



Mata Kuliah : Desain Program (Desprog)
Program Studi : D4 – Teknik Informatika
Semester : 3

Kelas : 2B
NIM : 244107020020
Nama : ALEXA FITRIA AYU SISWOYO
Jobsheet Ke- : 2

Laporan Jobsheet

Praktikum Ke-1

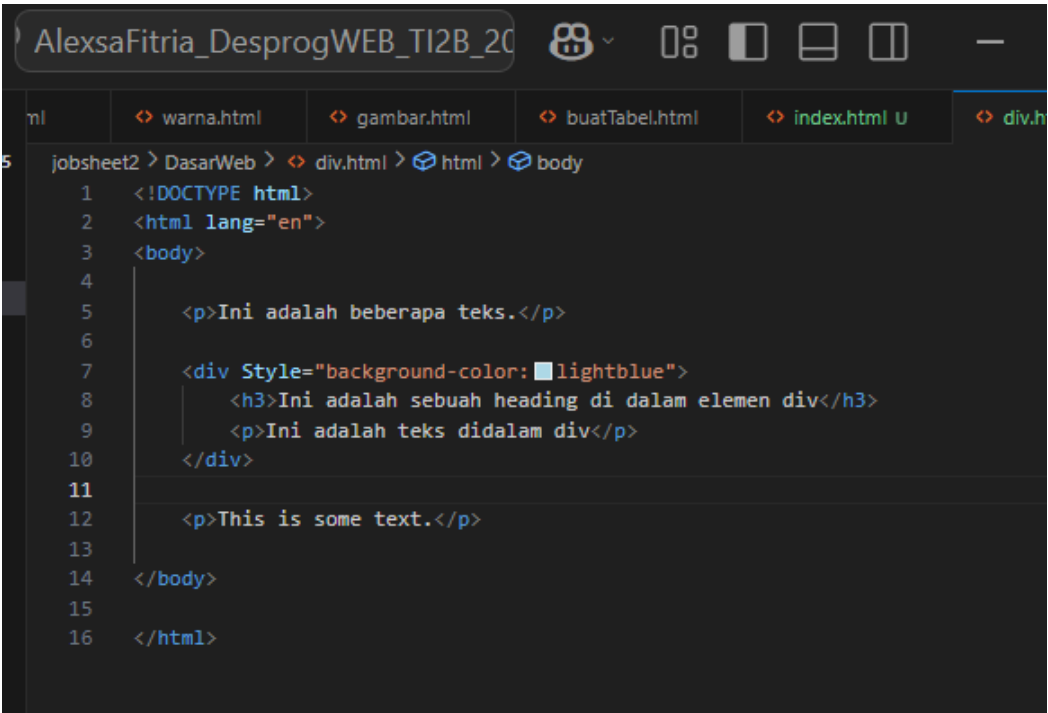
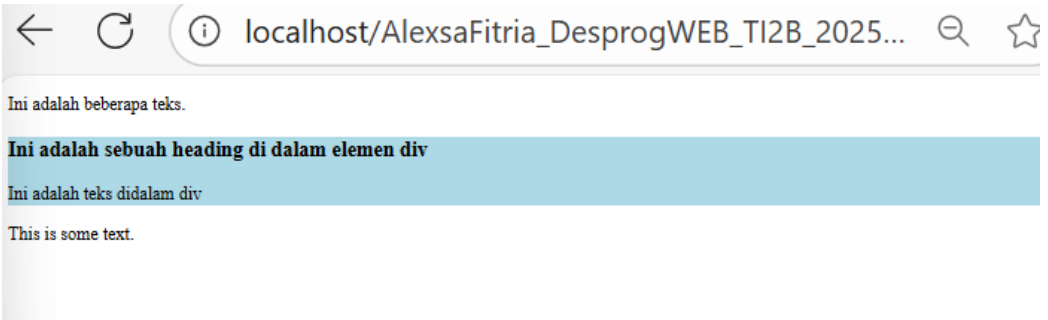
Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	Buatlah satu file baru di dalam direktori dasarWeb, beri nama index.html.
2	Ketikkan ke dalam file index.html tersebut kode di bawah ini.
3	
4	Buat lagi satu file baru di dalam direktori dasarWeb, beri nama style.css. Ketikkan kode di bawah ini di dalam file style.css.



5	
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.

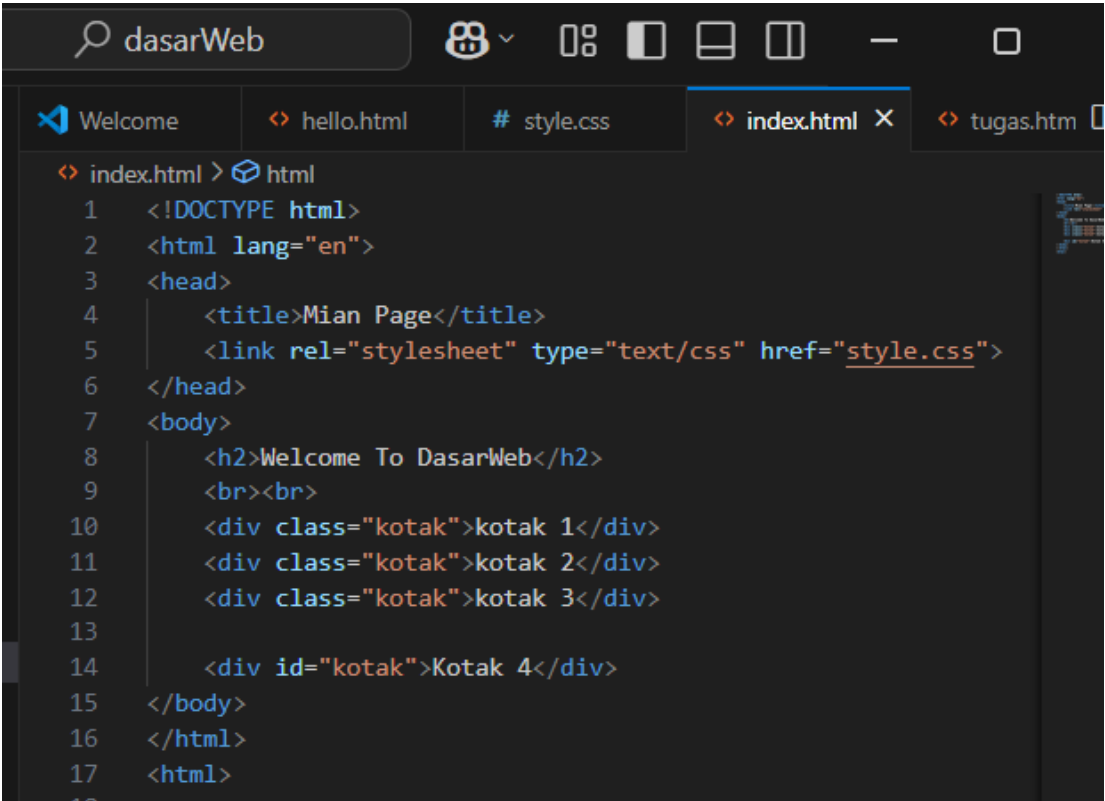


Praktikum Ke-2

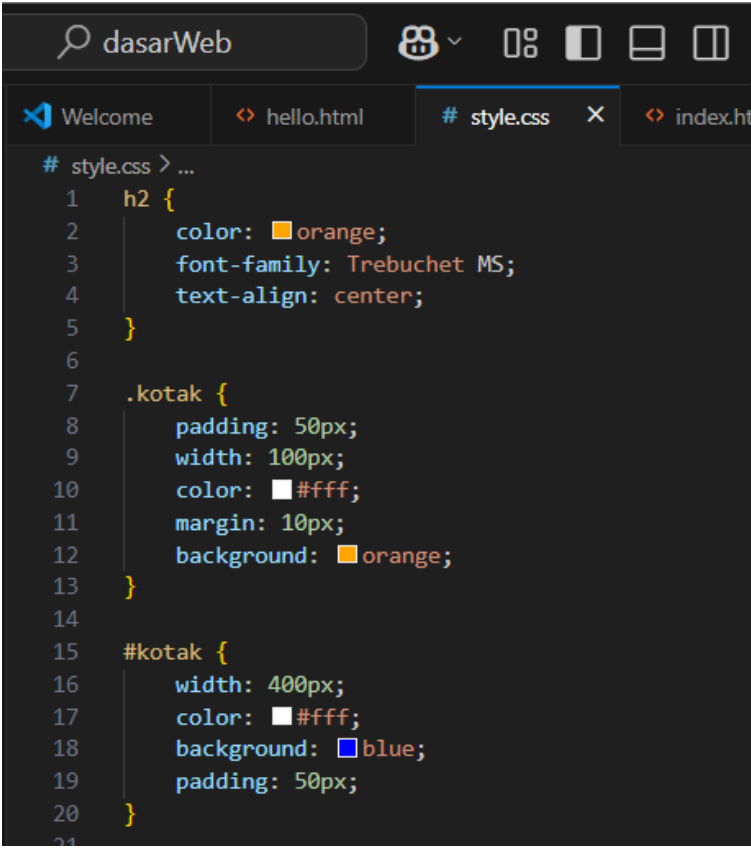
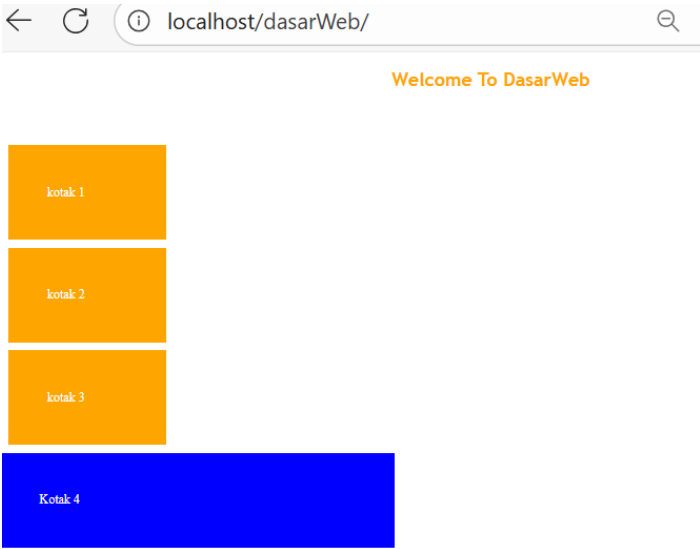
Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	Buat satu file baru bernama div.html di dalam folder dasarWeb. Ketikkan kode pada langkah 2 di dalam div.html
2	 <pre>1 <!DOCTYPE html> 2 <html lang="en"> 3 <body> 4 5 <p>Ini adalah beberapa teks.</p> 6 7 <div Style="background-color: lightblue"> 8 <h3>Ini adalah sebuah heading di dalam elemen div</h3> 9 <p>Ini adalah teks didalam div</p> 10 </div> 11 12 <p>This is some text.</p> 13 14 </body> 15 16 </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) <ul style="list-style-type: none">- tag <div> atau "division" digunakan sebagai wadah atau kontainer generik untuk mengelompokkan elemen-elemen HTML.



Praktikum Ke-3

Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	Lengkapi kode program di dalam index.html menjadi seperti kode pada langkah 2
2	
3	Lengkapi kode program di dalam file style.css. sehingga menjadi seperti kode pada langkah 4



4	
5	<p>Simpan kedua file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb</p> 
6	<p>Apa yang anda pahami dari penggunaan class dan id dalam index.html. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 2)</p>



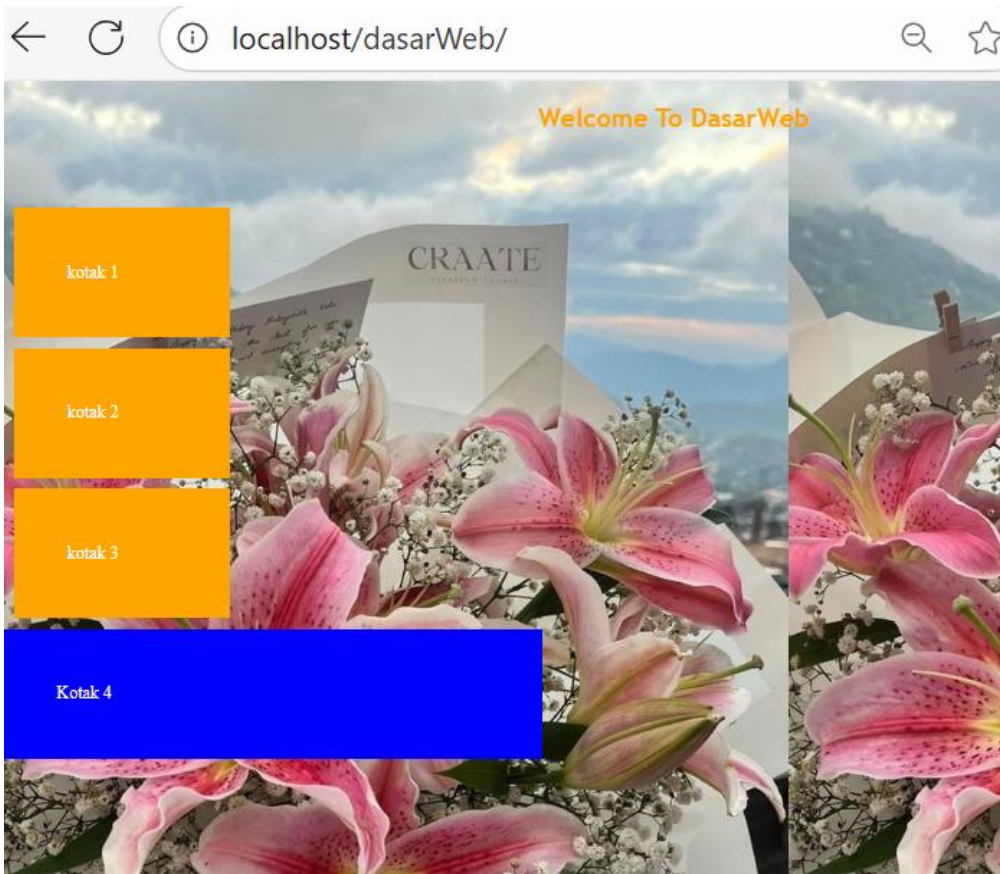
	<ul style="list-style-type: none">- class dan id adalah atribut yang digunakan untuk mengidentifikasi elemen-elemen HTML agar bisa diberi gaya spesifik menggunakan CSS. class digunakan untuk mengelompokkan elemen yang memiliki gaya yang sama (bisa digunakan pada banyak elemen), sedangkan id digunakan untuk menargetkan hanya satu elemen yang unik di seluruh halaman.
--	---

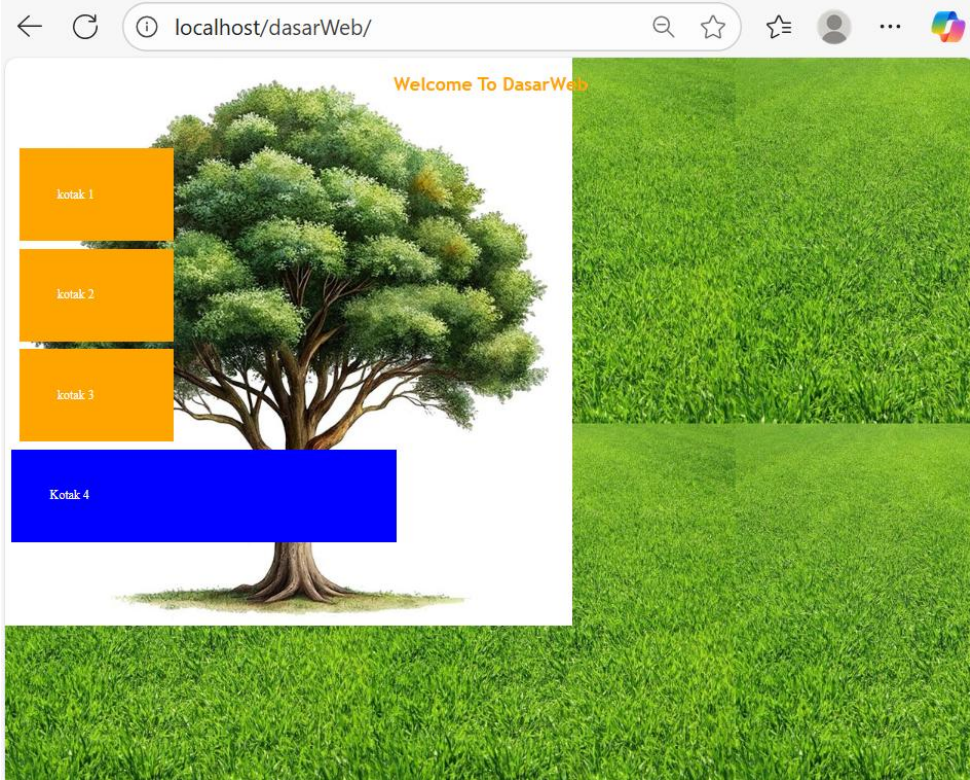
Praktikum Ke-4

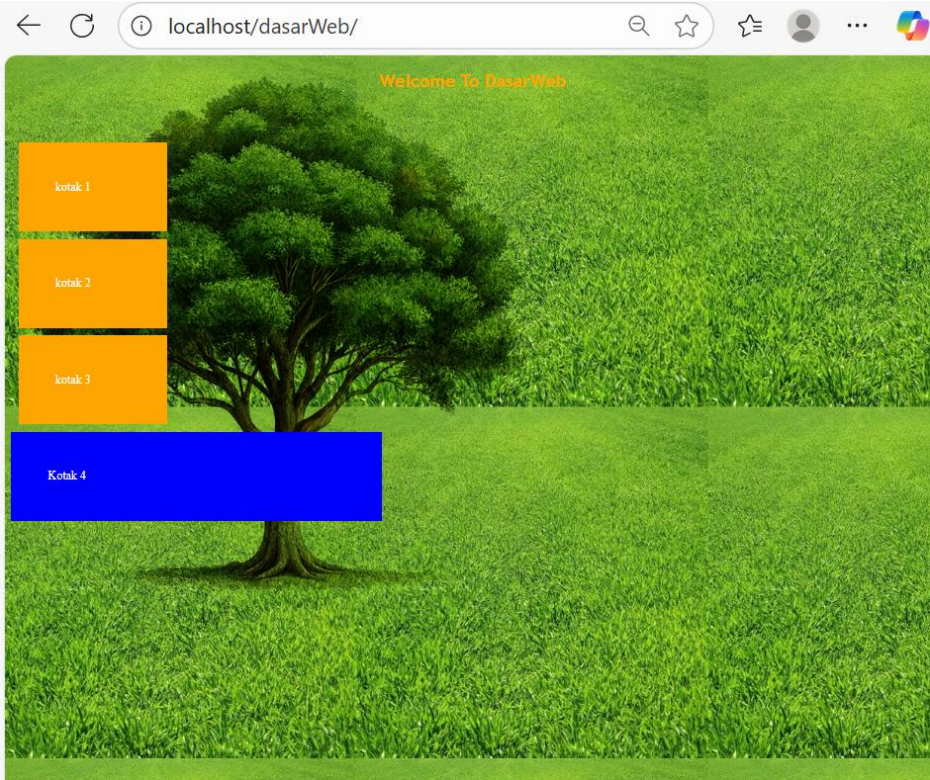
Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	Tambahkan potongan kode program pada langkah 2 di bawah pada file style.css
2	<pre>22 body { 23 background: lightcyan; 24 color: white; 25 } 26</pre>
3	<p>Simpan file, kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb</p> 
4	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 3)</p> <ul style="list-style-type: none">- latar belakang seluruh halaman web berubah menjadi warna biru muda (lightcyan). Ini terjadi karena selektor body menargetkan elemen <body>



