

LAPORAN LATIHAN JOBSHEET 2

PEMOGRAMAN WEB

CSS



Disusun Oleh:

Najwa Kus Syafira

(244107060034)

POLITEKNIK NEGERI MALANG

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

PROGRAM STUDI D4 SISTEM INFOMASI BISNIS

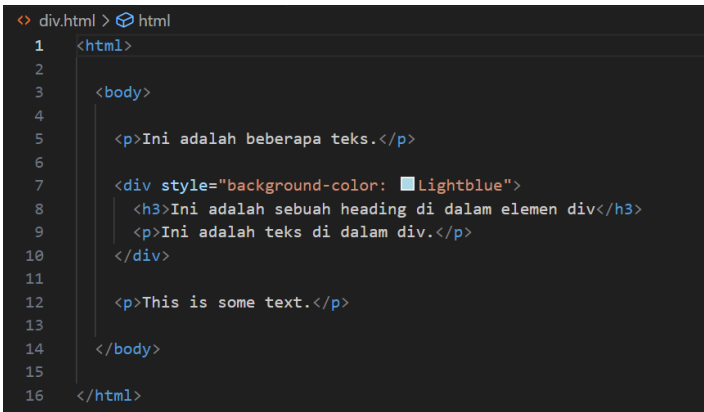
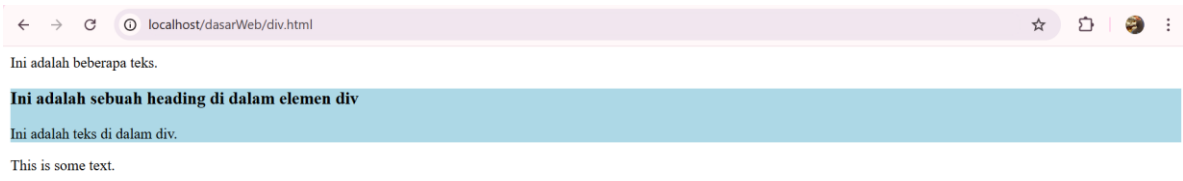
2024

Praktikum Bagian 1. Menghubungkan HTML dengan CSS

Langkah	Keterangan
1	Buatlah satu file baru di dalam direktori dasarWeb, beri nama <code>index.html</code> .
2	Ketikkan ke dalam file <code>index.html</code> tersebut kode di bawah ini.
3	<pre>1 <html> 2 <head> 3 <title>Main Page</title> 4 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"> 5 </head> 6 <body> 7 <h2>Welcome To DasarWeb</h2> 8 </body> 9 </html></pre> <pre><> index.html > ... 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 <code>style.css</code> . Ketikkan kode di bawah ini di dalam file <code>style.css</code> .
5	<pre>1 h2{ 2 color : orange; 3 font-family : Trebuchet MS; 4 text-align: center; 5 }</pre> <pre># style.css > h2 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 <code>localhost/dasarWeb</code> 

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

Praktikum 2: Penggunaan div

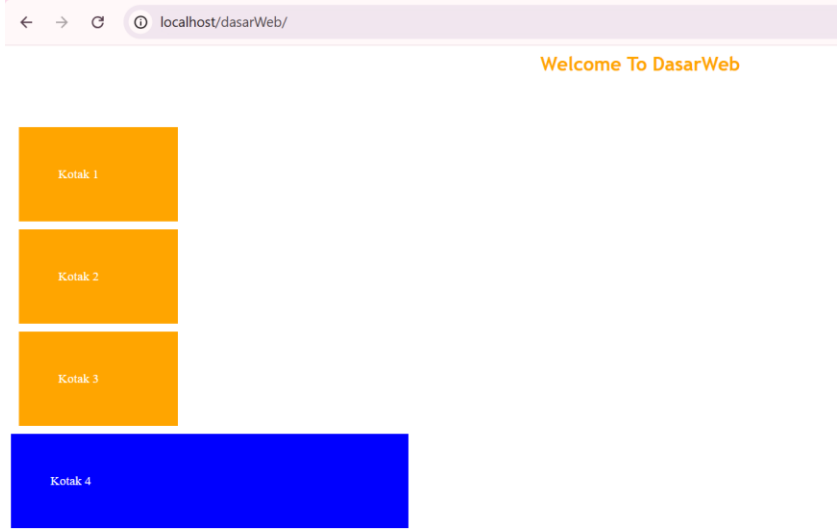
Langkah	Keterangan
1	Buat satu file baru bernama <code>div.html</code> di dalam folder <code>dasarWeb</code> . Ketikkan kode pada langkah 2 di dalam <code>div.html</code>
2	<pre> 1 <html> 2 3 <body> 4 5 <p>Ini adalah beberapa teks.</p> 6 7 <div style="background-color: lightblue"> 8 <h3>Ini adalah sebuah heading di dalam elemen div</h3> 9 <p>Ini adalah teks di dalam div.</p> 10 </div> 11 12 <p>This is some text.</p> 13 14 </body> 15 16 </html> </pre> 
3	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan <code>localhost/dasarWeb/div.html</code></p> 

4	<p>Apa yang anda pahami dari penggunaan div pada file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 1)</p> <p><div> dipakai sebagai wadah untuk mengelompokkan elemen HTML. Dengan div, kita bisa memberi style (misalnya warna, background) dan semua isi di dalamnya ikut terpengaruh. Pada contoh ini, teks dalam div punya background biru muda sehingga terlihat terpisah dari teks lain.</p>
---	---

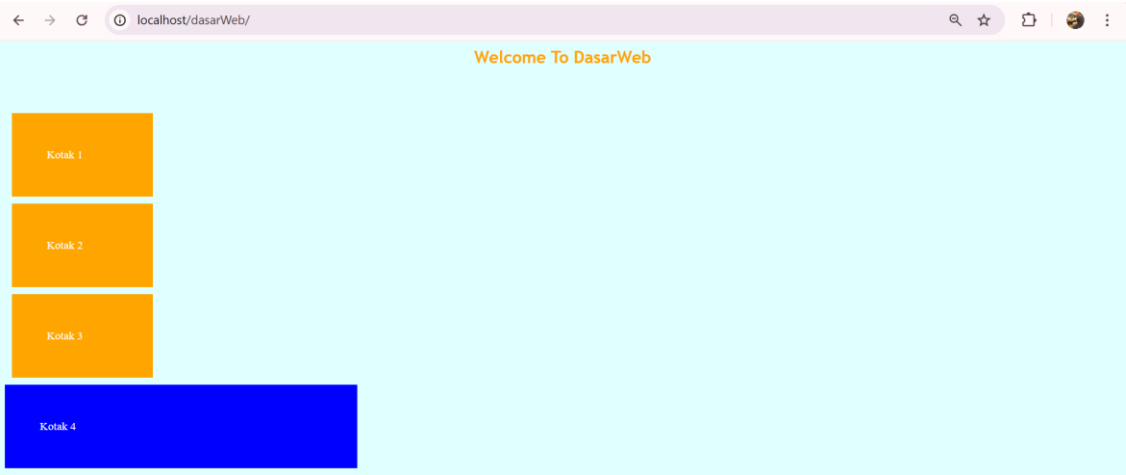
Praktikum Bagian 3: Mengenal class dan id pada HTML

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


 11 <!-- contoh penggunaan class --> 12 <div class="kotak">kotak 1</div> 13 <div class="kotak">kotak 2</div> 14 <div class="kotak">kotak 3</div> 15 <!-- contoh penggunaan id --> 16 <div id="kotak">kotak 4</div> 17 </body> 18 19 </html> </pre> 
3	Lengkapi kode program di dalam file <code>style.css</code> . sehingga menjadi seperti kode pada langkah 4
4	<pre> 1 h2{ 2 color : orange; 3 font-family : Trebuchet MS; 4 text-align: center; 5 } 6 7 .kotak{ 8 padding: 50px; 9 width: 100px; 10 color: #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>



	<pre> # style.css > h2 1 h2 { 2 color: orange; 3 font-family: Trebuchet MS; 4 text-align: center; 5 } 6 .kotak { 7 padding: 50px; 8 width: 100px; 9 color: #fff; 10 margin: 10px; 11 background: orange; 12 } 13 14 #kotak1 { 15 width: 400px; 16 color: #fff; 17 background: blue; 18 padding: 50px; 19 } </pre>
5	<p>Simpan kedua file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb</p> 
6	<p>Apa yang anda pahami dari penggunaan class dan id dalam index.html. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 2)</p> <p>Class (.kotak) digunakan untuk memberikan style yang sama pada beberapa elemen sekaligus. Pada contoh praktikum, Kotak 1, 2, dan 3 memiliki tampilan seragam yaitu ukuran kecil, warna oranye, teks putih, dan padding yang sama. Sementara itu, id (#kotak1) digunakan hanya untuk satu elemen unik. Pada contoh, Kotak 4 tampil berbeda dengan ukuran lebih besar dan warna biru. Dengan demikian, class berfungsi untuk gaya bersama pada banyak elemen, sedangkan id digunakan untuk gaya khusus pada satu elemen saja.</p>

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

Langkah	Keterangan
1	Tambahkan potongan kode program pada langkah 2 di bawah pada file <code>style.css</code>
2	<pre>body{ background: lightcyan; color: white; }</pre> <pre>20 body { 21 background: lightcyan; 22 color: white; 23 }</pre>
3	Simpan file, kemudian buka browser dan jalankan/refresh <code>localhost/dasarWeb</code> 
4	Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 3) Setelah menambahkan kode CSS pada file <code>style.css</code> , tampilan halaman web mengalami perubahan. Latar belakang halaman berubah menjadi warna <i>lightcyan</i> sehingga memberikan kesan lebih cerah, sedangkan seluruh teks berubah menjadi warna putih. Perubahan ini menunjukkan bahwa properti <code>background</code> mengatur warna latar halaman, dan properti <code>color</code> mengatur warna teks secara keseluruhan pada elemen <code>body</code> .

