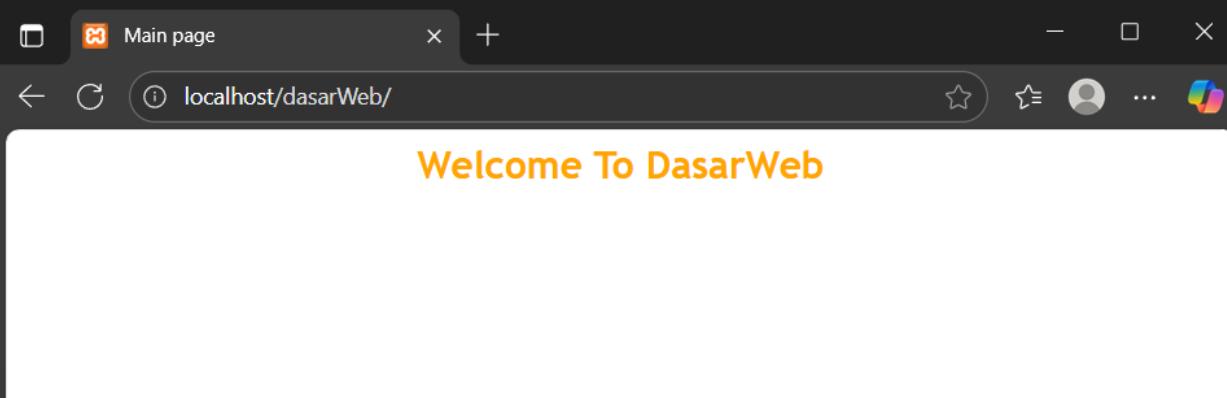


Nama : Fiza Rahmatus Sholikha

Kelas : SIB 2E

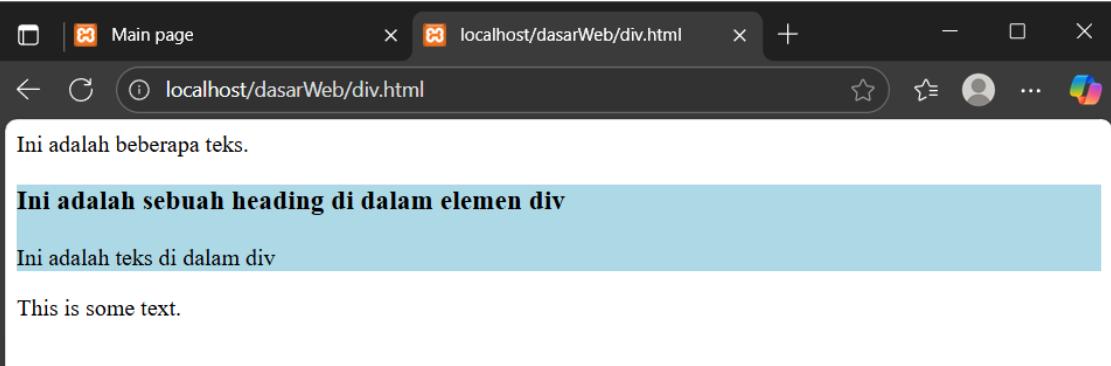
No. Absen : 07

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>
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	Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb 
7	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.
8	Pada kode program di dalam index.html terdapat tag <link> di bagian head di mana atribut href merujuk ke halaman style.css.

9	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.
---	---

Praktikum 2: Penggunaan div

Langkah	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 <body> 3 <p>Ini adalah beberapa teks.</p> 4 5 <div style="background-color: #lightblue;"> 6 <h3>Ini adalah sebuah heading di dalam elemen div</h3> 7 <p>Ini adalah teks di dalam div</p> 8 </div> 9 10 <p>This is some text.</p> 11 </body> 12 </html></pre>
3	Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/div.html 
4	Apa yang anda pahami dari penggunaan div pada file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 1) Tag div tersebut digunakan sebagai wadah (container) untuk mengelompokkan elemen-elemen HTML agar mudah diatur tampilannya yang dimana di percobaan tersebut digunakan untuk memberi warna background pada elemen yang di dalam div

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 <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

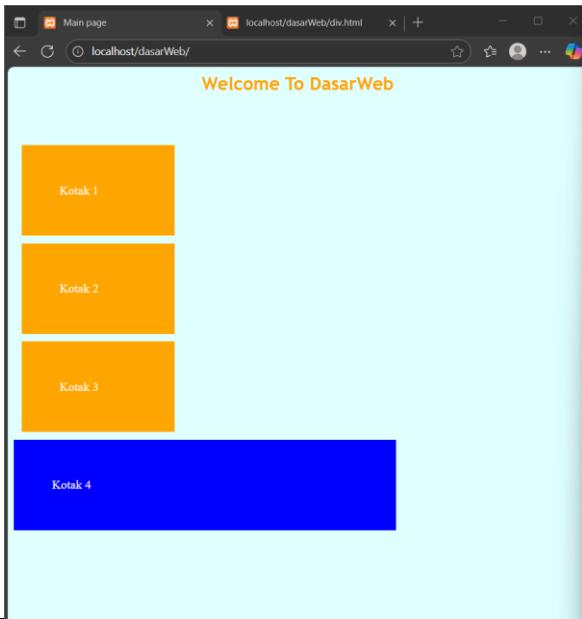
 9 <!-- contoh penggunaan class --> 10 <div class="kotak">Kotak 1</div> 11 <div class="kotak">Kotak 2</div> 12 <div class="kotak">Kotak 3</div> 13 <!-- contoh penggunaan id --> 14 <div id="kotak">Kotak 4</div> 15 </body> 16 </html> </pre>
3	Lengkapi kode program di dalam file style.css. sehingga menjadi 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: #fff; 11 margin: 10px; 12 background: #orange; 13 } 14 15 #kotak{ 16 width: 400px; 17 color: #fff; 18 background: #blue; 19 padding: 50px; 20 } </pre>
5	Simpan kedua file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb

6	<p>Apa yang anda pahami dari penggunaan class dan id dalam index.html. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 2)</p> <p>Class dan id digunakan sebagai pananda pada html yang dimana agar memudahkan untuk memanipulasi menggunakan css. Di percobaan tersebut class digunakan untuk memberi style yang sama pada beberapa elemen seperti elemen kotak 1, 2, 3. Sedangkan id hanya berlaku pada satu bagian saja yaitu kotak 4</p>

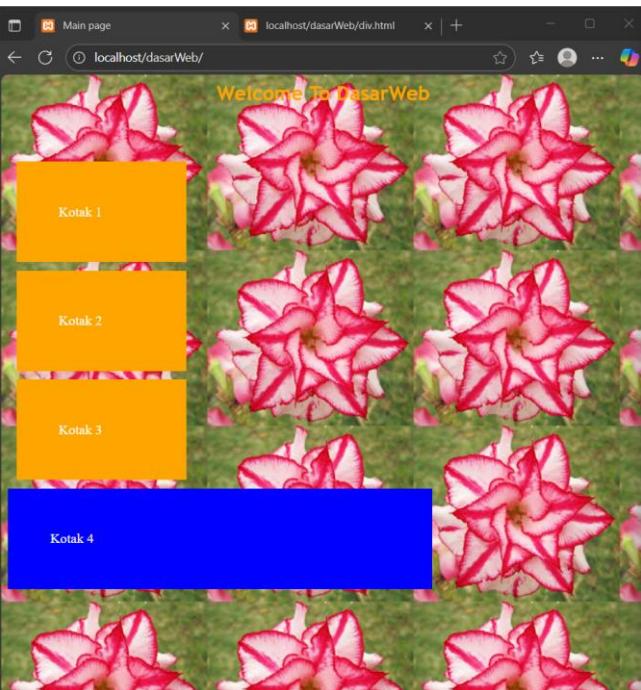
Praktikum Bagian 4: Mengubah *Background* Halaman Web dengan CSS

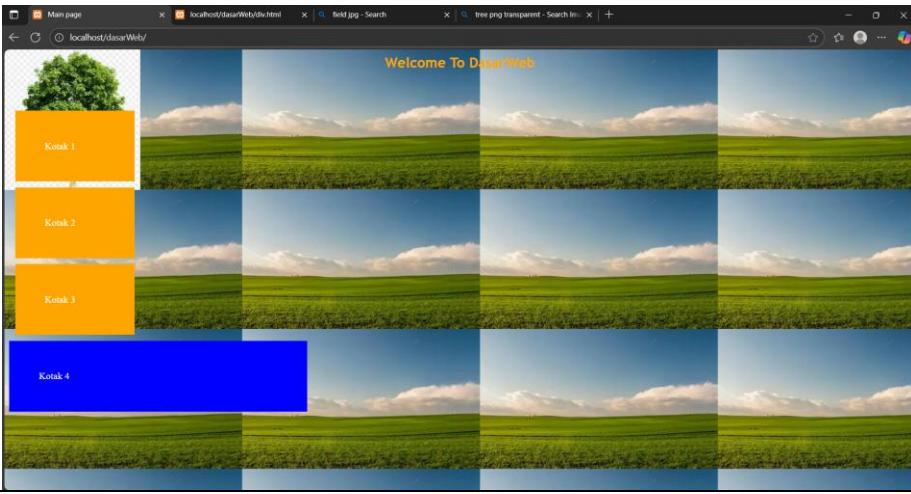
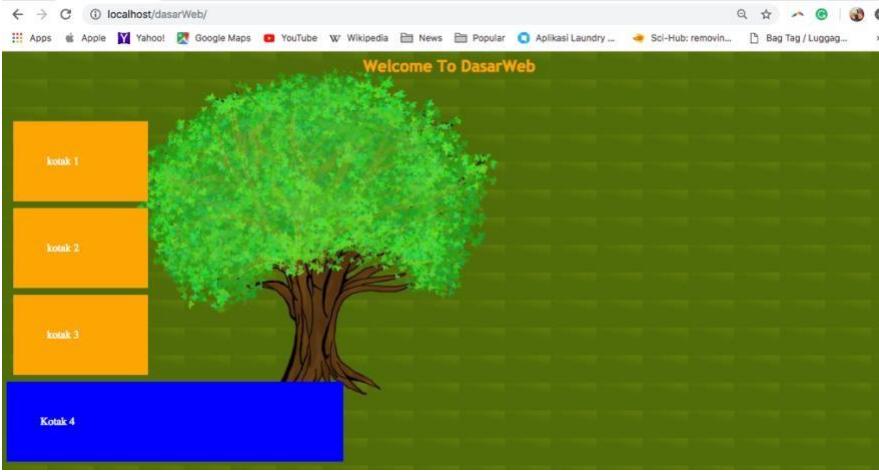
Langkah-langkah Praktikum:

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

	
4	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 3)</p> <p>Dengan pemanggilan tag body secara External Style Sheet dalam file style.css yang memberikan style warna background menjadi lightcyan dan ada style color untuk memberikan style font yang ada di dalam tag bod</p>