Praktikum Ke-5

Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	Pada file style.css ubah value dari background menjadi bunga2.jpg seperti pada potongan kode pada langkah 2
2	<pre>26 27 body { 28 background: url('bunga2.jpg'); 29 color: white; 30 } 31 32</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)

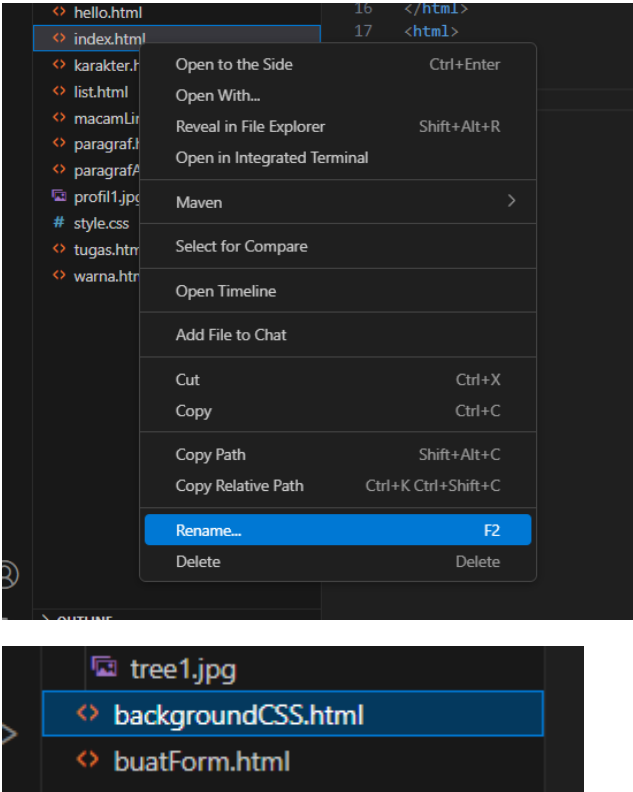
	<ul style="list-style-type: none"> - Latar belakang halaman web yang sebelumnya berwarna biru muda (lightcyan) sekarang digantikan oleh gambar bunga2.jpg. - Jajdi dari sini saya mengetahui ternyata background dapat menerima nilai berupa URL gambar, bukan hanya warna.
5	Tambahkan file gambar bernama field1.jpg dan tree1.jpg pada folder img.
6	Ubah kode program pada style.css menjadi seperti pada langkah 7
7	<pre> 31 32 body { 33 background: url('img/tree1.jpg'), url('img/field1.jpg'); 34 background-repeat: no-repeat, repeat; 35 color: ■ white; 36 } 37 </pre>
8	<p>Simpan file, kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb</p> 
9	Kode program anda berjalan baik jika tampilan seperti di bawah ini :

	<ul style="list-style-type: none"> - Milik saya berbeda dengan contoh, tetapi saya coba dan saya tanyakan ke AI, pada kodenya ada tambahan, agar background putih pada pohonnya hilang (gambar pohonnya menyatu dengan rumput). - Kode programnya <pre data-bbox="411 539 1390 741"> 31 32 body { 33 background: url('img/tree1.jpg'), url('img/field1.jpg'); 34 background-repeat: no-repeat, repeat; 35 background-blend-mode: multiply; /* Coba mode ini atau mode lain */ 36 color: white; 37 }</pre> - Hasil di browsernya 
10	<p>Catat apa yang kalian pahami dari perubahan tampilan yang terjadi. (soal no 5)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Perubahan tampilan ini terjadi karena pada perintah nomer 7, menerqapkan dua latar belakang secara bersamaan. - url('img/tree1.jpg'): Gambar pohon yang memiliki latar belakang putih. - url('img/field1.jpg'): Ini adalah gambar rumput hijau yang berfungsi sebagai latar belakang utama. - Lalu saya tambhkan kode:

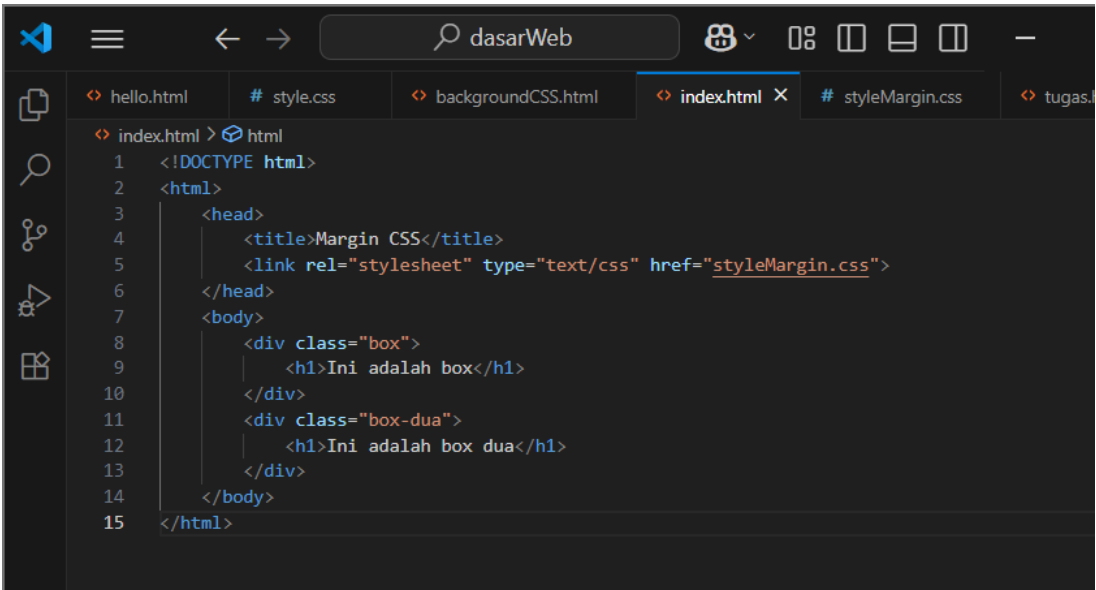
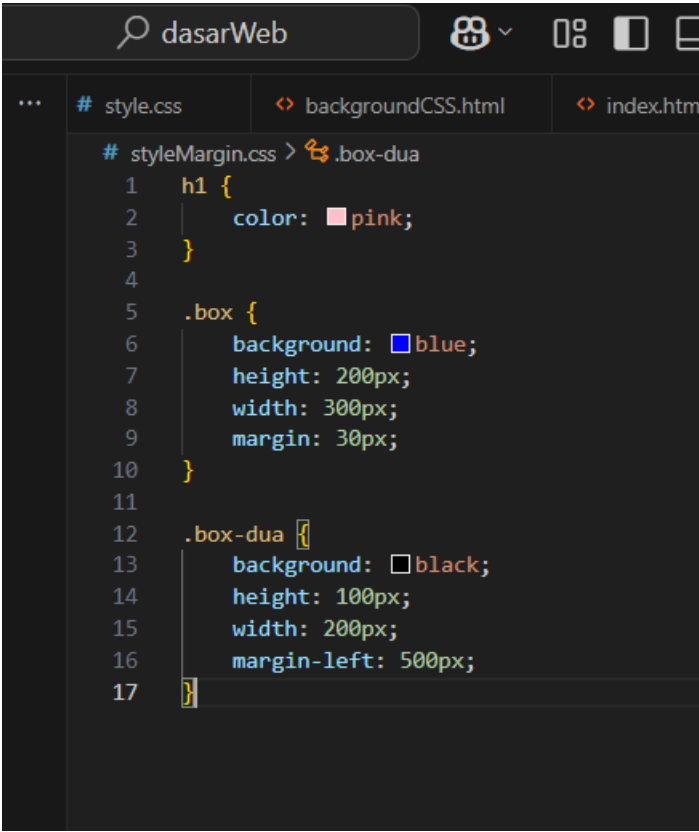


	background-blend-mode: multiply; color: white; agar gambar pohon dan gambar pumpuk menyatu seperti pada contoh praktikum.
--	---

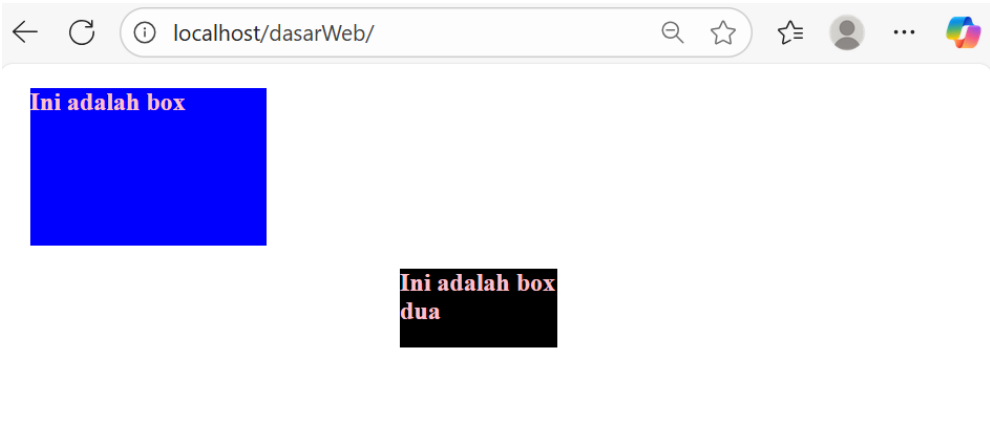
Praktikum Ke-6

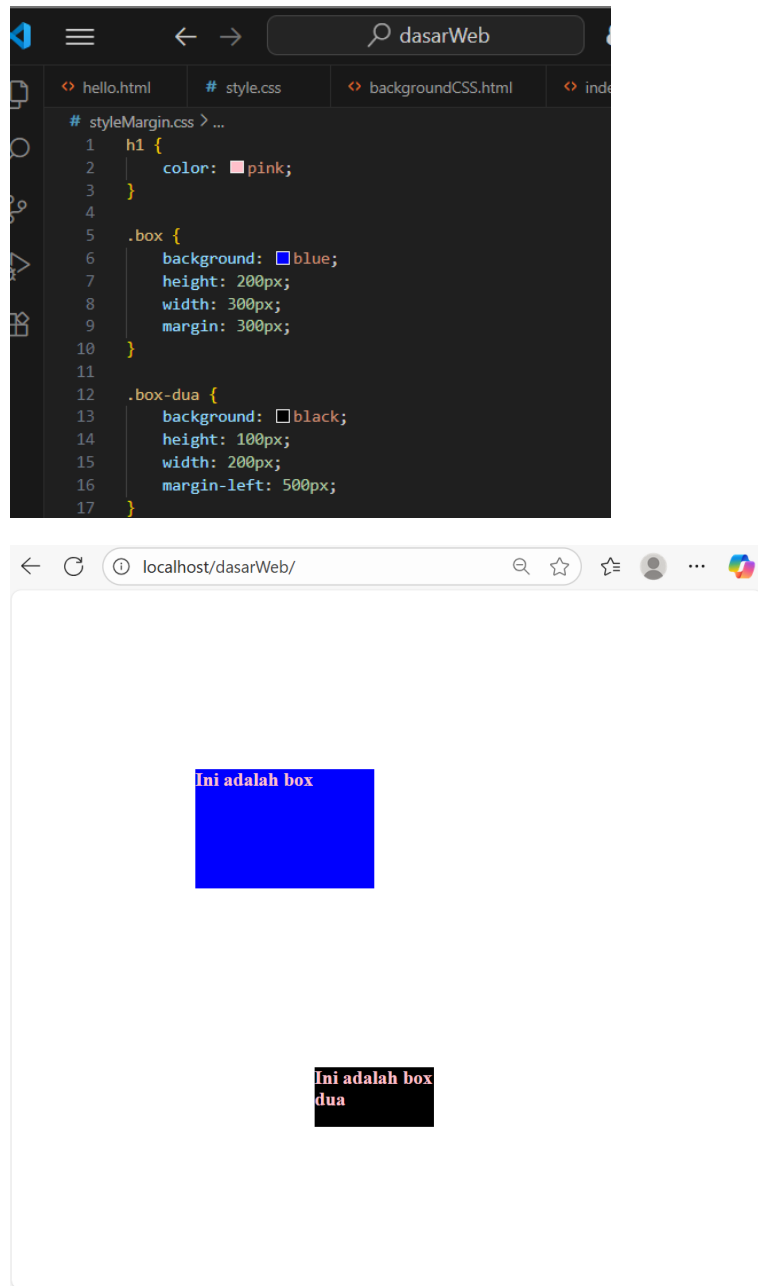
Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	<p>Rename index.html menjadi backgroundCSS.html</p> 
2	Buat sebuah file baru di dalam folder dasarWeb, beri nama index.html. Ini berarti anda mempunyai satu file index.html yang baru.
3	Ketik kode program di bawah ini ke dalam index.html



4	
5	Buat satu file baru bernama styleMargin.css di dalam folder dasarWeb
6	Ketikkan kode program berikut ke dalam styleMargin.css 



7	<p>Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb</p> 
8	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 6)</p> <p>Kotak pertama, dengan class="box", memiliki:</p> <ul style="list-style-type: none">- Warna latar belakang biru (background: blue).- Ukuran lebar 300px dan tinggi 200px.- margin: 30px, yang menciptakan jarak 30px dari elemen di sekitarnya di semua sisi (atas, bawah, kanan, dan kiri). <p>Kotak pertama, dengan class="box", memiliki:</p> <ul style="list-style-type: none">• Warna latar belakang biru (background: blue).• Ukuran lebar 300px dan tinggi 200px.• margin: 30px, yang menciptakan jarak 30px dari elemen di sekitarnya di semua sisi (atas, bawah, kanan, dan kiri). <p>kedua kotak tersebut tidak sejajar, kotak kedua menjorok jauh ke kanan karena margin-left, jadi dari sini tahu bahwa margin dapat digunakan untuk mengontrol spasi elemen dan sepertinya ini sangatv penting untuk penataan tata letak halaman.</p>
9	<p>Ubah nilai margin pada pengaturan .box menjadi margin : 300px;. Amati apa perbedaannya.</p>



10

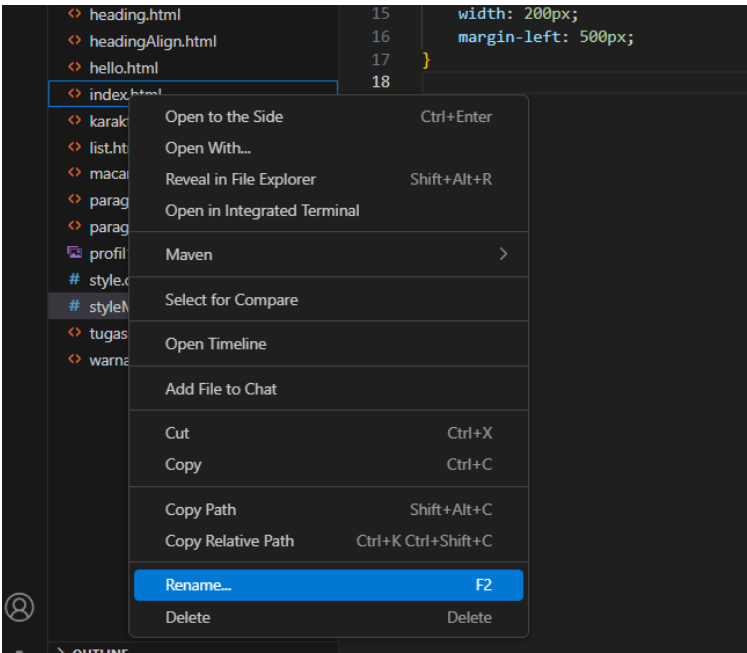
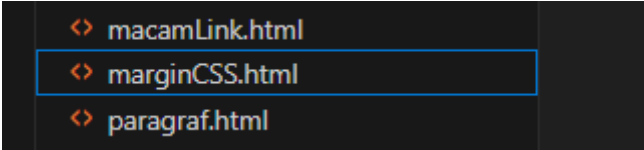
Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 7)

- Setelah mengubah nilai margin pada .box dari 30px menjadi 300px, terjadi perubahan signifikan pada tata letak kedua kotak tersebut.
- Kotak pertama (.box) sekarang memiliki jarak 300px dari sisi atas, bawah, kanan, dan kiri. Perubahan ini mendorong kotak tersebut menjauh dari tepi atas dan kiri halaman.