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



Langkah	Keterangan
1	Pada file <code>style.css</code> ubah value dari <code>background</code> menjadi <code>bunga2.jpg</code> seperti pada potongan kode pada langkah 2
2	<pre>body{ background: url('bunga2.jpg'); color: white; }</pre> <pre>body { background: url('bunga2.jpg'); color: white; }</pre>
3	<p>Simpan file, kemudian buka browser dan jalankan/refresh <code>localhost/dasarWeb</code></p> 
4	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 4)</p> <p>Setelah kode ditambahkan, halaman web berubah: latar belakang (background) tidak lagi warna <i>lightcyan</i>, tetapi diganti gambar <code>bunga2.jpg</code> yang otomatis diulang (<i>repeat</i>) memenuhi layar.</p>
5	Tambahkan file gambar bernama <code>field1.jpg</code> dan <code>tree1.jpg</code> pada folder <code>img</code> .
6	Ubah kode program pada <code>style.css</code> menjadi seperti pada langkah 7
7	<pre>body{ background: url('img/tree1.jpg'), url('img/field1.jpg'); background-repeat: no-repeat, repeat; color: white; }</pre> <pre>body { background: url('img/tree1.jpg'), url('img/field1.jpg'); background-repeat: no-repeat, repeat; color: white; }</pre>

8	<p>Simpan file, kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb</p> 
9	<p>Kode program anda berjalan baik jika tampilan seperti di bawah ini :</p> 
10	<p>Catat apa yang kalian pahami dari perubahan tampilan yang terjadi. (soal no 5)</p> <p>Dengan menambahkan background-image, halaman web bisa menggunakan gambar sebagai latar belakang, bukan hanya warna polos. Properti background-repeat menentukan apakah gambar diulang atau tidak. Contohnya, field1.jpg diulang sehingga memenuhi layar, sedangkan tree1.jpg hanya ditampilkan sekali. Hal ini membuat tampilan halaman lebih menarik dan variatif.</p>

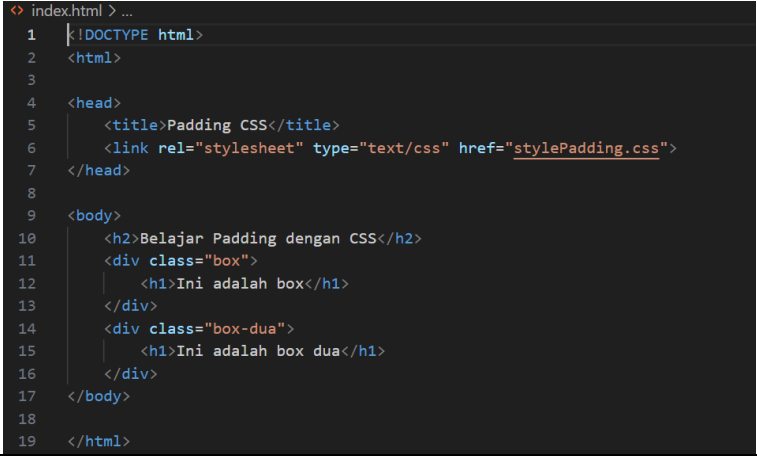
Praktikum Bagian 6: Margin dan Padding pada CSS

❖ Mengenal Margin pada CSS

Langkah	Keterangan
1	Rename <code>index.html</code> menjadi <code>backgroundCSS.html</code>
2	Buat sebuah file baru di dalam folder <code>dasarWeb</code> , beri nama <code>index.html</code> . Ini berarti anda mempunyai satu file <code>index.html</code> yang baru.
3	Ketik kode program di bawah ini ke dalam <code>index.html</code>
4	<pre>1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 4 <head> 5 <title>Margin CSS</title> 6 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleMargin.css"> 7 </head> 8 9 <body> 10 <div class="box"> 11 <h1>Ini adalah box</h1> 12 </div> 13 <div class="box-dua"> 14 <h1>Ini adalah box dua</h1> 15 </div> 16 </body> 17 18 </html></pre> <pre><> index.html > ... 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <title>Margin CSS</title> 5 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleMargin.css"> 6 </head> 7 <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 <code>styleMargin.css</code> di dalam folder <code>dasarWeb</code>
6	Ketikkan kode program berikut ke dalam <code>styleMargin.css</code> <pre>1 h1{ 2 color: pink; 3 } 4 .box{ 5 background: blue; 6 height: 200px; 7 width: 300px; 8 margin: 30px; 9 } 10 11 .box-dua{ 12 background: black; 13 height: 100px; 14 width: 200px; 15 margin-left: 500px; 16 }</pre>

	<pre> # styleMargin.css > h1 1 h1 { 2 color: pink; 3 } 4 5 .box { 6 background: blue; 7 height: 200px; 8 width: 300px; 9 margin: 30px; 10 } 11 12 .box-dua { 13 background: black; 14 height: 100px; 15 width: 200px; 16 margin-left: 500px; 17 } </pre>
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>Dari percobaan awal, saya memahami bahwa penggunaan margin pada CSS berfungsi untuk memberi jarak antara elemen dengan tepi halaman atau elemen lain. Pada kode yang diberikan, box pertama (biru) terlihat memiliki jarak 30px dari tepi halaman, sementara box kedua (hitam) diposisikan lebih ke kanan dengan margin-left sebesar 500px. Hal ini menunjukkan bahwa margin bisa diatur sesuai arah tertentu (atas, bawah, kiri, atau kanan) untuk mengatur tata letak elemen.</p>
9	<p>Ubah nilai margin pada pengaturan .box menjadi margin : 300px;.</p> <p>Amati apa perbedaannya.</p> 
10	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 7)</p> <p>Setelah nilai margin pada .box diubah menjadi 300px, tampilan box biru menjadi lebih jauh dari tepi halaman karena jarak marginnya bertambah besar. Perubahan ini juga mendorong box kedua ikut bergeser lebih ke bawah. Dari sini dapat disimpulkan bahwa semakin besar nilai margin, semakin jauh elemen ditempatkan dari sekelilingnya, sehingga memengaruhi posisi elemen lain di dalam halaman.</p>

❖ Mengenal *Padding* dalam CSS

Langkah	Keterangan
1	Rename <code>index.html</code> menjadi <code>marginCSS.html</code>
2	Buat sebuah file baru di dalam folder <code>dasarWeb</code> , beri nama <code>index.html</code> . Ini berarti anda mempunyai satu file <code>index.html</code> yang baru.
3	Ketik kode program di bawah ini ke dalam <code>index.html</code>
4	<pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 4 <head> 5 <title>Padding CSS</title> 6 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="stylePadding.css"> 7 </head> 8 9 <body> 10 <h2>Belajar Padding dengan CSS</h2> 11 <div class="box"> 12 <h1>Ini adalah box</h1> 13 </div> 14 <div class="box-dua"> 15 <h1>Ini adalah box dua</h1> 16 </div> 17 </body> 18 19 </html> </pre> 
5	Buat satu file baru bernama <code>stylePadding.css</code> di dalam folder <code>dasarWeb</code>
6	Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam <code>stylePadding.css</code> .
7	<pre> 1 h1{ 2 text-align: center; 3 color: #c0c0c0; 4 5 h2{ 6 text-align: center; 7 } 8 9 .box{ 10 background-color: blue; 11 height: 200px; 12 width: 300px; 13 padding: 20px; 14 15 .box-dua{background-color: red; 16 height: 100px; 17 width: 600px; 18 padding-left: 70px;} </pre>

	<pre> # stylePadding.css > h1 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 .box-dua{background: ■ red; 16 height: 100px; 17 width: 600px; 18 padding-left: 70px;} </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>Dari percobaan awal, saya memahami bahwa penggunaan padding pada CSS berfungsi untuk memberi jarak antara isi elemen dengan batas dalam elemen tersebut. Pada kode yang dibuat, box biru memiliki padding 20px sehingga teks di dalamnya tidak menempel pada sisi kotak, sedangkan box merah memiliki padding kiri 70px sehingga teks di dalamnya bergeser ke kanan.</p>
10	<p>Ubah nilai <code>padding</code> pada pengaturan <code>.box</code> menjadi <code>padding=200px;</code></p>
11	<p>Catat di sini kesimpulan apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 9)</p> <p>Setelah padding pada box biru diubah menjadi 200px, tampilan kotak menjadi lebih besar karena ruang kosong di dalam kotak bertambah luas. Teks di dalam kotak terdorong lebih jauh dari tepi kotak. Hal ini menunjukkan bahwa padding dapat memengaruhi ukuran total elemen sekaligus mengatur posisi isi di dalam elemen.</p>