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

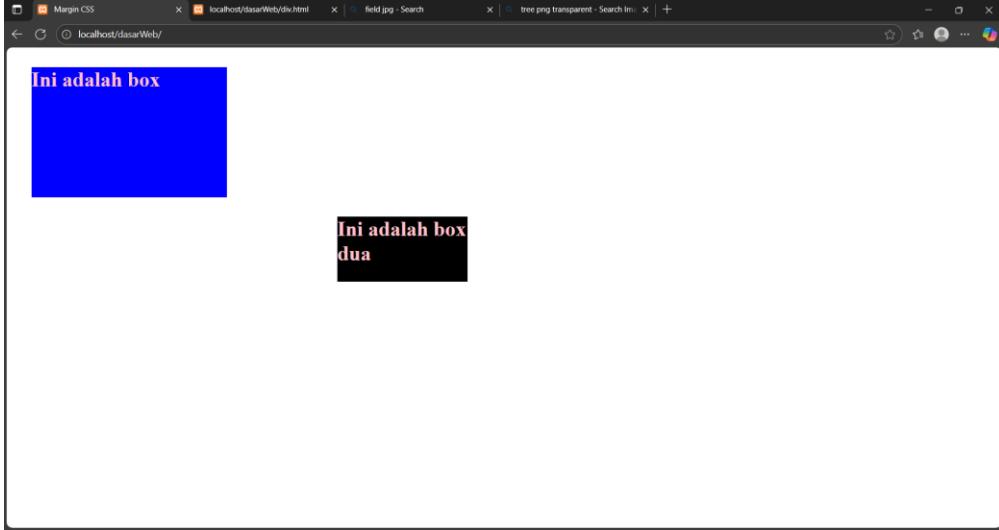
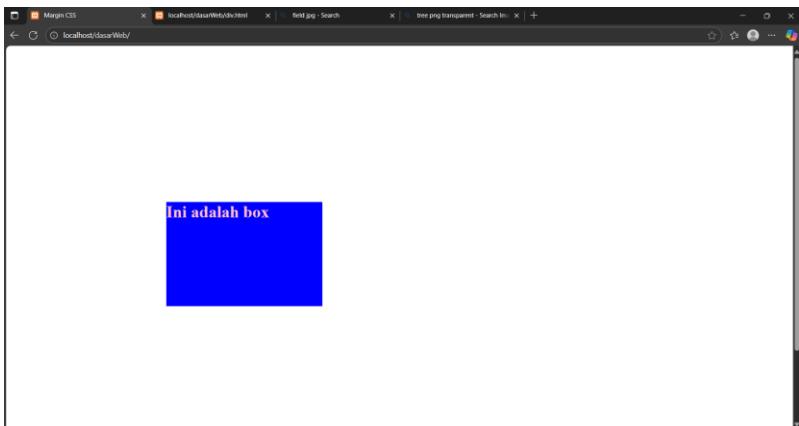
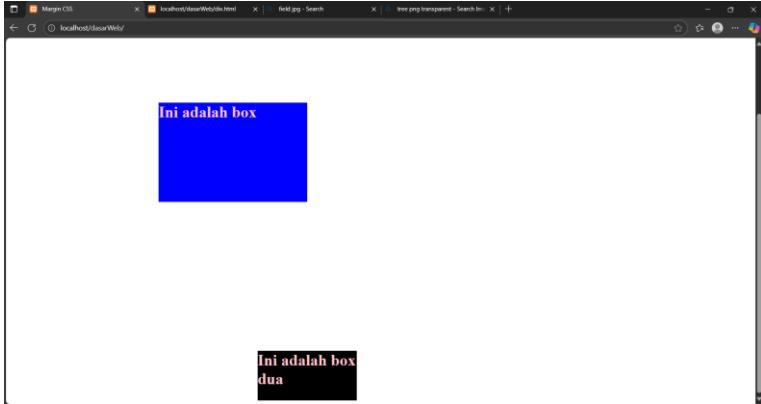
Langkah	Keterangan
1	Pada file style.css ubah value dari background menjadi bunga2.jpg seperti pada potongan kode pada langkah 2
2	<pre>22 body{ 23 background: url(bunga2.jpeg); 24 color: white; 25 }</pre>
3	Simpan file, kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb 

4	Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 4) Dengan menambahkan kode background: url('bunga2.jpeg');, halaman web memiliki gambar bunga sebagai latar belakang.
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	<pre> 22 body { 23 background: url(img/tree1.webp), url(img/field1.webp); 24 background-repeat: no-repeat, repeat; 25 color: white; 26 }</pre>
8	Simpan file, kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb 
9	Kode program anda berjalan baik jika tampilan seperti di bawah ini : 
10	Catat apa yang kalian pahami dari perubahan tampilan yang terjadi. (soal no 5) Perubahan tampilan terjadi karena penggunaan dua background sekaligus, yaitu gambar pohon yang ditampilkan sekali (no-repeat) dan gambar lapangan yang berulang (repeat) memenuhi halaman. Urutan penulisan background menentukan posisi gambar, sehingga pohon terlihat di atas latar belakang lapangan.

Praktikum Bagian 6: Margin dan Padding pada CSS

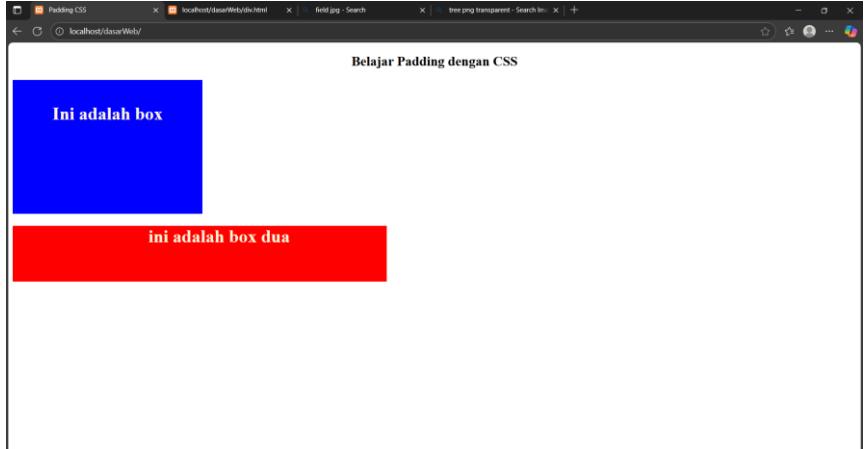
- ❖ Mengenal Margin pada CSS

Langkah	Keterangan
1	Rename index.html menjadi backgroundCSS.html
2	Buat sebuah file baru di dalam folder dasarWeb, 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 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <title>Margin CSS</title> 5 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleMargin.css"> 6 </head> 7 <body> 8 <div class="box"> 9 <h1>Ini adalah box</h1> 10 </div> 11 <div class="box-dua"> 12 <h1>Ini adalah box dua</h1> 13 </div> 14 </body> 15 </html></pre>
5	Buat satu file baru bernama styleMargin.css di dalam folder dasarWeb
6	Ketikkan kode program berikut ke dalam styleMargin.css
7	Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb

	
8	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 6)</p> <p>Kode program tersebut membuat kotak dengan ukuran, warna, dan posisi berbeda.</p> <ul style="list-style-type: none"> - box berwarna biru, ukurannya lebih besar (300px x 200px), dan posisinya ada di kiri dengan jarak margin 30px. - box-dua berwarna hitam, ukurannya lebih kecil (200px x 100px), dan posisinya bergeser ke kanan karena diberi margin-left: 500px.
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. (soal no 7)</p> <p>Dengan mengubah margin: 300px; maka kotak biru bergeser lebih jauh dari tepi halaman dan posisinya tampak lebih ke tengah. Ini menunjukkan bahwa margin berfungsi mengatur jarak luar elemen terhadap elemen lain atau tepi halaman.</p>

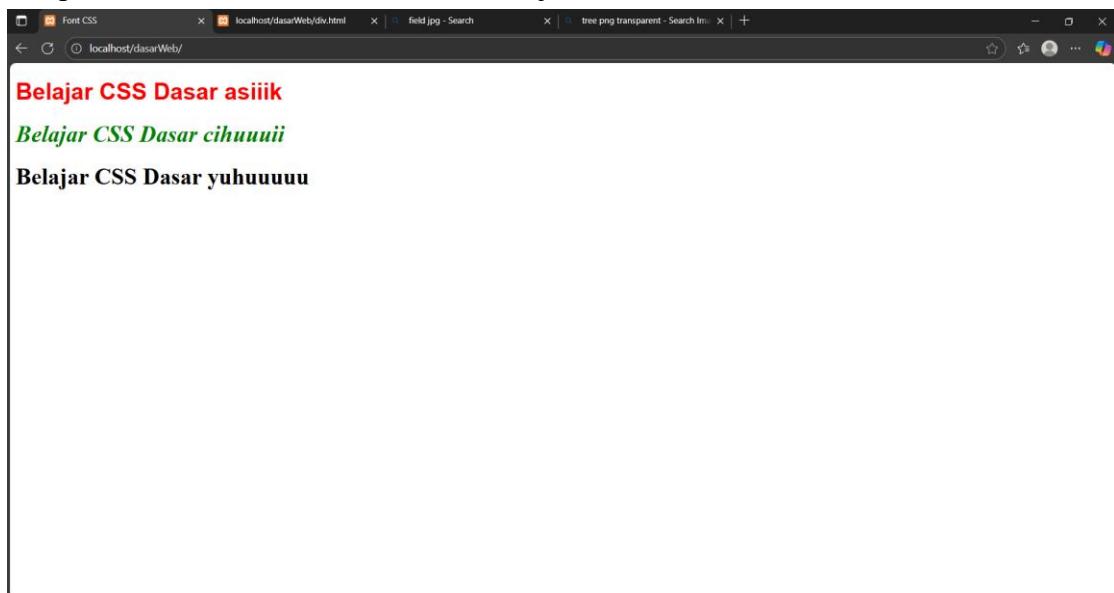
❖ Mengenal *Padding* dalam CSS

Langkah	Keterangan
1	Rename index.html menjadi marginCSS.html
2	Buat sebuah file baru di dalam folder dasarWeb, 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 <!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>
5	Buat satu file baru bernama stylePadding.css di dalam folder dasarWeb
6	Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam stylePadding.css.
7	<pre> # stylePadding.css > ... 1 h1{ 2 text-align: center; 3 color: #cornsilk; 4 } 5 h2{ 6 text-align: center; 7 } 8 9 .box{ 10 background: #blue; 11 height: 200px; 12 width: 300px; 13 padding: 20px; 14 } 15 16 .box-dua{ 17 background: #red; 18 height: 100px; 19 width: 600px; 20 padding-left: 70px; 21 }</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. (soal no 8)</p> <p>Dengan menambah padding di class box dan class box-dua maka tulisan yang di dalam class tersebut akan bergeser yang dimana untuk class box akan bergeser sebesar 20px disisi kanan, kiri, atas, bawah dan class box-dua akan bergeser sebesar 70px untuk sisi kiri saja karena memakai padding-left saja</p>
10	<p>Ubah nilai padding pada pengaturan .box menjadi padding=200px;</p> 
11	<p>Catat di sini kesimpulan apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 9)</p> <p>Dengan mengubah padding menjadi ukuran 200px maka box tersebut akan terlihat berukuran bertambah besar karena sisi yang didalam box akan berjarak 200px di sisi kanan, kiri, atas, bawah dari elemen</p>