	<ul style="list-style-type: none">- Kotak kedua (.box-dua) juga terdorong ke bawah oleh margin yang besar dari kotak pertama. Meskipun kode untuk .box-dua tidak berubah (margin-left: 500px), posisinya sekarang lebih rendah dari sebelumnya karena dipengaruhi oleh margin-bottom: 300px dari kotak pertama.
--	---

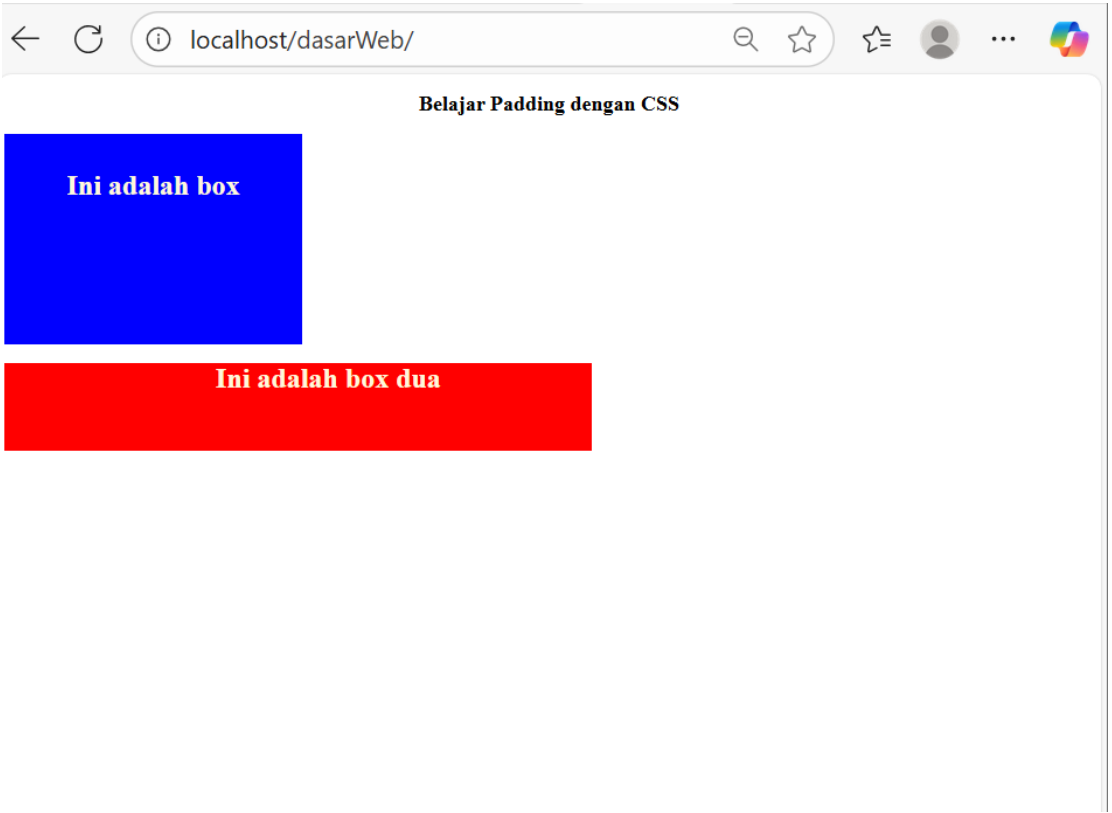
Mengenal Padding dalam CSS

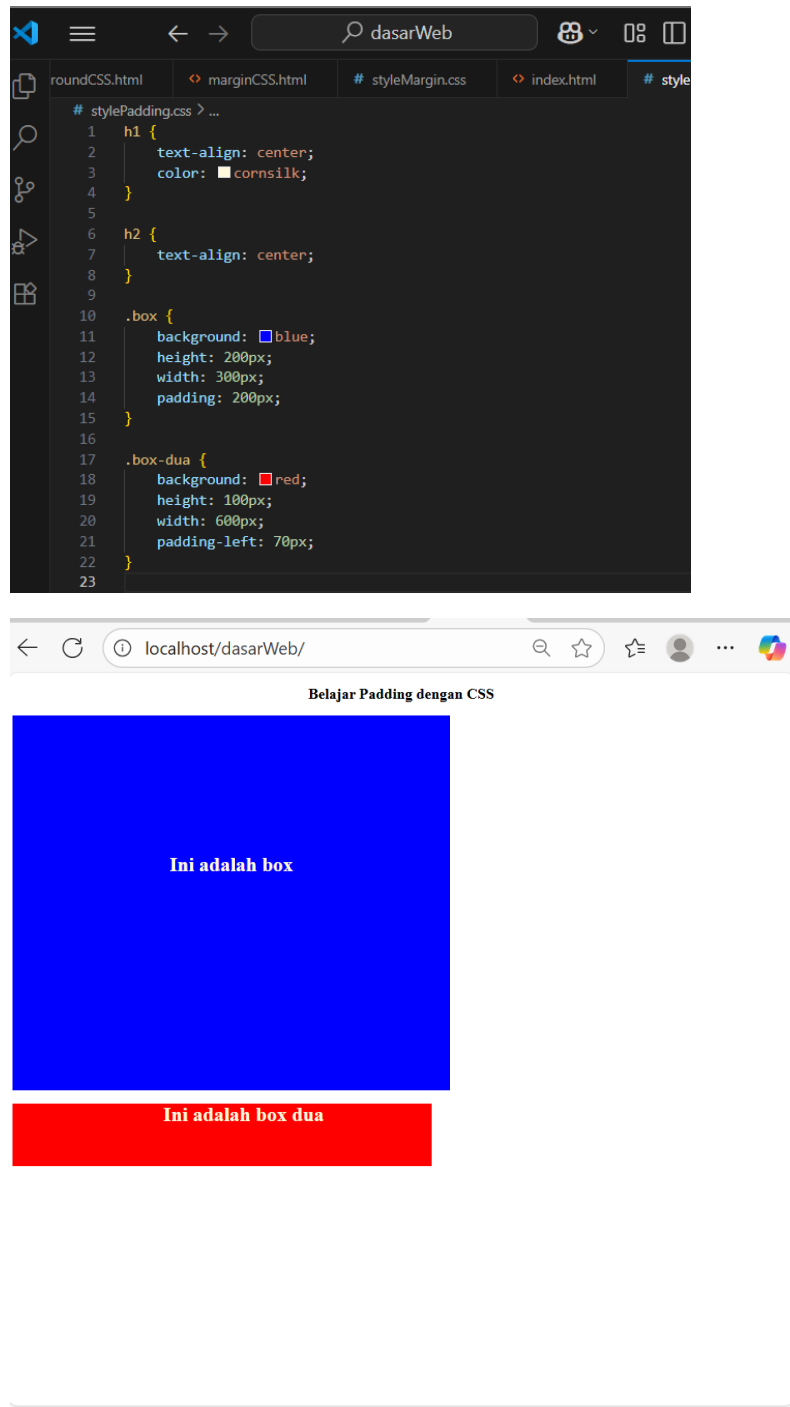
Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	<p>Rename index.html menjadi marginCSS.html</p>  
2	<p>Buat sebuah file baru di dalam folder dasarWeb, beri nama index.html. Ini berarti anda mempunyai satu file index.html yang baru.</p>



3	Ketik kode program di bawah ini ke dalam index.html
4	
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	



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> <ul style="list-style-type: none">- Pada kedua kotak <div> fokusnya adalah pada properti padding, padding ini digunakan untuk menciptakan ruang di dalam sebuah elemen.- Kotak pertama, dengan class="box", memiliki padding: 20px. menciptakan ruang kosong sebesar 20 piksel di semua sisi (atas, bawah, kanan, dan kiri) di antara teks "Ini adalah box" dan batas kotak biru. Teks ini juga diatur di tengah kotak berkat h1 { text-align: center; } pada CSS.- Kotak kedua, dengan class="box-dua", memiliki padding-left: 70px. menciptakan ruang kosong sebesar 70 piksel di sisi kiri di antara teks "Ini adalah box dua" dan batas kotak merah. Karena hanya padding-left yang diatur, sisi atas, kanan, dan bawah tidak memiliki padding khusus.
10	<p>Ubah nilai padding pada pengaturan .box menjadi padding=200px;</p>



11

Catat di sini kesimpulan apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 9)

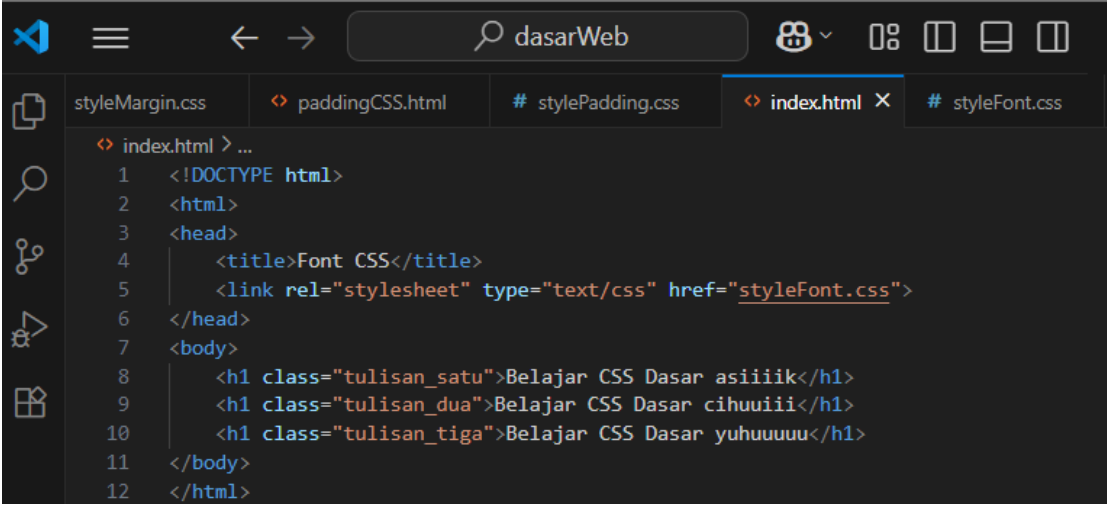
nilai padding pada `.box` diubah dari 20px menjadi 200px, terjadi perubahan:

- Kotak biru pertama (`.box`) menjadi jauh lebih besar karena adanya ruang kosong sebesar 200 piksel di semua sisinya antara konten ("Ini adalah box"),

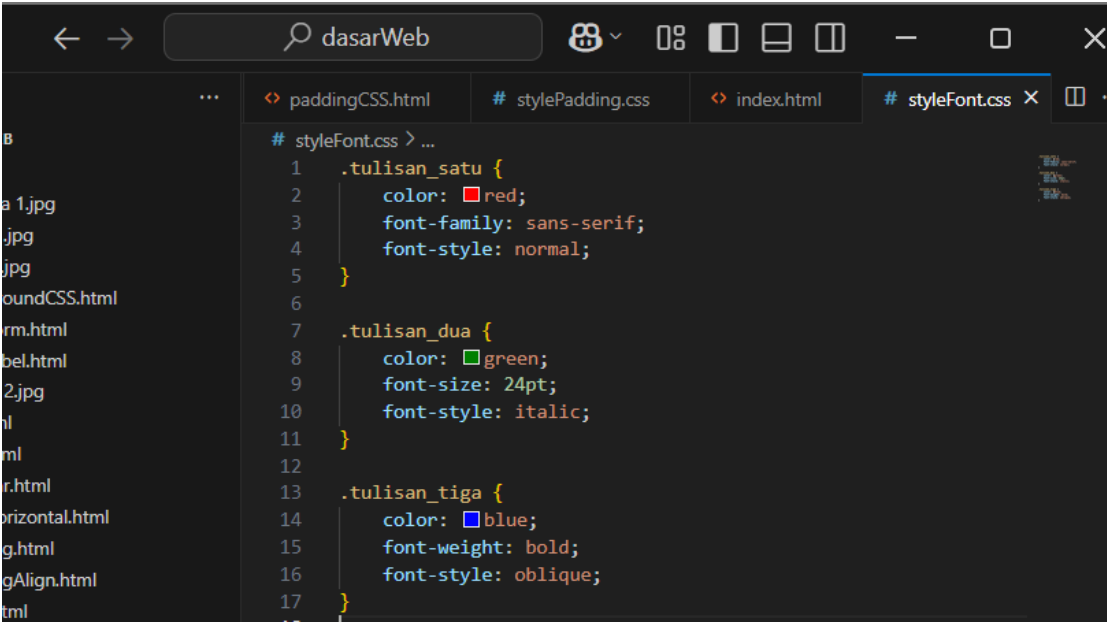
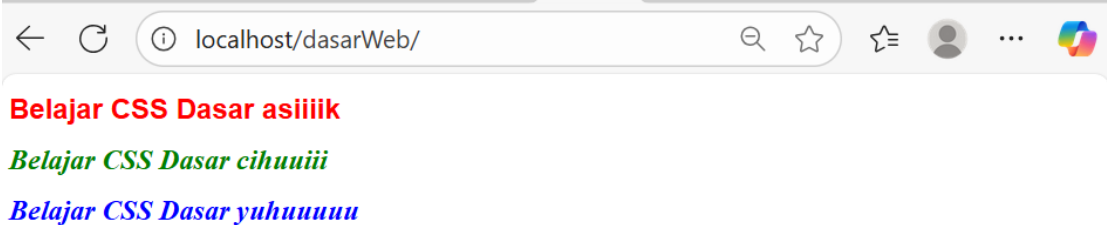


	<p>penambahan padding ini secara efektif memperluas dimensi kotak karena padding menambah ukuran total elemen. Tetapi teks di dalamnya tetap berada di tengah.</p> <p>Dari percobaan ini juga diketahui bahwa padding bukan hanya mengatur jarak, tetapi juga menambah ukuran visual sebuah elemen di luar dimensi width dan height yang telah ditentukan.</p>
--	--

Praktikum Ke-7

Langkah	Jawaban/Deskripsi
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	
5	Buat satu file baru bernama styleFont.css di dalam folder dasarWeb
6	Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam styleFont.css.

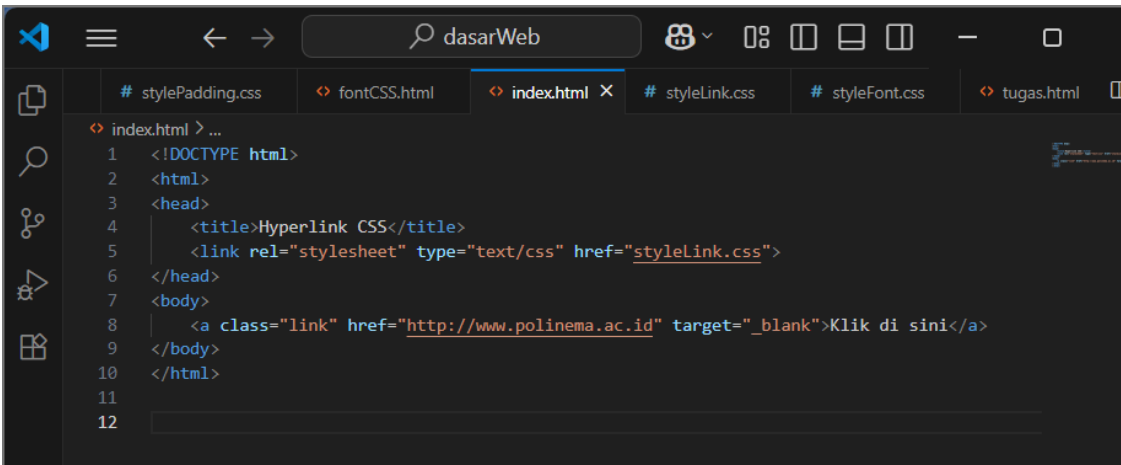


7	
8	<p>Simpan file, kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb</p> 
9	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 10)</p> <p>Tiga elemen h1 dibuat, masing-masing dengan class yang berbeda, dan diberikan gaya font yang berbeda.</p> <ul style="list-style-type: none">- tulisan_satu: Teks ini ditampilkan dengan warna merah (red). Font-nya disetel ke sans-serif dan memiliki gaya normal. Hasilnya, tulisan "Belajar CSS Dasar asiiiiik" terlihat dengan gaya dasar dan warna merah.- tulisan_dua: Teks ini ditampilkan dengan warna hijau (green). Ukuran fontnya disetel ke 24pt, yang membuatnya lebih besar dari tulisan pertama. Selain itu, gaya fontnya adalah italic, membuatnya miring.