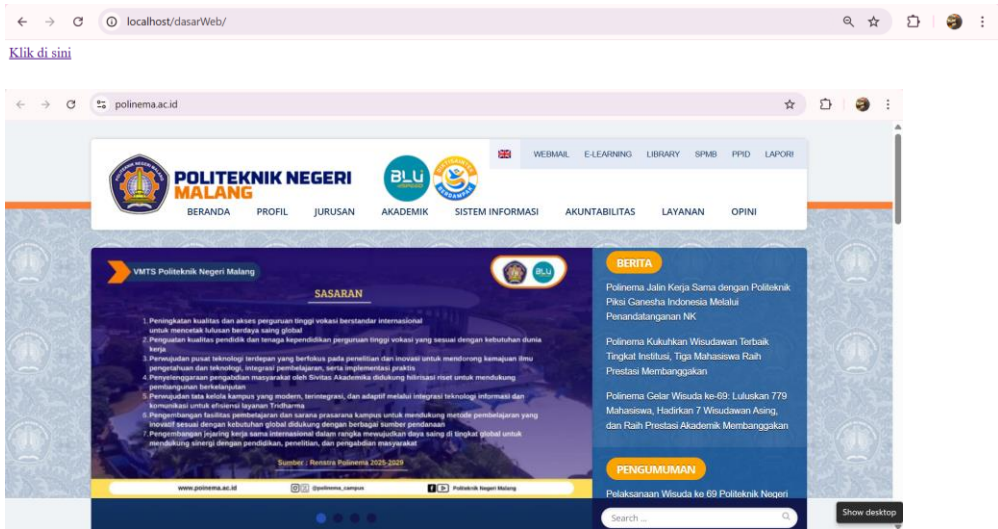
Praktikum Bagian 7: Pengaturan Font pada CSS


Langkah	Keterangan
1	Rename <code>index.html</code> menjadi <code>paddingCSS.html</code>
2	Buat sebuah file baru di dalam folder <code>dasarWeb</code> , beri nama <code>index.html</code> . Ini berarti anda mempunyai satu file <code>index.html</code> yang baru.
3	Ketik kode program di bawah ini ke dalam <code>index.html</code>
4	<pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 4 <head> 5 <title>Font CSS</title> 6 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleFont.css"> 7 </head> 8 9 <body> 10 <h1 class="tulisan_satu">Belajar CSS Dasar asiik</h1> 11 <h1 class="tulisan_dua">Belajar CSS Dasar cihuuuii</h1> 12 <h1 class="tulisan_tiga">Belajar CSS Dasar yuhuuuuu</h1> 13 </body> 14 15 </html> </pre>  <pre> <> index.html > ... 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 4 <head> 5 <title>Font CSS</title> 6 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleFont.css"> 7 </head> 8 9 <body> 10 <h1 class="tulisan_satu">Belajar CSS Dasar asiik</h1> 11 <h1 class="tulisan_dua">Belajar CSS Dasar cihuuuii</h1> 12 <h1 class="tulisan_tiga">Belajar CSS Dasar yuhuuuuu</h1> 13 </body> 14 15 </html> </pre>
5	Buat satu file baru bernama <code>styleFont.css</code> di dalam folder <code>dasarWeb</code>
6	Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam <code>styleFont.css</code> .
7	<pre> 1 .tulisan_satu{ 2 color: red; 3 font-family: sans-serif; 4 font-style: normal; 5 } 6 7 .tulisan_dua{ 8 color: green; 9 font-size: 24pt; 10 font-style: italic; 11 } 12 13 .tulisan_tiga{ 14 color: blue; 15 font-weight: bold; 16 font-style: oblique; 17 } 18 </pre> 

	<pre> # styleFont.css > .tulisan_satu 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	<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>Dari percobaan ini, saya memahami bahwa pengaturan font pada CSS dapat membuat tampilan teks menjadi lebih bervariasi. Pada kode yang digunakan, tulisan pertama tampil berwarna merah dengan jenis huruf sans-serif dan gaya normal, tulisan kedua tampil berwarna hijau dengan ukuran lebih besar serta bergaya italic, sedangkan tulisan ketiga tampil berwarna biru dengan huruf tebal (bold) dan bergaya oblique. Hal ini menunjukkan bahwa properti CSS seperti color, font-family, font-size, font-weight, dan font-style berfungsi untuk mengatur warna, jenis, ukuran, ketebalan, maupun gaya font sesuai kebutuhan.</p>

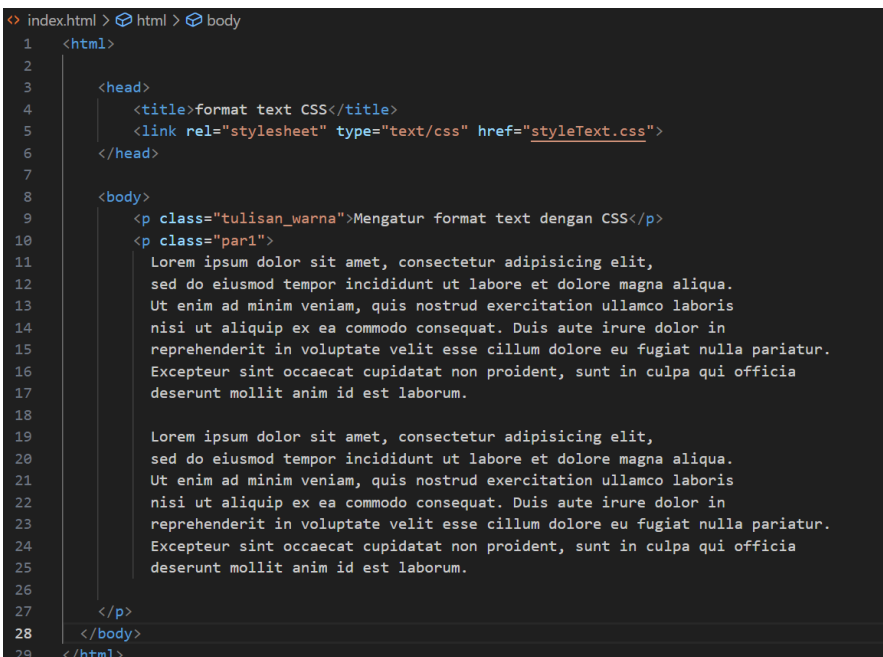
Praktikum Bagian 8: Mengatur *Hyperlink* dengan CSS


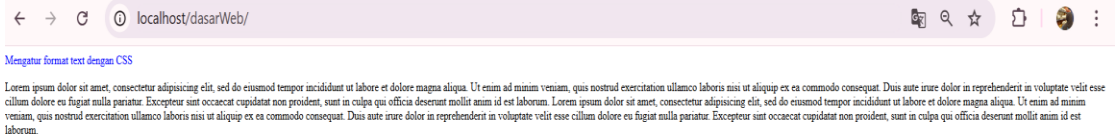
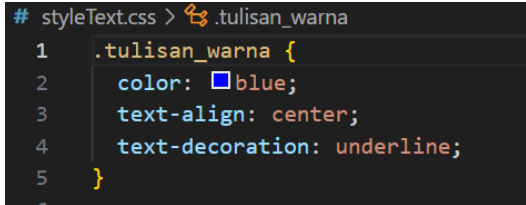
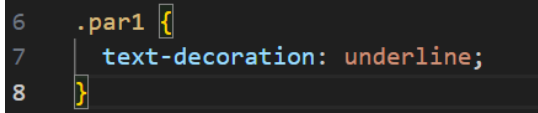
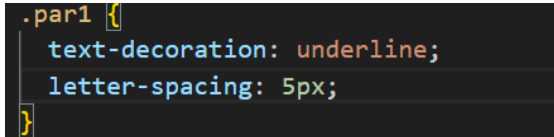
Langkah	Keterangan
1	Rename <code>index.html</code> menjadi <code>fontCSS.html</code>
2	Buat sebuah file baru di dalam folder <code>dasarWeb</code> , beri nama <code>index.html</code> . Ini berarti anda mempunyai satu file <code>index.html</code> yang baru.
3	Ketik kode program di bawah ini ke dalam <code>index.html</code>
4	<pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 4 <head> 5 <title>Hyperlink CSS</title> 6 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleLink.css"> 7 </head> 8 9 <body> 10 Klik di sini 11 </body> 12 13 </html> </pre>

