

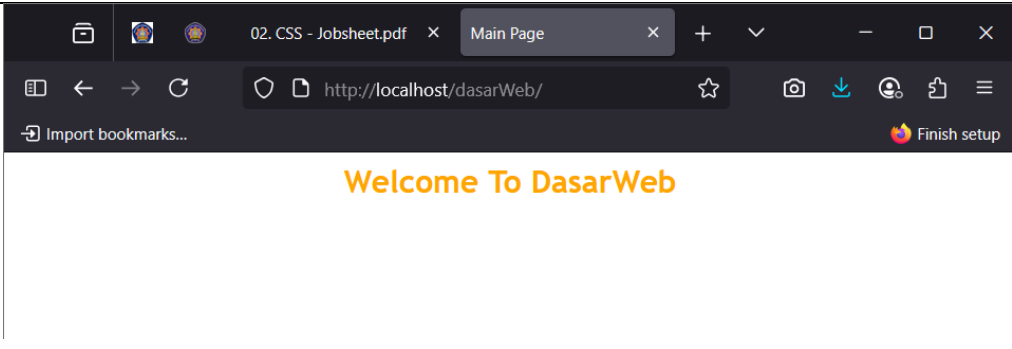
LAPORAN PRAKTIKUM
MATA KULIAH PEMROGRAMAN WEB
PERTEMUAN 2



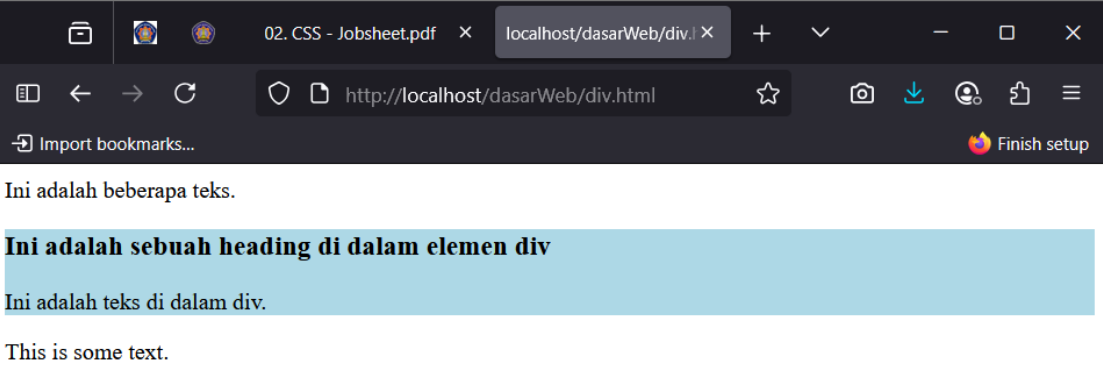
RADITH FERDIAN HIBAWAN
244107060091
D-IV SISTEM INFORMASI BISNIS 2C
TEKNOLOGI INFORMASI

POLITEKNIK NEGERI MALANG
2025

Praktikum 1: Menghubungkan HTML dengan CS

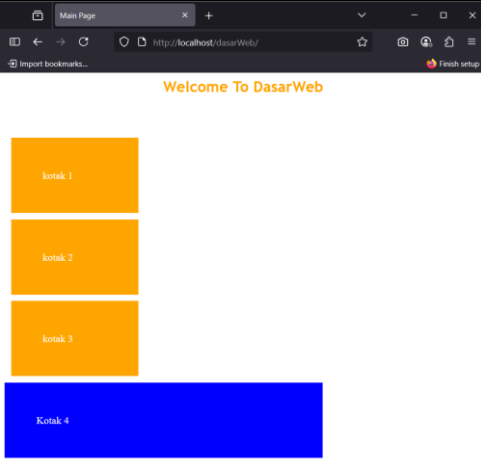
1.	<pre> 1 <html> 2 <head> 3 <title>Main Page</title> 4 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"> 5 </head> 6 <body> 7 <h2>Welcome To DasarWeb</h2> 8 </body> 9 </html> </pre>
2.	<pre> 1 h2{ 2 color : orange; 3 font-family : Trebuchet MS; 4 text-align : center; 5 } </pre>
3.	

Praktikum 2: Penggunaan div

1.	<pre> 1 <html> 2 <body> 3 <p>Ini adalah beberapa teks.</p> 4 <div style="background-color: lightblue"> 5 <h3>Ini adalah sebuah heading di dalam elemen div</h3> 6 <p>Ini adalah teks di dalam div.</p> 7 </div> 8 <p>This is some text.</p> 9 </body> 10 </html> </pre>
2.	
3.	<p>Apa yang anda pahami dari penggunaan div pada file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 1)</p> <p>Jawab:</p> <p>Penggunaan div berfungsi untuk mengelompokkan teks dengan pemberian warna background agar bisa dibedakan tampilannya.</p>

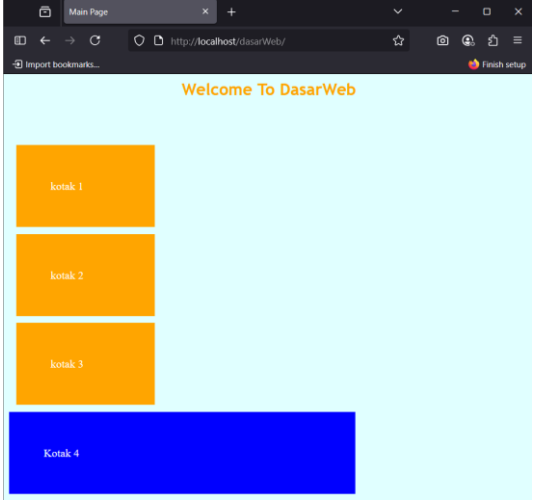
Praktikum 3: Mengenal class dan id pada HTML

1.	<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

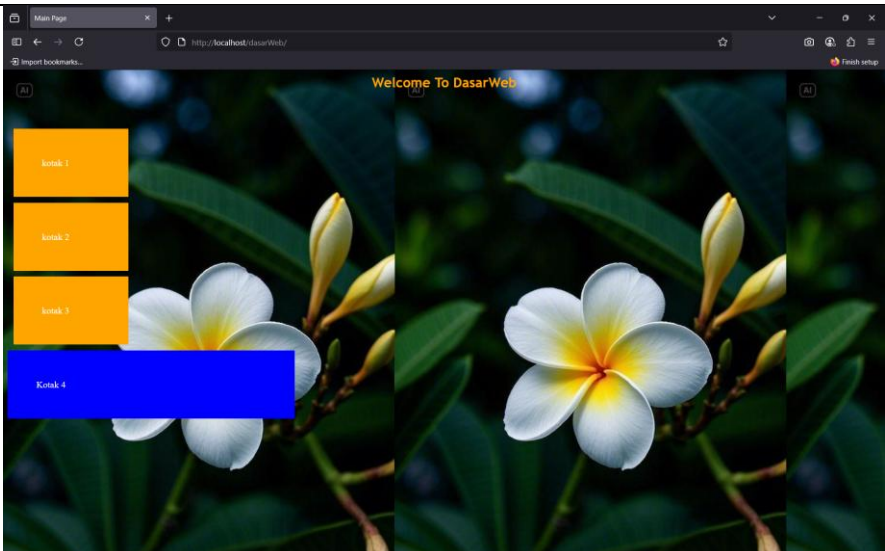
 9 <div class="kotak">kotak 1</div> 10 <div class="kotak">kotak 2</div> 11 <div class="kotak">kotak 3</div> 12 <div id="kotak">Kotak 4</div> 13 </body> 14 </html> </pre>
2.	<pre> 1 h2{ 2 color : orange; 3 font-family : Trebuchet MS; 4 text-align: center; 5 } 6 7 .kotak{ 8 padding: 50px; 9 width: 100px; 10 color: #fff; 11 margin: 10px; 12 background: orange; 13 } 14 #kotak{ 15 width: 400px; 16 color: #fff; 17 background: blue; 18 padding: 50px; 19 } </pre>
3.	
4.	<p>Apa yang anda pahami dari penggunaan class dan id dalam index.html. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 2)</p> <p>Jawab:</p> <p>Class digunakan untuk memberi style pada banyak elemen sekaligus, sedangkan id digunakan untuk memberi style khusus pada satu elemen unik.</p>