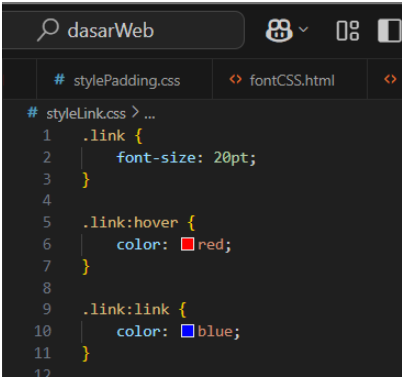
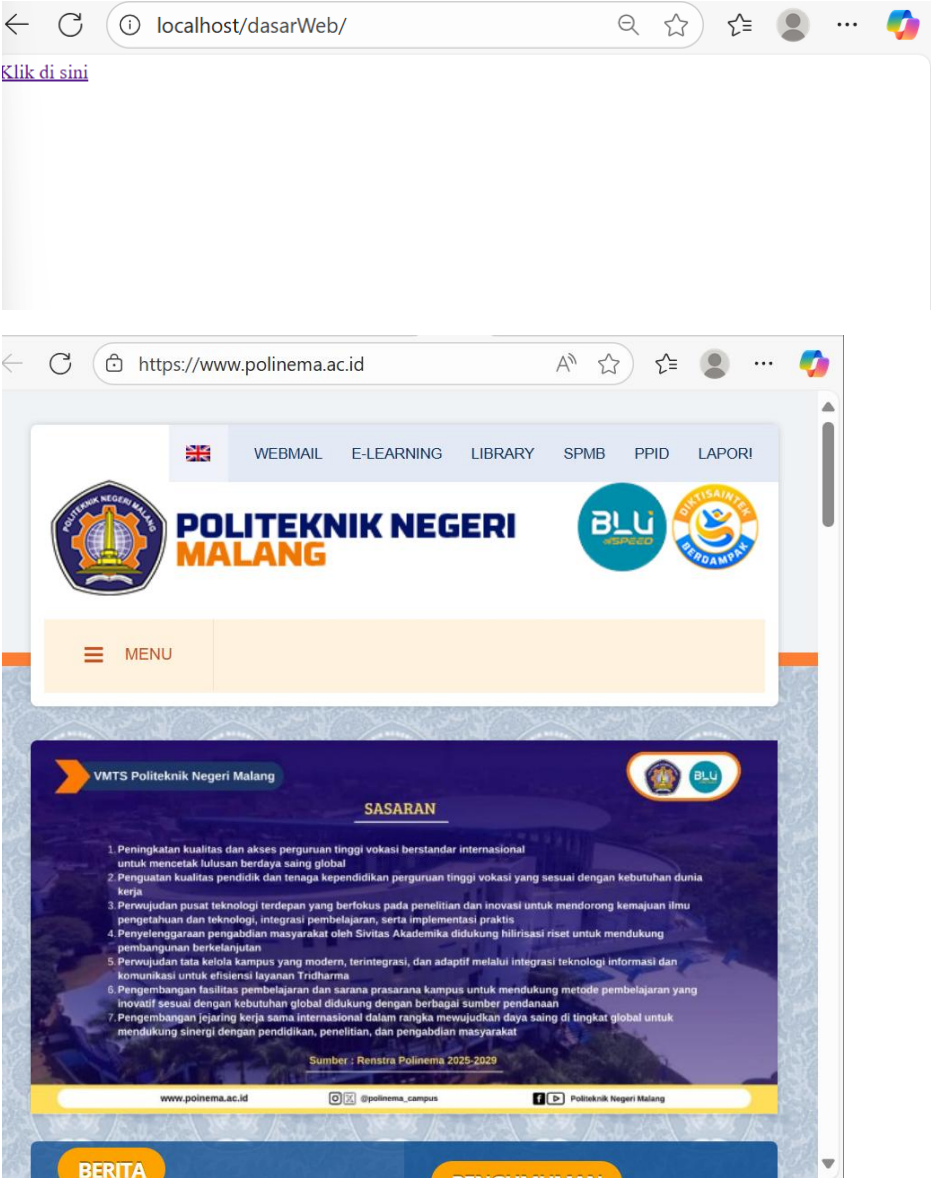


	<ul style="list-style-type: none">- tulisan_tiga: Teks ini ditampilkan dengan warna biru (blue). Properti font-weight: bold membuatnya terlihat tebal. Gaya fontnya adalah oblique, yang juga menghasilkan tampilan miring.
--	---

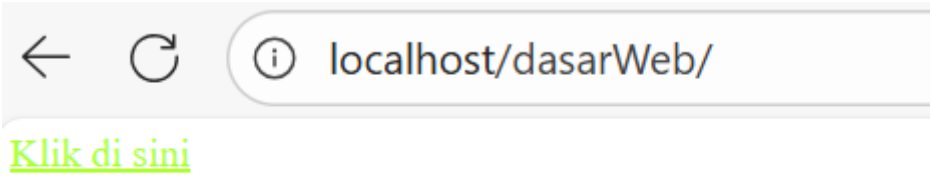
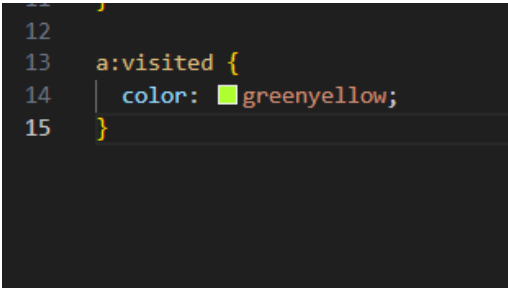
Praktikum Ke-8

Langkah	Jawaban/Deskripsi
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	
5	Buat satu file baru bernama styleLink.css di dalam folder dasarWeb
6	Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam styleLink.css.



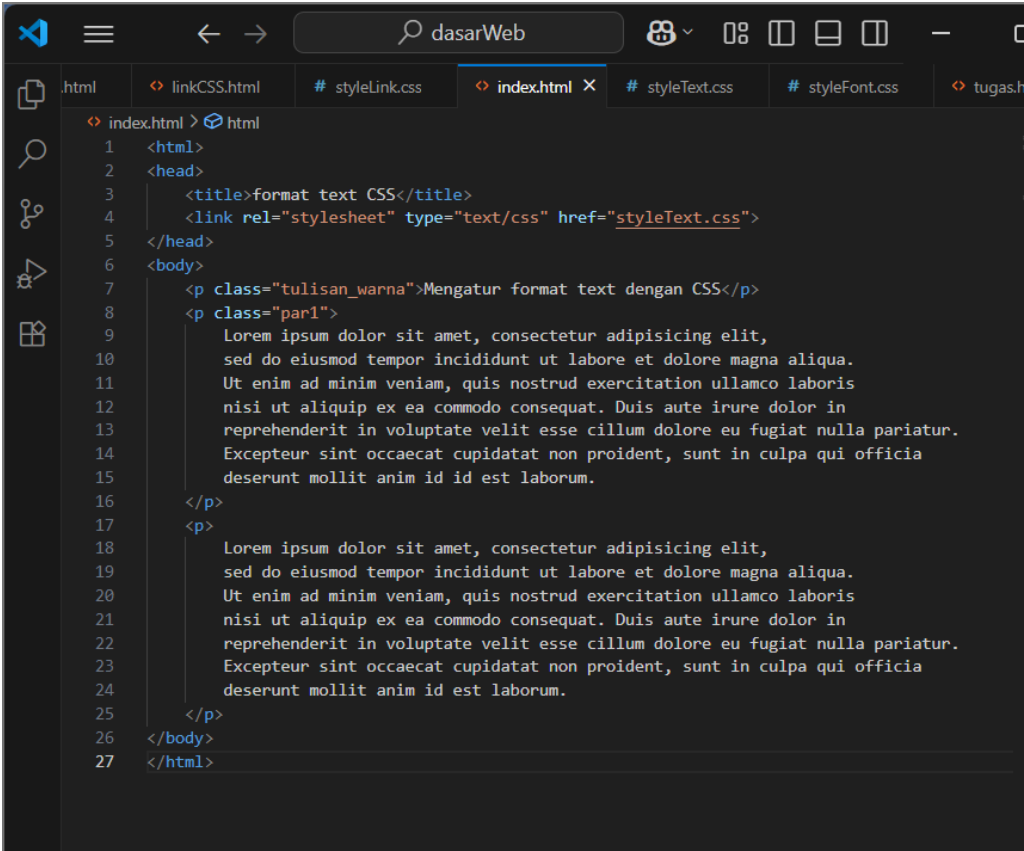
7	
8	<p>Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb</p> 



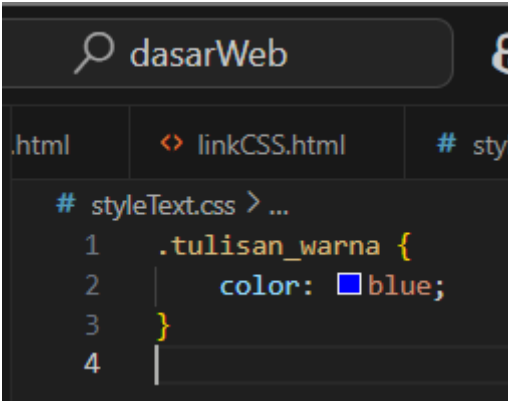

9	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 11)</p> <ol style="list-style-type: none">1. terdapat sebuah tautan (<a>) yang mengarahkan ke halaman https://www.polinema.ac.id/ dengan teks "klik di sini". Tautan ini memiliki atribut target="_blank", yang akan membuka halaman tujuan di tab baru saat diklik.2. Pada kode CSS (styleLink.css), terdapat tiga aturan gaya utama:<ul style="list-style-type: none">- a:Semua tautan memiliki ukuran font 30pt dan warna biru (blue) secara default. Ini mengubah tampilan tautan agar terlihat lebih besar dan berwarna biru sebelum disentuh oleh kursor.- a:hover: Ini adalah pseudo-class yang mengatur gaya saat kursor mouse mengarah ke tautan. Kode ini mengubah warna tautan menjadi merah (red) saat disentuh.- a:link: Aturan ini mengatur gaya untuk tautan yang belum pernah dikunjungi. Di sini, warna tautan diatur menjadi biru (blue). Efeknya sama dengan aturan a yang pertama, memberikan warna biru pada tautan yang baru. <p>tautan tersebut awalnya berwarna biru dan berukuran besar. Ketika kursor mouse digeser ke atas tautan, warnanya langsung berubah menjadi merah, setelah tautan diklik, warnanya akan tetap biru karena aturan a:link akan berlaku.</p>
10	<p>Tambahkan kode pada styleLink.css untuk mengubah warna link menjadi hijau muda (greenyellow) setelah link dikunjungi.</p> 
11	<p>Tulis kode program yang anda tambahkan di sini (soal no 12)</p> 



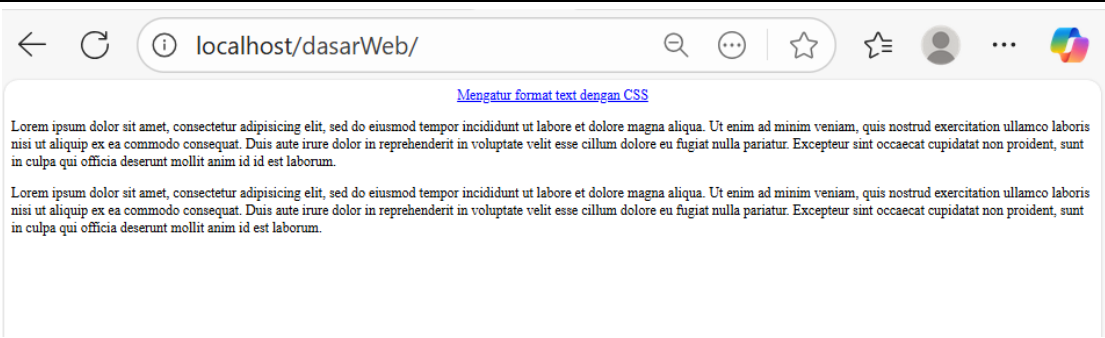
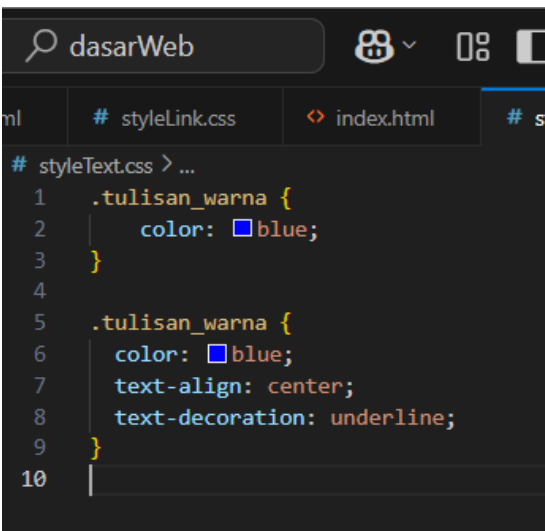
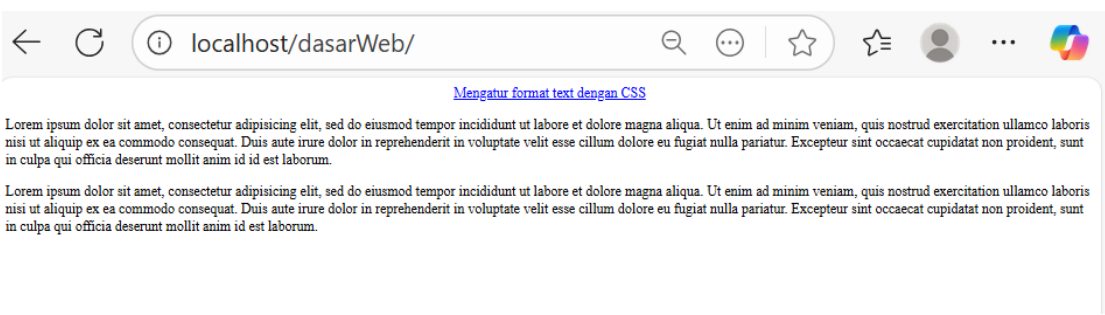
Praktikum Ke-9

Langkah	Jawaban/Deskripsi
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	
5	Buat satu file baru bernama styleText.css di dalam folder dasarWeb
6	Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam styleText.css.

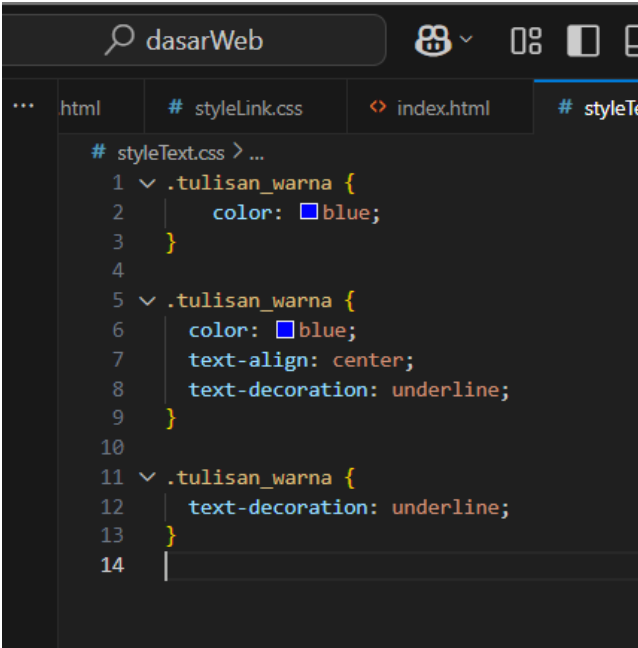
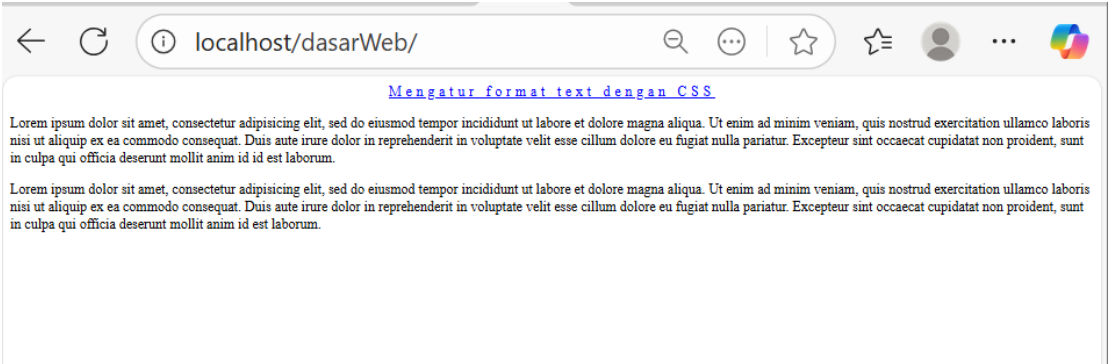
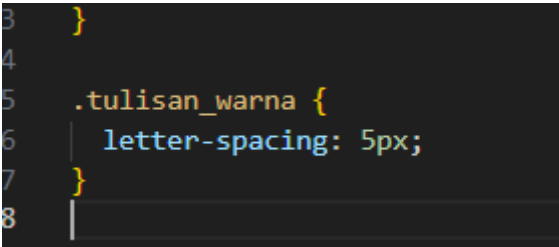