	<pre> index.html > ... 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 4 <head> 5 <title>Hyperlink CSS</title> 6 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleLink.css"> 7 </head> 8 9 <body> 10 Klik di sini 11 </body> 12 13 </html> </pre>
5	Buat satu file baru bernama <code>styleLink.css</code> di dalam folder <code>dasarWeb</code>
6	Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam <code>styleLink.css</code> .
7	<pre> 1 .link{ 2 font-size: 20pt; 3 } 4 5 .link:hover{ 6 color: red; 7 } 8 9 .link:link{ 10 color: blue; 11 } </pre> <pre> # styleLink.css > .link 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	<p>Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh <code>localhost/dasarWeb</code></p> 
9	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 11)</p> <p>Dari percobaan ini saya mengamati bahwa link yang dibuat akan tampil di halaman web, dan ketika diklik akan membuka alamat tujuan di tab baru yaitu polinema dengan atribut <code>target="_blank"</code>. Warna link pada kondisi awal masih menggunakan warna bawaan browser (ungu/kebiruan), dan saat diarahkan kursor maupun setelah dikunjungi warnanya bisa diatur menggunakan CSS sesuai kebutuhan.</p>

10	<p>Tambahkan kode pada <code>styleLink.css</code> 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> <pre><code>.link:visited { color: greenyellow; }</code></pre>

Praktikum Bagian 9: Mengatur Format Text dengan CSS

Langkah	Keterangan
1	Rename <code>index.html</code> menjadi <code>linkCSS.html</code>
2	Buat sebuah file baru di dalam folder <code>dasarWeb</code> , beri nama <code>index.html</code> . Ini berarti anda mempunyai satu file <code>index.html</code> yang baru.
3	Ketik kode program di bawah ini ke dalam <code>index.html</code>
4	<pre> 1 <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 adipiscing elit, 12 sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. 13 Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris 14 nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in 15 reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. 16 Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia 17 deserunt mollit anim id est laborum. 18 19 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, 20 sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. 21 Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris 22 nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in 23 reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. 24 Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia 25 deserunt mollit anim id est laborum. 26 </p> 27 </body> 28 </html> 29 </pre> 

5	Buat satu file baru bernama <code>styleText.css</code> di dalam folder <code>dasarWeb</code>
6	Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam <code>styleText.css</code> .
9	 <pre> 1 .tulisan_warna{ 2 color: blue; 3 } 4 # styleText.css > .tulisan_warna 1 .tulisan_warna { 2 color: blue; 3 } 4 </pre>
8	Simpan file, kemudian buka browser dan jalankan/refresh <code>localhost/dasarWeb</code>  <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>
9	Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 13) Judul “Mengatur format text...” berubah menjadi biru; paragraf masih default (belum ada pemformatan lain).
10	Tambahkan kode pada <code>styleText.css</code> untuk mengubah posisi text menjadi di tengah dengan menambahkan <code>text-align:center;</code> dan menambahkan dekorasi berupa garis bawah.
11	Tulis kode program yang anda tambahkan di sini (soal no 14)  <pre> # styleText.css > .tulisan_warna 1 .tulisan_warna { 2 color: blue; 3 text-align: center; 4 text-decoration: underline; 5 } </pre>
12	Tambahkan kode pada <code>styleText.css</code> untuk menambahkan garis bawah pada text
13	Tulis kode program yang anda tambahkan di sini (soal no 15)  <pre> 6 .par1 { 7 text-decoration: underline; 8 } </pre>
14	Tambahkan kode program pada <code>styleText.css</code> untuk memberikan jarak antar karakter pada paragraf yang ada menjadi 5px dengan <code>letter-spacing</code> .
15	Tulis kode program yang anda tambahkan di sini (soal no 16)  <pre> .par1 { text-decoration: underline; letter-spacing: 5px; } </pre>

Praktikum Bagian 10: Mengenal Position CSS

Langkah	Keterangan
1	Rename <code>index.html</code> menjadi <code>textCSS.html</code>
2	Buat sebuah file baru di dalam folder <code>dasarWeb</code> , beri nama <code>index.html</code> . Ini berarti anda mempunyai satu file <code>index.html</code> yang baru.
3	Ketik kode program di bawah ini ke dalam <code>index.html</code>
4	<pre> 1 <html> 2 3 <head> 4 <title>Position CSS</title> 5 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="stylePosition.css"> 6 </head> 7 8 <body> 9 10 <h2>position: static;</h2> 11 12 <p>Position static digunakan untuk mengatur element menjadi statis secara default. 13 Elemen akan mengikuti posisi normal secara default, 14 elemen tidak dipengaruhi oleh properti seperti top, bottom, left dan right.:</p> 15 16 <div class="static"> 17 Elemen ini diatur menggunakan posisi: static; 18 </div> 19

 20 <h2>position: relative;</h2> 21 22 <p>Sebuah element HTML yang menggunakan position relative akan terletak pada posisi normal. 23 Mengatur properti atas, kanan, bawah, dan kiri dari elemen yang diposisikan dengan "relatif" 24 akan membuatnya jauh dari posisi normalnya. 25 Konten lain tidak akan disesuaikan agar sesuai dengan celah yang ditinggalkan oleh elemen tersebut.:</p> 26 27 28 <div class="relative"> 29 Elemen ini diatur menggunakan posisi : relative; 30 </div> 31

 32 <h2>position: fixed;</h2> 33 34 <p>Sebuah element HTML yang di setting dengan position fixed akan memiliki sifat tetap, 35 tanpa ada perubahan bahkan jika halaman website di scroll. 36 Berlaku pengaturan left, bottom, top dan right pada position fixed:</p> 37 38 <div class="fixed"> 39 Elemen ini diatur menggunakan posisi: fixed; 40 </div> 41