Praktikum 4: Mengubah background halaman web dengan CSS

1.	<pre> # style.css > body 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>
----	--

2.	
3.	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 3)</p> <p>Jawab:</p> <p>Kode tersebut mengubah seluruh area halaman web di dalam <body> dengan warna light cyan serta tulisan yang tidak diberi warna khusus menjadi warna putih.</p>

Praktikum 5: Menggunakan image untuk background

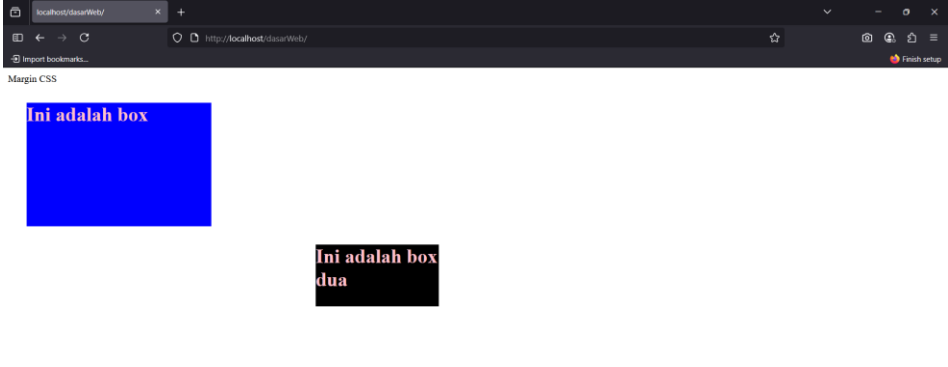
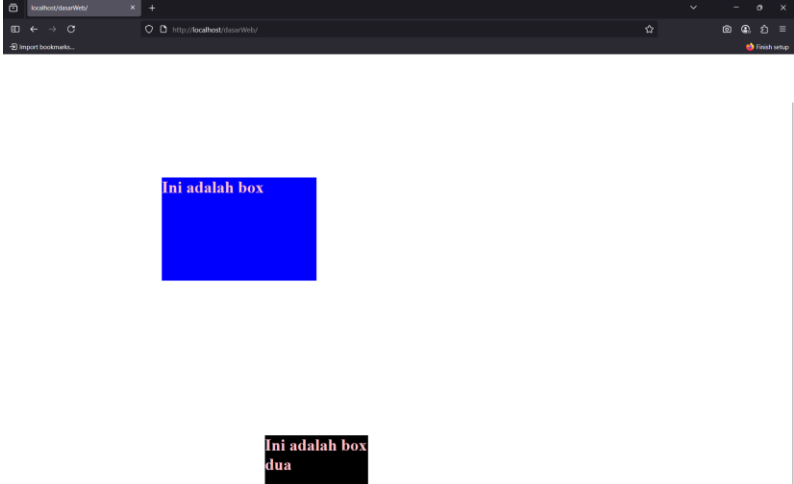
1.	<pre> 1 h2{ 2 color : orange; 3 font-family : Trebuchet MS; 4 text-align: center; 5 } 6 7 .kotak{ 8 padding: 50px; 9 width: 100px; 10 color: #fff; 11 margin: 10px; 12 background: orange; 13 } 14 15 #kotak{ 16 width: 400px; 17 color: #fff; 18 background: blue; 19 padding: 50px; 20 } 21 22 body{ 23 background: url('bunga2.jpg'); 24 color: white; 25 }</pre>
2.	

3.	Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 4) Jawab: Kode yang telah ditambahkan membuat background web berubah menjadi gambar bunga2.jpg.
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 } 21 22 body{ 23 background: url('img/tree1.jpg'), url('img/field1.jpg'); 24 background-repeat: no-repeat, repeat; 25 color: white; 26 } </pre>
5.	
6.	Catat apa yang kalian pahami dari perubahan tampilan yang terjadi. (soal no 5) Jawab: Background-repeat digunakan untuk menentukan apakah gambar untuk background diulang atau tidak, Seperti, field1.jpg diulang sehingga memenuhi halaman web, sedangkan tree1.jpg hanya ditampilkan sekali.

Praktikum 6: Margin dan Padding pada CSS

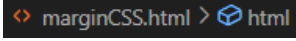
❖ Mengenal Margin pada CSS

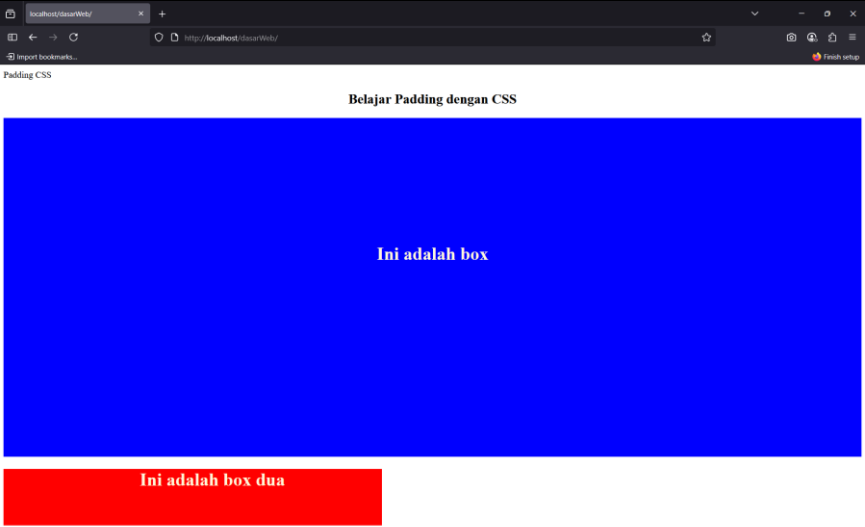
1.	
----	---

2.	<pre> index.html > html 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <title>Margin CSS</title> 5 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleMargin.css"> 6 </head> 7 8 <body> 9 <div class="box"> 10 <h1>Ini adalah box</h1> 11 </div> 12 <div class="box-dua"> 13 <h1>Ini adalah box dua</h1> 14 </div> 15 </body> 16 </html> </pre>
3.	<pre> # styleMargin.css > .box-dua 1 h1{ 2 color: pink; 3 } 4 .box{ 5 background: blue; 6 height: 200px; 7 width: 300px; 8 margin: 30px; 9 } 10 .box-dua{ 11 background: black; 12 height: 100px; 13 width: 200px; 14 margin-left: 500px; 15 } </pre>
4.	
5.	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 6)</p> <p>Jawab:</p> <p>Margin pada CSS digunakan untuk memberi jarak antara elemen dengan tepi elemen lain. Pada box biru terlihat memiliki jarak 30px dengan tepi kiri halaman web. Box hitam terlihat lebih jauh dari tepi kiri halaman web daripada box biru karena memiliki jarak 500px dengan tepi kiri halaman web.</p>
6.	