7	 <pre>dasarWeb .html linkCSS.html # styleText.css > ... 1 .tulisan_warna { 2 color: blue; 3 } 4</pre>
8	<p>Simpan file, kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb</p>  <p>Mengatur format text dengan CSS</p> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>
9	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 13)</p> <p>Ada dua paragraf (<p>). Paragraf pertama diberi class="tulisan_warna", sementara paragraf kedua tidak memiliki class apa pun. Pada kode CSS (styleText.css), ada satu aturan yang menargetkan class bernama .tulisan_warna dan mengatur properti color menjadi blue. Ketika halaman dimuat di browser, hanya paragraf pertama yang berubah menjadi warna biru. Paragraf kedua tetap dengan warna teks default (biasanya hitam) karena tidak memiliki class yang ditargetkan oleh aturan CSS yang ada.</p>
10	<p>Tambahkan kode pada styleText.css untuk mengubah posisi text menjadi di tengah dengan menambahkan text-align:center; dan menambahkan dekorasi berupa garis bawah.</p>



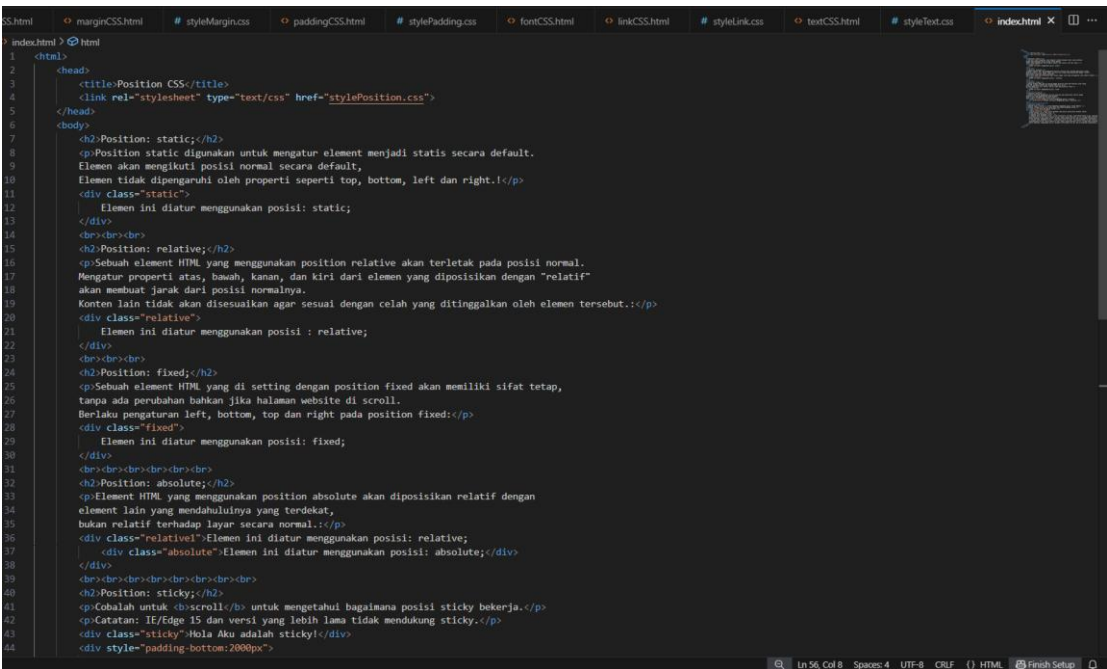
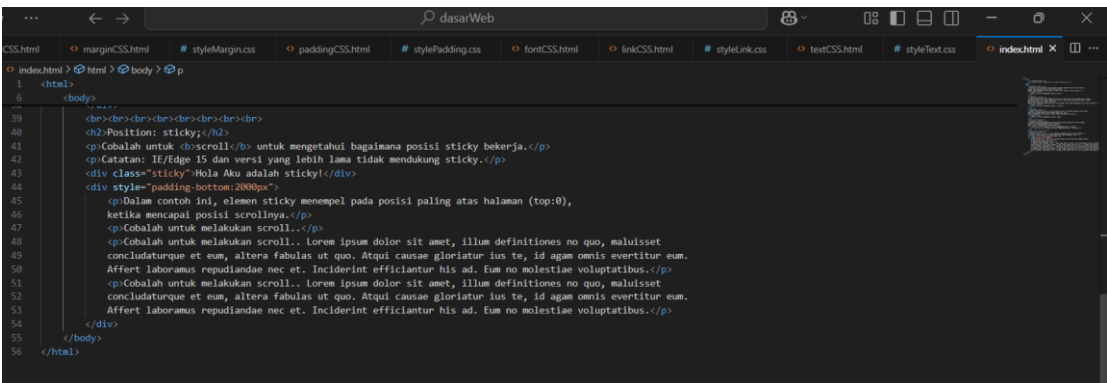
	
11	<p>Tulis kode program yang anda tambahkan di sini (soal no 14)</p> 
12	<p>Tambahkan kode pada styleText.css untuk menambahkan garis bawah pada text.</p> 
13	<p>Tulis kode program yang anda tambahkan di sini (soal no 15)</p>




	
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> 



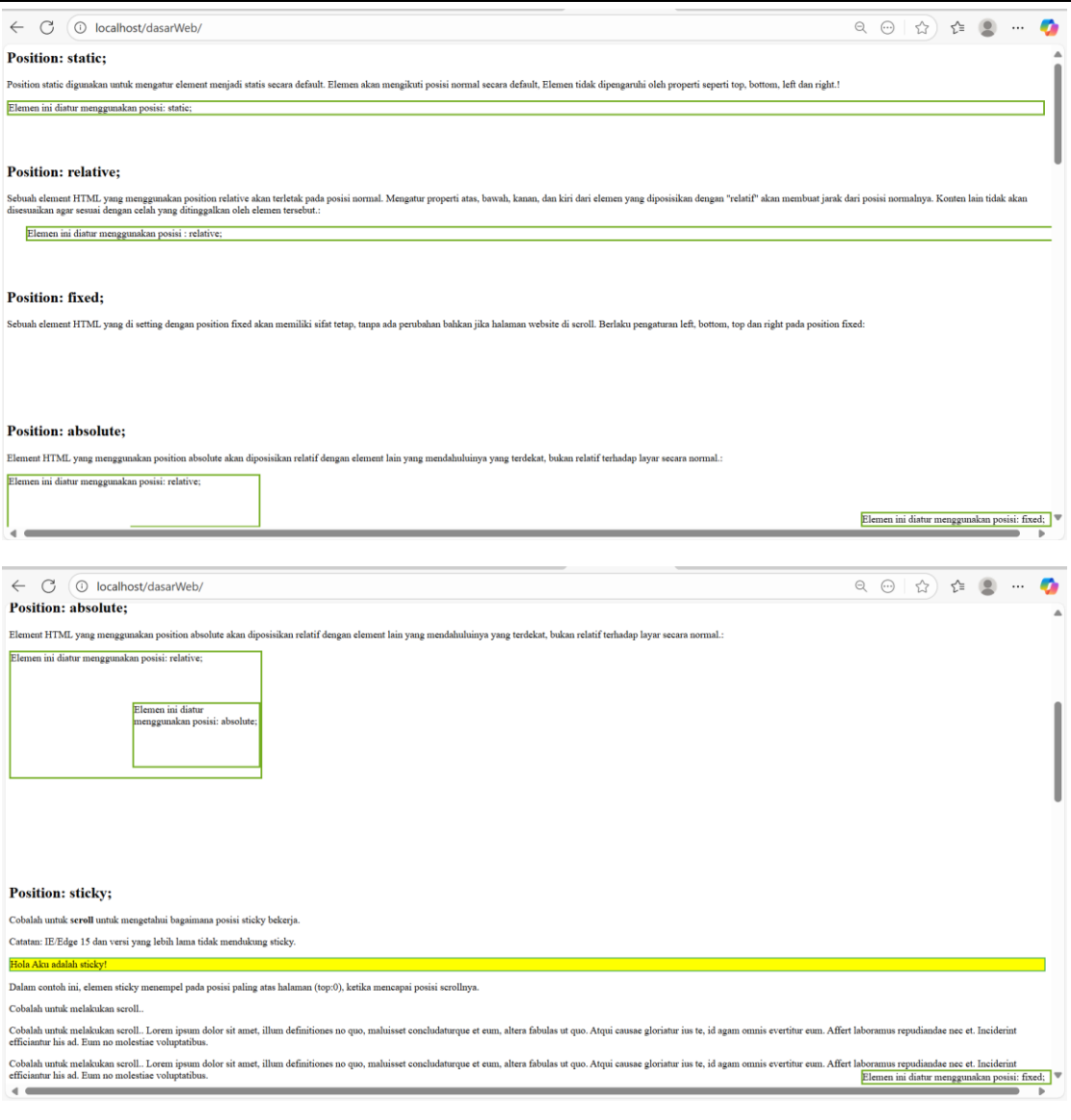
Praktikum Ke-10

Langkah	Jawaban/Deskripsi
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	 
5	Buat satu file baru bernama stylePosition.css di dalam folder dasarWeb
6	Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam stylePosition.css.



7	
8	Simpan file, kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb



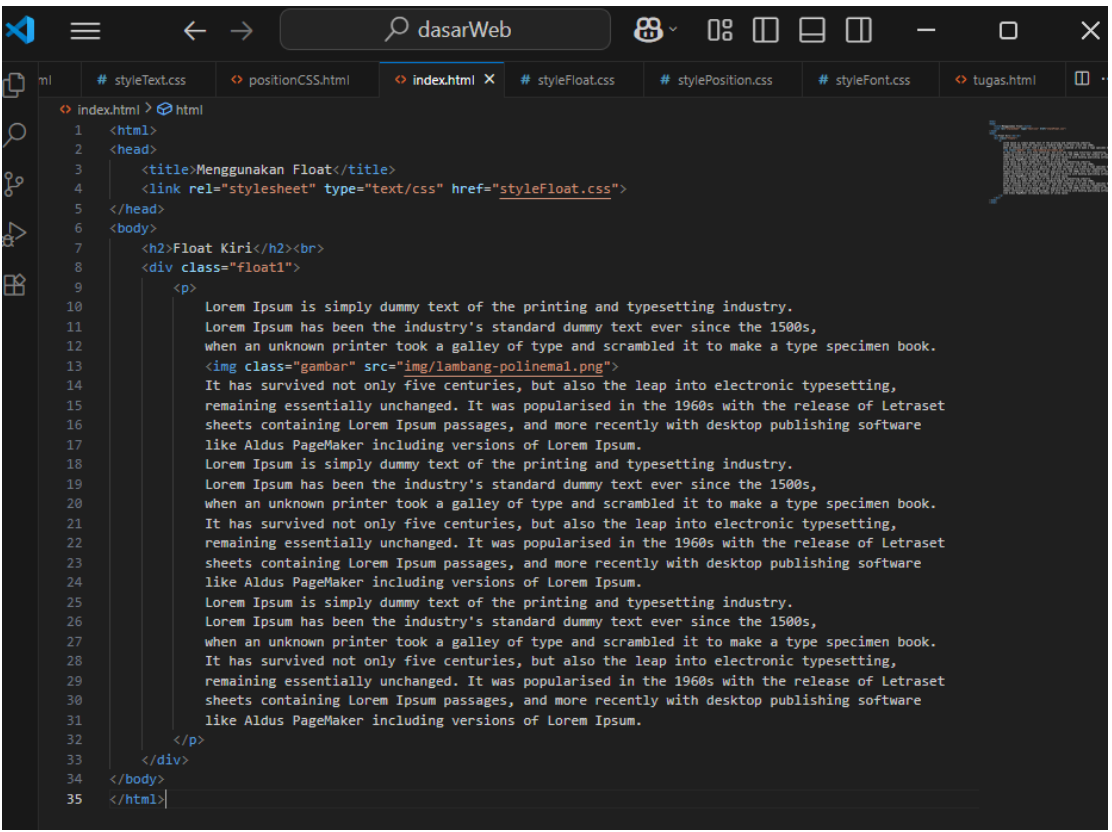
	 <p>The screenshot displays a series of browser windows illustrating different CSS position properties. It starts with 'Position: static', followed by 'Position: relative', 'Position: fixed', 'Position: absolute', and 'Position: sticky'. Each section provides a brief explanation of how the property affects element positioning and includes a visual example of the element's behavior on the page.</p>
9	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas dengan bahasamu. (soal no 17)</p> <p>properti position pada CSS memengaruhi tata letak elemen-elemen di halaman web.</p> <ul style="list-style-type: none">- position: relative;; Properti ini memosisikan elemen relatif terhadap posisi normalnya. Dalam praktikum div.relative1, elemen dipindahkan 30px ke kiri dari posisi normalnya. Sedangkan pada div.relative2, elemen dipindahkan 400px ke kiri.- position: fixed;; Elemen dengan properti ini diposisikan relatif terhadap jendela browser (viewport) dan tidak akan bergerak meskipun halaman digulir (scroll).



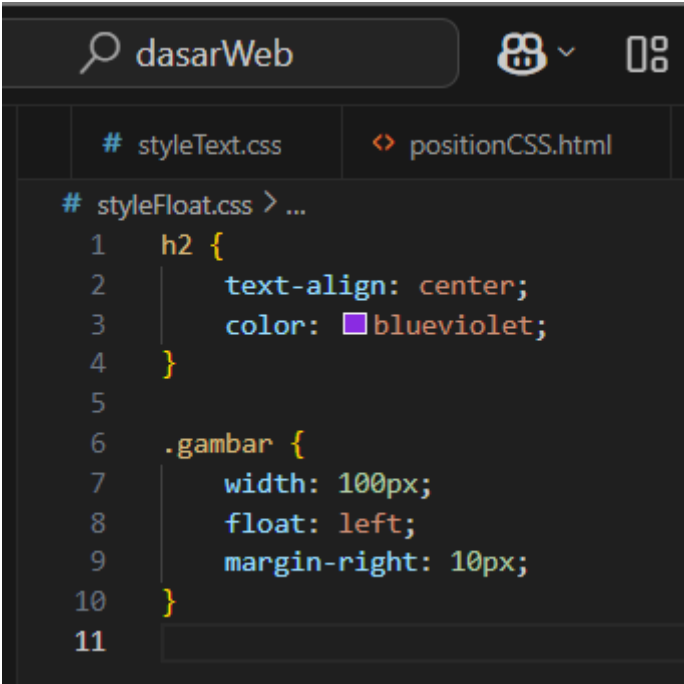
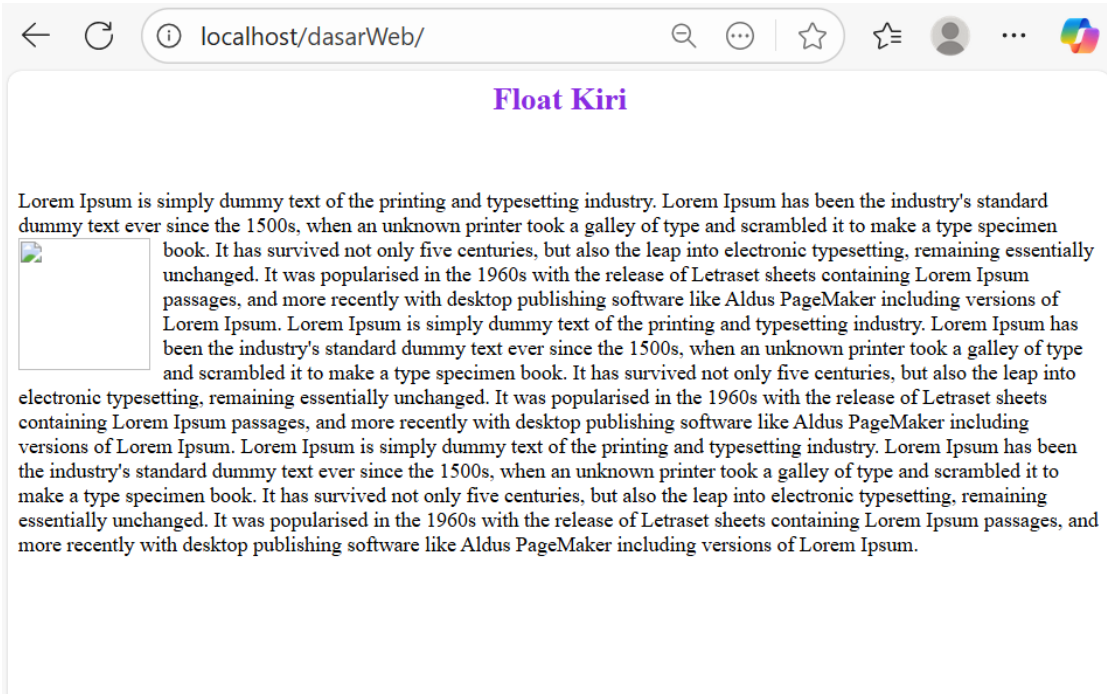
	<p>Dalam praktikum, <code>div.fixed</code> diposisikan di kanan bawah jendela browser (<code>bottom: 0, right: 0</code>), dan akan selalu terlihat di sana, tidak peduli seberapa jauh pengguna menggulir halaman.</p> <ul style="list-style-type: none">- <code>position: absolute</code>:: Elemen ini diposisikan relatif terhadap elemen yang memiliki posisi (selain <code>static</code>) terdekat. Dalam praktikum, <code>div.absolute</code> diposisikan 80px dari atas dan 0px dari kanan relatif terhadap <code>div.relative2</code>, yang merupakan induknya. Jika tidak ada induk dengan posisi, elemen akan diposisikan relatif terhadap <code><body></code>.- <code>position: sticky</code>:: Elemen ini berfungsi sebagai campuran <code>relative</code> dan <code>fixed</code>. Awalnya, elemen diposisikan secara normal (<code>relative</code>), tetapi ketika menggulir halaman dan elemen mencapai posisi tertentu yang ditentukan (<code>top: 0</code>), elemen akan menempel pada posisi tersebut, seolah-olah menjadi <code>fixed</code>. Dalam praktikum ini, <code>div.sticky</code> akan menempel di bagian atas layar setelah digulir. <p>Jadi properti <code>position</code> memberikan kontrol penuh atas tata letak dan posisi elemen,</p>
--	---



Praktikum Ke-11

Langkah	Jawaban/Deskripsi
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	
5	Buat satu file baru bernama styleFloat.css di dalam folder dasarWeb
6	Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam styleFloat.css.