 42

 43

 44

 45

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

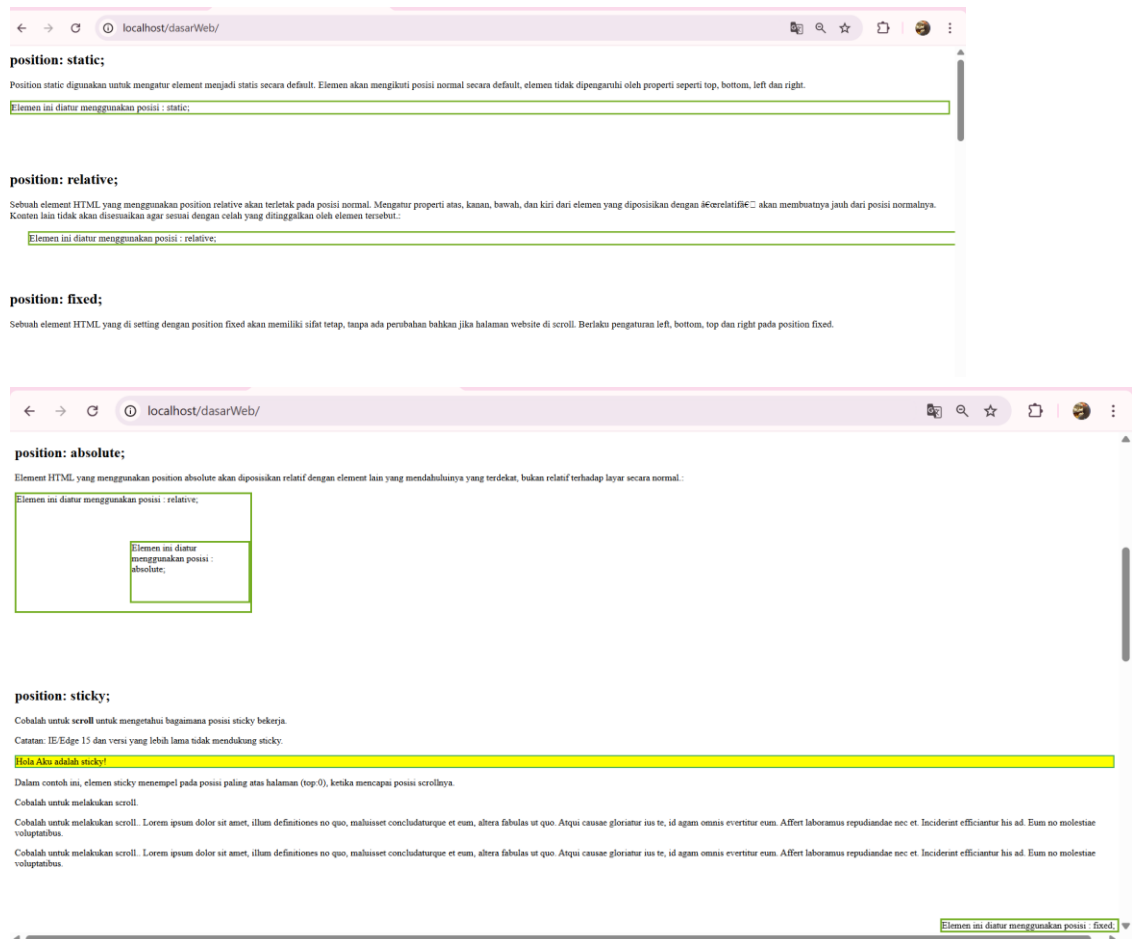
 58

 </pre>

	<pre> 59 60 <h2>position: sticky;</h2> 61 <p>Cobalah untuk scroll untuk mengetahui bagaimana posisi sticky bekerja.</p> 62 <p>Catatan: IE/Edge 15 dan versi yang lebih lama tidak mendukung sticky.</p> 63 64 <div class="sticky">Hola Aku adalah sticky!</div> 65 66 <div style="padding-bottom:200px"> 67 <p> Dalam contoh ini, elemen sticky menempel pada posisi paling atas halaman (top:0), 68 ketika mencapai posisi scrollnya.</p> 69 <p>Cobalah untuk melakukan scroll.</p> 70 <p>Cobalah untuk melakukan scroll.. Lorem ipsum dolor sit amet, illum definitiones no quo, maluisset 71 concludaturque et eum, altera fabulas ut quo. Atqui causae gloriatur ius te, id agam omnis evertitu 72 Affert laboramus repudiandae nec et. Inciderint efficiantur his ad. Eum no molestiae voluptatibus. 73 <p>Cobalah untuk melakukan scroll.. Lorem ipsum dolor sit amet, illum definitiones no quo, maluisset 74 concludaturque et eum, altera fabulas ut quo. Atqui causae gloriatur ius te, id agam omnis evertitu 75 Affert laboramus repudiandae nec et. Inciderint efficiantur his ad. Eum no molestiae voluptatibus. 76 </div> 77 </body> 78 79 </html> 80 </pre>
5	Buat satu file baru bernama <code>stylePosition.css</code> di dalam folder <code>dasarWeb</code>
6	Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam <code>stylePosition.css</code> .
7	<pre> 1 div.static { 2 position: static; 3 border: 3px solid #73AD21; 4 } 5 6 div.relative { 7 position: relative; 8 left: 30px; 9 border: 3px solid #73AD21; 10 } 11 12 div.fixed { 13 position: fixed; 14 bottom: 0; 15 right: 0; 16 width: 300px; 17 border: 3px solid #73AD21; 18 } 19 20 div.relative1 { 21 position: relative; 22 width: 400px; 23 height: 200px; 24 border: 3px solid #73AD21; 25 } 26 27 div.absolute { 28 position: absolute; 29 top: 80px; 30 right: 0; 31 width: 200px; 32 height: 100px; 33 border: 3px solid #73AD21; 34 } 35 36 div.sticky { 37 position: -webkit-sticky; /* Safari */ 38 position: sticky; 39 top: 0; 40 background-color: yellow; 41 border: 2px solid #4CAF50; 42 } 43 </pre>

8

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

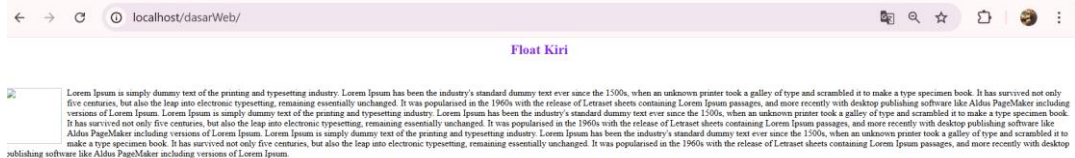


9

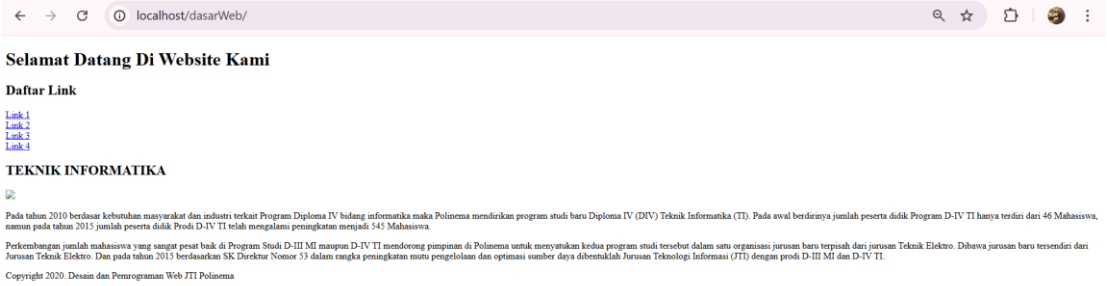
Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas dengan bahasamu. (soal no 17)

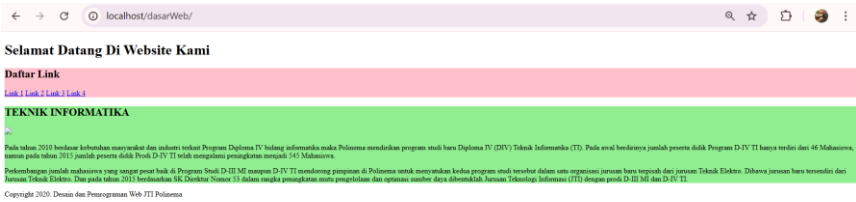
Pada praktikum **Position CSS**, setiap nilai position memberikan efek berbeda pada elemen. static adalah posisi default di mana elemen mengikuti alur normal halaman. relative memungkinkan elemen digeser dari posisi awal tanpa mengubah alur tata letak aslinya. fixed membuat elemen menempel pada layar di posisi tertentu meskipun halaman discroll. absolute menempatkan elemen relatif terhadap induk terdekat yang memiliki position selain static. Sedangkan sticky merupakan gabungan relative dan fixed, di mana elemen awalnya mengikuti alur normal, tetapi akan menempel di posisi tertentu ketika halaman discroll.

Praktikum Bagian 11: Menggunakan Float

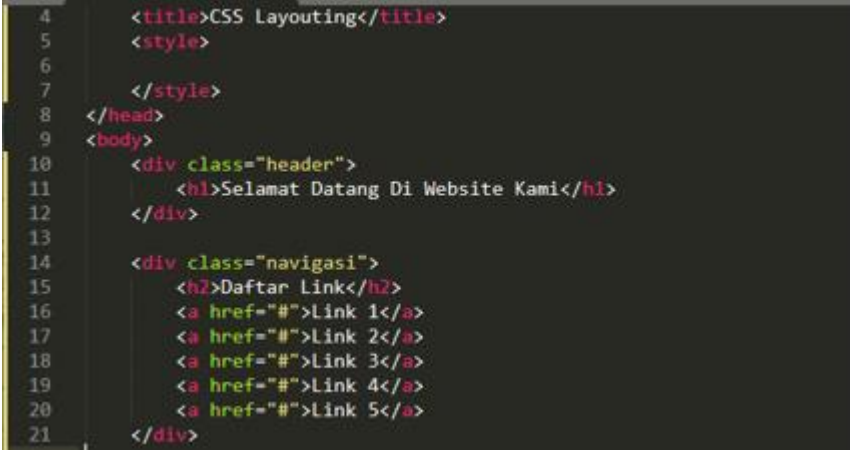
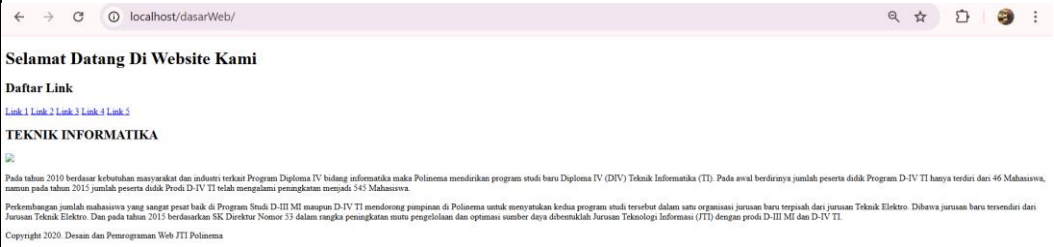
Langkah	Keterangan
1	Rename <code>index.html</code> menjadi <code>positionCSS.html</code>
2	Buat sebuah file baru di dalam folder <code>dasarWeb</code> , beri nama <code>index.html</code> . Ini berarti anda mempunyai satu file <code>index.html</code> yang baru
3	Ketik kode program di bawah ini ke dalam <code>index.html</code>
4	<pre> 1 <html> 2 <head> 3 <title>Menggunakan Float</title> 4 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleFloat.css"> 5 </head> 6 <body> 7 <h2>Float Kiri</h2>
 8 <div class="float1"> 9 10 <p> 11 Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. 12 Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, 13 when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. 14 15 It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, 16 remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset 17 sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software 18 like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum. 19 Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. 20 Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, 21 when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. 22 It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, 23 remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset 24 sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software 25 like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum. 26 Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. 27 Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, 28 when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. 29 It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, 30 remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset 31 sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software 32 like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum. 33 </p> 34 </div> 35 </body> 36 </html> </pre>
5	Buat satu file baru bernama <code>styleFloat.css</code> di dalam folder <code>dasarWeb</code>
6	Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam <code>styleFloat.css</code> .
7	<pre> 1 h2{ 2 text-align: center; 3 color: blueviolet; 4 } 5 6 .gambar{ 7 width: 100px; 8 float: left; 9 margin-right: 10px; 10 } 11 </pre>
8	<p>Simpan file, kemudian buka browser dan jalankan/refresh <code>localhost/dasarWeb</code></p> 
9	<p>Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas dengan bahasamu. (soal no 18)</p> <p>Dari percobaan menggunakan float, dapat disimpulkan bahwa properti float: left; membuat gambar berada di sisi kiri halaman, sementara teks akan membungkus dan menyesuaikan di sisi kanan gambar. Penambahan margin-right: 10px; memberikan jarak sehingga teks tidak menempel langsung pada gambar. Hasilnya, tata letak konten terlihat lebih rapi dan mudah dibaca.</p>