Praktikum Bagian 7: Pengaturan Font pada CSS

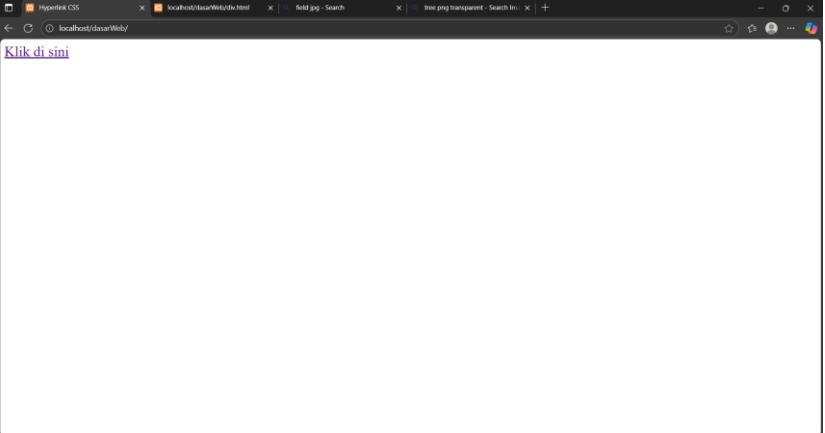
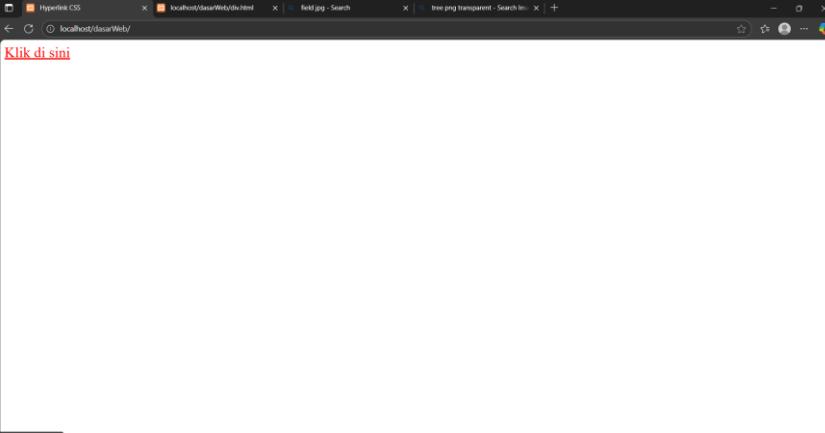
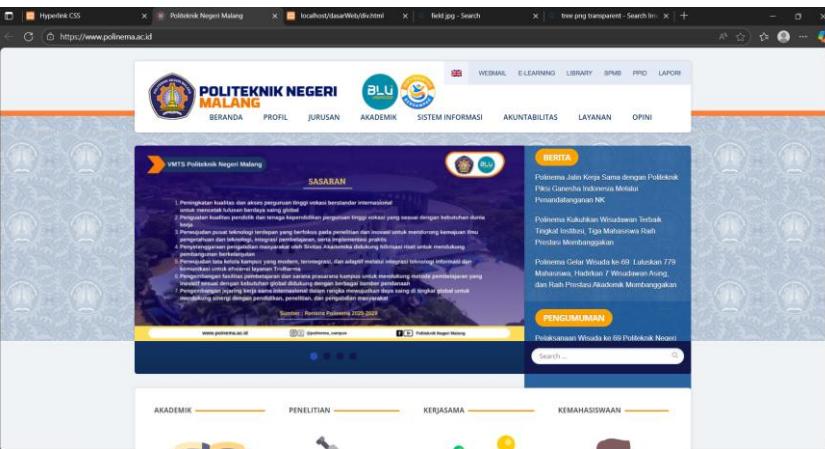
Langkah	Keterangan
1	Rename index.html menjadi paddingCSS.html
2	Buat sebuah file baru di dalam folder dasarWeb, beri nama index.html. Ini berarti anda mempunyai satu file index.html yang baru.
3	Ketik kode program di bawah ini ke dalam index.html
4	<pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <title>Font CSS</title> 5 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleFont.css"> 6 </head> 7 <body> 8 <h1 class="tulisan_satu">Belajar CSS Dasar asiiik</h1> 9 <h1 class="tulisan_dua">Belajar CSS Dasar cihuuuii</h1> 10 <h1 class="tulisan_tigas">Belajar CSS Dasar yuhuuuuu</h1> 11 </body> 12 </html></pre>
5	Buat satu file baru bernama styleFont.css di dalam folder dasarWeb
6	Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam styleFont.css.
7	<pre> 1 .tulisan_satu{ 2 color: red; 3 font-family: sans-serif; 4 font-style: normal; 5 } 6 7 .tulisan_dua{ 8 color: green; 9 font-size: 24pt; 10 font-style: italic; 11 } 12 13 .tulisan_tiga{ 14 color: blue; 15 font-weight: bold; 16 font-style: oblique; 17 }</pre>
8	Simpan file, kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb



9	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 10)</p> <p>kode tersebut memberikan style pada sebuah font yang dimana</p> <ul style="list-style-type: none"> - color digunakan untuk memberi warna pada font - font-family digunakan untuk mengubah jenis font - font size digunakan untuk mengatur ukuran font - font style digunakan untuk mengubah gaya font sehingga bisa italic, normal atau oblique - font-weight digunakan untuk mengatur ketebalan font
---	--

Praktikum Bagian 8: Mengatur *Hyperlink* dengan CSS

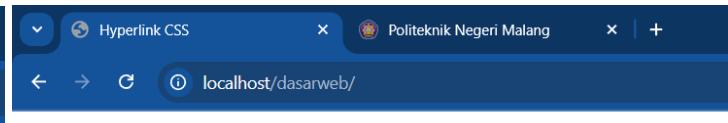
Langkah	Keterangan
1	Rename index.html menjadi fontCSS.html
2	Buat sebuah file baru di dalam folder dasarWeb, beri nama index.html. Ini berarti anda mempunyai satu file index.html yang baru.
3	Ketik kode program di bawah ini ke dalam index.html
4	<pre style="font-family: monospace; margin: 0; padding: 0;">1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <title>Hyperlink CSS</title> 5 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleLink.css"> 6 </head> 7 <body> 8 Klik di sini 9 </body> 10 </html></pre>
5	Buat satu file baru bernama styleLink.css di dalam folder dasarWeb
6	Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam styleLink.css.
7	<pre style="font-family: monospace; margin: 0; padding: 0;">styleLink.css - m 1 .link{ 2 font-size: 20pt; 3 } 4 5 .link:hover{ 6 color: red; 7 } 8 9 .link:link{ 10 color: blue; 11 }</pre>
8	Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb

	  
9	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 11)</p> <p>Percobaan tersebut memberikan style pada sebuah link yang dimana menggunakan font size sebesar 12pt lalu untuk cara kerjanya:</p> <ul style="list-style-type: none"> - awalnya warna link berwarna biru karena dimana class link:link diatur dengan warna biru - kemudian ketika kursor diarahkan ke link maka link tersebut akan berwarna merah karena terdapat .link:hover dengan setting warna merah yang dimana hover tersebut digunakan untuk memberikan efek ketika kursor diarahkan ke suatu elemen - ketika link diklik maka link tersebut akan menuju halaman web https://www.polinema.ac.id/ karena di tag <a> href nya mengarahkan ke link tersebut dengan menambah target=" _blank" sehingga tab akan membuka tab lagi
10	Tambahkan kode pada styleLink.css untuk mengubah warna link menjadi hijau muda (greenyellow) setelah link dikunjungi.

11

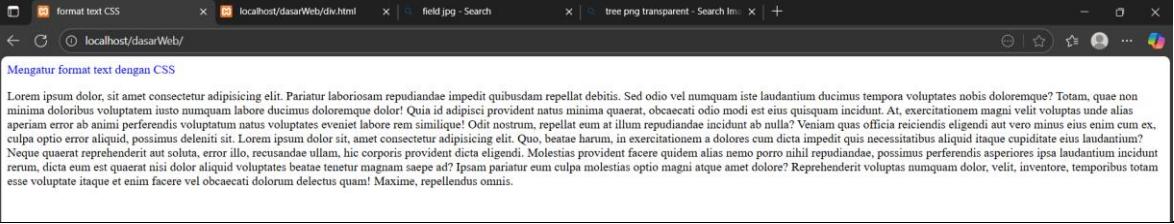
Tulis kode program yang anda tambahkan di sini (**soal no 12**)

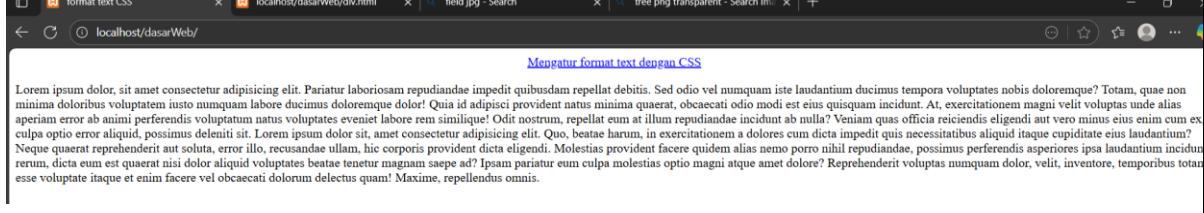
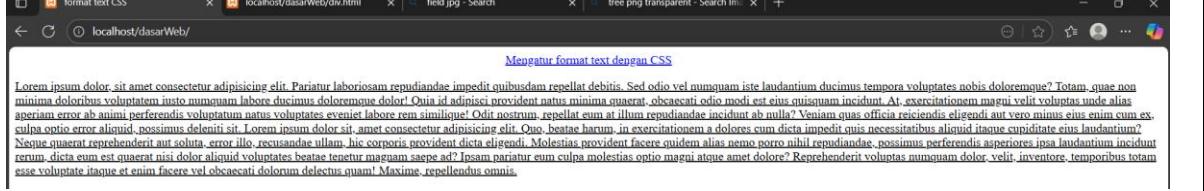
```
1 .link{  
2     font-size: 20pt;  
3 }  
4  
5 .link:link{  
6     color: blue;  
7 }  
8 .link:visited{  
9     color: greenyellow;  
10 }  
11 .link:hover{  
12     color: red;  
13 }
```

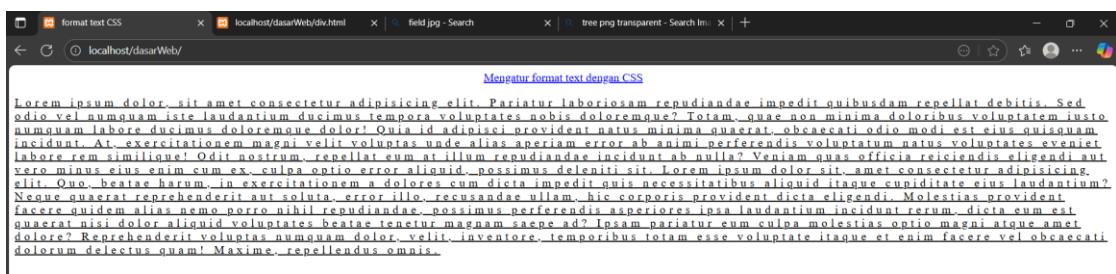


Dengan menambah .link:visited menggunakan color greenyellow maka warna link yang awalnya biru setelah diklik akan berwarna greenyellow. Selain itu urutan stylenya juga harus diatur secara urut yang dimulai dari link berwarna biru kemudian .link:visited berwarna greenyellow dan .link:hover berwarna red bisa dijalankan

Praktikum Bagian 9: Mengatur Format Text dengan CSS

Langkah	Keterangan
1	Rename index.html menjadi linkCSS.html
2	Buat sebuah file baru di dalam folder dasarWeb, 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>format text CSS</title> 5 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleText.css"> 6 </head> 7 8 <body> 9 <p class="tulisan_warna">Mengatur format text dengan CSS</p> 10 <p class="par1"> 11 Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Pariatur laboriosam repudiandae impedit quibusdam 12 repellat debitis. Sed odio vel numquam iste laudantium ducimus tempora voluptates nobis doloremque? Totam, quae 13 non minima doloribus voluptatem iusto numquam labore ducimus doloremque dolor! Quia id adipisci provident natus 14 minima querat, obcaecati odio modi est eius quisquam incident. At, exercitationem magni velit voluptas unde 15 alias aperiam error ab animi perferendis voluptatum natus voluptates eveniet labore rem similiqu! Odit nostrum, 16 repellat eum at illum repudiandae incident ab nulla? Veniam quas officia reiciendis eligendi aut vero minus eius 17 enim cum ex, culpa optio error aliquid, possimus deleniti sit. 18 19 Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Quo, beatae harum, in exercitationem a dolores cum 20 dicta impedit quis necessitatibus aliquid itaque cupiditate eius laudantium? Neque querat reprehenderit aut 21 soluta, error illo, recusandae ullam, hic corporis provident dicta eligendi. Molestias provident facere quidem 22 alias nemo porro nihil repudiandae, possimus perferendis asperiores ipsa laudantium incident rerum, dicta cum 23 est querat nisi dolor aliquid voluptates beatae tenetur magnam saepe ad? Ipsam pariatur eum culpa molestias 24 optio magni atque amet dolore? Reprehenderit voluptas numquam dolor, velit, inventore, temporibus totam esse 25 voluptate itaque et enim facere vel obcaecati dolorum delectus quam! Maxime, repellendus omnis. 26 </p> 27 </body> 28 </html></pre>
5	Buat satu file baru bernama styleText.css di dalam folder dasarWeb
6	Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam styleText.css.
7	<pre> 1 .tulisan_warna{ 2 color: blue; 3 }</pre>
8	Simpan file, kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb
	 <p>The screenshot shows a browser window with the URL 'localhost/dasarWeb/div.html'. The page content is 'Mengatur format text dengan CSS' in blue text. Below the browser window, there is a snippet of CSS code:</p> <pre> .Mengatur format text dengan CSS Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Pariatur laboriosam repudiandae impedit quibusdam repellat debitis. Sed odio vel numquam iste laudantium ducimus tempora voluptates nobis doloremque? Totam, quae non minima doloribus voluptatem iusto numquam labore ducimus doloremque dolor! Quia id adipisci provident natus minima querat, obcaecati odio modi est eius quisquam incident. At, exercitationem magni velit voluptas unde alias aperiam error ab animi perferendis voluptatum natus voluptates eveniet labore rem similiqu! Odit nostrum, repellat eum at illum repudiandae incident ab nulla? Veniam quas officia reiciendis eligendi aut vero minus eius enim cum ex, culpa optio error aliquid, possimus deleniti sit. </pre>
9	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 13)</p> <p>Dengan memberikan color: blue; untuk kelas tulisan_warna maka yang ada di dalam kelas tulisan warna akan berubah menjadi warna biru</p>
10	Tambahkan kode pada styleText.css untuk mengubah posisi text menjadi di tengah dengan menambahkan text-align:center; dan menambahkan dekorasi berupa garis bawah.