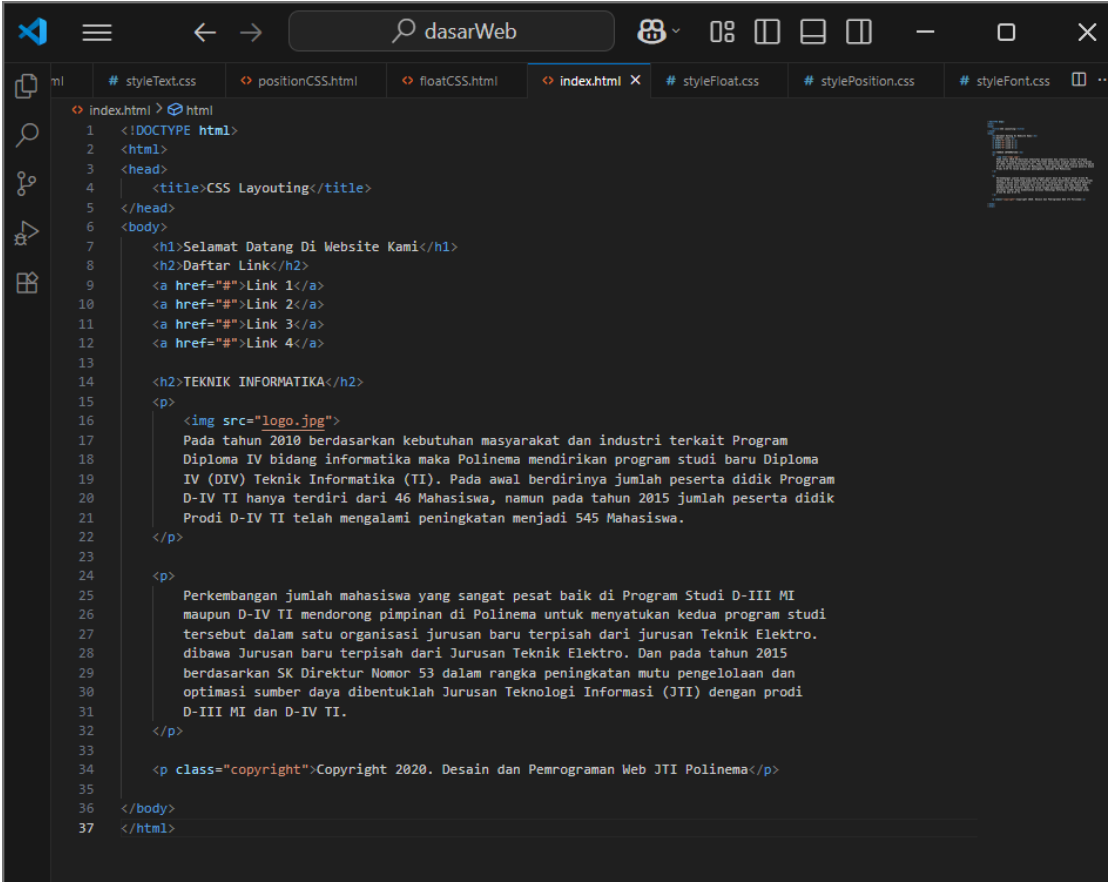


7	
8	<p>Simpan file, kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb</p> 
9	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas dengan bahasamu. (soal no 18)</p> <p>Properti float digunakan untuk memosisikan sebuah elemen, seperti gambar atau kotak, ke salah satu sisi halaman, membuat teks terletak mengelilingi gambar di sekitarnya.</p>



	<ul style="list-style-type: none">- Pada kode HTML, terdapat sebuah div dengan class="float1" yang berisi teks dan memiliki gambar di dalamnya.- Pada kode CSS, aturan .gambar memiliki properti float: left; dan margin-right: 10px;. Properti float: left; berfungsi untuk memindahkan elemen gambar ke sisi kiri dari elemen. margin-right: 10px; kemudian menambahkan ruang kosong di sisi kanan gambar, sehingga teks tidak menempel langsung pada gambar.
--	--

Praktikum Ke-12

Langkah	Jawaban/Deskripsi
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	

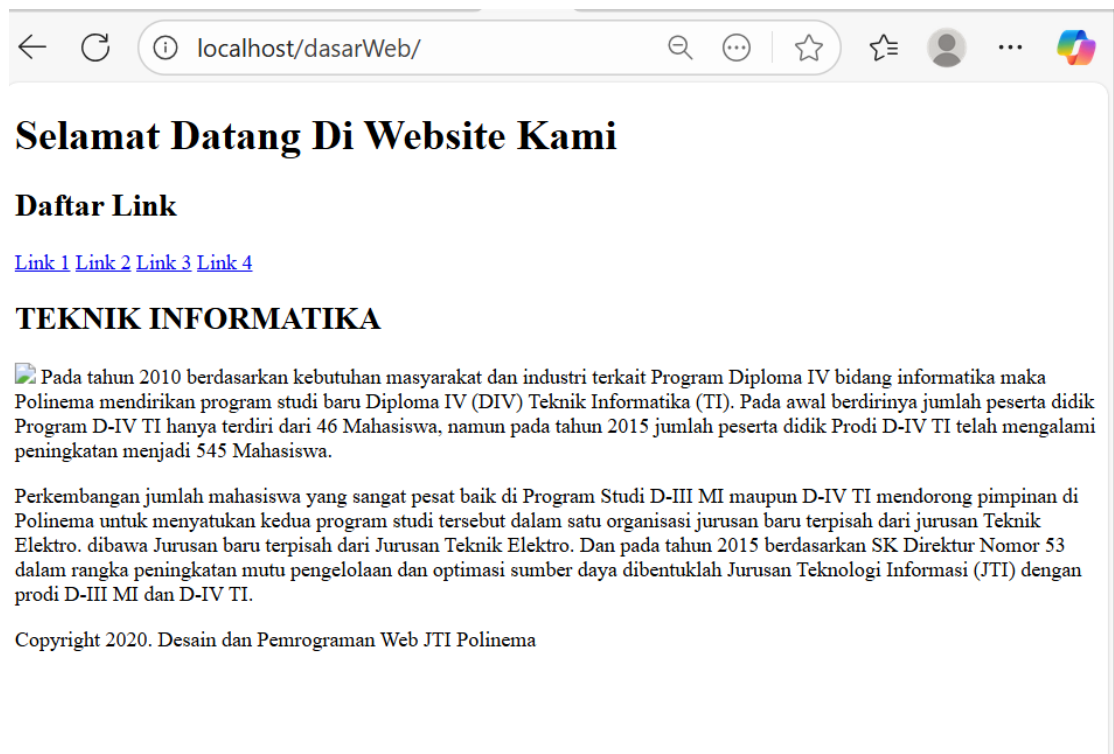


4	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb</p> 
5	<p>Kemudian buatlah <div> pada halaman html yang sama seperti pada kode program di bawah ini</p>