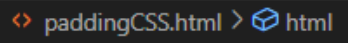
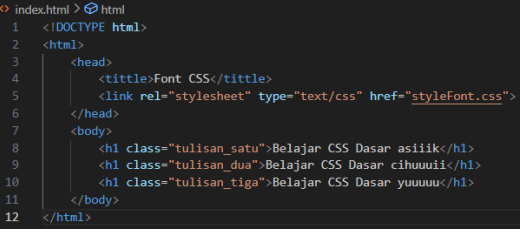
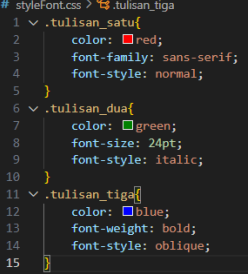
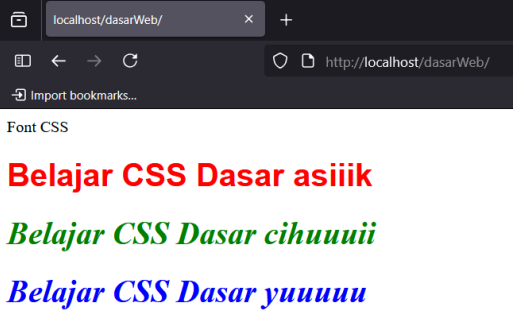
7.	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 7)</p> <p>Jawab:</p> <p>Letak box biru menjadi lebih jauh dari tepi halaman web karena besar margin diubah menjadi 300px.</p>
----	--

❖ Mengenal Padding dalam CSS

1.	
2.	<pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <title>Padding CSS</title> 5 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="stylePadding.css"> 6 </head> 7 <body> 8 <h2>Belajar Padding dengan CSS</h2> 9 <div class="box"> 10 <h1>Ini adalah box</h1> 11 </div> 12 <div class="box-dua"> 13 <h1>Ini adalah box dua</h1> 14 </div> 15 </body> 16 </html> </pre>
3.	<pre> 1 h1{ 2 text-align: center; 3 color: cornsilk; 4 } 5 h2{ 6 text-align: center; 7 } 8 .box{ 9 background: blue; 10 height: 200px; 11 width: 300; 12 padding: 20px; 13 } 14 .box-dua{ 15 background: red; 16 height: 100px; 17 width: 600px; 18 padding-left: 70px; 19 } </pre>
4.	
5.	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 8)</p> <p>Jawab:</p> <p>Padding berfungsi untuk memberi jarak isi kotak dengan tepi kotak. Pada box biru terlihat jarak isi dengan tepi box sebesar 20px diambil dari semua sisi box. Sedangkan box merah menggunakan padding-left sebesar 70px yang berarti jarak isi dengan tepi box sisi kiri yaitu selebar 70px.</p>
6.	<pre> .box{ background: blue; height: 200px; width: 300; padding: 200px; } </pre>

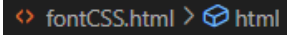

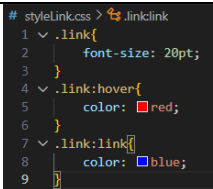
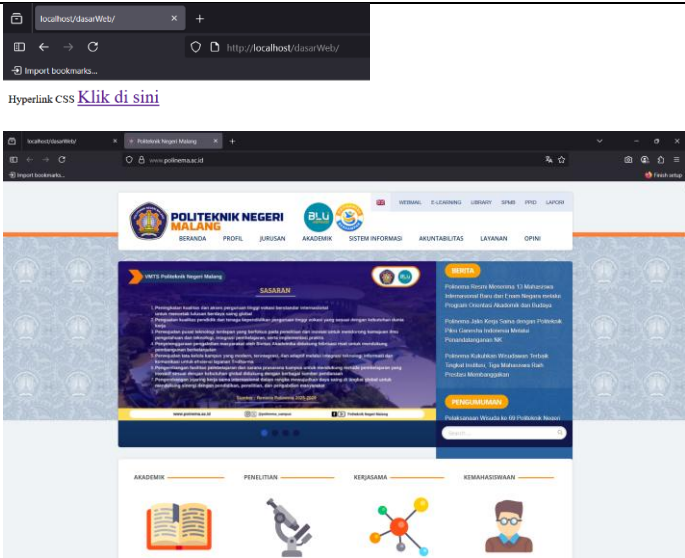
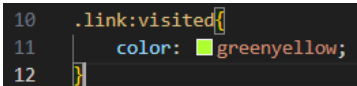
	
7.	<p>Catat di sini kesimpulan apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 9)</p> <p>Jawab:</p> <p>Setelah nilai padding pada .box ditambah menjadi 200px jarak isi dengan tepi box bertambah yang membuat ruang kosong pada box biru bertambah lebar walaupun nilai width dan height tidak ditambah.</p>

Praktikum 7: Pengaturan Font pada CSS

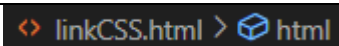
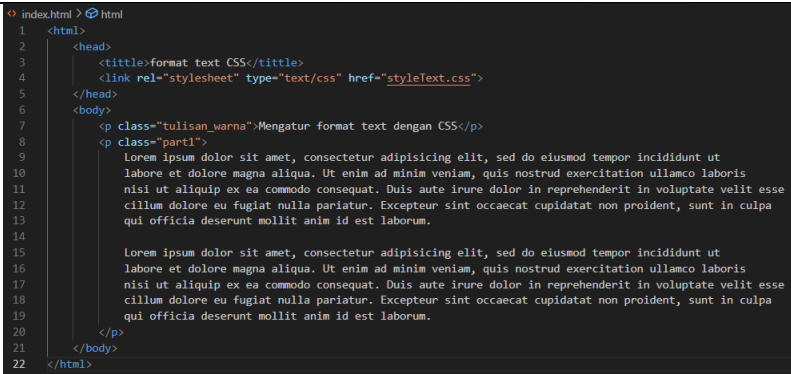
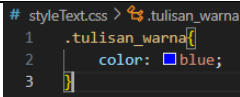
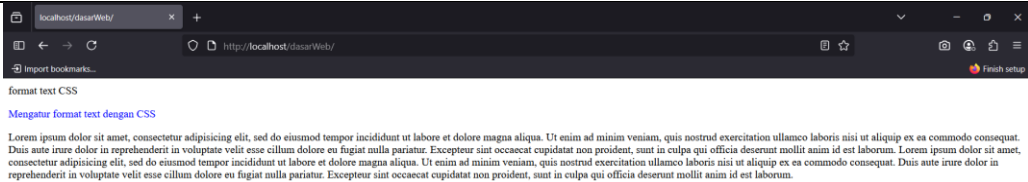
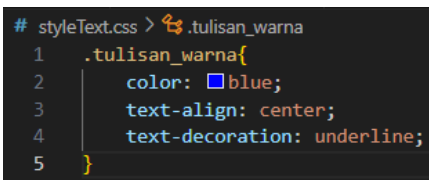
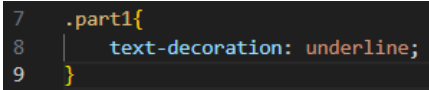
1.	
2.	
3.	
4.	

5.	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 10)</p> <p>Jawab:</p> <p>.tulisan_satu memiliki style font dengan warna merah dengan font sans serif dan normal, .tulisan_dua memiliki style font dengan warna hijau, berukuran 24px dan serif, .tulisan_tiga memiliki style font berwarna biru, berhuruf tebal serta gaya oblique.</p>
----	--

Praktikum 8: Mengatur Hyperlink dengan CSS



1.	
2.	
3.	
4.	
5.	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 11)</p> <p>Jawab:</p> <p>Teks link tampil dengan ukuran font 20pt dan berwarna biru. Dengan syntax hover, saat kursor diarahkan pada teks link, warna teks berubah menjadi merah.</p>
6.	<p>Tambahkan kode pada styleLink.css untuk mengubah warna link menjadi hijau muda (greenyellow) setelah link dikunjungi. Tulis kode program yang anda tambahkan di sini (soal no 12)</p> <p>Jawab:</p> 

Praktikum 9: Mengatur Format Text dengan CSS

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 13)</p> <p>Jawab:</p> <p>Teks dengan class .tulisan_warna berubah menjadi warna biru karena format pada CSS.</p>
6.	<p>Tambahkan kode pada styleText.css untuk mengubah posisi text menjadi di tengah dengan menambahkan text-align:center; dan menambahkan dekorasi berupa garis bawah. Tulis kode program yang anda tambahkan di sini (soal no 14)</p> <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="flex: 1;">  </div> <div style="flex: 2; font-size: small;"> <p style="text-align: right;">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> </div> </div>
7.	<p>Tambahkan kode pada styleText.css untuk menambahkan garis bawah pada text. Tulis kode program yang anda tambahkan di sini (soal no 15)</p> <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="flex: 1;">  </div> <div style="flex: 2; font-size: small;"> <p style="text-align: right;">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> </div> </div>
8.	<p>Tambahkan kode program pada styleText.css untuk memberikan jarak antar karakter pada paragraf yang ada menjadi 5px dengan letter-spacing. Tulis kode program yang anda tambahkan di sini (soal no 16)</p>