11	<p>Tulis kode program yang anda tambahkan di sini (soal no 14)</p> <pre data-bbox="290 152 956 366"> 1 .tulisan_warna{ 2 color: blue; 3 text-align: center; 4 text-decoration: underline; 5 } </pre>  <p>Text-align:center; digunakan untuk mengubah posisi teks pada class tulisan_warna ke tengah. Text-decoration:underline digunakan untuk mengatur dekorasi text pada class tulisan_warna untuk memberikan dekorasi garis pada bawah text</p>
12	<p>Tambahkan kode pada styleText.css untuk menambahkan garis bawah pada text.</p>
13	<p>Tulis kode program yang anda tambahkan di sini (soal no 15)</p> <pre data-bbox="290 842 790 1140"> 1 .tulisan_warna{ 2 color: blue; 3 text-align: center; 4 text-decoration: underline; 5 } 6 7 .par1{ 8 text-decoration: underline; 9 } </pre>  <p>Dengan menambah pemanggilan class par1 pada file styleText.css dan mengatur text-decoration: underline; maka text yang ada didalam class par1 akan memberikan dekorasi garis pada bawah text</p>
14	<p>Tambahkan kode program pada styleText.css untuk memberikan jarak antar karakter pada paragraf yang ada menjadi 5px dengan letter-spacing.</p>
15	<p>Tulis kode program yang anda tambahkan di sini (soal no 16)</p> <pre data-bbox="290 1628 742 1904"> 1 .tulisan_warna{ 2 color: blue; 3 text-align: center; 4 text-decoration: underline; 5 } 6 7 .par1{ 8 text-decoration: underline; 9 letter-spacing: 5px; 10 } </pre>



Dengan menambah letter-spacing pada class par1 maka karakter yang ada di text par1 akan berjarak sebesar 5px

Praktikum Bagian 10: Mengenal Position CSS

Langkah	Keterangan
1	Rename index.html menjadi textCSS.html
2	Buat sebuah file baru di dalam folder dasarWeb, 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 <h2>position static;</h2> 10 11 <p>Position static digunakan untuk mengatur element menjadi statis secara default. 12 Element akan mengikuti posisi normal secara default, 13 elemen tidak dipengaruhi oleh properti seperti top, bottom, left dan right.!</p> 14 15 <div class="static"> 16 Elemen ini diatur menggunakan posisi: static; 17 </div> 18

 19 <h2>position: relative</h2> 20 21 <p>Sebuah element HTML yang menggunakan position relative akan terletak pada posisi normal. 22 Mengatur properti atas, kanan, bawah, dan kiri dari elemen yang diposisikan dengan “relatif” 23 akan membuatnya jauh dari posisi normalnya. 24 Konten lain tidak akan disesuaikan agar sesuai dengan celah yang ditinggalkan oleh elemen tersebut.</p> 25 26 <div class="relative"> 27 Elemen ini diatur menggunakan posisi : relative; 28 </div> 29

 30 <h2>position: fixed;</h2> 31 32 <p>Sebuah element HTML yang di setting dengan position fixed akan memiliki sifat tetap, 33 tanpa ada perubahan bahkan jika halaman website di scroll. 34 terlaku pengaturan left, bottom, top dan right pada position fixed:</p> 35 36 <div class="fixed"> 37 Elemen ini diatur menggunakan posisi: fixed; 38 </div> 39

 40

 41

 42

 43

 44 45 <h2>position: absolute;</h2> 46 47 <p>Element HTML yang menggunakan position absolute akan diposisikan relatif dengan 48 elemen lain yang mendahuluinya yang terdekat, 49 bukan relatif terhadap layar secara normal.</p> 50 51 <div class="relative1">Elemen ini diatur menggunakan posisi: relative; 52 <div class="absolute">Elemen ini diatur menggunakan posisi: absolute;</div> 53 </div> 54 55

 56

</pre>

```

57
58     <h2>position: sticky;</h2>
59     <p>Cobalah untuk <b>scroll</b> untuk mengetahui bagaimana posisi sticky bekerja.</p>
60     <p>Catatan: IE/Edge 15 dan versi yang lebih lama tidak mendukung sticky.</p>
61
62     <div class="sticky">Hola Aku adalah sticky!</div>
63
64     <div style="padding-bottom:2000px">
65         <p>Dalam contoh ini, elemen sticky menempel pada posisi paling atas halaman (top:0),
66             ketika mencapai posisi scrollnya.</p>
67         <p>Cobalah untuk melakukan scroll.</p>
68         <p>Cobalah untuk melakukan scroll.. Lorem ipsum dolor sit amet, illum definitiones no quo, maluisset
69             concludaturque et eum, altera fabulas ut quo. Atqui causae gloriatur ius te, id agam omnis evertitur
70             Affert laboramus repudiandae nec et. Inciderint efficiantur his ad. Eum no molestiae voluptatibus.</p>
71         <p>Cobalah untuk melakukan scroll.. Lorem ipsum dolor sit amet, illum definitiones no quo, maluisset
72             concludaturque et eum, altera fabulas ut quo. Atqui causae gloriatur ius te, id agam omnis evertitur
73             Affert laboramus repudiandae nec et. Inciderint efficiantur his ad. Eum no molestiae voluptatibus.</p>
74     </div>
75   </body>
76
77 </html>

```

5 Buat satu file baru bernama stylePosition.css di dalam folder dasarWeb

6 Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam stylePosition.css.

```

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 }

```

8 Simpan file, kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb

Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas dengan bahasamu. (soal no 17)

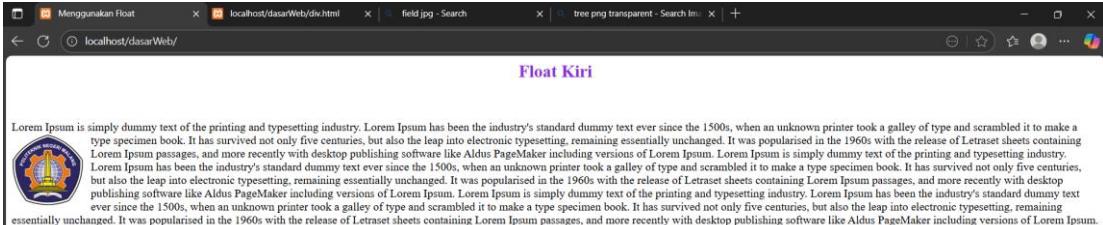
- pada position static (class static) elemen tersebut akan menjadi statis secara default yang dimana akan muncul sesuai dengan urutan normalnya di halaman tanpa dipengaruhi oleh top, left, right, atau bottom.
- Pada position relative (class relative) Elemen tetap berada di posisi normalnya, tapi kita bisa

menggesernya dengan top, left, right, atau bottom. Pada percobaan tersebut kita memberikan left: 30px; artinya digeser ke kanan sejauh 30px dari posisi aslinya.

- Pada position fixed (class fixed) elemen akan tetap tidak ada perubahan jika halaman web scroll. Pada percobaan tersebut kita memberikan bottom: 0; right: 0; sehingga elemen tersebut akan selalu muncul di pojok kanan bawah layar.
- Pada position absolute (class absolute) akan mencari induk terdekat yang posisinya selain static yang dimana pada percobaan ini induknya adalah div.relative1 (karena punya position: relative;). Jadi div.absolute ditempel di dalam relative1 yang berada pojok kanan atas dengan jarak top: 80px. Kalau relative1 digeser, absolute ikut bergeser karena nempel ke induknya
- Pada position sticky (class sticky) elemen tersebut awalnya ikut alur normal seperti relative. Namun ketika di scroll ke atas sampai posisinya menyentuh top:0; elemen tersebut akan berhenti dan menempel di atas layar dan ketika di scroll kembali ke bawah elemen tersebut akan kembali lagi ke posisi normalnya

Praktikum Bagian 11: Menggunakan Float

Langkah	Keterangan
1	Rename index.html menjadi positionCSS.html
2	Buat sebuah file baru di dalam folder dasarWeb, 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>Menggunakan Float</title> 5 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleFloat.css"> 6 </head> 7 8 <body> 9 <h2>Float Kiri</h2>
 10 <div class="float1"> 11 <p> 12 Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. 13 Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, 14 when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. 15 16 It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, 17 remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset 18 sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software 19 like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum. 20 Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. 21 Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, 22 when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. 23 It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, 24 remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset 25 sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software 26 like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum. 27 Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. 28 Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, 29 when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. 30 It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, 31 remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset 32 sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software 33 like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum. 34 </p> 35 </div> 36 </body> 37 38 </html></pre>
5	Buat satu file baru bernama styleFloat.css di dalam folder dasarWeb
6	Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam styleFloat.css.

	<pre> 1 h2{ 2 text-align: center; 3 color: blueviolet; 4 } 5 6 .gambar{ 7 width: 100px; 8 float: left; 9 margin-right: 10px; 10 } </pre>
8	<p>Simpan file, kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb</p> 
9	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas dengan bahasamu. (soal no 18)</p> <p>Dengan memberikan float: left; pada class gambar maka gambar logo tersebut akan menempel disisi kiri paragraf dan margin-right: 10px; memberi jarak 10px di sebelah kanan gambar, sehingga teks tidak terlalu mepet ke gambar. Kemudian eks paragraf akan mengelilingi gambar karena gambar difloat ke kiri</p>

Praktikum Bagian 12. CSS *Layouting*

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.

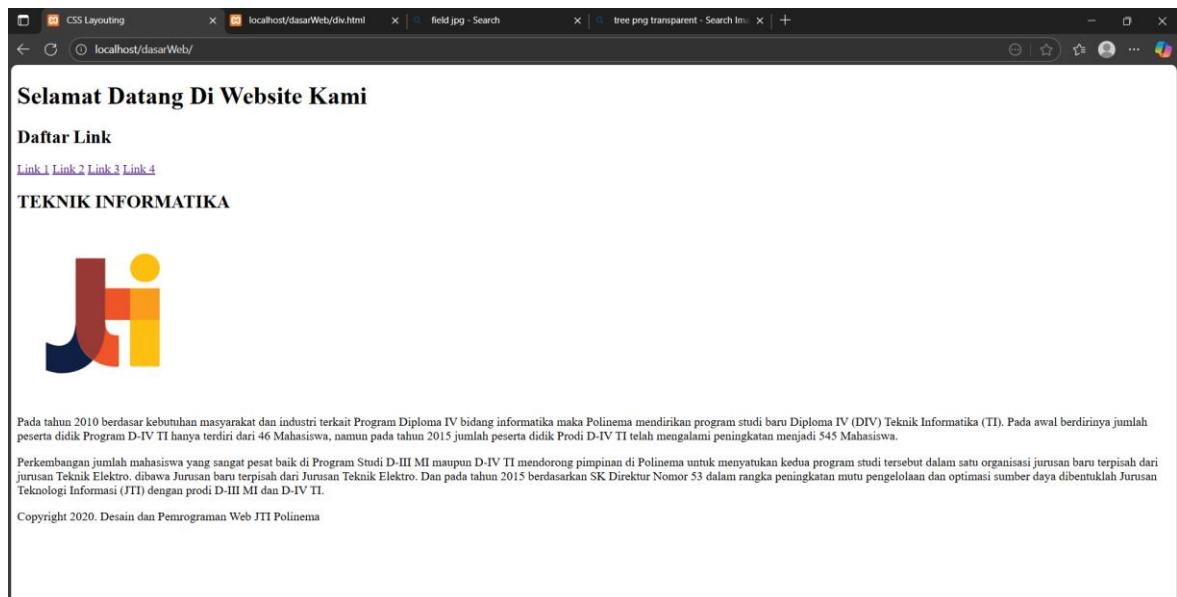
```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3
4  <head>
5      <title>CSS Layouting</title>
6  </head>
7
8  <body>
9
10     <h1>Selamat Datang Di Website Kami</h1>
11
12     <h2>Daftar Link</h2>
13     <a href="#">Link 1</a>
14     <a href="#">Link 2</a>
15     <a href="#">Link 3</a>
16     <a href="#">Link 4</a>
17
18     <h2>TEKNIK INFORMATIKA</h2>
19     
20
21     <p>Pada tahun 2010 berdasar kebutuhan masyarakat dan industri terkait Program Diploma IV bidang informatika maka
22         Polinema
23         mendirikan program studi baru Diploma IV (DIV) Teknik Informatika (TI). Pada awal berdirinya jumlah peserta
24         didik Program D-IV TI
25         hanya terdiri dari 46 Mahasiswa, namun pada tahun 2015 jumlah peserta didik Prodi D-IV TI telah mengalami
26         peningkatan menjadi 545
27         Mahasiswa.</p>
28
29     <p>Perkembangan jumlah mahasiswa yang sangat pesat baik di Program Studi D-III MI maupun D-IV TI mendorong pimpinan
30         di Polinema
31         untuk menyatukan kedua program studi tersebut dalam satu organisasi jurusan baru terpisah dari jurusan Teknik
32         Elektro. dibawa
33         Jurusan baru terpisah dari Jurusan Teknik Elektro. Dan pada tahun 2015 berdasarkan SK Direktur Nomor 53 dalam
34         rangka peningkatan
35         mutu pengelolaan dan optimasi sumber daya dibentuklah Jurusan Teknologi Informasi (JTI) dengan prodi D-III MI
36         dan D-IV TI.</p>
37
38
39     <p class="copyright">Copyright 2020. Desain dan Pemrograman Web JTI Polinema</p>
40
41 </body>
42
43 </html>