6

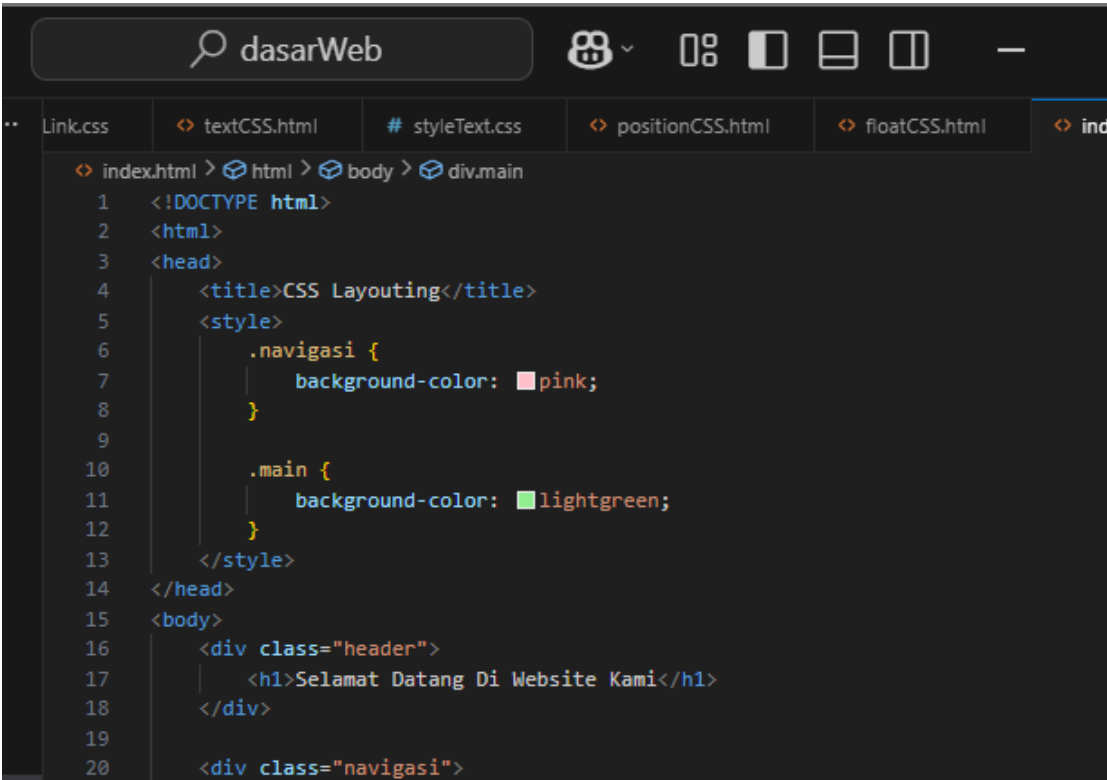
```
File Edit Selection View ...
# styleMargin.css # paddingCSS.html # stylePadding.css # fontCSS.html # linkCSS.html # styleLink.css # textCSS.html # styleText.css # positionCSS.html # fi
index.html > html > body > div.main > p
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>CSS Layouting</title>
5 </head>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



7

Amati hasil dari kedua program tersebut sama atau berbeda., jelaskan alasanya (soal 19)



	<p>hasil kedua program tersebut sama atau hampir tidak ada bedanya secara visual. Ini terjadi karena kedua file HTML (index.html) memiliki struktur dan konten yang sama persis. Meskipun terlihat ada perbedaan dalam penempatan kode, isi kode HTML (struktur <h1>, <h2>, <p>, <a>) dan kontennya (Selamat Datang Di Website Kami, Daftar Link, dll.) tetap sama</p> <p>Elemen <div> tanpa properti CSS, adalah wadah generik yang tidak memiliki efek visual pada tata letak atau tampilan. Jadi saat di jalankan di browser tampilannya tetap sama.</p>
8	Tambahkan style pada class navigasi dan class main seperti pada kode program di bawah ini
9	
10	Jalankan program capture hasilnya dan jelaskan apa yang terjadi (soal 20)

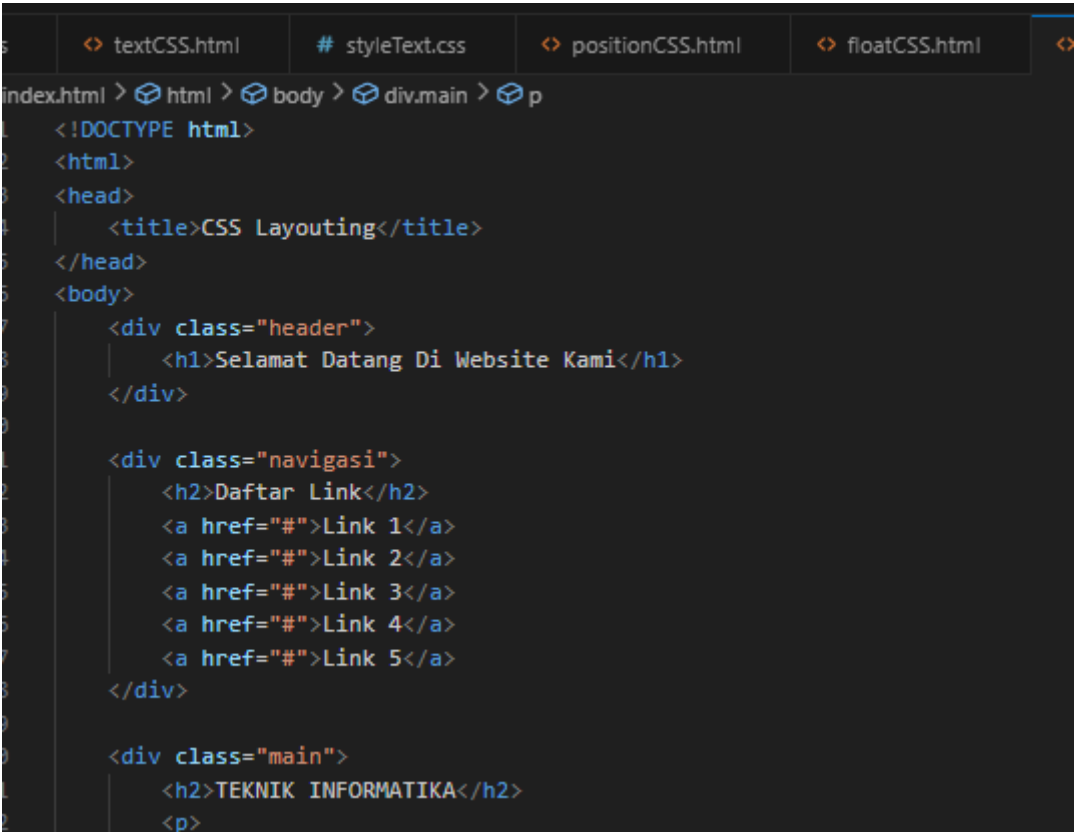


- Pada file index.html, terdapat struktur dasar halaman web dengan dua elemen `<div>` di dalamnya.
- Pada file link.css, terdapat dua kelas CSS, yaitu `.navigasi` dan `.main`.
navigasi diberi warna latar belakang merah muda (pink), main diberi warna latar belakang hijau muda (lightgreen).
- Maka hasilnya, blok atas, yang memiliki `class="navigasi"`, memiliki latar belakang merah muda, blok di bawahnya, yang memiliki `class="main"`, memiliki latar belakang hijau muda.



Jadi dxari ini dapat diketahui bahwa CSS dapat digunakan untuk membuat tata letak yang terstruktur dengan memberikan gaya pada kontainer (`<div>`) yang berbeda. Dengan memisahkan konten ke dalam div yang diberi nama kelas



Praktikum Ke-13

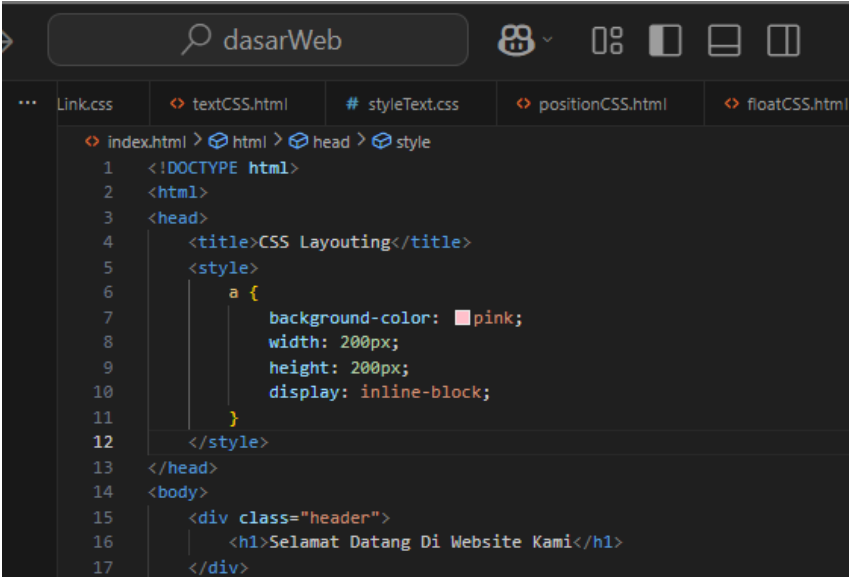
Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	Silakan hapus style pada soal no.2. kemudian tambahkan link 5 pada class navigasi seperti kode program di bawah ini
2	 <pre>index.html > html > body > div.main > p 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <title>CSS Layouting</title> 5 </head> 6 <body> 7 <div class="header"> 8 <h1>Selamat Datang Di Website Kami</h1> 9 </div> 10 11 <div class="navigasi"> 12 <h2>Daftar Link</h2> 13 Link 1 14 Link 2 15 Link 3 16 Link 4 17 Link 5 18 </div> 19 20 <div class="main"> 21 <h2>TEKNIK INFORMATIKA</h2> 22 <p></pre>
3	Jalankan program capture hasil dan amati apa yang terjadi. (Soal 21)



	<div><p>Selamat Datang Di Website Kami</p><p>Daftar Link</p><p>Link 1 Link 2 Link 3 Link 4 Link 5</p><p>TEKNIK INFORMATIKA</p><p> Pada tahun 2010 berdasarkan 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><p>Perkembangan jumlah mahasiswa yang sangat pesat baik di Program Studi D-III MI maupun D-IV TI mendorong pimpinan di Polinema untuk menyatukan 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><p>Copyright 2020. Desain dan Pemrograman Web JTI Polinema</p><ul style="list-style-type: none">- penghapusan tag <style> atau tautan ke file CSS eksternal.- enambahan Tautan Link 5 tautan ini ditempatkan di dalam div dengan class="navigasi".- tampilan halaman web sekarang kembali ke gaya dasar, tanpa warna latar belakang yang sebelumnya ada (merah muda dan hijau muda).- "Link 5" yang baru ditambahkan, ditampilkan dengan gaya default browser</div>
--	--



Praktikum Ke-14

Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	ambahkan weight, hight dan display pada style di elemen a seperti pada kode program dibawah ini
2	 <pre><!DOCTYPE html> <html> <head> <title>CSS Layouting</title> <style> a { background-color: pink; width: 200px; height: 200px; display: inline-block; } </style> </head> <body> <div class="header"> <h1>Selamat Datang Di Website Kami</h1> </div></pre>
3	<p>Jalankan program capture hasil, amati dan jelaskan apa yang terjadi. (Soal 22)</p>  <p>Selamat Datang Di Website Kami</p> <p>Daftar Link</p> <p>Link 1 Link 2 Link 3 Link 4</p> <p>Link 5</p> <p>TEKNIK INFORMATIKA</p> <p>Pada tahun 2010 berdasarkan 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> <p>Perkembangan jumlah mahasiswa yang sangat pesat baik di Program Studi D-III MI maupun D-IV TI mendorong pimpinan di Polinema untuk menyatukan 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> <p>Copyright 2020. Desain dan Pemrograman Web JTI Polinema</p>




	<ul style="list-style-type: none">- tautan (<a>) adalah elemen inline secara default. Ini berarti mereka hanya menempati ruang yang diperlukan oleh konten mereka dan tidak dapat memiliki properti <code>width</code> atau <code>height</code>. Namun, setelah ditambahkan kode CSS, tautan-tautan tersebut sekarang berfungsi sebagai elemen inline-block.- properti <code>display</code> sangat penting untuk mengubah perilaku tata letak elemen HTML. Dengan mengubah dari <code>inline</code> menjadi <code>inline-block</code>, ini dapat memberikan dimensi dan gaya yang sebelumnya tidak bisa diterapkan
--	---

Praktikum Ke-15

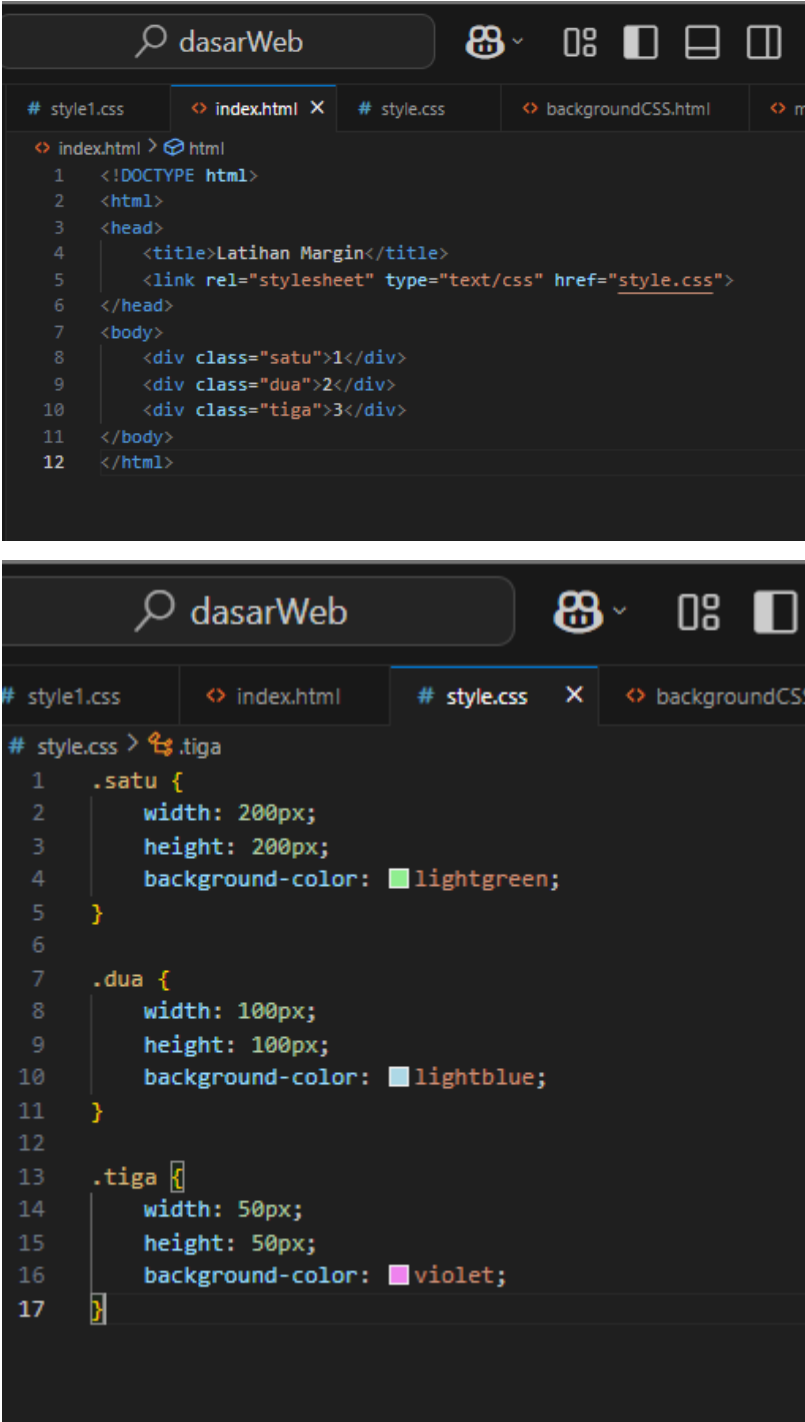
Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	Beri style pada elemen h1, h2 dan p dengan background-color warna lightgreen seperti pada kode program di bawah ini
2	
3	Jalankan program dan coba resize halaman web tersebut. capture hasil, amati dan jelaskan apa yang terjadi. (Soal 23)



	<div><div>← → ↺ ⓘ localhost/dasarWeb/ 🔍 ⋮ ☆ ⋮ 👤 ⋮</div><div><div>Selamat Datang Di Website Kami</div><div>Daftar Link</div><div>Link 1 Link 2 Link 3 Link 4 Link 5</div><div>TEKNIK INFORMATIKA</div><div><p> Pada tahun 2010 berdasarkan 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><p>Perkembangan jumlah mahasiswa yang sangat pesat baik di Program Studi D-III MI maupun D-IV TI mendorong pimpinan di Polinema untuk menyatukan 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><p>Copyright 2020. Desain dan Pemrograman Web JTI Polinema</p></div></div></div> <div><p>HTML berfungsi sebagai struktur halaman web, sementara CSS berfungsi sebagai penata gaya. Elemen HTML seperti <code><div></code>, <code><a></code>, <code><h1></code>, <code><h2></code>, dan <code><p></code> tidak memiliki gaya visual yang kuat secara bawaan. Semua tampilan, warna, ukuran, dan posisi yang terlihat sepenuhnya ditentukan oleh properti CSS yang diterapkan.</p></div>
4	Kemudian selanjutnya silakan tambahkan style pada class main seperti pada kode program dibawah ini
5	
6	Jalankan program. capture hasil, amati dan jelaskan apa yang terjadi. (Soal 24)

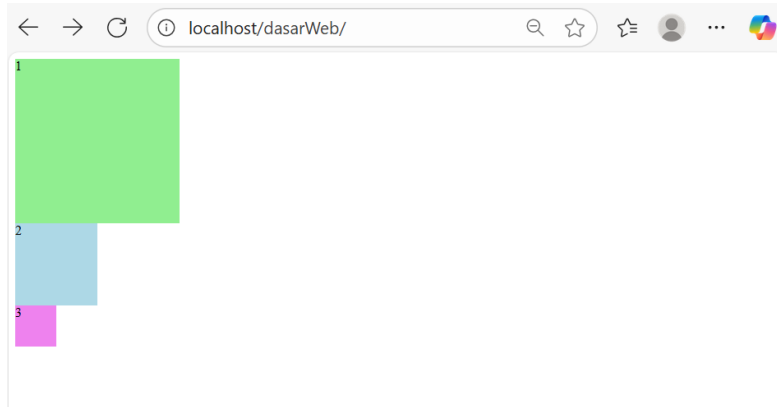


Praktikum Ke-16

Langkah	Jawaban/Deskripsi
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>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></pre> <pre>style.css > .tiga 1 .satu { 2 width: 200px; 3 height: 200px; 4 background-color: lightgreen; 5 } 6 7 .dua { 8 width: 100px; 9 height: 100px; 10 background-color: lightblue; 11 } 12 13 .tiga { 14 width: 50px; 15 height: 50px; 16 background-color: violet; 17 }</pre>

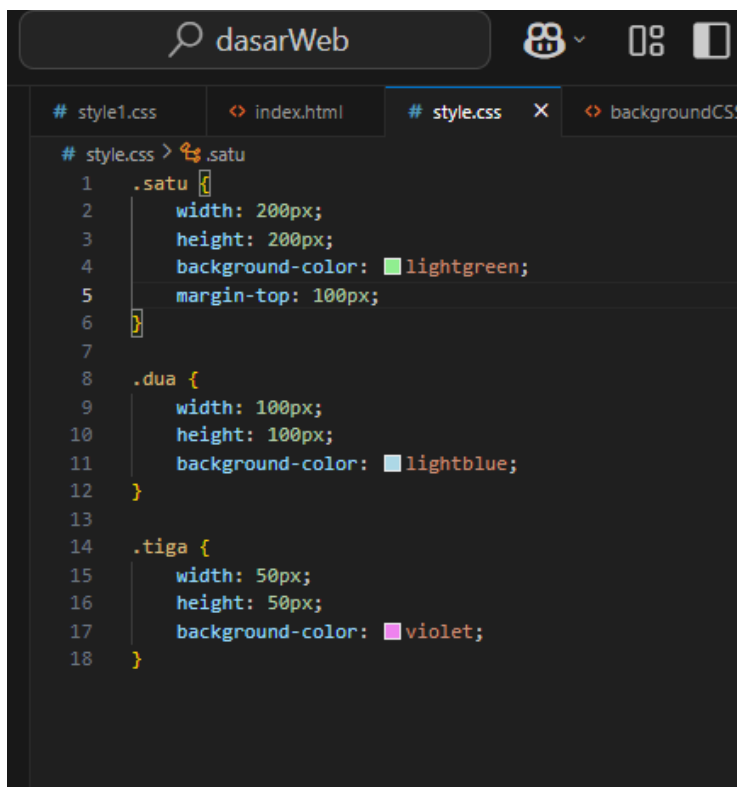


3 Jalankan program, amati hasilnya dan jelaskan (Soal 25)



tiga kotak yang tersusun secara vertikal, dengan ukuran yang semakin kecil. Hal ini terjadi karena secara default, elemen `div` adalah elemen block-level, yang selalu dimulai pada baris baru dan menempati lebar penuh dari wadah induknya.

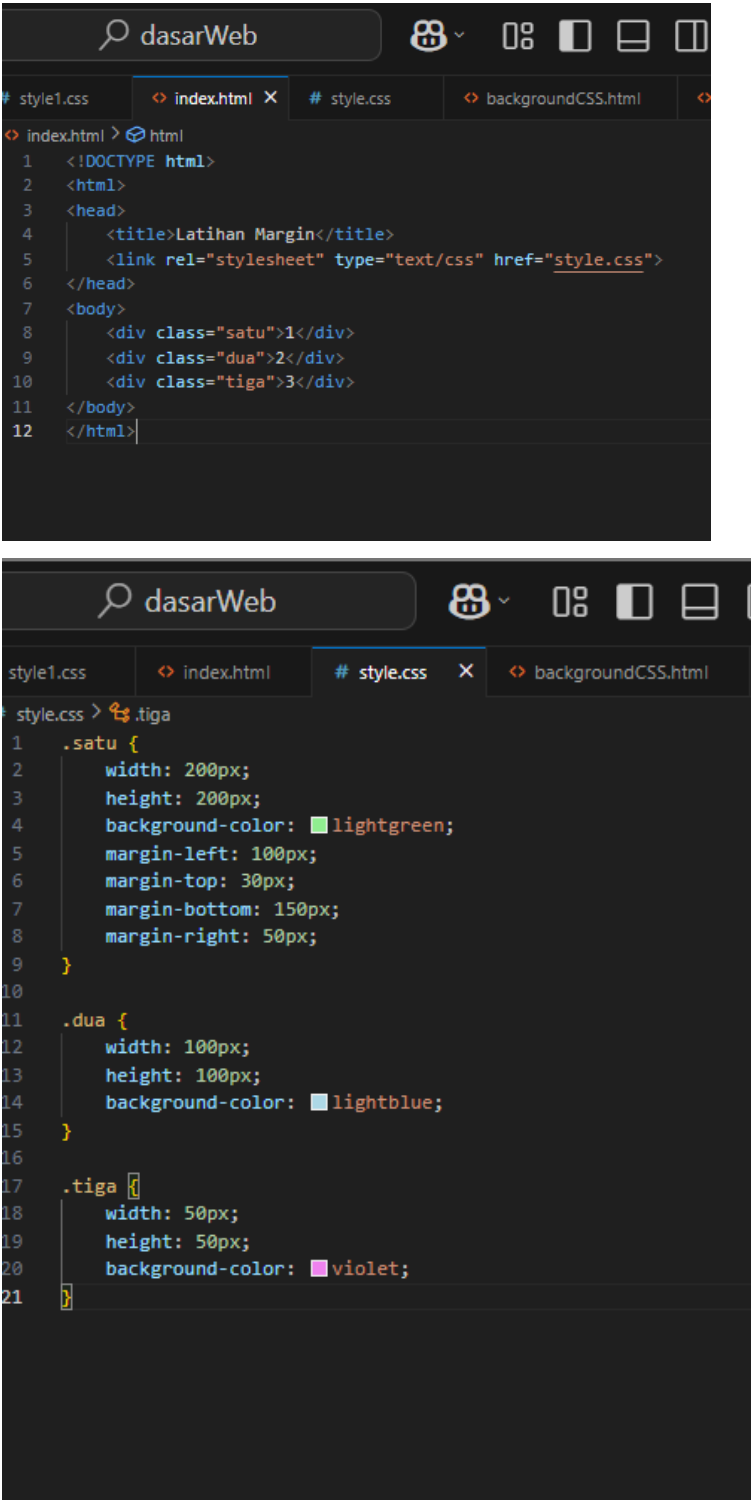
4 Selanjutnya adalah memberi margin, dimana margin adalah area transparan yang ada di sekitar kotak. Tambahkan style pada style.css margin-top sebesar 100px pada class.satu simpan dan kemudian jalankan pada web browser. Capture dan amati hasilnya (Soal 26)

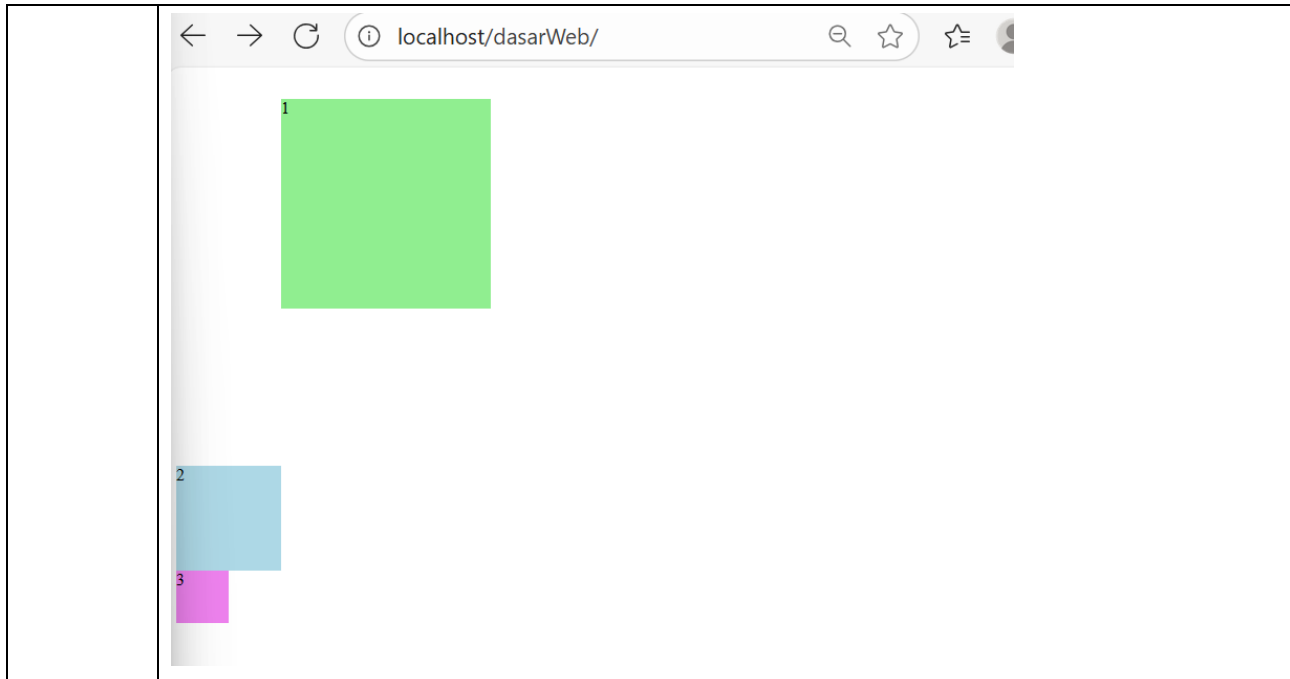




	 <p>Elemen <code><div></code> secara default adalah elemen block-level. Ini berarti setiap div akan selalu dimulai pada baris baru dan menempati lebar penuh yang tersedia. Karena telah menentukan lebar dan tinggi yang lebih kecil dari lebar penuh, mereka tetap mempertahankan perilaku ini, sehingga tersusun dari atas ke bawah.</p>
5	Kemudian tambahkan ukuran margin yang lain seperti pada kode program berikut ini;



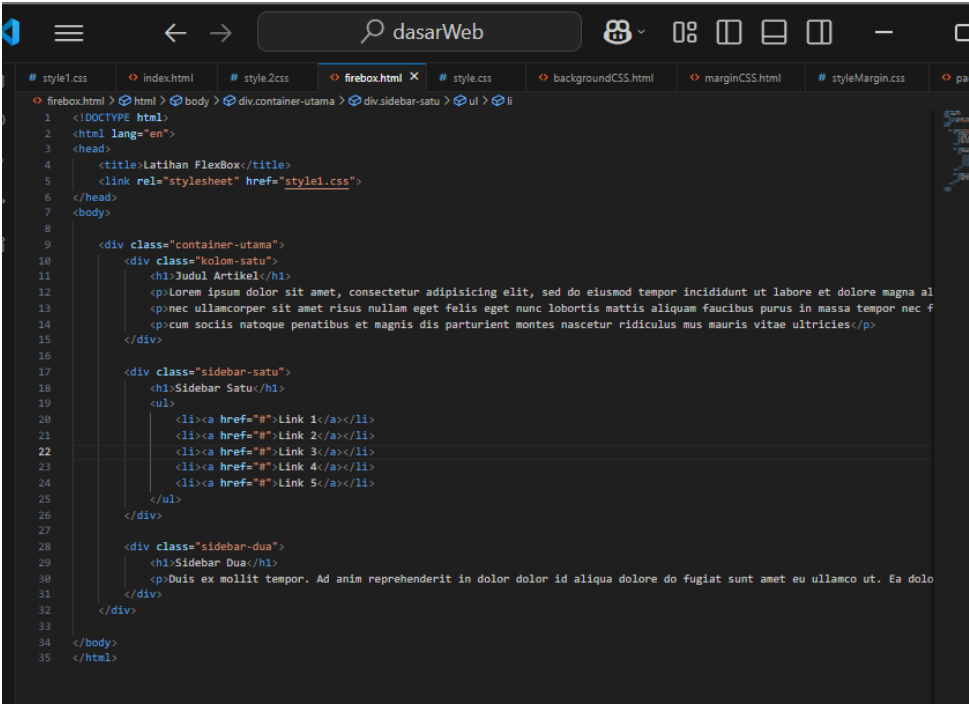
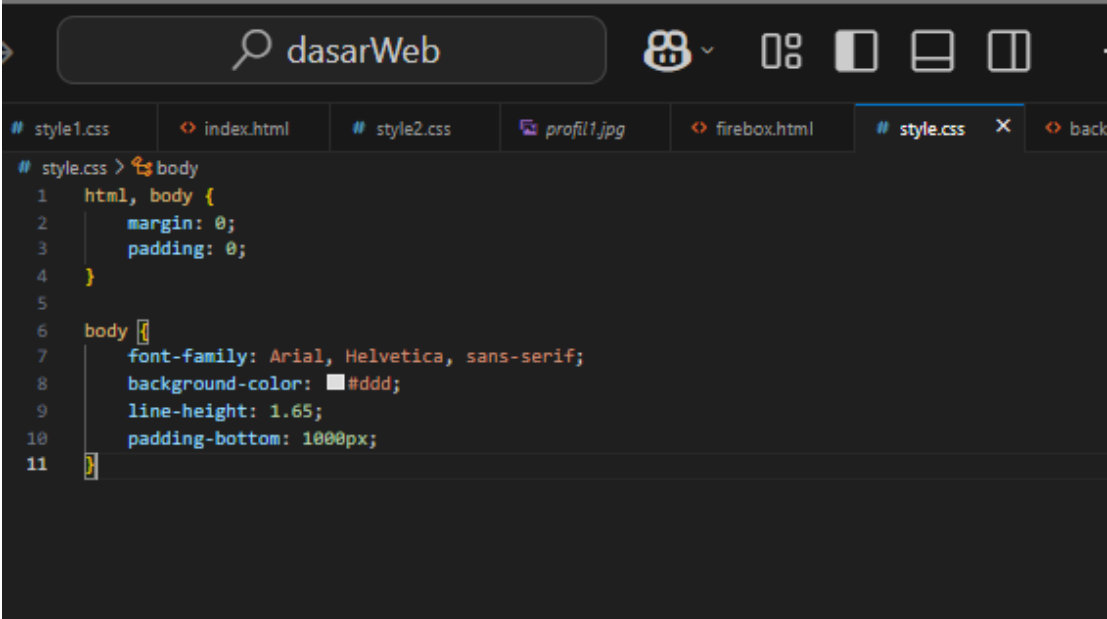
6	 <pre>index.html > html 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <title>Latihan Margin</title> 5 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"> 6 </head> 7 <body> 8 <div class="satu">1</div> 9 <div class="dua">2</div> 10 <div class="tiga">3</div> 11 </body> 12 </html> style.css > .tiga 1 .satu { 2 width: 200px; 3 height: 200px; 4 background-color: lightgreen; 5 margin-left: 100px; 6 margin-top: 30px; 7 margin-bottom: 150px; 8 margin-right: 50px; 9 } 10 11 .dua { 12 width: 100px; 13 height: 100px; 14 background-color: lightblue; 15 } 16 17 .tiga { 18 width: 50px; 19 height: 50px; 20 background-color: violet; 21 }</pre>
7	Jalankan program. capture hasil, amati dan jelaskan apa yang terjadi. (Soal 27)



Praktikum Ke-17

Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	Ketikkan kode program di bawah ini kemudian simpan file dengan nama flexbox.html

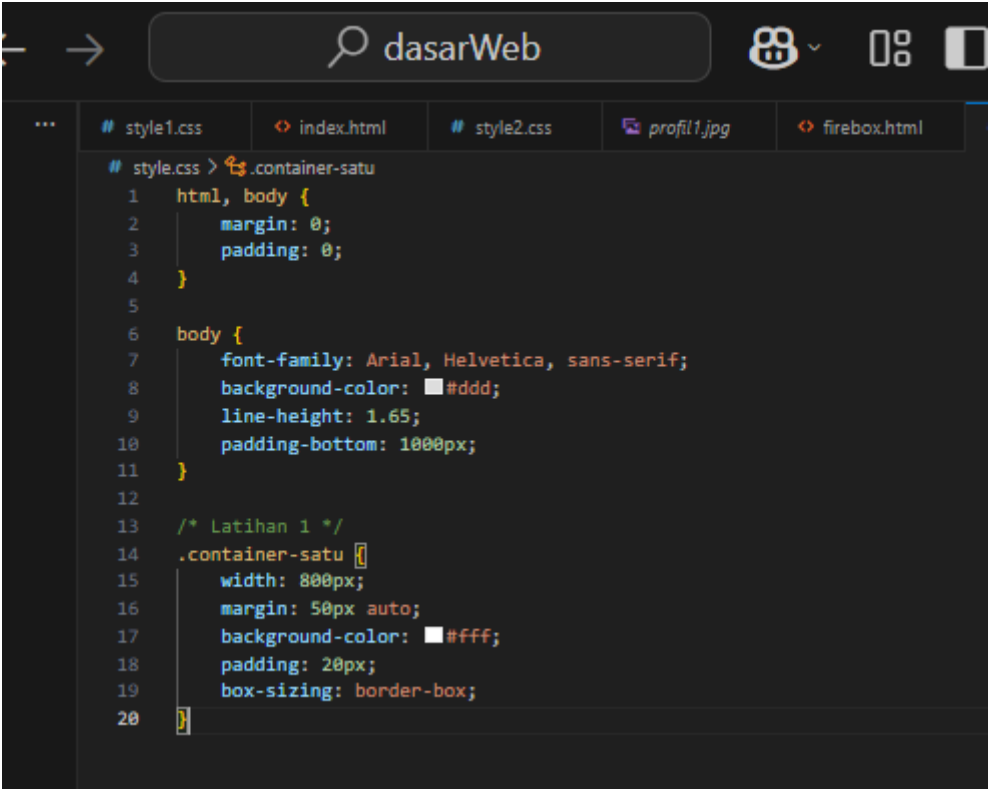


2	
3	Dan untuk file style.css sebagai berikut
4	
5	Jalankan program, amati hasilnya dan jelaskan (Soal 28)



	
6	Tambahkan style pada class container-satu pada file style1.css seperti pada kode program di bawah ini



7	
8	Jalankan program. capture hasil, amati dan jelaskan apa yang terjadi. (Soal 29)



	
9	Tambahkan property display pada selector container-satu dengan value flex. Capture dan jelaskan hasil nya (Soal 30)

Praktikum Ke-18

Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	Ketikkan kode program di bawah ini kemudian simpan file dengan nama grid.html

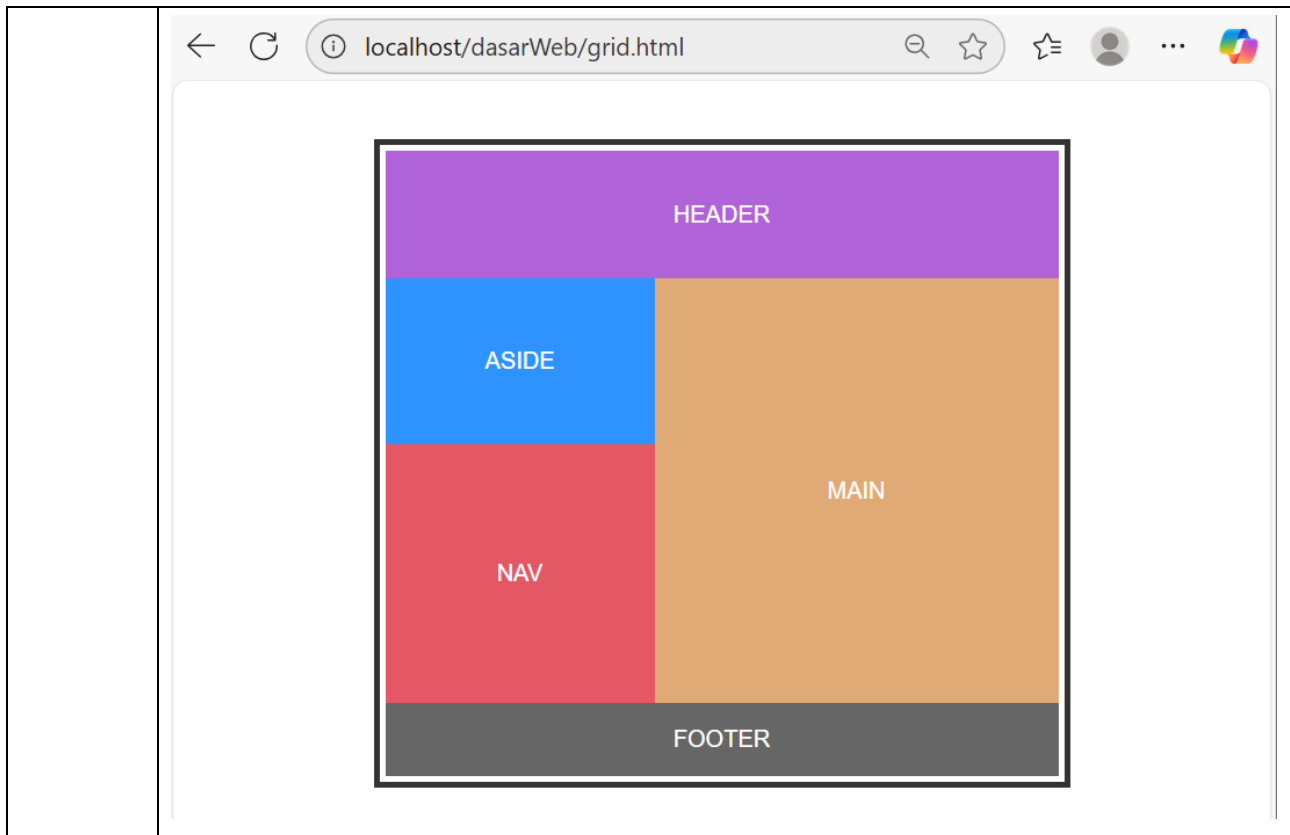


2