Praktikum Bagian 12. CSS *Layouting*


Langkah	Keterangan
1	Buatlah satu file baru di dalam direktori <code>dasarWeb</code> , beri nama <code>index.html</code> .
2	Ketikkan ke dalam file <code>index.html</code> tersebut kode di bawah ini.
3	<pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <title>CSS Layouting</title> 5 </head> 6 <body> 7 <h1>Selamat Datang Di Website Kami</h1> 8 9 <h2>Daftar Link</h2> 10 Link 1 11 Link 2 12 Link 3 13 Link 4 14 15 <h2>TEKNIK INFORMATIKA</h2> 16 17 <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> 18 19 <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> 20 21 <p class="copyright">Copyright 2020. Desain dan Pemrograman Web JTI Polinema</p> 22 </body> 23 </html> </pre>
4	<p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan <code>localhost/dasarWeb</code></p> 
5	Kemudian buatlah <code><div></code> pada halaman html yang sama seperti pada kode program di bawah ini

6	<pre> 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 </div> 18 19 <div class="main"> 20 <h2>TEKNIK INFORMATIKA</h2> 21 22 <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> 23 24 <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> 25 </div> 26 27 <div class="copyright"> 28 <p>Copyright 2020. Desain dan Pemrograman Web JTI Polinema</p> 29 </div> 30 31 </body> 32 </html> </pre>
7	<p>Amati hasil dari kedua program tersebut sama atau berbeda., jelaskan alasannya (soal 19)</p> <p>Secara tampilan, hampir sama karena kita belum memberi style apa pun pada <div>. Namun secara struktur, versi kedua lebih rapi dan modular: konten dipisah ke dalam blok header, navigasi, main, dan copyright sehingga nantinya mudah di-styling.</p>
8	<p>Tambahkan <i>style</i> pada <i>class navigasi</i> dan <i>class main</i> seperti pada kode program di bawah ini</p>
9	<pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <title>CSS Layouting</title> 5 <style> 6 .navigasi { 7 background-color: pink; 8 } 9 .main { 10 background-color: lightgreen; 11 } 12 </style> 13 </head> 14 <body> </pre>
10	<p>Jalankan program <i>capture</i> hasilnya dan jelaskan apa yang terjadi (soal 20)</p>  <p>Bagian <i>Daftar Link</i> yang menggunakan kelas .navigasi memiliki latar belakang berwarna pink, sedangkan bagian <i>TEKNIK INFORMATIKA</i> yang menggunakan kelas .main memiliki latar belakang berwarna hijau muda (<i>lightgreen</i>). Semua blok masih tersusun secara vertikal penuh dengan lebar 100% karena elemen <div> secara default merupakan <i>block-level element</i>. Perubahan warna ini menunjukkan bahwa pemisahan menggunakan <div> memudahkan kita untuk memberikan <i>style</i> khusus pada masing-masing bagian halaman.</p>

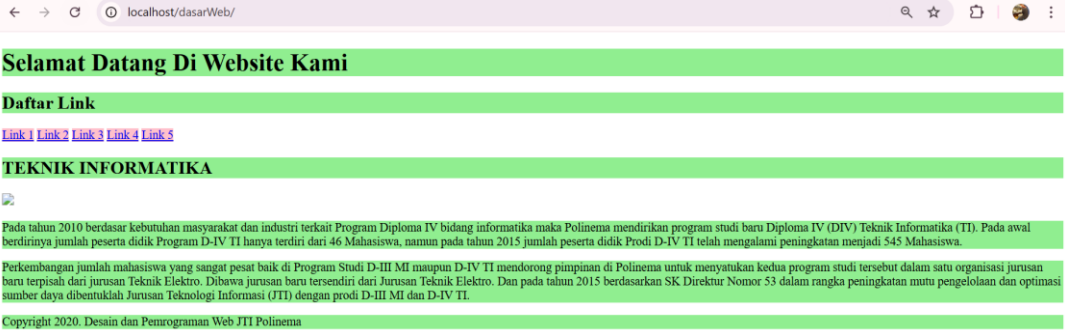
Praktikum Bagian – 13. Display *Inline*


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> 4 <title>CSS Layouting</title> 5 <style> 6 7 </style> 8 </head> 9 <body> 10 <div class="header"> 11 <h1>Selamat Datang Di Website Kami</h1> 12 </div> 13 14 <div class="navigasi"> 15 <h2>Daftar Link</h2> 16 Link 1 17 Link 2 18 Link 3 19 Link 4 20 Link 5 21 </div> </pre>
3	<p>Jalankan program <i>capture</i> hasil dan amati apa yang terjadi. (Soal 21)</p>  <p>Setelah saya jalankan program di praktikum 13 ini, hasil tampilannya memang berubah. Bagian link yang sebelumnya muncul ke bawah (vertikal) sekarang jadi sejajar ke samping (horizontal). Itu karena elemen <code><a></code> secara default adalah inline element, jadi otomatis nempel satu baris. Sedangkan bagian teks lain seperti heading dan paragraf masih tetap tampil penuh ke bawah karena mereka termasuk block-level element. Jadi bisa disimpulkan, perbedaan inline dan block ini bikin tampilan halaman jadi lebih fleksibel, tergantung jenis elemen yang dipakai.</p>

Praktikum Bagian – 14. Display *inline-block*

Langkah	Keterangan
1	Tambahkan <i>weight</i> , <i>hight</i> dan <i>display</i> pada <i>style</i> di elemen a seperti pada kode program dibawah ini
2	<pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <title>CSS Layouting</title> 5 <style> 6 a { 7 background-color: pink; 8 width: 200px; 9 height: 200px; 10 display: inline-block; 11 } 12 13 </style> </pre>
3	<p>Jalankan program <i>capture</i> hasil, amati dan jelaskan apa yang terjadi. (Soal 22)</p>  <p>Setelah menambahkan properti display: inline-block, semua link berubah menjadi kotak berwarna pink dengan ukuran 200x200 pixel. Kotak-kotak link tersebut tampil berjajar ke samping secara horizontal, bukan ke bawah seperti biasanya. Hal ini karena inline-block membuat elemen <a> bisa diatur ukuran lebar dan tingginya seperti block element, tetapi tetap tersusun sejajar seperti inline element. Jadi hasilnya link terlihat rapi dalam bentuk kotak yang sejajar.</p>

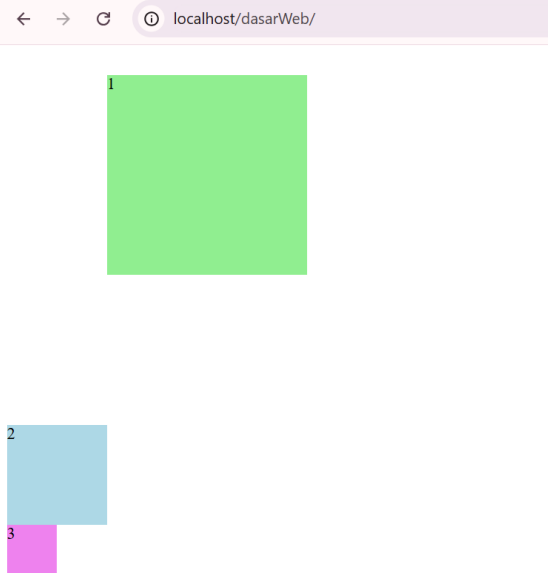
Praktikum Bagian – 15. Display *block*

Langkah	Keterangan
1	Beri <i>style</i> pada elemen h1, h2 dan p dengan <i>background-color</i> warna <i>lightgreen</i> seperti pada kode program di bawah ini
2	<pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <title>CSS Layouting</title> 5 <style> 6 a { 7 background-color: pink; 8 } 9 h1, h2, p { 10 background-color: lightgreen; 11 } 12 </style> </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>a, h1, h2, dan p semuanya adalah block-level (kecuali <a> yang default-nya inline, tapi di layout kita tetap berjajar turun karena tiap link dipisah baris). Elemen block akan melebar penuh (lebar kontainer-nya), jadi background hijau/pink tampak seperti blok selebar halaman dan setiap elemen turun ke baris baru. Saat jendela dipersempit/dilebarkan, blok ikut menyesuaikan lebar.</p>
4	Kemudian selanjutnya silakan tambahkan style pada class main seperti pada kode program dibawah ini
5	<pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <title>CSS Layouting</title> 5 <style> 6 a { 7 background-color: pink; 8 } 9 .main { 10 width: 600px; 11 background-color: lightgreen; 12 } 13 .main h2 { 14 background-color: pink; 15 } 16 </style> 17 </head> </pre>