```

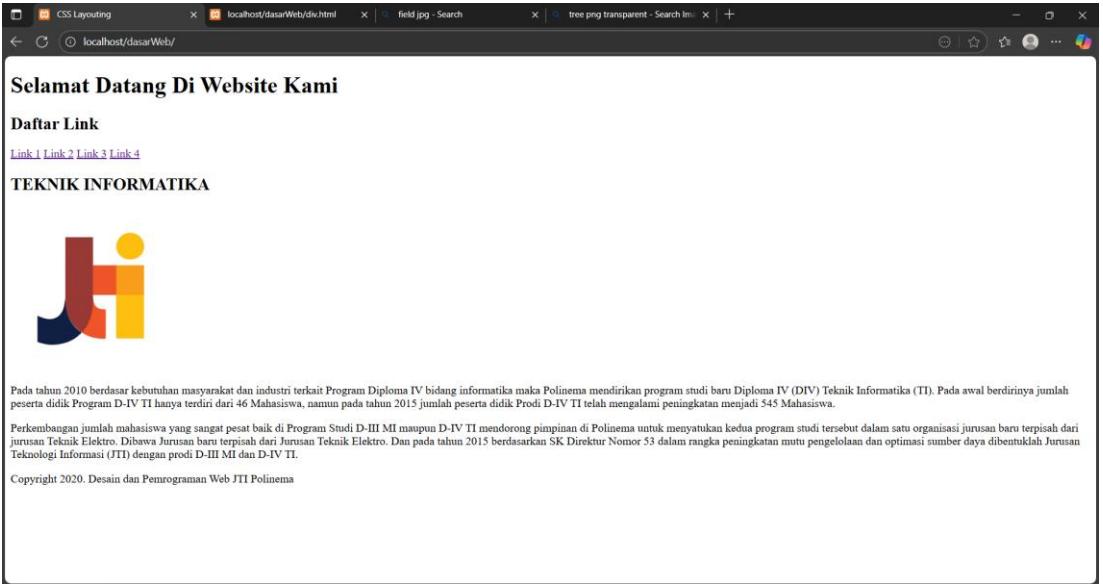
3

Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb



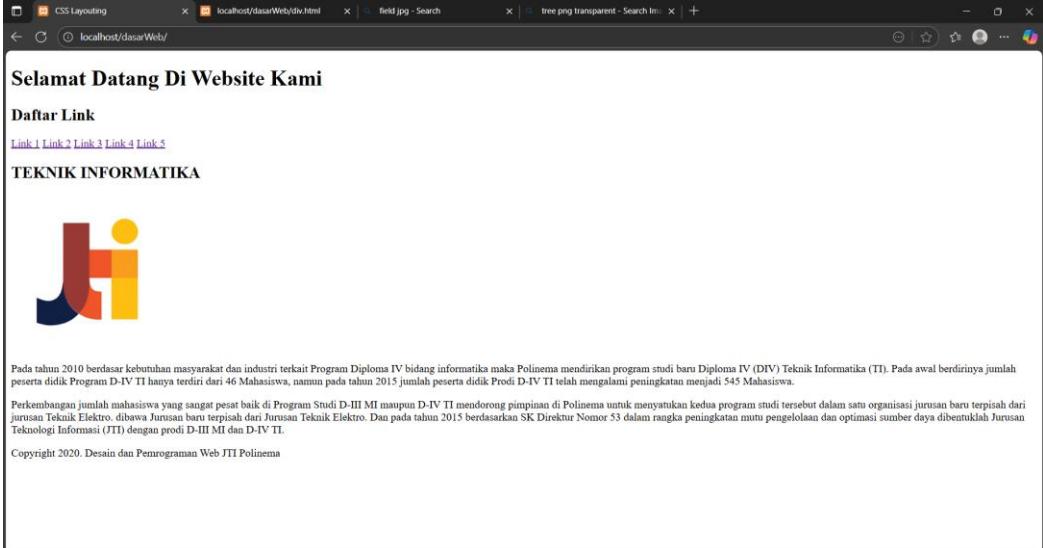
4

Kemudian buatlah <div> pada halaman html yang sama seperti pada kode program di bawah ini

	<pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 4 <head> 5 <title>CSS Layouting</title> 6 </head> 7 8 <body> 9 <div class="header"> 10 <h1>Selamat Datang Di Website Kami</h1> 11 </div> 12 13 <div class="navigasi"> 14 <h2>Daftar Link</h2> 15 Link 1 16 Link 2 17 Link 3 18 Link 4 19 </div> 20 21 <div class="main"> 22 <h2>TEKNIK INFORMATIKA</h2> 23 24 25 <p>Pada tahun 2010 berdasar kebutuhan masyarakat dan industri terkait Program Diploma IV bidang informatika maka Polinema mendirikan program studi baru Diploma IV (DIV) Teknik Informatika (TI). Pada awal berdirinya jumlah peserta didik Program D-IV TI hanya terdiri dari 46 Mahasiswa, namun pada tahun 2015 jumlah peserta didik Prodi D-IV TI telah mengalami peningkatan menjadi 545 Mahasiswa.</p> 26 27 <p>Perkembangan jumlah mahasiswa yang sangat pesat baik di Program Studi D-III MI maupun D-IV TI mendorong pimpinan di Polinema untuk menyatakan kedua program studi tersebut dalam satu organisasi jurusan baru terpisah dari Jurusan Teknik Elektro. dibawa Jurusan baru terpisah dari Jurusan Teknik Elektro. Dan pada tahun 2015 berdasarkan SK Direktur Nomor 53 dalam rangka peningkatan mutu pengelolaan dan optimasi sumber daya dibentuklah Jurusan Teknologi Informasi (JTI) dengan prodi D-III MI dan D-IV TI.</p> 28 29 </div> 30 31 <div class="copyright"> 32 <p>Copyright 2020. Desain dan Pemrograman Web JTI Polinema</p> 33 </div> 34 35 36 </body> 37 </html> </pre>
7	<p>Amati hasil dari kedua program tersebut sama atau berbeda., jelaskan alasanya (soal 19)</p> <p>Hasil dari kedua program tersebut sama aja karena hanya pemberian tag <div> saja yang dan tidak menambahkan styling apapun sehingga tampilan pada websitenya sama tidak ada yang berubah</p> 
8	<p>Tambahkan style pada class navigasi dan class main seperti pada kode program di bawah ini</p>

9	<pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 4 <head> 5 <title>CSS Layouting</title> 6 <style> 7 .navigasi{ 8 background-color: #pink; 9 } 10 .main{ 11 background-color: #lightgreen; 12 } 13 </style> 14 </head></pre>
10	<p>Jalankan program <i>capture</i> hasilnya dan jelaskan apa yang terjadi (soal 20)</p> <p>Dengan memberikan layouting pada program maka halaman web akan terlihat rapi. Percobaan tersebut menggunakan div sebagai layoutingnya untuk mengelompokkan tag-tag ke dalam satu blok yang membagi bagian menjadi header, navigasi, main, dan copyright. Percobaan tersebut memberikan style pada class navigasi dengan background-color berwarna pink dan memberikan style pada class main dengan warna lightgreen</p>

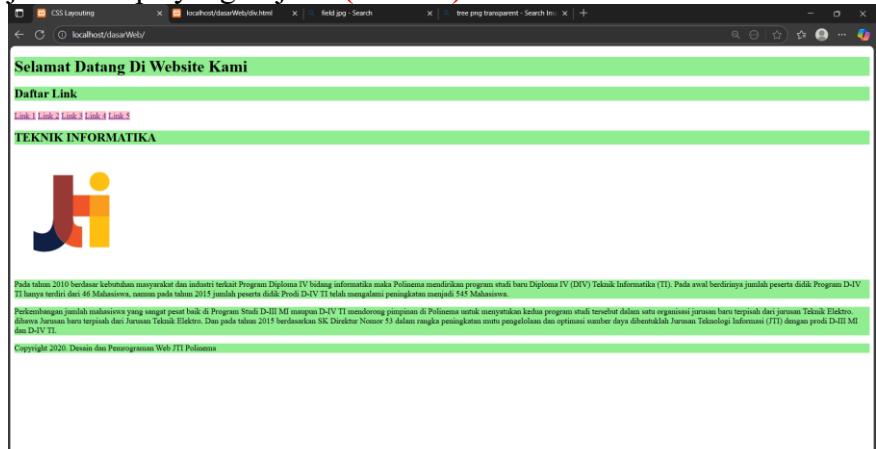
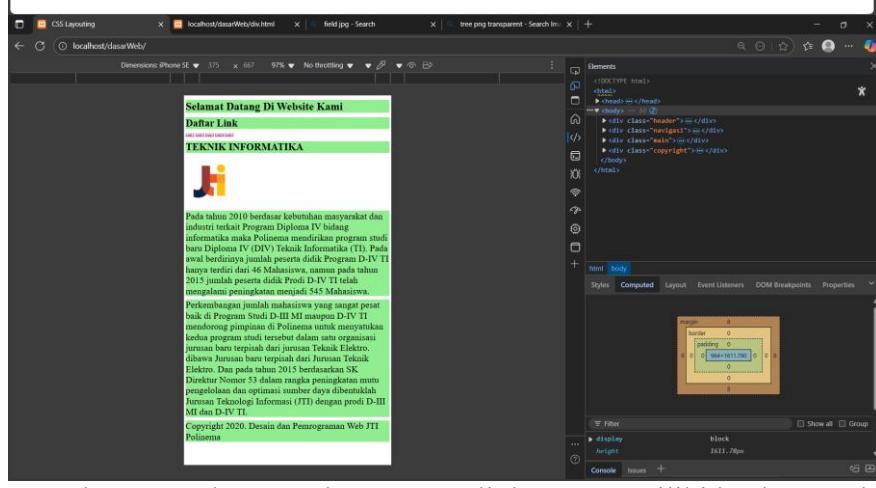
Praktikum Bagian – 13. Display *Inline*