		<p>Mengatur format text dengan CSS</p> <pre> 7 .part1{ 8 text-decoration: underline; 9 letter-spacing: 5px; 10 } </pre> <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. 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>
--	--	---

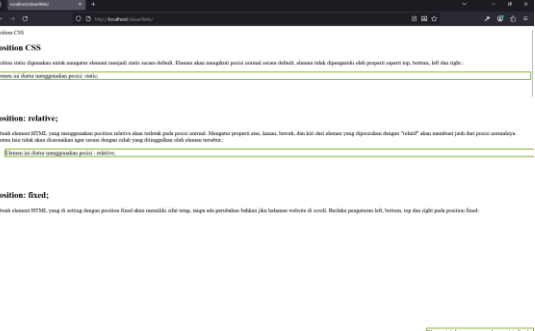
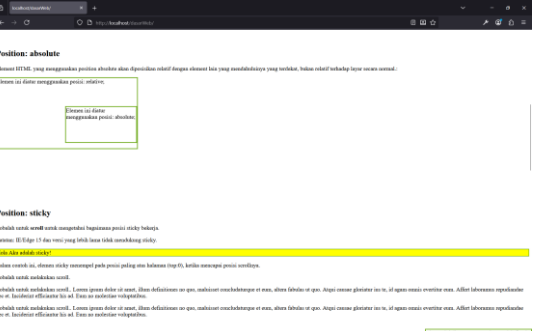
Praktikum 10: Mengenal Position CSS

1.	 textCSS.html 	
2.	<pre> 1 <html> 2 <head> 3 <title>Position CSS</title> 4 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="stylePosition.css"> 5 </head> 6 <body> 7 <h2>Position CSS</h2> 8 <p>Position static digunakan untuk mengatur element menjadi statis secara default. 9 Elemen akan mengikuti posisi normal secara default, 10 elemen tidak dipengaruhi oleh properti seperti top, bottom, left dan right.</p> 11 <div class="static"> 12 Elemen ini diatur menggunakan posisi: static; 13 </div> 14

 15 16 <h2>Position: relative</h2> 17 <p> 18 Sebuah element HTML yang menggunakan position relative akan terletak pada posisi normal. 19 Mengatur properti atas, kanan, bawah, dan kiri dari elemen yang diposisikan dengan "relatif" 20 akan membuat jauh dari posisi normalnya. 21 Konten lain tidak akan disesuaikan agar sesuai dengan celah yang ditinggalkan oleh elemen tersebut.</p> 22 <div class="relative"> 23 Elemen ini diatur menggunakan posisi : relative; 24 </div> 25

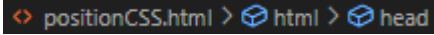
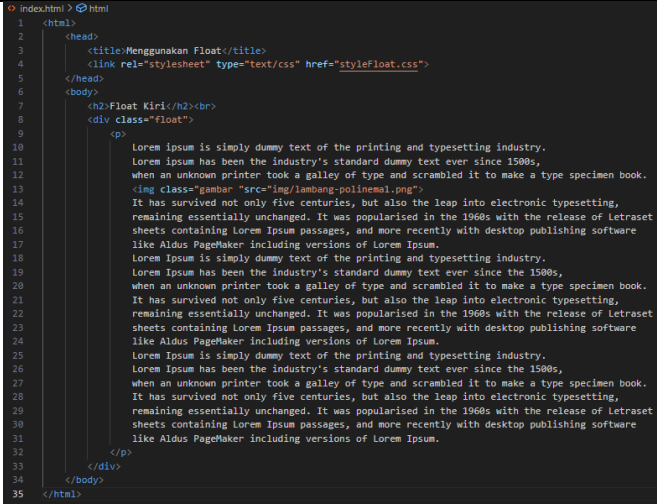
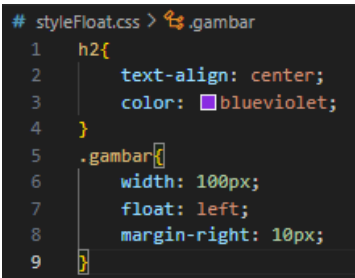
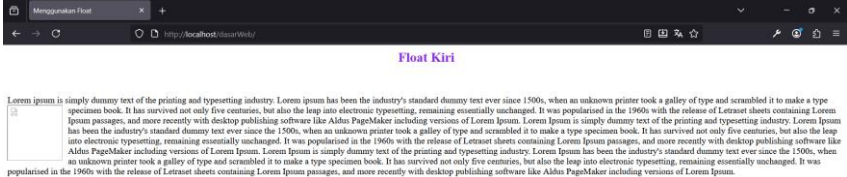
 26 27 <h2>Position: fixed</h2> 28 <p> 29 Sebuah element HTML yang di setting dengan position fixed akan memiliki sifat tetap, 30 tanpa ada perubahan bahkan jika halaman website di scroll. 31 Berlaku pengaturan left, bottom, top dan right pada position fixed:</p> 32 <div class="fixed"> 33 Elemen ini diatur menggunakan posisi: fixed; 34 </div> 35

 36 37 <h2>Position: absolute</h2> 38 <p> 39 Sebuah element HTML yang di setting dengan position absolute akan memiliki sifat tetap, 40 tanpa ada perubahan bahkan jika halaman website di scroll. 41 Berlaku pengaturan left, bottom, top dan right pada position absolute:</p> 42 <div class="absolute"> 43 Elemen ini diatur menggunakan posisi: absolute; 44 </div> 45

 46 47 <h2>Position: sticky</h2> 48 <p> 49 Cobalah untuk scroll untuk mengetahui bagaimana posisi sticky bekerja.</p> 50 <p>Catatan: IE/Edge 15 dan versi yang lebih lama tidak mendukung sticky.</p> 51 <div class="sticky">Halo Aku adalah sticky!</div> 52 53 <div style="padding-bottom:2000px"> 54 <p> Dalam contoh ini, elemen sticky menempel pada posisi paling atas halaman (top:0), 55 ketika mencapai posisi scrollnya.</p> 56 <p> Cobalah untuk melakukan scroll.</p> 57 <p> Cobalah untuk melakukan scroll.. Lorem ipsum dolor sit amet, illum definitions no quo, maluisse 58 concludaturque et eum, altera fabulas ut quo. Atqui causae gloriatur ius te, id agam omnis evertitur eum. 59 Affert laboramus repudiandae nec et. Inciderint efficiantur his ad. Eum no molestiae voluptatibus.</p> 60 <p> Cobalah untuk melakukan scroll.. Lorem ipsum dolor sit amet, illum definitions no quo, maluisse 61 concludaturque et eum, altera fabulas ut quo. Atqui causae gloriatur ius te, id agam omnis evertitur eum. 62 Affert laboramus repudiandae nec et. Inciderint efficiantur his ad. Eum no molestiae voluptatibus.</p> 63 </div> 64 </body> 65 </html> </pre> <pre> # stylePosition.css > div.sticky 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; 38 position: sticky; 39 top: 0; 40 background-color: yellow; 41 border: 2px solid #73AD21; 42 } </pre>	
3.		