6	<p>Jalankan program. <i>capture</i> hasil, amati dan jelaskan apa yang terjadi. (Soal 24)</p>  <p>The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/dasarWeb/'. The page content includes a pink header with the text 'Selamat Datang Di Website Kami', a section titled 'Daftar Link' with five links, and a green box with the title 'TEKNIK INFORMATIKA'. Below the green box, there is a narrow column of text. The text in the green box describes the history of the Polinema program and the establishment of the D-IV TI program. The text below the green box discusses the development of the program and the role of the Polinema organization.</p> <p>Bagian .main sekarang tidak lagi selebar halaman-lebarnya dibatasi 600px sehingga mengumpulkan paragraf dalam kolom sempit di tengah/kiri (tergantung default). Background hijau hanya sebatas area 600px itu. Judul di dalam .main (h2) berubah menjadi pink, berbeda dari h1 di header yang tetap hijau. Ini menunjukkan selector turunan (.main h2) hanya memengaruhi h2 yang berada di dalam .main.</p>
---	---

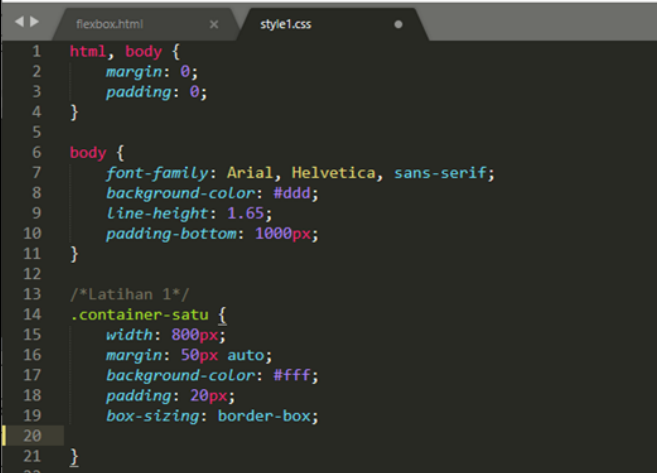
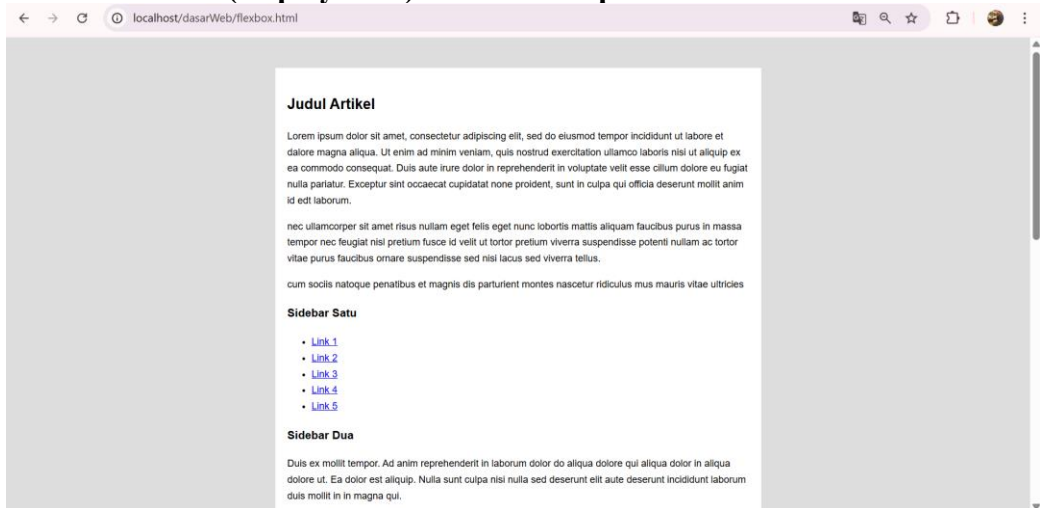
Praktikum Bagian – 16. Box Model: Margin


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	 <p>The screenshot shows a code editor with two files open: index.html and style.css. The index.html file contains the following code:</p> <pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <title>Latihan Margin</title> 5 <link rel="stylesheet" type="text" 6 /css" href="style.css"> 7 </head> 8 <body> 9 <div class="satu">1</div> 10 <div class="dua">2</div> 11 <div class="tiga">3</div> 12 </body> 13 </html> </pre> <p>The style.css file contains the following code:</p> <pre> 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>

5	Kemudian tambahkan ukuran <i>margin</i> yang lain seperti pada kode program berikut ini;
6	 <pre> index.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 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	<p>Jalankan program. <i>capture</i> hasil, amati dan jelaskan apa yang terjadi. (Soal 27)</p>  <p>Pada percobaan ini saya menambahkan properti margin lengkap pada elemen dengan class <i>.satu</i>, yaitu <i>margin-left: 100px;</i>, <i>margin-top: 30px;</i>, <i>margin-bottom: 150px;</i>, dan <i>margin-right: 50px;</i>. Hasilnya, kotak pertama bergeser ke kanan sejauh 100px dan turun 30px dari posisi awal. Selain itu, jarak ke bawah antara kotak pertama dan kotak kedua menjadi lebih besar karena adanya <i>margin-bottom: 150px;</i>. Kotak kedua dan ketiga tetap berada di tempatnya, namun terlihat terpisah jauh dari kotak pertama. Dari percobaan ini dapat dipahami bahwa penggunaan margin pada setiap sisi elemen dapat mengatur jarak antar elemen secara lebih spesifik sesuai kebutuhan.</p>

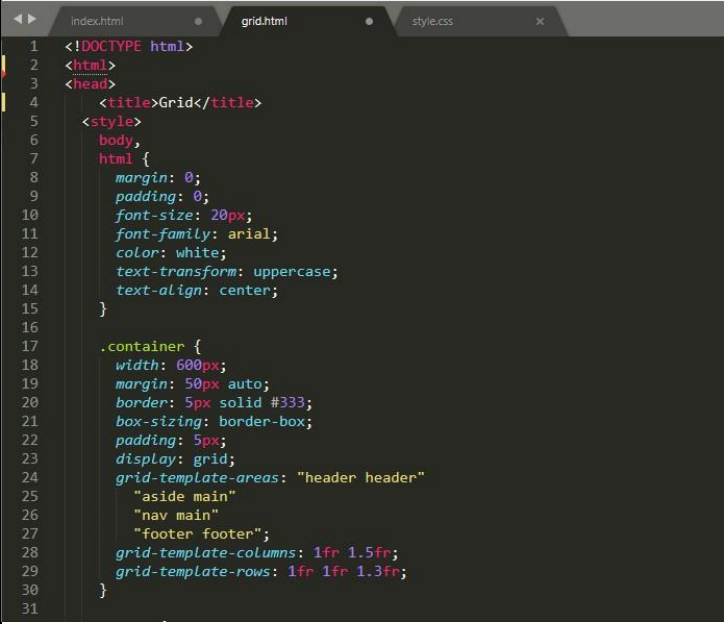
Praktikum Bagian – 17. Flex Box

Langkah	Keterangan
1	Ketikkan kode program di bawah ini kemudian simpan file dengan nama flexbox.html
2	 <pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <title>Latihan FlexBox</title> 5 <link rel="stylesheet" href="style1.css"> 6 </head> 7 <body> 8 9 <!-- Latihan 1 - Kolom --> 10 <div class="container-satu"> 11 <div class="kolom-utama"> 12 <h2>Judul Artikel</h2> 13 <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. 14 Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure 15 dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non 16 proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. 17 </p> 18 <p>nec ullamcorper sit amet risus nullam eget felis eget nunc lobortis mattis aliquam faucibus purus in massa tempor nec 19 feugiat nisi pretium fusce id velit ut tortor pretium viverra suspendisse potenti nullam ac tortor vitae purus faucibus ornare 20 suspendisse sed nisi lacus sed viverra tellus. 21 </p> 22 <p>cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes nascetur ridiculus mus mauris vitae ultricies</p> 23 </div> 24 25 <div class="sidebar-satu"> 26 <h3>Sidebar Satu</h3> 27 28 Link 1 29 Link 2 30 Link 3 31 Link 4 32 Link 5 33 34 </div> 35 36 <div class="sidebar-dua"> 37 <h3>Sidebar Dua</h3> 38 <p>Duis ex mollit tempor. Ad anim reprehenderit in laborum dolor id aliqua dolore do fugiat sunt amet amet eu ullamco ut. Ea 39 dolor est aliquip. Nulla sunt culpa nisi nulla sed deserunt elit aute deserunt incididunt laborum dui mollit in in magna qui. 40 </p> 41 </div> 42 </div> 43 </body> 44 </html> </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: #ddd; 9 line-height: 1.65; 10 padding-bottom: 1000px; 11 } </pre>