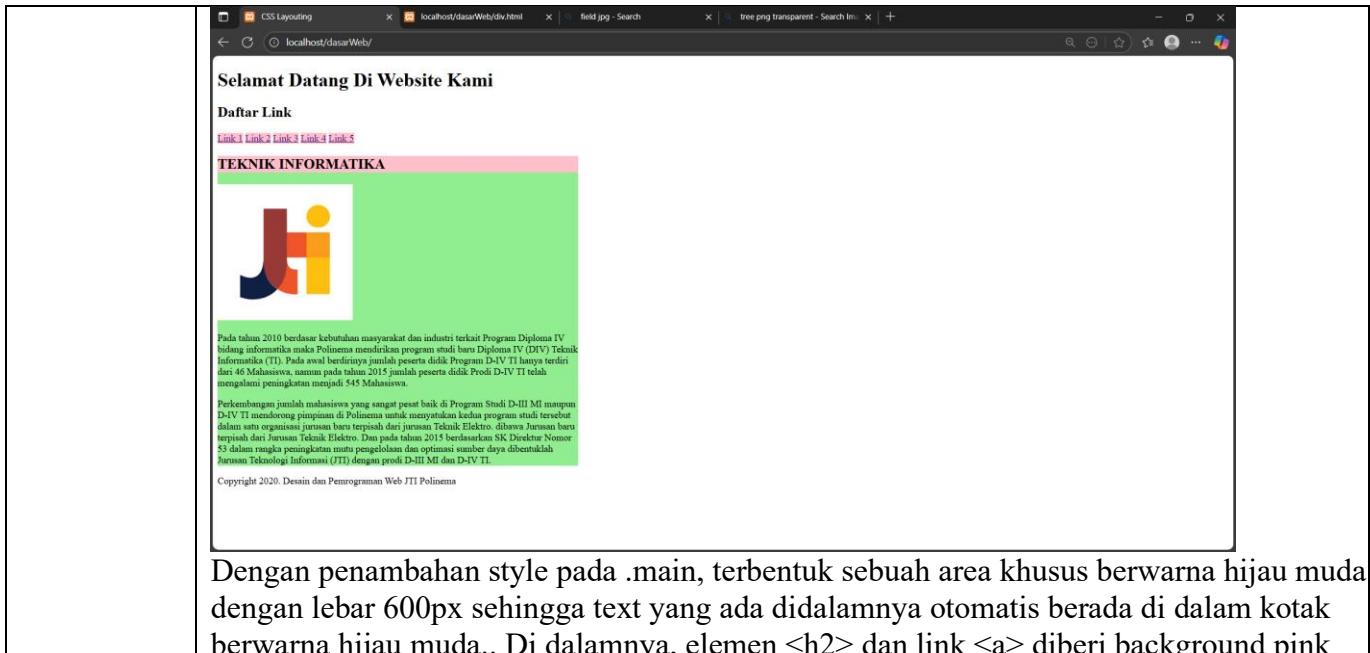
Langkah	Keterangan
1	Silakan hapus <i>style</i> pada soal no.2. kemudian tambahkan link 5 pada <i>class</i> navigasi seperti kode program di bawah ini
2	<pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 4 <head> 5 <title>CSS Layouting</title> 6 <style> 7 8 </style> 9 </head> 10 11 <body> 12 <div class="header"> 13 <h1>Selamat Datang Di Website Kami</h1> 14 </div> 15 16 <div class="navigasi"> 17 <h2>Daftar Link</h2> 18 Link 1 19 Link 2 20 Link 3 21 Link 4 22 Link 5 23 </div></pre>
3	<p>Jalankan program <i>capture</i> hasil dan amati apa yang terjadi. ((Soal 21))</p>  <p>Pada tahun 2010 berdasar kebutuhan masyarakat dan industri terkait Program Diploma IV bidang informatika maka Polinema mendirikan program studi baru Diploma IV (DIV) Teknik Informatika (TI). Pada awal berdirinya jumlah peserta didik Program D-IV TI hanya terdiri dari 46 Mahasiswa, namun pada tahun 2015 jumlah peserta didik Prodi D-IV TI telah mengalami peningkatan menjadi 545 Mahasiswa. Perkembangan jumlah mahasiswa yang sangat pesat baik di Program Studi D-III MI maupun D-IV TI mendorong pimpinan di Polinema untuk menyatakan kedua program studi tersebut dalam satu organisasi jurusan baru terpisah dari jurusan Teknik Elektro, dibawa Jurusan baru terpisah dari Jurusan Teknik Elektro. Dan pada tahun 2015 berdasarkan SK Direktur Nomor 53 dalam rangka peningkatan mutu pengelolaan dan optimasi sumber daya dibentuklah Jurusan Teknologi Informatika (JTI) dengan prodi D-III MI dan D-IV TI.</p> <p>Copyright 2020. Desain dan Pengembangan Web JTI Polinema</p> <p>Percobaan tersebut menambah satu baris tag <a> untuk menambah satu link dengan nama Link 5</p>

Praktikum Bagian – 14. Display *inline-block*

Praktikum Bagian – 15. Display block

Langkah	Keterangan
1	Beri style pada elemen h1, h2 dan p dengan background-color warna lightgreen seperti pada kode program di bawah ini
2	<pre>1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 4 <head> 5 <title>CSS Layouting</title> 6 <style> 7 a{ 8 background-color: #pink; 9 } 10 h1, h2, p{ 11 background-color: #lightgreen; 12 } 13 </style> 14 </head></pre>

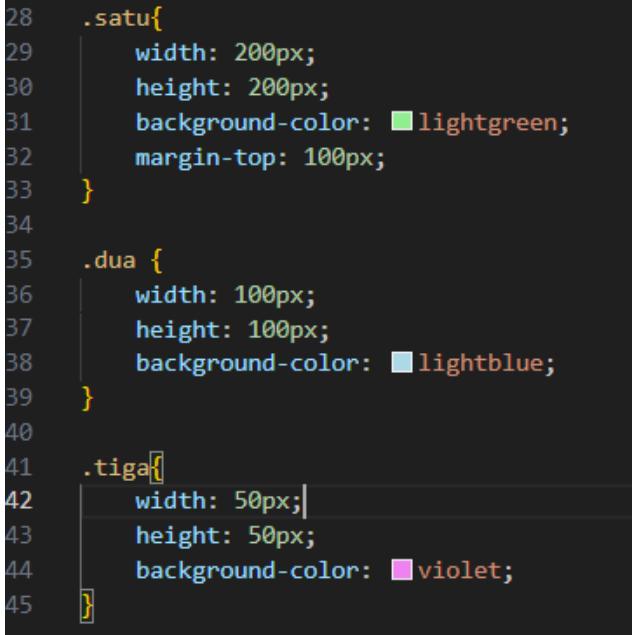
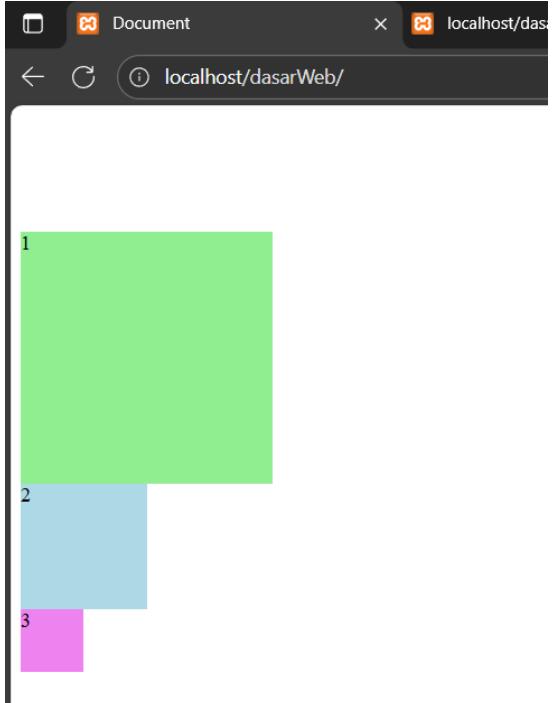
3	<p>Jalankan program dan coba resize halaman web tersebut. <i>capture</i> hasil, amati dan jelaskan apa yang terjadi. (Soal 23)</p>   <p>Percobaan tersebut membuat semua link <code><a></code> memiliki background pink, sedangkan elemen <code><h1></code>, <code><h2></code>, dan <code><p></code> diberi background hijau muda. Ketika di resize tampilan elemen ikut menyesuaikan ukuran layar saat pada layar sempit elemen-elemen seperti header, navigasi, gambar, dan teks otomatis tersusun vertikal agar muat di layar.</p>
4	<p>Kemudian selanjutnya silakan tambahkan style pada class main seperti pada kode program dibawah ini</p>
5	<pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 4 <head> 5 <title>CSS Layouting</title> 6 <style> 7 a{ 8 background-color: #pink; 9 } 10 .main{ 11 width: 600px; 12 background-color: #lightgreen; 13 } 14 .main h2{ 15 background-color: #pink; 16 } 17 </style> 18 </head> 19 </pre>
6	<p>Jalankan program. <i>capture</i> hasil, amati dan jelaskan apa yang terjadi. (Soal 24)</p>



Dengan penambahan style pada .main, terbentuk sebuah area khusus berwarna hijau muda dengan lebar 600px sehingga text yang ada didalamnya otomatis berada di dalam kotak berwarna hijau muda.. Di dalamnya, elemen <h2> dan link <a> diberi background pink

Praktikum Bagian – 16. Box Model: Margin

Langkah	Keterangan
1	Buatlah 2 file seperti pada gambar di bawah ini. File yang pertama dengan nama index.html dan file yang kedua style.css
2	<pre>index.html > html 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <title>Document</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></pre> <pre># style.css > .satu 27 .satu{ 28 width: 200px; 29 height: 200px; 30 background-color: #lightgreen; 31 } 32 33 .dua { 34 width: 100px; 35 height: 100px; 36 background-color: #lightblue; 37 } 38 39 .tiga{ 40 width: 50px; 41 height: 50px; 42 background-color: #violet; 43 }</pre>
3	<p>Jalankan program, amati hasilnya dan jelaskan (Soal 25)</p> <p>Percobaan tersebut memberikan tampilan agar terlihat seperti kotak yang dimana</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pada class satu memiliki width sebesar 200px dan height sebesar 200px dengan background color lightgreen

	<ul style="list-style-type: none"> - Pada class dua memiliki width sebesar 100px dan height sebesar 100px dengan background color lightblue - Pada class tiga memiliki width sebesar 30px dan height sebesar 30px dengan background color violet
4	<p>Selanjutnya adalah memberi <i>margin</i>, dimana <i>margin</i> adalah <i>area transparan</i> yang ada di sekitar kotak. Tambahkan <i>style</i> pada <i>style.css margin-top</i> sebesar 100px pada class.satu simpan dan kemudian jalankan pada web browser. Capture dan amati hasilnya (Soal 26)</p>  <pre> 28 .satu{ 29 width: 200px; 30 height: 200px; 31 background-color: lightgreen; 32 margin-top: 100px; 33 } 34 35 .dua { 36 width: 100px; 37 height: 100px; 38 background-color: lightblue; 39 } 40 41 .tiga{ 42 width: 50px; 43 height: 50px; 44 background-color: violet; 45 } </pre>  <p>pada class .satu ditambahkan margin-top: 100px;, maka kotak pertama berwarna lightgreen akan bergeser ke bawah sejauh 100px dari posisi awalnya</p>
5	Kemudian tambahkan ukuran margin yang lain seperti pada kode program berikut ini;

6

```

index.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  |   <title>Document</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>

```

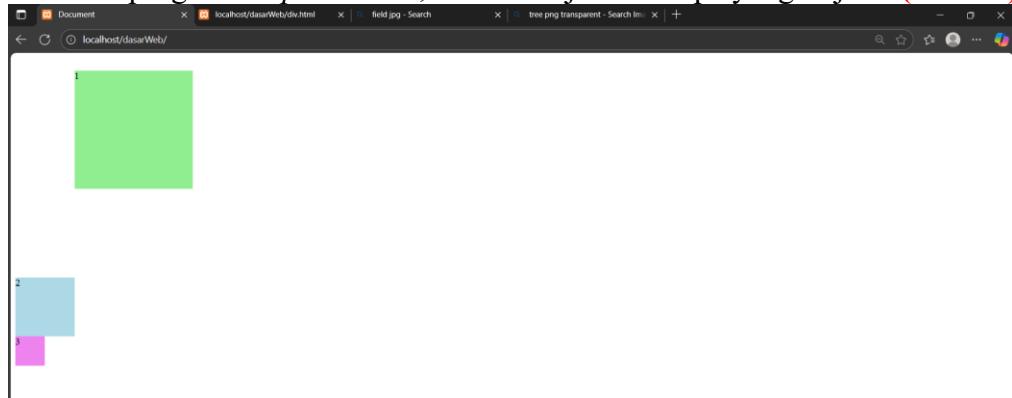
```

# style.css > h2
28 .satu{
29     width: 200px;
30     height: 200px;
31     background-color: lightgreen;
32     margin-left: 100px;
33     margin-top: 30px;
34     margin-bottom: 150px;
35     margin-right: 50px;
36 }
37
38 .dua {
39     width: 100px;
40     height: 100px;
41     background-color: lightblue;
42 }
43
44 .tiga{
45     width: 50px;
46     height: 50px;
47     background-color: violet;
48 }