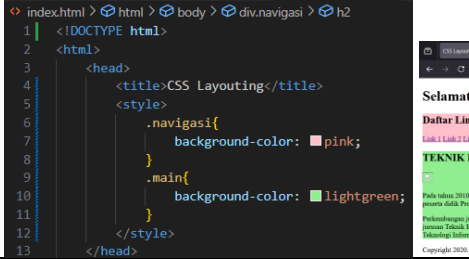

4.	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas dengan bahasamu. (soal no 17)</p> <p>Jawab:</p> <p>Setiap value position memiliki perilaku yang berbeda dalam menempatkan elemen di halaman web:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Position: static Elemen ditampilkan mengikuti alur normal dokumen tanpa pengaturan posisi khusus. Nilai ini merupakan default dan tidak terpengaruh oleh properti top, bottom, left, maupun right. 2. Position: relative Elemen ditempatkan relatif terhadap posisi normalnya. Hal ini memungkinkan elemen bergeser sesuai nilai top, left, bottom, atau right, namun ruang asli elemen tetap dipertahankan. 3. Position: fixed Elemen tetap berada pada posisi tertentu di layar meskipun halaman di-scroll. Elemen tidak bergantung pada container, melainkan selalu menempel pada viewport. 4. Position: absolute Elemen diposisikan relatif terhadap elemen induk terdekat yang memiliki posisi selain static. Jika tidak ada, maka elemen diposisikan relatif terhadap dokumen. Elemen ini tidak mempertahankan ruang aslinya. 5. Position: sticky Elemen berperilaku seperti relative pada awalnya, namun ketika halaman discroll hingga melewati ambang batas tertentu, elemen akan menempel pada posisi yang telah ditentukan (misalnya bagian atas layar).
----	--

Praktikum 11: Menggunakan Float

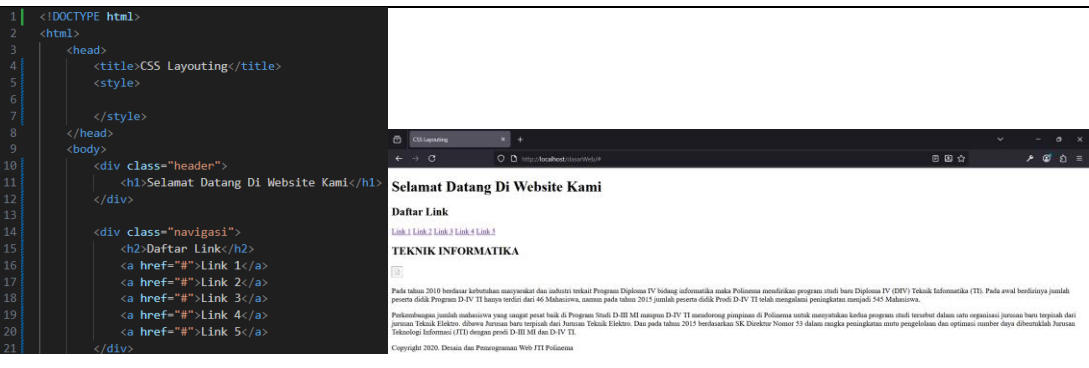
1.	
2.	<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;">  </div> <div style="flex: 1;">  </div> </div>
3.	

4.	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas dengan bahasamu. (soal no 18)</p> <p>Jawab:</p> <p>Pada class .gambar elemen gambar memiliki lebar 100px. Float: left digunakan untuk mengatur elemen gambar agar menempel pada sisi kiri halaman web dan membuat teks sejajar dengannya di sisi kanan. Margin-right berfungsi untuk memberi jarak antara elemen gambar dan teks agar lebih rapi dan mudah dibaca.</p>
----	---

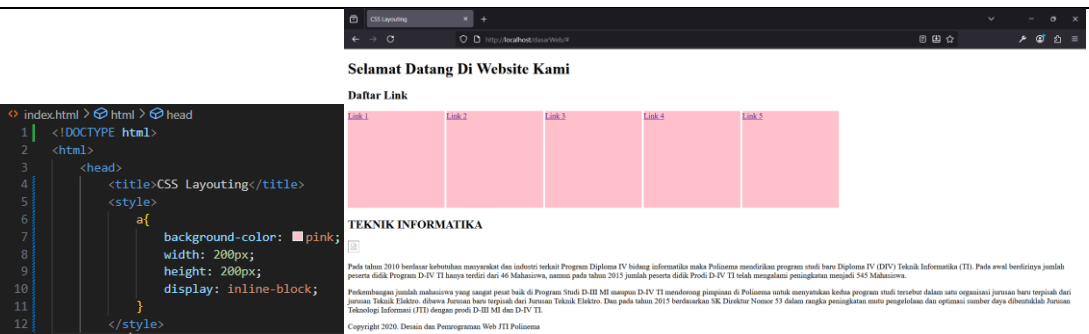
Praktikum 12: CSS Layouting

1.		
2.		
3.		
4.	<p>Amati hasil dari kedua program tersebut sama atau berbeda., jelaskan alasanya (soal 19)</p> <p>Jawab:</p> <p>Code kedua lebih rapi karena kontennya dipisah dalam class header, navigasi, main, dan copyright sehingga mempermudah saat pemberian style.</p>	
5.		
6.	<p>Jalankan program capture hasilnya dan jelaskan apa yang terjadi (soal 20)</p> <p>Jawab:</p> <p>Teks dalam class .navigasi memiliki latar belakang berwarna pink, sedangkan teks dengan class .main memiliki latar belakang berwarna hijau muda.</p>	


Praktikum 13: Display Inline


1.	
2.	<p>Jalankan program capture hasil dan amati apa yang terjadi. (Soal 21)</p> <p>Jawab:</p> <p>Warna background tidak ada dan terdapat link baru di baris yang sama.</p>

Praktikum 14: Display inline-block


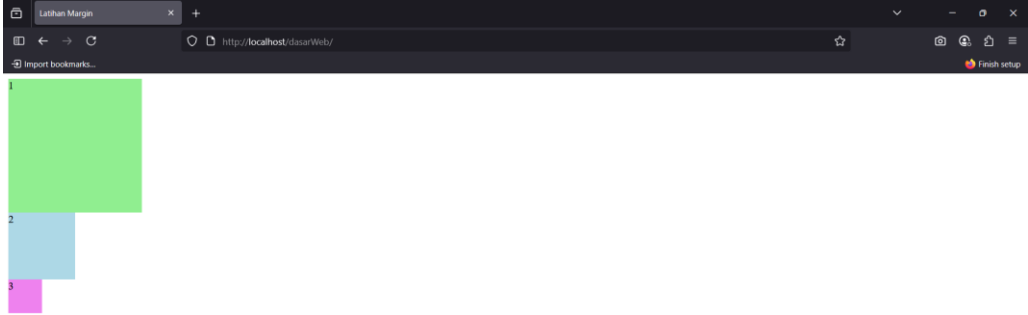
1.	
2.	<p>Jalankan program capture hasil, amati dan jelaskan apa yang terjadi. (Soal 22)</p> <p>Jawab:</p> <p>Setiap elemen link <a> ditampilkan dalam bentuk kotak persegi dengan ukuran 200x200px dan latar belakang berwarna pink. Hal ini terjadi karena pada CSS ditambahkan properti width, height, dan display: inline-block. Dengan demikian, link dapat memiliki ukuran dan bentuk kotak, namun tetap tersusun berjajar secara horizontal.</p>

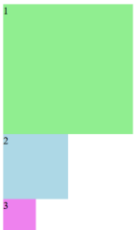

Praktikum 15: Display block

1.	
2.	<p>Jalankan program dan coba resize halaman web tersebut. capture hasil, amati dan jelaskan apa yang terjadi. (Soal 23)</p> <p>Jawab:</p> <p>Elemen <a> tampil dengan latar belakang warna pink, sedangkan elemen <h1>, <h2>, dan <p> tampil dengan latar belakang hijau muda. Karena <h1>, <h2>, dan</p>

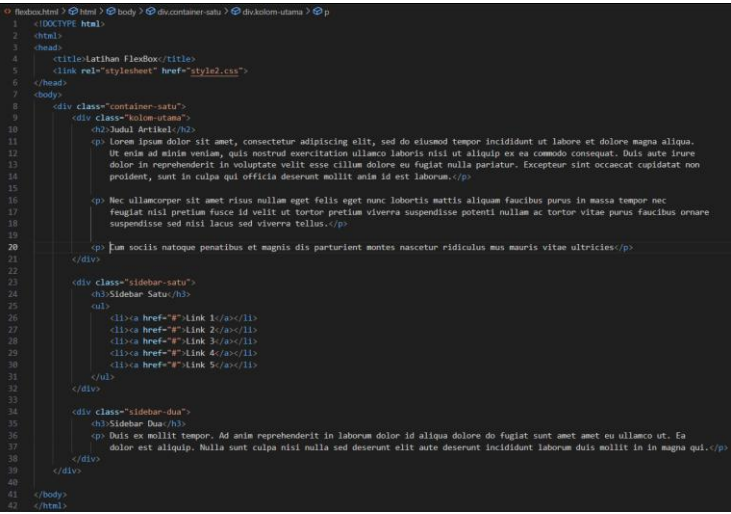
	<p><p> merupakan elemen block, maka ukurannya secara otomatis memenuhi lebar halaman. Ketika halaman di-<i>resize</i>, area latar belakang hijau muda akan menyesuaikan secara otomatis dengan lebar layar.</p>
3.	 <pre> <style> a{ background-color: pink; } .main{ width: 600px; background-color: lightgreen; } .main h2{ background-color: pink; } </style> </pre>
4.	<p>Jalankan program. capture hasil, amati dan jelaskan apa yang terjadi. (Soal 24)</p> <p>Jawab:</p> <p>Setelah program dijalankan, bagian dengan class .main ditampilkan dengan lebar tetap 600px dan latar belakang hijau muda, sehingga tidak lagi memenuhi seluruh lebar layar. Sementara itu, elemen <h2> di dalam .main memiliki latar belakang pink.</p>