5	<p>Jalankan program, amati hasilnya dan jelaskan (Soal 28)</p> <p>Setelah program dijalankan, tampilan halaman berubah dengan latar belakang abu-abu muda (<code>background-color: #ddd</code>) dan bagian konten ada di tengah (karena diberi <code>margin: 50px auto</code>). Kontennya berupa sebuah kotak putih (<code>.container-satu</code>) dengan lebar 800px.</p>
6	<p>Tambahkan <i>style</i> pada class container-satu pada file <code>style1.css</code> 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: 100px; 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 } 21 22 </pre>
8	<p>Jalankan program. <i>capture</i> hasil, amati dan jelaskan apa yang terjadi. (Soal 29)</p> <p>Pada soal 29, setelah menambahkan style pada <code>.container-satu</code> tanpa menggunakan properti flex, tampilan halaman berubah menjadi lebih rapi. Kontainer utama dengan lebar 800px tampil di tengah halaman karena diberi <code>margin: 50px auto</code>, dan memiliki background putih sehingga lebih jelas terlihat di atas latar belakang abu-abu. Setiap elemen di dalamnya, seperti judul artikel, paragraf, serta sidebar satu dan sidebar dua, masih tersusun secara vertikal dari atas ke bawah karena sifat bawaan elemen <code><div></code> yang merupakan block-level element. Adanya <code>padding: 20px</code> membuat isi teks tidak menempel ke tepi kotak putih sehingga tampil lebih rapi. Dengan demikian, meskipun strukturnya sudah lebih teratur, layout halaman masih berupa satu kolom karena Flexbox (<code>display: flex</code>) belum diterapkan</p> 

9	<p>Tambahkan property display pada selector container-satu dengan value flex. Capture dan jelaskan hasil nya (Soal 30)</p> <p>Elemen di dalam .container-satu (kolom-utama, sidebar-satu, sidebar-dua) yang sebelumnya tersusun ke bawah (vertikal) sekarang berubah menjadi sejajar horizontal dalam satu baris. Ini karena display: flex membuat anak-anak <div> otomatis disusun dalam arah baris (row) secara default.</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, 7 html { 8 margin: 0; 9 padding: 0; 10 font-size: 20px; 11 font-family: arial; 12 color: white; 13 text-transform: uppercase; 14 text-align: center; 15 } 16 17 .container { 18 width: 600px; 19 margin: 50px auto; 20 border: 5px solid #333; 21 box-sizing: border-box; 22 padding: 5px; 23 display: grid; 24 grid-template-areas: "header header" 25 "aside main" 26 "nav main" 27 "footer footer"; 28 grid-template-columns: 1fr 1.5fr; 29 grid-template-rows: 1fr 1fr 1.3fr; 30 } 31 </pre>

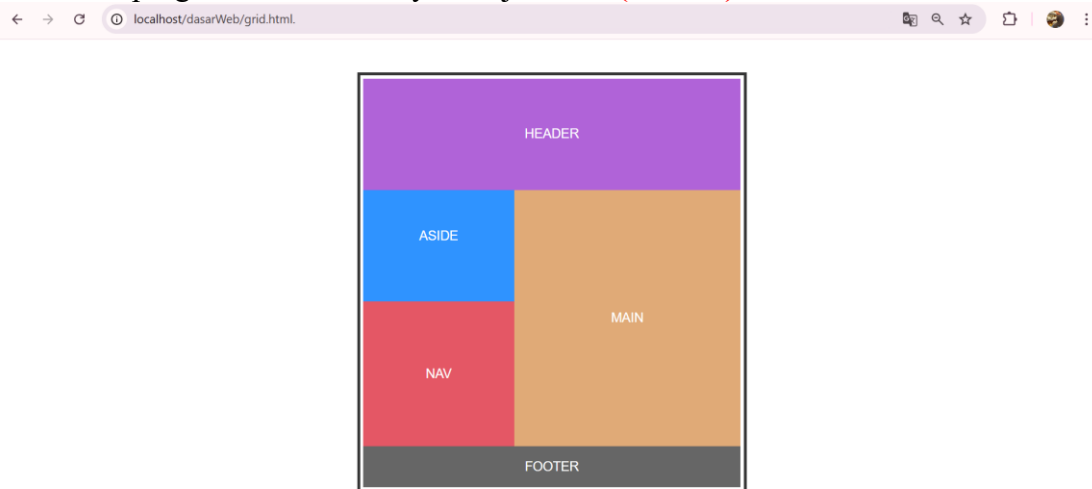
```

43     padding: 0px 0;
44 }
45
46 nav {
47     grid-area: nav;
48     background-color: #E45765;
49     padding: 100px 0;
50 }
51
52 main {
53     grid-area: main;
54     background-color: #E0AA77;
55     box-sizing: border-box;
56     flex: 1.5;
57     display: flex;
58     justify-content: center;
59     align-items: center;
60 }
61
62 footer {
63     grid-area: footer;
64     background-color: #666;
65     padding: 20px 0;
66 }
67 </style>
68 </head>
69
70 <body>
71     <div class="container">
72         <header>Header</header>
73         <aside>Aside</aside>
74         <nav>Nav</nav>
75         <main>Main</main>
76         <footer>Footer</footer>
77     </div>
78 </body>
79
80 </html>

```

3

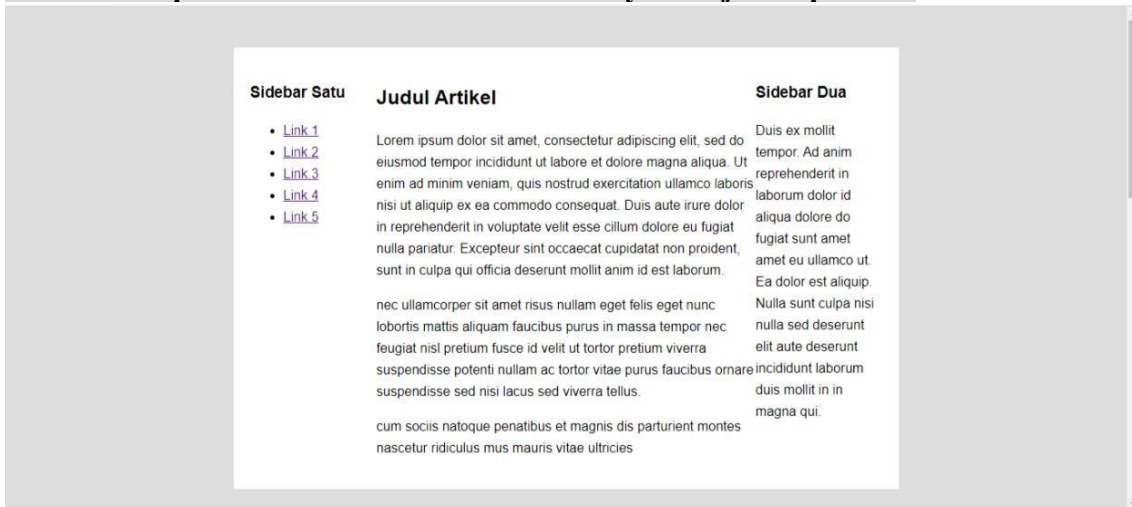
Jalankan program, amati hasilnya dan jelaskan **(Soal 31)**



Pada percobaan ini tampilan halaman sudah terbagi ke dalam beberapa bagian menggunakan CSS Grid. Header tampil di bagian atas dengan lebar penuh, aside di kiri, nav di bawah aside, main di kanan, dan footer di bawah semuanya. Setiap bagian memiliki warna berbeda sehingga terlihat jelas pembagian layoutnya.

Tugas Jobsheet 2:

1. Buatlah tampilan dari hasil flex-box sebelumnya menjadi seperti ini



2. Tambahkan gambar dan aplikasikan permainan warna untuk backgroundnya supaya menjadi lebih menarik

Kata kunci; gunakan property flex dan order pada masing-masing selector itemnya.

Jawab:

• Program flexbox.html

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

- Program style2.css

```

1  body {
2      font-family: Arial, sans-serif;
3      background: pink;
4      margin: 0;
5      padding: 20px;
6  }
7
8  .container {
9      display: flex;
10     max-width: 1000px;
11     margin: auto;
12     background: white;
13     padding: 20px;
14     box-shadow: 0 0 10px rgba(0,0,0,0.2);
15 }
16
17 .sidebar-satu {
18     flex: 1;
19     order: 1;
20     background: pink;
21     padding: 15px;
22     margin-right: 10px;
23 }
24
25 .konten {
26     flex: 2;
27     order: 2;
28     background: #fff;
29     padding: 15px;
30     margin: 0 10px;
31 }
32
33 .sidebar-dua {
34     flex: 1;
35     order: 3;
36     background: pink;
37     padding: 15px;
38     margin-left: 10px;
39     max-width: 200px;
40     word-wrap: break-word;
41     word-break: break-word;
42     text-align: justify;
43 }
44
45 h2, h3 {
46     color: #333;
47 }
48
49 a {
50     text-decoration: none;
51     color: white;
52 }
53
54 a:hover {
55     text-decoration: underline;
56 }

```

- Hasilnya dan saya rubah warnanya menjad pink krena saya suka pink