```
ction View ... < >
# style1.css index.html tugas2.html tugas2.css grid.html style2.css profil1.jpg firebox.html
grid.html > html > head > style > footer
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 1.3fr;
29 }
30 header {
31   grid-area: header;
32   background-color: #806308;
33   display: flex;
34   justify-content: center;
35   align-items: center;
36 }
37
38 aside {
39   grid-area: aside;
40   background-color: #2F93FF;
41   padding: 60px 0;
42 }
43
44 nav {
45   grid-area: nav;
46   background-color: #E45765;
47   padding: 100px 0;
48 }
49
```



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



Tugas Jobsheet 2

Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	<p>Buatlah tampilan dari hasil flex-box sebelumnya menjadi seperti ini</p>



2	Tambahkan gambar dan aplikasikan permainan warna untuk backgroundnya supaya menjadi lebih menarik
3	<p>Kata kunci; gunakan property flex dan order pada masing-masing selector itemnya. Kemudian capture kode program dan hasilnya</p> <p>Referensi:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Jason Beaird, The principles of Beautiful Web Design2. Rian Ariona, Belajar HTML dan CSS (Tutorial Fundamental dalam mempelajari HTML dan CSS)3. Adi Hadisaputra, HTML dan CSS Fundamental dari Akar menuju Daun John Duckett, HTML dan CSS design and build websites4. https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Block-level_elements5. https://css-tricks.com/almanac/properties/d/display6. http://www.w3.org/TR/CSS2/box.html7. http://www.w3schools.com/css/css_boxmodel.asp



```
→ dasarWeb
# style1.css index.html tugas2.html X tugas2.css style2.css profil1.jpg firebox.html
tugas2.html > html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
5 <title>Flexbox Tampilan Tugas</title>
6 <link rel="stylesheet" href="style.css">
7 </head>
8 <body>
9
10 <div class="flex-container">
11   <div class="item item-1">
12     <h3>Header</h3>
13   </div>
14   <div class="item item-2">
15     
16   </div>
17   <div class="item item-3">
18     <h3>Content</h3>
19   </div>
20   <div class="item item-4">
21     
22   </div>
23   <div class="item item-5">
24     <h3>Footer</h3>
25   </div>
26 </div>
27
28 </body>
29 </html>
```



```
→ dasarWeb
# style1.css index.html tugas2.html # tugas2.css x # style2.css profil1.jpg firebox.html
# tugas2.css > ...
1 body {
2   font-family: sans-serif;
3   background-color: #f0f0f0;
4 }
5
6 .flex-container {
7   display: flex;
8   flex-wrap: wrap;
9   width: 80%;
10  margin: 50px auto;
11  border: 1px solid #ccc;
12  box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);
13  background: linear-gradient(135deg, #a1c4fd 0%, #c2e9fb 100%);
14  border-radius: 10px;
15 }
16
17 .item {
18   background-color: #fff;
19   padding: 20px;
20   border-radius: 8px;
21   box-sizing: border-box;
22   text-align: center;
23   margin: 10px;
24 }
25
26 .item h3 {
27   margin: 0;
28   color: #333;
29 }
30
31 .item-1 {
32   flex: 1 100%;
33   order: 1;
34 }
35
36 .item-2 {
37   flex: 1 50%;
38   order: 3;
39 }
40
41 .item-3 {
42   flex: 1 100%;
43   order: 2;
44 }
45
46 .item-4 {
47   flex: 1 50%;
48   order: 4;
49 }
50
51 .item-5 {
52   flex: 1 100%;
53   order: 5;
54 }
55
56 @media (max-width: 600px) {
57   .flex-container {
58     flex-direction: column;
59   }
60 }
```



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI MALANG

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141

Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420

<https://jti.polinema.ac.id>
