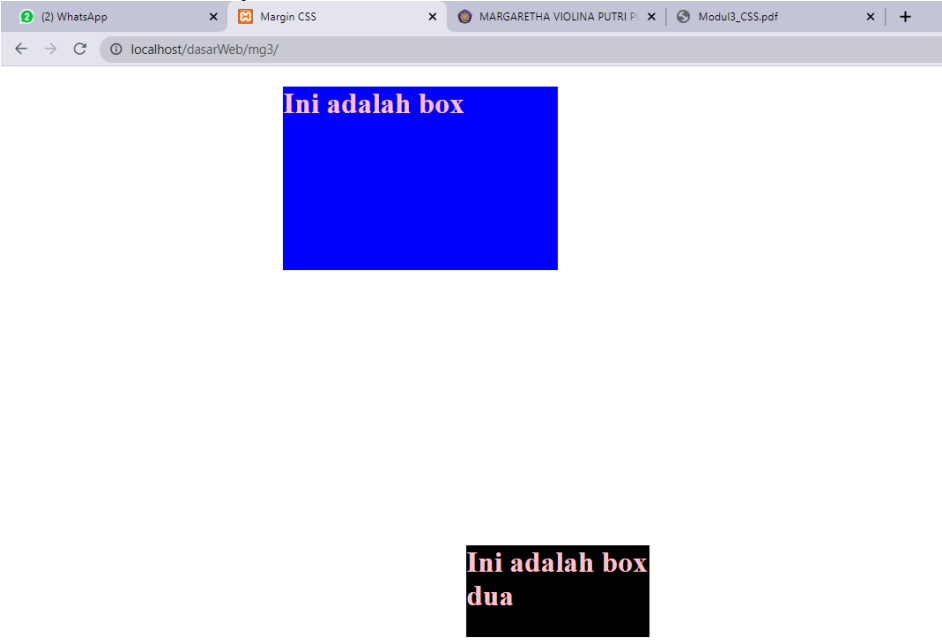
	<p>Jawab :</p>  <p>Background web terganti sesuai gambar yang kita simpan, dan secara default gambar akan diulang secara vertical dan horizontal. Dan kode color: white; itu untuk mengatur warna background web jika gambar tidak tersedia.</p>
5	Tambahkan file gambar bernama field1.jpg dan tree1.jpg pada folder img.
6	Ubah kode program pada style.css menjadi seperti pada langkah 7
7	<div> <pre>body{ background: url('img/tree1.jpg'), url('img/field1.jpg'); background-repeat: no-repeat, repeat; color: white; }</pre> </div> <div> <pre>20 21 body{ 22 background: url('img/field1.jpg'), url('img/tree1.png'); 23 background-repeat: no-repeat, repeat; 24 color: white; 25 }</pre> </div>
8	Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb/mg3
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.

	<p>Jawab : Belum terlalu berjalan baik karena untuk mengatur posisinya belum bisa serapi itu. Mungkin bisa diatur weight, height, dan hal lainnya agar tampilan web menarik dan rapi.</p>
--	---

Praktikum Bagian 6 : Margin dan Padding pada CSS

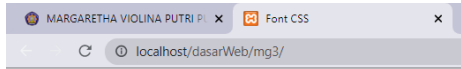
Langkah	Keterangan
1	Rename index.html menjadi backgroundCSS.html
2	Buat sebuah file baru di dalam folder dasarWeb/mg3, beri nama index.html. Ini berarti anda mempunyai satu file index.html yang baru.
3	Ketik kode program di bawah ini ke dalam index.html
4	<div> <pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 4 <head> 5 <title>Margin CSS</title> 6 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleMargin.css"> 7 </head> 8 9 <body> 10 <div class="box"> 11 <h1>Ini adalah box</h1> 12 </div> 13 <div class="box-dua"> 14 <h1>Ini adalah box dua</h1> 15 </div> 16 </body> 17 18 </html> </pre> </div> <div> </div>
5	Buat satu file baru bernama styleMargin.css di dalam folder dasarWeb/mg3
6	Ketikkan kode program berikut ke dalam styleMargin.css

	<div> <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> </div> <div> <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> </div>
7	<p>Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb/mg3</p>
8	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. Jawab :</p> <div>  <p>The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/dasarWeb/mg3/'. The main content area contains two boxes. The first box is blue with the text 'Ini adalah box' in red. The second box is black with the text 'Ini adalah box dua' in red. The black box is positioned to the right of the blue box, and its left margin is significantly larger than the blue box's margin, demonstrating the effect of the 'margin-left: 500px;' rule.</p> </div> <p>Kedua class diakses Bersama dan untuk ketentuan nya ada di file styleMargin.css yang sudah diatur untuk warna backgroundnya biru dan hitam dengan height dan weight tertentu serta margin nya berapa.</p>
9	<p>Ubah nilai margin pada pengaturan .box menjadi margin : 300px; . Amati apa perbedaannya. Jawab :</p>