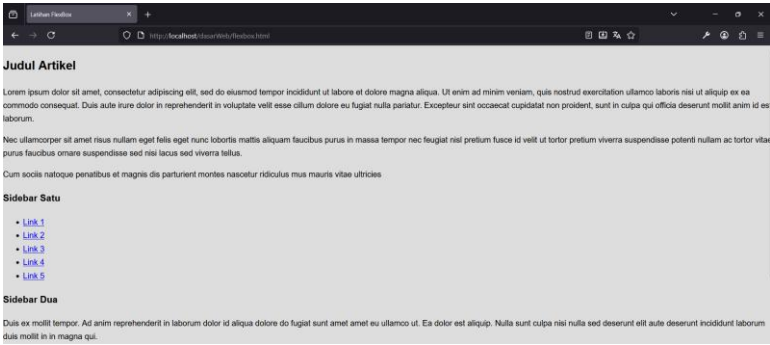
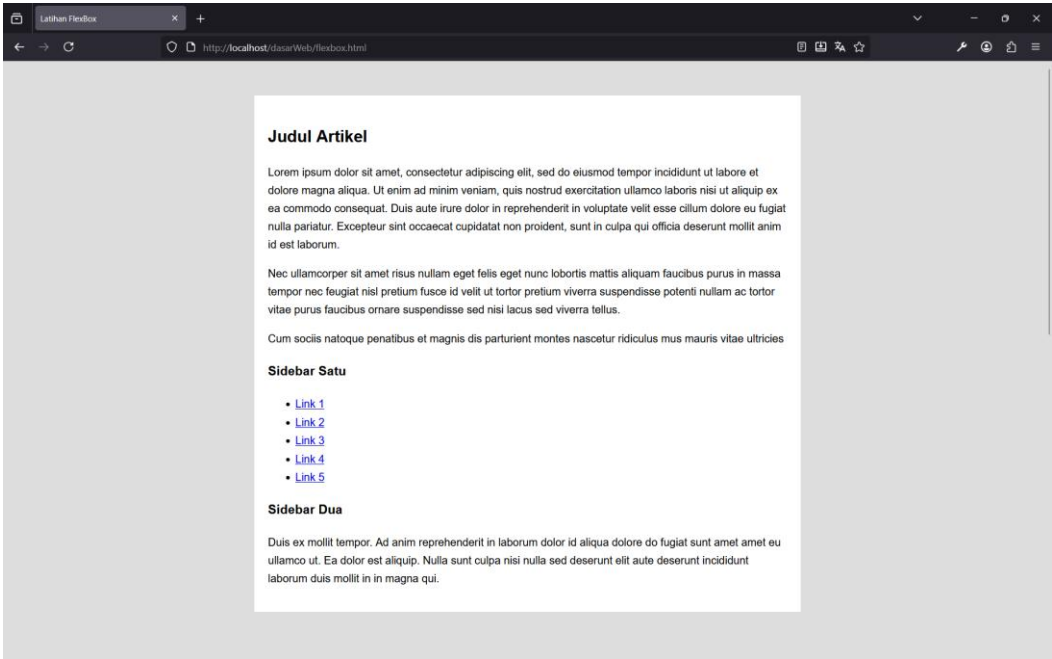
Praktikum 16 Box Model: Margin

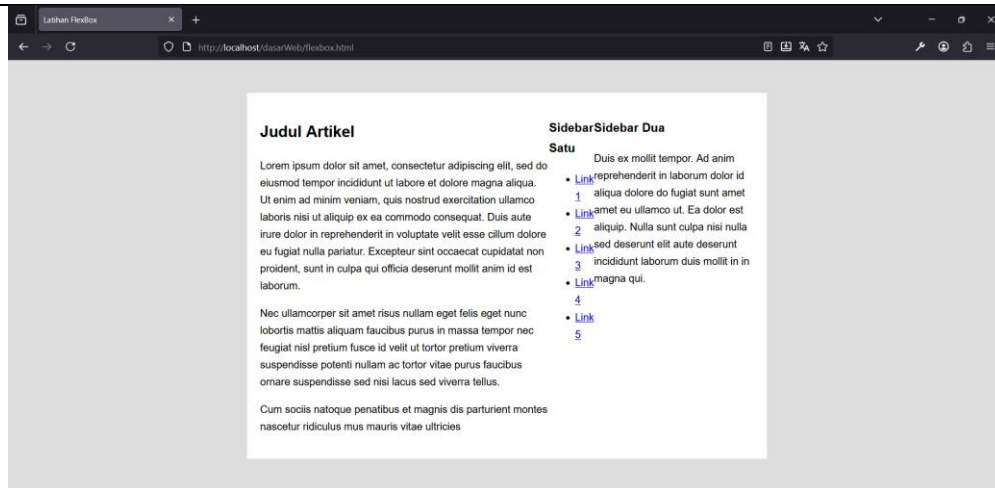
1.	 <pre> index.html > html 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <title>Latihan Margin</title> 5 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" /> 6 </head> 7 <body> 8 <div class="satu">1</div> 9 <div class="dua">2</div> 10 <div class="tiga">3</div> 11 </body> 12 </html> style.css > .tiga 1 .satu{ 2 width: 200px; 3 height: 200px; 4 background-color: lightgreen; 5 } 6 .dua{ 7 width: 100px; 8 height: 100px; 9 background-color: lightblue; 10 } 11 .tiga{ 12 width: 50px; 13 height: 50px; 14 background-color: violet; 15 } </pre>
2.	
3.	<p>Jalankan program, amati hasilnya dan jelaskan (Soal 25)</p> <p>Jawab:</p> <p>Setelah program dijalankan terlihat terdapat 3 kotak dengan ukuran dan warna yang berbeda dengan berurutan dari atas sampai bawah tanpa ada jarak pemisah.</p>
4.	<p>Selanjutnya adalah memberi margin, dimana margin adalah area transparan yang ada di sekitar kotak. Tambahkan style pada style.css margin-top sebesar 100px pada class.satu simpan dan kemudian jalankan pada web browser. Capture dan amati hasilnya (Soal 26)</p> <p>Jawab:</p>

	 <p>Setelah ditambahkan properti margin-top: 100px; pada class .satu, maka kotak pertama (berwarna hijau muda) akan bergeser ke bawah sejauh 100 piksel dari posisi semula. Perubahan ini terjadi karena margin merupakan area transparan di luar batas elemen (kotak), sehingga memberikan jarak tambahan antara elemen pertama dengan bagian atas halaman (atau elemen di atasnya).</p>
5.	 <pre data-bbox="293 815 676 1039"># style.css > .tiga 1 .satu{ 2 width: 200px; 3 height: 200px; 4 background-color: lightgreen; 5 margin-left: 100px; 6 margin-top: 30px; 7 margin-bottom: 150px; 8 margin-right: 50px; 9 }</pre>
6.	<p>Jalankan program. capture hasil, amati dan jelaskan apa yang terjadi. (Soal 27)</p> <p>Jawab:</p> <p>Setelah ditambahkan properti margin pada class .satu, hasil yang terlihat adalah: Kotak pertama bergeser ke kanan sejauh 100 px dari sisi kiri browser karena adanya margin-left. Kotak pertama turun ke bawah sejauh 30 px dari sisi atas browser karena adanya margin-top. Terdapat jarak kosong sebesar 15 px antara kotak pertama dengan elemen berikutnya (kotak kedua) akibat margin-bottom. Kotak pertama memiliki ruang kosong sebesar 50 px di sebelah kanan karena adanya margin-right.</p>