```

7

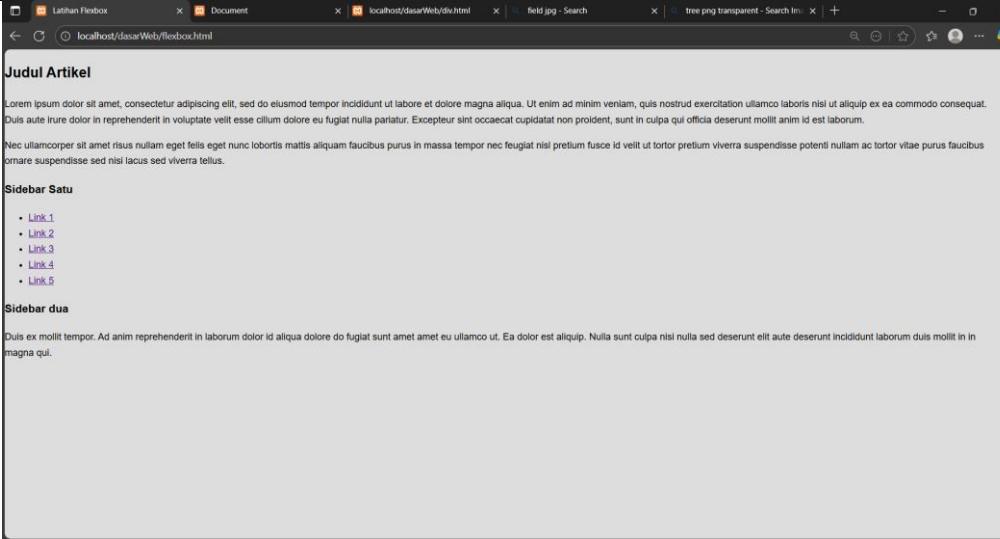
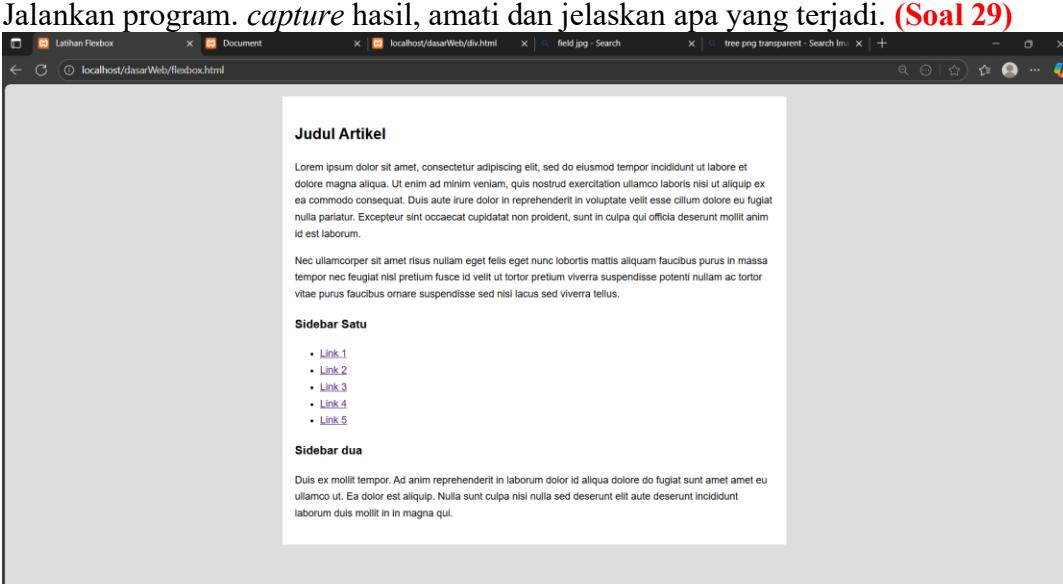
Jalankan program. *capture* hasil, amati dan jelaskan apa yang terjadi. (Soal 27)

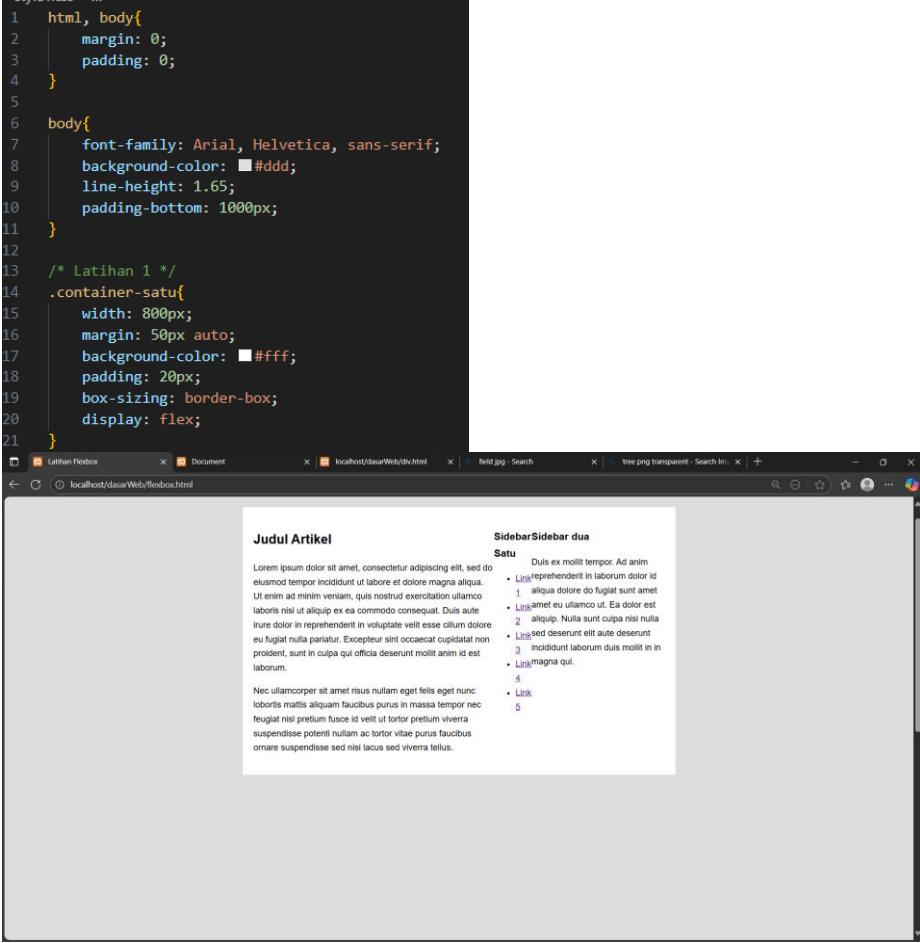


Kotak pada class satu (lightgreen) akan bergeser ke kanan sejauh 100px dari sisi kiri browser (margin-left), turun 30px dari atas (margin-top), dan memiliki jarak kosong 150px di bawahnya (margin-bottom) sebelum elemen berikutnya. Sisi kanan juga memiliki jarak 50px (margin-right).

Praktikum Bagian – 17. Flex Box

Langkah	Keterangan
1	Ketikkan kode program di bawah ini kemudian simpan file dengan nama flexbox.html
2	<pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 4 <head> 5 <title>Latihan Flexbox</title> 6 <link rel="stylesheet" href="style1.css"> 7 </head> 8 9 <body> 10 11 <!-- latihan 1- kolom --> 12 <div class="container-satu"> 13 <div class="container-utama"> 14 <h2>Judul Artikel</h2> 15 <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. 16 Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. 17 Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. 18 Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. 19 20 </p> 21 <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. 22 23 </p> 24 </div> 25 26 <div class="sidebar-satu"> 27 <h3>Sidebar Satu</h3> 28 29 Link 1 30 Link 2 31 Link 3 32 Link 4 33 Link 5 34 35 </div> 36 37 <div class="sidebar-dua"> 38 <h3>Sidebar dua</h3> 39 <p>Duis ex mollit tempor. Ad anim reprehenderit in laborum dolor id aliqua dolore do fugiat sunt amet amet eu ullamco ut. 40 Ea dolor est aliquip. Nulla sunt culpa nisi nulla sed deserunt elit aute deserunt incididunt laborum 41 duis mollit in in magna qui. 42 43 </p> 44 </div> 45 46 </div> 47 48 </body> 49 50 </html> 51 52 53 54 </pre>
3	Dan untuk file style.css sebagai berikut
4	<pre> 1 html, body{ 2 margin: 0; 3 padding: 0; 4 } 5 6 body{ 7 font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; 8 background-color: #f8d8d8; 9 line-height: 1.65; 10 padding-bottom: 100px; 11 } </pre>
5	<p>Jalankan program, amati hasilnya dan jelaskan (Soal 28)</p> <p>Struktur dibagi menjadi beberapa div dengan class berbeda, yaitu container-satu, kolom-utama, sidebar-satu, dan sidebar-dua. Pada bagian html, body diberi margin:0; dan padding:0;. Lalu di body diberikan pengaturan font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; background color: #f8d8d8 yang merupakan warna abu-abu muda, line-height: 1.65 memberikan jarak antar baris agar mudah dibaca dan padding bottom: 100px memberikan ruang kosong yang besar di bawah halaman, sehingga bisa discroll ke bawah walaupun konten sudah habis.</p>

	
6	<p>Tambahkan <i>style</i> pada class container-satu pada file style1.css seperti pada kode program di bawah ini</p>
7	<pre> 1 html, body{ 2 margin: 0; 3 padding: 0; 4 } 5 6 body{ 7 font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; 8 background-color: #ddd; 9 line-height: 1.65; 10 padding-bottom: 1000px; 11 } 12 13 /* Latihan 1 */ 14 .container-satu{ 15 width: 800px; 16 margin: 50px auto; 17 background-color: #fff; 18 padding: 20px; 19 box-sizing: border-box; 20 }</pre>
8	<p>Jalankan program. <i>capture</i> hasil, amati dan jelaskan apa yang terjadi. (Soal 29)</p>  <p>Dengan penambahan style pada .container-satu dengan</p> <ul style="list-style-type: none"> - width: 800px; sehingga lebar elemen akan sebesar 800px - margin: 50px auto; membuat container berada di tengah halaman secara horizontal, dengan jarak 50px dari atas dan bawah

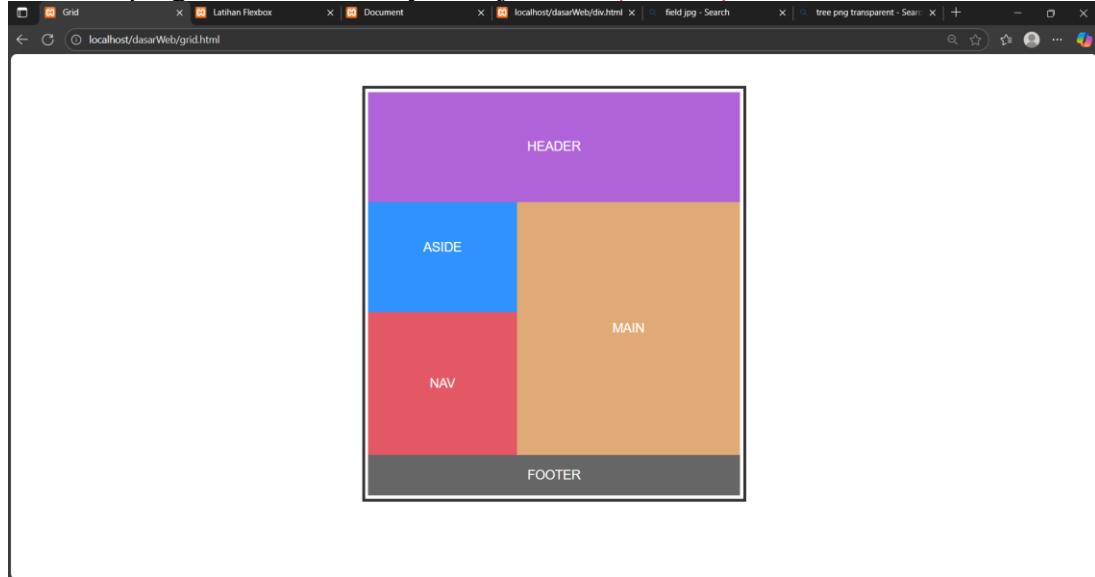
	<ul style="list-style-type: none"> - background-color: #fff; sehingga warna background container berubah menjadi putih - padding 20px; untuk memberi jarak teks di dalamnya tidak menempel ke pinggir. - box-sizing: border-box; memastikan ukuran kotak tetap stabil meskipun ada padding atau border
9	<p>Tambahkan property display pada selector container-satu dengan value flex. Capture dan jelaskan hasil nya (Soal 30)</p> <pre> 1 html, body{ 2 margin: 0; 3 padding: 0; 4 } 5 6 body{ 7 font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; 8 background-color: #ddd; 9 line-height: 1.65; 10 padding-bottom: 1000px; 11 } 12 13 /* Latihan 1 */ 14 .container-satu{ 15 width: 800px; 16 margin: 50px auto; 17 background-color: #fff; 18 padding: 20px; 19 box-sizing: border-box; 20 display: flex; 21 }</pre>  <p>Dengan menambah display: flex; elemen .container-satu akan berubah menjadi flex container agar elemen di dalam .container-satu bisa otomatis tersusun sejajar (horizontal atau vertical), memiliki jarak yang rapi, serta mudah diatur ukurannya</p>

Praktikum Bagian – 18. CSS Grid

Langkah	Keterangan
1	Ketikkan kode program di bawah ini kemudian simpan file dengan nama grid.html
2	<pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <title>Grid</title> 5 <style> 6 body, html{ 7 margin: 0; 8 padding: 0; 9 font-size: 20px; 10 font-family: arial; 11 color: white; 12 text-transform: uppercase; 13 text-align: center; 14 } 15 16 .container{ 17 width: 600px; 18 margin: 50px auto; 19 border: 5px solid #333; 20 box-sizing: border-box; 21 padding: 5px; 22 display: grid; 23 grid-template-areas: "header header" 24 "aside main" 25 "nav main" 26 "footer footer"; 27 grid-template-columns: 1fr 1.5fr; 28 grid-template-rows: 1fr 1fr 1.3fr; 29 } 30 31 header{ 32 grid-area: header; 33 background-color: #B063D8; 34 display: flex; 35 justify-content: center; 36 align-items: center; 37 } 38 39 aside{ 40 grid-area: aside; 41 background-color: #2F93FF; 42 padding: 60px 0; 43 } 44 45 nav{ 46 grid-area: nav; 47 background-color: #E45765; 48 padding: 100px 0; 49 } 50 51 main{ 52 grid-area: main; 53 background-color: #E0AA77; 54 box-sizing: border-box; 55 flex: 1.5; 56 display: flex; 57 justify-content: center; 58 align-items: center; 59 } 60 61 footer{ 62 grid-area: footer; 63 background-color: #666; 64 padding: 20px 0; 65 } 66 </style> 67 </head> 68 <body> 69 <div class="container"> 70 <header>Header</header> 71 <aside>Aside</aside> 72 <nav>Nav</nav> 73 <main>Main</main> 74 <footer>Footer</footer> 75 </div> 76 </body> 77 </html></pre>

5

Jalankan program, amati hasilnya dan jelaskan (**Soal 31**)



Container dibagi menjadi area: header di atas, aside dan nav di sisi kiri, main di kanan, serta footer di bawah. grid-template-areas mengatur posisi tiap bagian, sementara grid-template-columns dan grid-template-rows menentukan lebar dan tinggi tiap kolom/baris. Flex digunakan pada header dan main agar teks berada di tengah.

Tugas Jobsheet 2:

- Buatlah tampilan dari hasil *flex-box* sebelumnya menjadi seperti ini



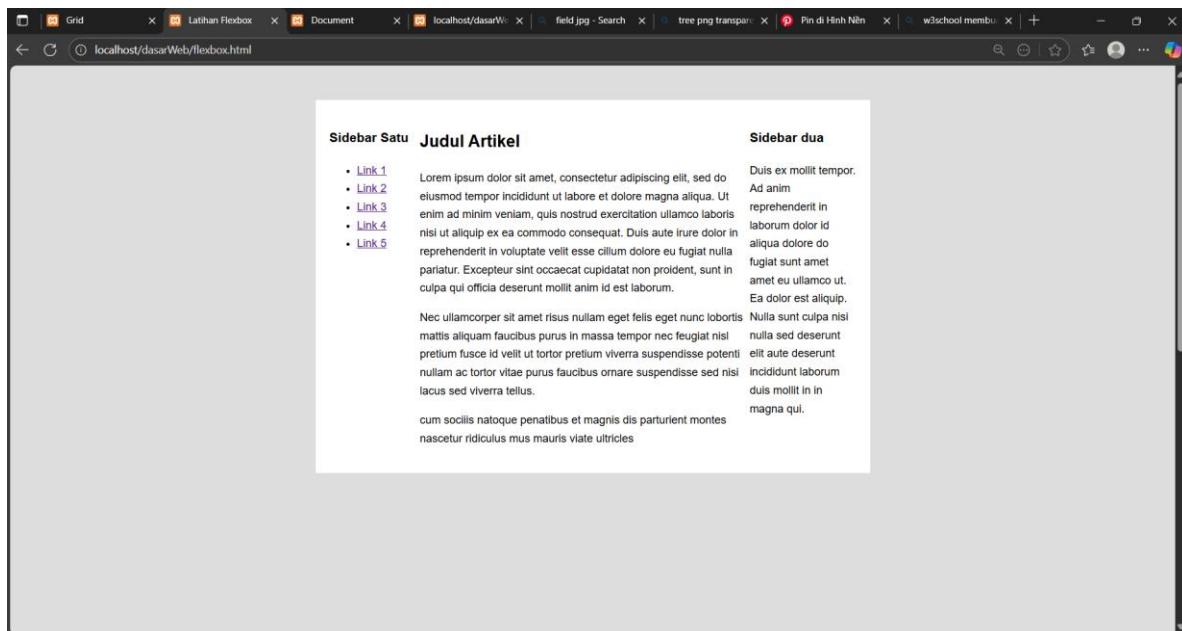
Jawab:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3
4  <head>
5      <title>Latihan Flexbox</title>
6      <link rel="stylesheet" href="style1.css">
7  </head>
8
9  <body>
10
11 <!-- latihan 1- kolom -->
12 <div class="container-satu">
13     <div class="sidebar-satu">
14         <h3>Sidebar Satu</h3>
15         <ul>
16             <li><a href="">Link 1</a></li>
17             <li><a href="">Link 2</a></li>
18             <li><a href="">Link 3</a></li>
19             <li><a href="">Link 4</a></li>
20             <li><a href="">Link 5</a></li>
21         </ul>
22     </div>
23
24     <div class="kolom-utama">
25         <h2>Judul Artikel</h2>
26         <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et
27             dolore magna aliqua.
28             Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo
29             consequat.
30             Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.
31             Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est
32             laborum.
33         </p>
34         <p>Nec ullamcorper sit amet risus nullam eget felis eget nunc lobortis mattis aliquam faucibus purus in
35             massa tempor nec
36             feugiat nisl pretium fusce id velit ut tortor pretium viverra suspendisse potenti nullam ac tortor vitae
37             purus faucibus ornare
38             suspendisse sed nisi lacus sed viverra tellus.
39         </p>
40         <p>cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes nascetur ridiculus mus mauris viate ultricies</p>
41     </div>
42
43     <div class="sidebar-dua">
44         <h3>Sidebar dua</h3>
45         <p>Duis ex mollit tempor. Ad anim reprehenderit in laborum dolor id aliqua dolore do fugiat sunt amet amet
46             eu ullamco ut.
47             Ea dolor est aliquip. Nulla sunt culpa nisi nulla sed deserunt elit aute deserunt incididunt laborum
48             duis mollit in in magna qui.
49     </p>
50
51     </div>
52 </div>
53 </body>
54
55 </html>
```

```

1 html, body{
2     margin: 0;
3     padding: 0;
4 }
5
6 body{
7     font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
8     background-color: #ddd;
9     line-height: 1.65;
10    padding-bottom: 1000px;
11 }
12
13 /* Latihan 1 */
14 .container-satu{
15     width: 800px;
16     margin: 50px auto;
17     background-color: #fff;
18     padding: 20px;
19     box-sizing: border-box;
20     display: flex;
21 }
22
23 .sidebar-satu{
24     width: 850px;
25 }
26
27 .kolom-utama{
28     text-align: left;
29 }
30
31 .sidebar-dua{
32     width: 1000px;
33 }

```



2. Tambahkan gambar dan aplikasikan permainan warna untuk backgroundnya supaya menjadi lebih menarik
 - a. Sidebar berisi link untuk Alamat media social kalian (GitHub, Instagram, Facebook, Tiktok atau yang lainya)
 - b. Konten Artikel berisi nama, foto dan ceritakan tentang kalian
 - c. Sidebar dua berisi Motto atau kalimat motivasi
- Kata kunci:** gunakan *property flex* dan *order* pada masing-masing *selector* itemnya. Kemudian *capture* kode program dan hasilnya

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3
4  <head>
5      <title>Latihan Flexbox</title>
6      <link rel="stylesheet" href="style1.css">
7  </head>
8
9  <body>
10
11     <!-- latihan 1- kolom -->
12     <div class="container-satu">
13         <div class="sidebar-satu">
14             <h3>Media Sosial</h3>
15             <ul>
16                 <li><a href="https://www.instagram.com/fizaaars_/" target="_blank">Instagram</a></li>
17                 <li><a href="https://www.linkedin.com/in/fiza-rahmatus-s-076b8332b/" target="_blank">Linkedin</a></li>
18                 <li><a href="https://github.com/Fizzrss/" target="_blank">Github</a></li>
19             </ul>
20         </div>
21
22         <div class="kolom-utama">
23             <h2>Biodata</h2>
24             
25             <h3>
26                 Halo Teman-teman!
27             </h3>
28             <p>Nama saya Fiza Rahmatus Sholikha, berasal dari Lamongan, dan saat ini saya tinggal di Kota Malang.
29                 Saya adalah seorang mahasiswa dari Politeknik Negeri Malang yang memiliki minat besar di bidang
30                 teknologi.
31                 Sejak kecil, saya senang mencoba hal-hal baru dan belajar dari pengalaman, sehingga saya terbiasa untuk
32                 selalu ingin tahu dan tidak mudah menyerah
33                 ketika menghadapi kesulitan.
34             </p>
35         </div>
36
37         <div class="sidebar-dua">
38             <h3>Motivasi Hidup</h3>
39             <p>
40                 Jangan mati sebelum dipanggil. Jangan berhenti berjuang sebelum Tuhan bilang waktunya pulang
41             </p>
42         </div>
43     </div>
44     <footer>
45         &copy; 2025 Fiza Rahmatus Sholikha. All rights reserved.
46     </footer>
47 </body>
48
49 </html>

```

```

1  html, body{
2      margin: 0;
3      padding: 0;
4  }
5
6  body{
7      font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
8      background: url(img/download.jpeg);
9      background-repeat: no-repeat;
10     background-size: cover;
11     background-attachment: fixed;
12     line-height: 1.55;
13     padding-bottom: 1000px;
14  }
15
16 /* Latihan 1 */
17 .container-satu{
18     width: 800px;
19     margin: 50px auto;
20     background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
21     padding: 20px;
22     box-sizing: border-box;
23     display: flex;
24     gap: 20px;
25     border-radius: 10px;
26     box-shadow: 0 4px 20px rgba(0,0,0,0.5);
27 }
28
29
30 .sidebar-satu{
31     width: 850px;
32 }
33
34 .kolom-utama{
35     text-align: justify;
36 }
37
38 .sidebar-dua{
39     width: 1000px;
40     text-align: left;
41 }
42
43 .foto{
44     max-width: 100%;
45     height: auto;
46     display: block;
47 }
48
49 footer{
50     position: fixed;
51     width: 100%;
52     text-align: center;
53     padding: 10px;
54     background-color: white;
55     color: black;
56     bottom: 0;
57 }
58

```