	
10	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas Jawab :</p> <p>Margin diubah dari 30px menjadi 300px sehingga membuat nya maju/berjarak dari sisi luar. Maksud sisi luar adalah mengatur jarak elemen dari sisi luar (sisi luar kotakan biru bukan dalam birunya).</p> 


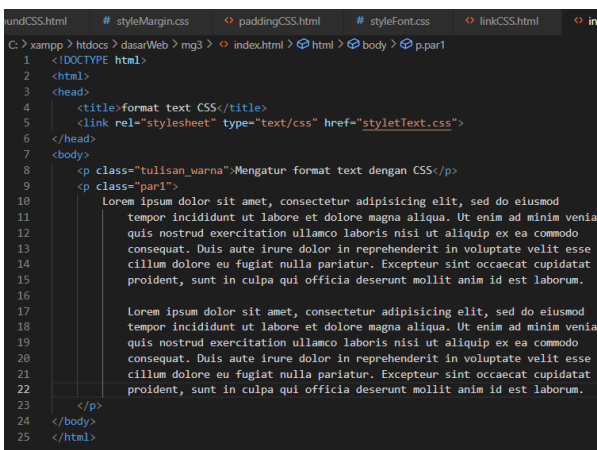

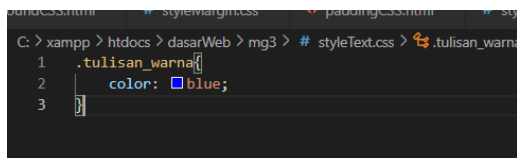
Praktikum Bagian 7 : Pengaturan Font pada CSS


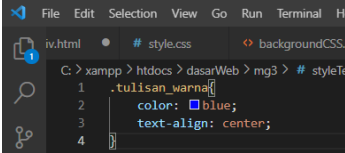
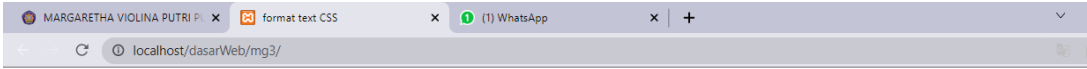
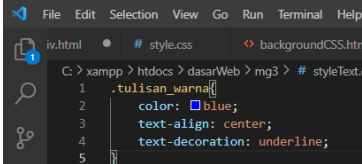

Langakah	Keterangan
1	Rename index.html menjadi paddingCSS.html
2	Buat sebuah file baru di dalam folder dasarWeb/mg3, beri nama index.html. Ini berarti anda mempunyai satu file index.html yang baru.

3	Ketik kode program di bawah ini ke dalam <code>index.html</code>
4	 
5	Buat satu file baru bernama <code>styleFont.css</code> di dalam folder <code>dasarWeb/mg3</code>
6	Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam <code>styleFont.css</code> .
7	 
8	Simpan file, kemudian buka browser dan jalankan/refresh <code>localhost/dasarWeb/mg3</code>
9	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas</p> <p>Jawab :</p>  <p>Belajar CSS Dasar asiiik</p> <p><i>Belajar CSS Dasar cihuuuii</i></p> <p>Belajar CSS Dasar yuhuuuuu</p> <p>Sebenarnya class disini bisa diakses bersamaan tetapi karna kriteria mulai warna, font style, dan font sizenya berbeda jadi perlu dipanggil satu-satu per nama kelasnya. Untuk class satu itu normal dengan warna merah dan style sans serif. Untuk class du aitu italic dan berukuran 24 dan berwarna hijau. Dan untu class tiga berwarna biru, dengan bold</p>

	dan style oblique. Perbedaannya, font-style: italic akan menggunakan format font terpisah yang bertipe italic (jika tersedia), sedangkan font-style: oblique hanya akan memiringkan font yang ada beberapa derajat (tanpa menggunakan font italic khusus).
--	--

Praktikum Bagian 8 : Mengatur Format Text dengan CSS

Langkah	Keterangan
1	Rename index.html menjadi linkCSS.html
2	Buat sebuah file baru di dalam folder dasarWeb/mg3, beri nama index.html. Ini berarti anda mempunyai satu file index.html yang baru.
3	Ketik kode program di bawah ini ke dalam index.html
4	 
5	Buat satu file baru bernama styleText.css di dalam folder dasarWeb/mg3
6	Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam styleText.css.
7	 
8	Simpan file, kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb/mg3
9	Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas

	<p>Jawab :</p>  <p>Mengatur format text dengan CSS</p> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing 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.</p> <p>Menampilkan di web isi dari class warna yang sudah dibuat di file index dan dipanggil di style kemudian diberi ketentuan seperti warna tulisan biru.</p>
10	<p>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.</p> <p>Jawab :</p> <p>Judul text menjadi rata tengah jika diberi tambahan kode <code>text-align:center</code>;</p>   <p>Mengatur format text dengan CSS</p> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing 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.</p>
11	Tulis kode program yang anda tambahkan di sini
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> <p>Jawab :</p>   <p>Mengatur format text dengan CSS</p> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing 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.</p> <p>Ada garis bawah/underline.</p>
14	Tambahkan kode program pada <code>styleText.css</code> untuk memberikan jarak antar karakter

	pada paragraf yang ada menjadi 5px dengan letter-spacing.
15	<p>Tulis kode program yang anda tambahkan di sini</p> <p>Jawab :</p>  <p style="text-align: center;">Mengatur format text dengan CSS</p> <p>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</p> <p>Antar huruf/karakter berjarak.</p>

Praktikum Bagian 9 : Mengenal Position CSS

Langkah	Keterangan
1	Rename index.html menjadi textCSS.html
2	Buat sebuah file baru di dalam folder dasarWeb/mg3, beri nama index.html. Ini berarti anda mempunyai satu file index.html yang baru.
3	Ketik kode program di bawah ini ke dalam index.html
4	<pre> 1 <html> 2 3 <head> 4 <title>Position CSS</title> 5 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="stylePosition.css"> 6 </head> 7 8 <body> 9 10 <h2>position: static;</h2> 11 12 <p>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.</p> 15 16 <div class="static"> 17 Elemen ini diatur menggunakan posisi: static; 18 </div> 19

 20 <h2>position: relative;</h2> 21 22 <p>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.</p> 26 27</pre>

	<pre> 28 <div class="relative"> 29 Elemen ini diatur menggunakan posisi : relative; 30 </div> 31

 32 <h2>position: fixed;</h2> 33 34 <p>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:</p> 37 38 <div class="fixed"> 39 Elemen ini diatur menggunakan posisi: fixed; 40 </div> 41

 42

 43

 44

 45

 46 47 <h2>position: absolute;</h2> 48 49 <p>Element HTML yang menggunakan position absolute akan diposisikan relatif dengan 50 element lain yang mendahuluinya yang terdekat, 51 bukan relatif terhadap layar secara normal.:</p> 52 53 <div class="relative1">Elemen ini diatur menggunakan posisi: relative; 54 <div class="absolute">Elemen ini diatur menggunakan posisi: absolute;</div> 55 </div> 56 57

 58

 59 60 <h2>position: sticky;</h2> 61 <p>Cobalah untuk scroll untuk mengetahui bagaimana posisi sticky bekerja.</p> 62 <p>Catatan: IE/Edge 15 dan versi yang lebih lama tidak mendukung sticky.</p> 63 64 <div class="sticky">Hola Aku adalah sticky!</div> 65 66 <div style="padding-bottom:2000px"> 67 <p> Dalam contoh ini, elemen sticky menempel pada posisi paling atas halaman (top:0), 68 ketika mencapai posisi scrollnya.</p> 69 <p>Cobalah untuk melakukan scroll.</p> 70 <p>Cobalah untuk melakukan scroll.. Lorem ipsum dolor sit amet, illum definitiones no quo, maluisse 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.</p> 73 <p>Cobalah untuk melakukan scroll.. Lorem ipsum dolor sit amet, illum definitiones no quo, maluisse 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.</p> 76 </div> 77 </body> 78 79 </html> 80 </pre>
5	Buat satu file baru bernama stylePosition.css .di dalam folder dasarWeb/mg3
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.relative { 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/mg3</p>
9	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas dengan bahasamu. Jawab :</p>  <p>position: static;</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>position: relative;</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>position: fixed;</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: absolute;

Elemen HTML yang menggunakan position absolute akan diposisikan relatif dengan elemen 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 untuk scroll 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: sticky;

Cobalah untuk scroll 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.

Cobalah melakukan scroll.

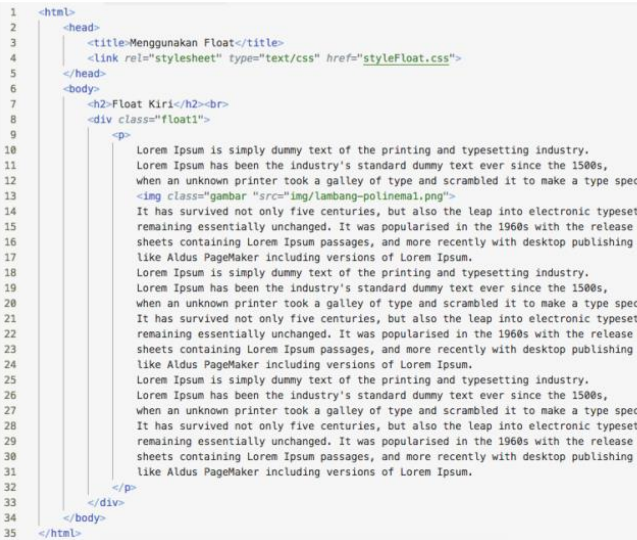
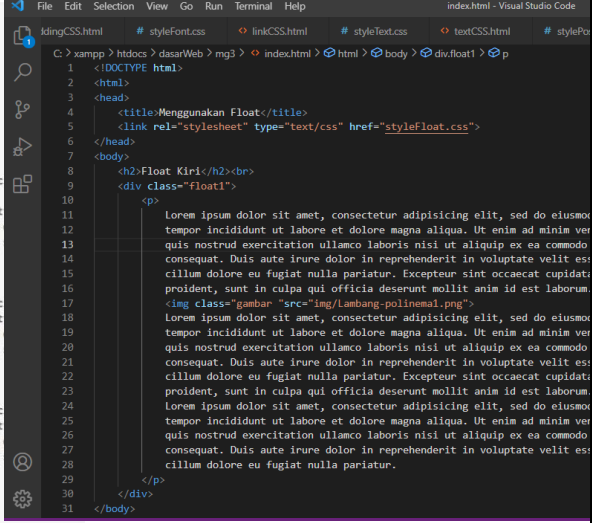

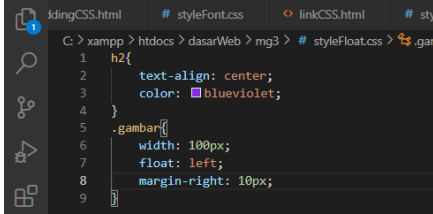

Cobalah untuk melakukan scroll. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit 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.

Cobalah untuk melakukan scroll. 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.

- Value static membuat element bertumpukkan dan ini adalah nilai default dari position suatu element. Jadi seperti layer masing-masing class bertumpukan seperti tumpukan barang.
- Value relative membuat element bisa dipindahkan-pindahkan. Seperti menindih layernya elemen lain.
- Value absolute membuat element mengambang keatas disbanding element lain. Bedanya dengan relative adalah absolute layer bawahnya akan bergeser seolah-olah berada dibawah layer dengan relative.
- Value fixed membuat element mengambang diantara element lain dan juga bisa dipindahkan posisinya. Mirip dengan absolute, tetapi posisinya akan tetap berada diposisinya terhadap layer meskipun layer page di scroll.

Praktikum Bagian 10 : Menggunakan Float

Langkah	Keterangan
1	Rename index.html menjadi textCSS.html

2	Buat sebuah file baru di dalam folder dasarWeb/mg3, beri nama index.html. Ini berarti anda mempunyai satu file index.html yang baru.
3	Ketik kode program di bawah ini ke dalam index.html
4	 
5	Buat satu file baru bernama styleFloat.css di dalam folder dasarWeb/mg3
6	Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam styleFloat.css.
7	 
8	Simpan file, kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb/mg3
9	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas dengan bahasamu.</p> <p>Jawab :</p> <p>Mengakses h2 di style dengan menggantinya dengan warna blueviolet dengan rata tengah. Kemudian ada pemanggilan tag img untuk gambar yang berada di folder img yakni logo polinema. Panggil tag img dengan nama file yang sesuai agar gambarnya muncul. Dan gambar itu ingin ditampilkan dengan teknik floating dan memposisikan gambar melayang disebalah kiri teks.</p> 

10	<p>Buatlah kode program berikut ini:</p> <pre> <!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 */ </pre>

	<pre> @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>Resize the browser window to see the responsive effect (you will learn more about this in our next chapter - HTML Responsive.)</p> <header> <h2>Cities</h2> </header> <section> <nav> London Paris Tokyo </nav> <article> <h1>London</h1> <p>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.</p> <p>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.</p> </article> </section> <footer> <p>Footer</p> </footer> </body> </html> </pre>
11	<p>Simpan file kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb/mg3 dan bernama htmlcss.html</p>

Jawab :