Praktikum 17: Flex Box

1.	 <pre data-bbox="293 1469 1027 1980"><? flexbox.html > <? html > <? body > <? div.container-satu > <? div.konten-utama > <? p 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <title>Latihan FlexBox</title> 5 <link rel="stylesheet" href="style2.css"> 6 </head> 7 <body> 8 <div class="container-satu"> 9 <div class="sidebar-utama"> 10 <h2>Judul Artikel</h2> 11 <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. 12 Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure 13 dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non 14 proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p> 15 <p>Rec ullamcorper sit amet risus nullam eget felis eget nunc lobortis mattis aliquam faucibus purus in massa tempor nec 16 feugiat nisi pretium fusce id velit ut tortor pretium viverra suspendisse potenti nullam ac tortor vitae purus faucibus ornare 17 suspendisse sed nisi lacus sed viverra tellus.</p> 18 <p>Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes nascetur ridiculus mus mauris vitae ultricies.</p> 19 </div> 20 <div class="sidebar-satu"> 21 <h3>Sidebar Satu</h3> 22 23 Link 1 24 Link 2 25 Link 3 26 Link 4 27 Link 5 28 29 </div> 30 <div class="sidebar-dua"> 31 <h3>Sidebar Dua</h3> 32 <p>Duis ex mollit tempor. Ad ante reprehenderit in laborum dolor id aliqua dolore do fugiat sunt amet amet eu ullamco ut. Ea 33 dolor est aliquip. Nulla sunt culpa nisi nulla sed deserunt elit aute deserunt incididunt laborum duis mollit in in magna qui.</p> 34 </div> 35 </div> 36 </body> 37 </html></pre> <pre data-bbox="1043 1778 1394 1980"># style2.css > body 1 html, body{ 2 margin: 0; 3 padding: 0; 4 } 5 body{ 6 font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; 7 background-color: #ddd; 8 line-height: 1.65; 9 padding-bottom: 100px; 10 }</pre>
----	---

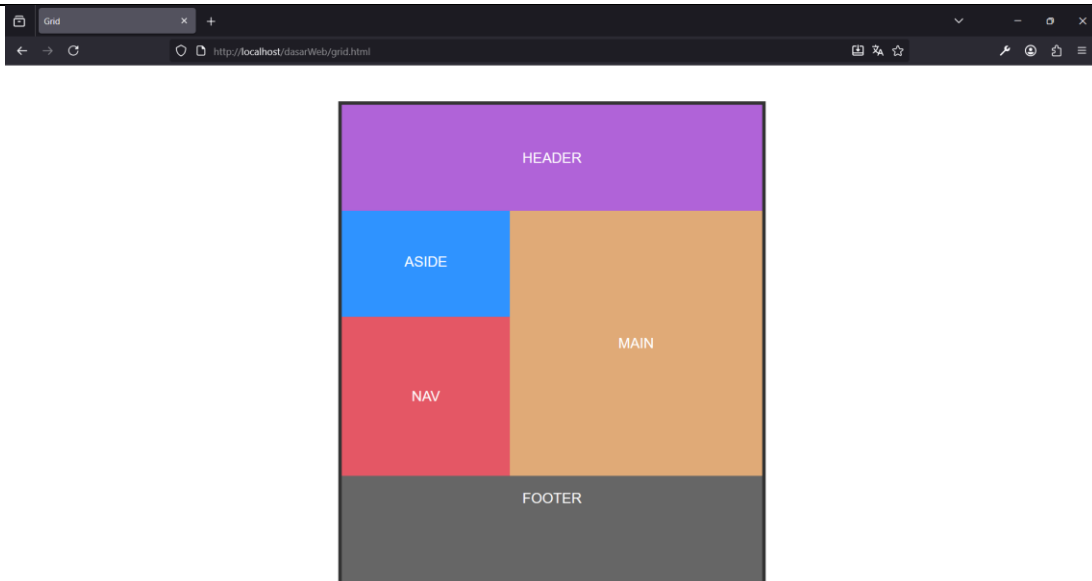
2.	<p>Jalankan program, amati hasilnya dan jelaskan (Soal 28)</p> <p>Jawab:</p>  <p>Hasil yang terlihat adalah halaman dengan latar belakang abu-abu terang (#ddd). Teks artikel ditampilkan memanjang ke seluruh lebar layar. Konten utama, sidebar satu, dan sidebar dua masih ditampilkan secara vertikal berurutan ke bawah sesuai urutan kode HTML.</p>
3.	<pre> 1 html, body{ 2 margin: 0; 3 padding: 0; 4 } 5 body{ 6 font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; 7 background-color: #ddd; 8 line-height: 1.65; 9 padding-bottom: 1000px; 10 } 11 .container-satu{ 12 width: 800px; 13 margin: 50px auto; 14 background-color: #fff; 15 padding: 20px; 16 box-sizing: border-box; 17 } </pre>
4.	<p>Jalankan program. capture hasil, amati dan jelaskan apa yang terjadi. (Soal 29)</p> <p>Jawab:</p>  <p>Setelah program dijalankan terlihat sebuah kotak berwarna putih dengan lebar tetap 800px yang berada di tengah halaman, memiliki jarak 50px dengan sisi atas dan bawah halaman web, serta padding di dalam kotak sebelum teks.</p>
5.	<p>Tambahkan property display pada selector container-satu dengan value flex. Capture dan jelaskan hasil nya (Soal 30)</p> <p>Jawab:</p>



Setelah ditambahkan `display: flex`, elemen pada container berubah menjadi flex container. Akibatnya, elemen di dalamnya seperti `.kolom-utama`, `.sidebar-satu`, dan `.sidebar-dua` secara otomatis tersusun berdampingan secara horizontal dalam satu baris, bukan lagi tersusun secara vertikal seperti sebelumnya.

Praktikum 18: CSS Grid

1.



2.

Jalankan program, amati hasilnya dan jelaskan (Soal 31)

Jawab:

Setelah program dijalankan di browser, akan ditampilkan sebuah layout web menggunakan CSS Grid dengan ukuran container sebesar 600 piksel yang berada di tengah halaman. Elemen-elemen di dalam container tersusun sesuai area grid yang telah ditentukan, yaitu:

1. Header
 - Terletak di bagian atas dan membentang penuh (dua kolom).
 - Latar belakang berwarna ungu (#B063D8).
 - Teks “Header” berada di tengah secara horizontal dan vertikal.
2. Aside (Sidebar)

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Berada di sisi kiri kolom pertama. ○ Latar belakang berwarna biru (#2F93FF). ○ Memiliki padding vertikal 60 piksel sehingga tampil lebih tinggi. <p>3. Nav (Navigasi)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Berada di sisi kiri bawah aside, masih dalam kolom pertama. ○ Latar belakang berwarna merah (#E45765). ○ Memiliki padding vertikal 100 piksel sehingga ukurannya lebih besar dari aside. <p>4. Main (Konten Utama)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Berada di kolom kedua, sejajar dengan aside dan nav. ○ Latar belakang berwarna cokelat muda (#E0AA77). ○ Memiliki fleksibilitas (flex) untuk mengisi ruang yang lebih lebar. ○ Teks “Main” berada di tengah baik secara horizontal maupun vertikal. <p>5. Footer</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Terletak di bagian paling bawah dan membentang penuh (dua kolom). ○ Latar belakang berwarna abu-abu (#666). ○ Teks “Footer” berada di tengah.
--	--

Tugas Jobsheet 2

1. Modifikasi code:

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <title>Latihan FlexBox</title>
5    <link rel="stylesheet" href="style2.css">
6  </head>
7  <body>
8    <div class="container-satu">
9      <div class="sidebar-satu">
10        <h3>Sidebar Satu</h3>
11        <ul>
12          <li><a href="#">Link 1</a></li>
13          <li><a href="#">Link 2</a></li>
14          <li><a href="#">Link 3</a></li>
15          <li><a href="#">Link 4</a></li>
16          <li><a href="#">Link 5</a></li>
17        </ul>
18      </div>
19
20      <div class="kolom-utama">
21        <h2>Judul Artikel</h2>
22        <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 officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>
23
24        <p>Nec ullamcorper sit amet risus nullam eget felis eget nunc lobortis mattis aliquam faucibus purus in massa tempor nec feugiat nisl pretium fusce id velit ut tortor pretium viverra suspendisse potenti nullam ac tortor vitae purus faucibus ornare suspendisse sed nisi lacus sed viverra tellus.</p>
25
26        <p>Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes nascetur ridiculus mus mauris vitae ultricies</p>
27      </div>
28
29      <div class="sidebar-dua">
30        <h3>Sidebar Dua</h3>
31        <p>Duis ex mollit tempor. Ad anim reprehenderit in laborum dolor id aliqua dolore do fugiat sunt amet amet eu ullamco ut. Ea dolor est aliquip. Nulla sunt culpa nisi nulla sed deserunt elit aute deserunt incididunt laborum dui mollit in magna qui.</p>
32      </div>
33    </div>
34  </body>
35 </html>

```

- Merubah urutan pada body, yang sebelumnya div class kolom-utama di awal body, menjadi di tengah body setelah sidebar-satu.

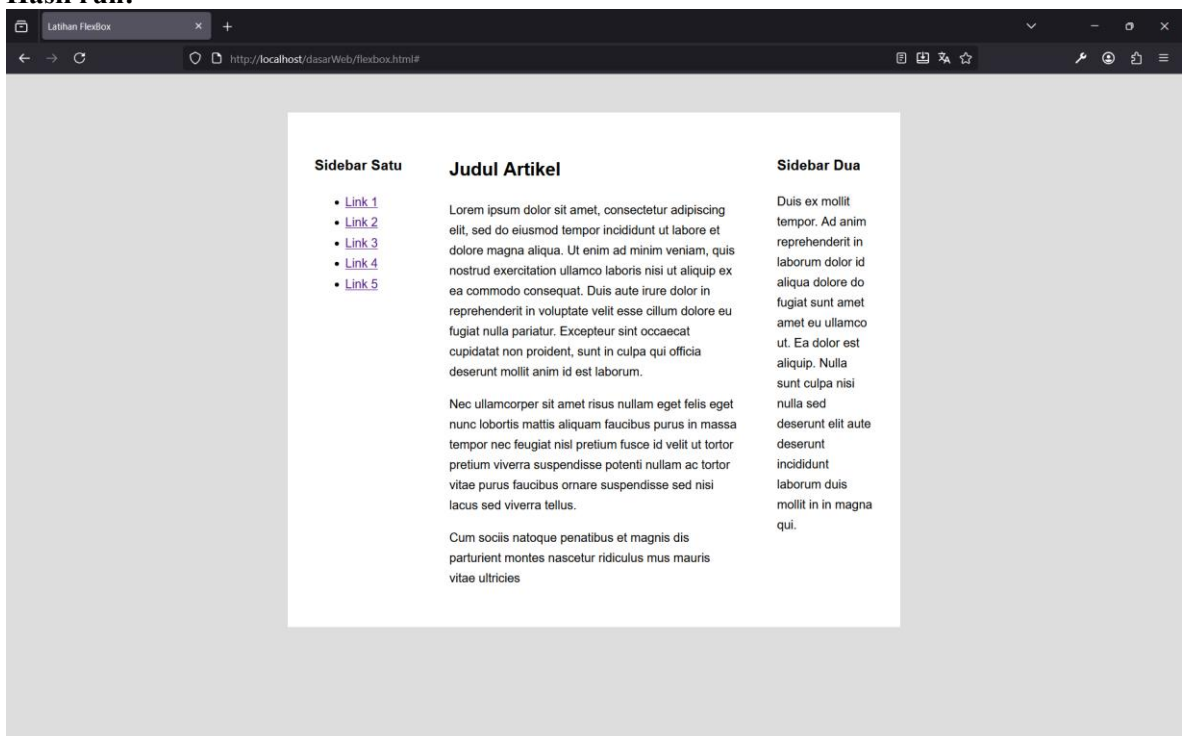
```

# style2.css > .sidebar-dua
1  html, body{
2      margin: 0;
3      padding: 0;
4  }
5  body{
6      font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
7      background-color: #ddd;
8      line-height: 1.65;
9      padding-bottom: 100px;
10 }
11 .container-satu{
12     width: 800px;
13     margin: 50px auto;
14     background-color: #fff;
15     padding: 20px;
16     box-sizing: border-box;
17     display: flex;
18 }
19 .sidebar-satu{
20     flex: 1;
21     padding: 15px;
22 }
23 .kolom-utama{
24     flex: 3;
25     padding: 15px;
26     margin: 0 20px;
27 }
28 .sidebar-dua{
29     flex: 1;
30     padding: 15px;
31 }

```

- Setelah urutan sesuai, mengatur proporsi lebar kolom dengan flex. Memberi padding untuk menambah ruang antar teks dan tepi kotak. Menambahkan margin pada kolom-utama agar artikel utama tidak menempel langsung ke sisi kanan dan kirinya.

Hasil run:



2. Modifikasi code:

```
flexbox.html > html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Latihan FlexBox</title>
5 <link rel="stylesheet" href="style2.css">
6 </head>
7 <body>
8 <div class="container-satu">
9 <div class="sidebar-satu">
10 <h3>Sidebar Satu</h3>
11 <ul>
12 <li><a href="#">Link 1</a></li>
13 <li><a href="#">Link 2</a></li>
14 <li><a href="#">Link 3</a></li>
15 <li><a href="#">Link 4</a></li>
16 <li><a href="#">Link 5</a></li>
17 </ul>
18 </div>
19
20 <div class="kolom-utama">
21 <h2>Judul Artikel</h2>
22 <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
23 
24 Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure
25 dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non
26 proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>
27
28 <p>Nec ullamcorper sit amet risus nullam eget felis eget nunc lobortis mattis aliquam faucibus purus in massa tempor nec
29 feugiat nisi pretium fusce id velit ut tortor pretium viverra suspendisse potenti nullam ac tortor vitae purus faucibus ornare
30 suspendisse sed nisi lacus sed viverra tellus.</p>
31
32 <p>Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes nascetur ridiculus mus mauris vitae ultricies.</p>
33 </div>
34
35 <div class="sidebar-dua">
36 <h3>Sidebar Dua</h3>
37 <p>Duis ex mollit tempor. Ad anim reprehenderit in laborum dolor id aliqua dolore do fugiat sunt amet amet eu ullamco ut. Ea
38 dolor est aliquip. Nulla sunt culpa nisi nulla sed deserunt elit aute deserunt incididunt laborum dui mollit in magna qui.</p>
39 </div>
40 </body>
41 </html>

style2.css >
1 html, body{
2 margin: 0;
3 padding: 0;
4 }
5 body{
6 font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
7 background-color: #ca6d43;
8 line-height: 1.65;
9 padding-bottom: 100px;
10 }
11 .container-satu{
12 width: 800px;
13 margin: 50px auto;
14 background-color: #fae8c0;
15 padding: 20px;
16 box-sizing: border-box;
17 display: flex;
18 border-radius: 20px;
19 }
20 .sidebar-satu{
21 flex: 1;
22 padding: 10px;
23 background-color: #fab51c;
24 border-radius: 20px;
25 }
26 .kolom-utama{
27 flex: 3;
28 padding: 10px;
29 margin: 0 20px;
30 background-color: #e49576;
31 border-radius: 20px;
32 }
33 .sidebar-dua{
34 flex: 1;
35 padding: 10px;
36 background-color: #fab51c;
37 border-radius: 20px;
38 }
39 .gambar{
40 width: 200px;
41 float: left;
42 margin-right: 10px;
43 }
```

Hasil run:

