

**JOBSHEET 2**  
**LAPORAN PEMROGRAMAN WEB**  
**- CSS -**



**Dosen Pengampu:**

Dimas Wahyu Wibowo, S.T., M.T.

**Disusun oleh:**

Pranata Putrandana / 244107060114

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**  
**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**  
**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI BISNIS**

## PRAKTIKUM

Link Github Pengerjaan: [https://github.com/PraNAtaP/PemrogramanWeb\\_1](https://github.com/PraNAtaP/PemrogramanWeb_1)

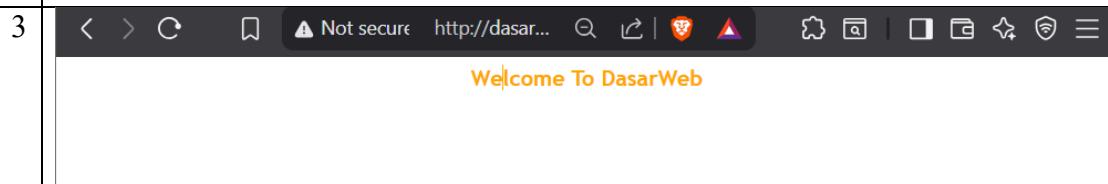
### 1.1 Praktikum 1

- 1 Ketikkan ke dalam file index.html tersebut kode di bawah ini.

```
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>
```

- 2 Buat lagi satu file baru di dalam direktori dasarWeb, beri nama style.css. Ketikkan kode di bawah ini di dalam file style.css.

```
1 h2 {
2   color: orange;
3   font-family: Trebuchet MS;
4   text-align: center;
5 }
```



### 2.1 Praktikum 2

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

```
1 <html>
2   <body>
3     <p>Ini adalah beberapa teks</p>
4     <div style="background-color: lightblue">
5       <h3>Ini adalah heading di dalam elemen div</h3>
6       <p>Ini adalah teks di dalam div.</p>
7     </div>
8     <p>This is some text.</p>
9   </body>
10 </html>
```

2	<p>Apa yang anda pahami dari penggunaan div pada file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. <b>(soal no 1)</b></p> <p><b>Ini adalah beberapa teks</b></p> <p><b>Ini adalah heading di dalam elemen div</b></p> <p><b>Ini adalah teks di dalam div.</b></p> <p>This is some text.</p> <p><b>&lt;div&gt; di HTML itu singkatannya dari division. Intinya elemen ini dipakai buat membungkus atau mengelompokkan konten di dalam sebuah halaman web. Jadi kalau kita punya teks, gambar, form, atau elemen lain, bisa kita taruh dalam satu &lt;div&gt; biar rapi dan gampang diatur styling-nya pakai CSS atau diatur strukturnya pakai JavaScript.</b></p>
---	--

### 3.1 Praktikum 3

1	<p>Lengkapi kode program di dalam index.html menjadi seperti kode pada langkah 2</p> <pre> 1  &lt;html&gt; 2    &lt;head&gt; 3      &lt;title&gt;Main Page&lt;/title&gt; 4      &lt;link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"&gt; 5    &lt;/head&gt; 6    &lt;body&gt; 7      &lt;h2&gt;Welcome To DasarWeb&lt;/h2&gt; 8      &lt;br&gt;&lt;br&gt; 9      &lt;!-- contoh penggunaan class --&gt; 10     &lt;div class="kotak"&gt;kotak 1&lt;/div&gt; 11     &lt;div class="kotak"&gt;kotak 2&lt;/div&gt; 12     &lt;div class="kotak"&gt;kotak 3&lt;/div&gt; 13 14     &lt;!-- contoh penggunaan id --&gt; 15     &lt;div id="kotak"&gt;kotak 4&lt;/div&gt; 16   &lt;/body&gt; 17 &lt;/html&gt;</pre>
2	<p>Lengkapi kode program di dalam file style.css. sehingga menjadi seperti kode pada langkah 4</p>

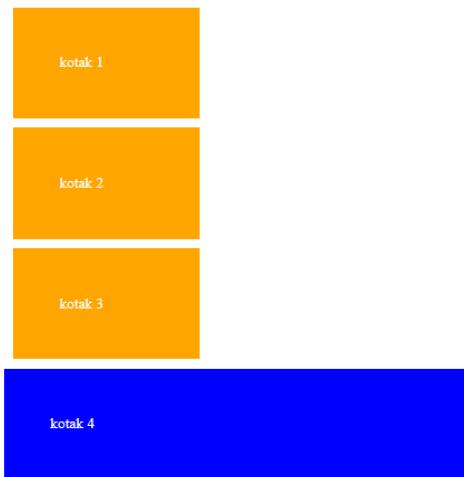
```

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 }

```

- 3 Apa yang anda pahami dari penggunaan class dan id dalam index.html. Catat di bawah ini pemahaman anda. (soal no 2).

Welcome To DasarWeb



Digunakan untuk memberikan identitas atau pengelompokan sehingga memudahkan kita untuk memanggilnya di css. Jika class maka untuk memanggil class diawali “.” kemudian diikuti nama class nya.Sedangkan untuk id diawali “#” kemudian di ikuti nama id.

#### 4.1 Praktikum 4

- 1 Tambahkan potongan kode program pada langkah 2 di bawah pada file style.css

```
21  body {  
22      background: lightcyan;  
23      color: white;  
24  }  
25  
26
```

- 2 Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 3)



Background halaman akan berubah menjadi warna lightcyan, dan apabila ada teks di halaman web teks tersebut akan berwarna putih.

#### 5.1 Praktikum 5

- 1 Pada file style.css ubah value dari background menjadi bunga2.jpg seperti pada potongan kode pada langkah 2

```
22  body {  
23      background: url('bunga2.jpg');  
24      color: white;  
25  }
```

- 2 Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. (soal no 4)

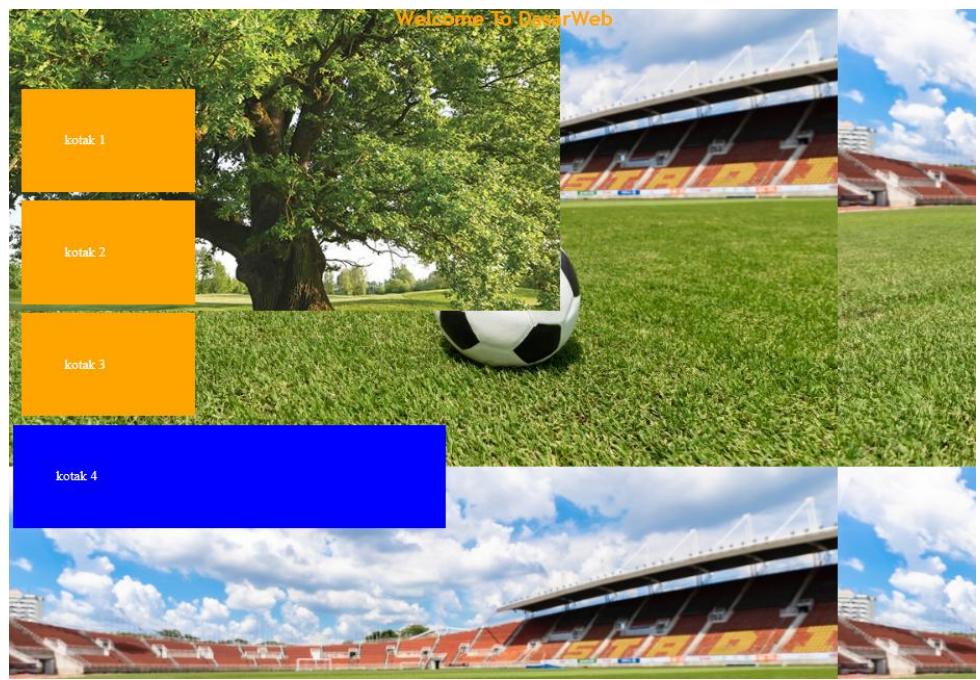


**Kode program tersebut membuat latar belakang menjadi bunga dan secara berulang, serta mengatur warna teks di elemen body tetap menjadi putih.**

- 3 Ubah kode program pada style.css menjadi seperti pada langkah 7

```
22 <body> {  
23 |   background: url('img/tree1.jpg'), url('img/field1.jpg');  
24 |   background-repeat: no-repeat, repeat;  
25 |   color: white;  
26 }  
27
```

- 4 Catat apa yang kalian pahami dari perubahan tampilan yang terjadi. (soal no 5)



Maka akan keluar kedua gambar yang kita masukkan. Dikarenakan dibagian pertama di background-repeat kita beri value no-repeat maka gambar pohon tidak akan berulang,sedangkan dibagian kedua di background-repeat kita beri value repeat maka gambar rumput akan berulang.

## 6.1 Praktikum 6

### - Margin

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

```
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-color: □black;  
14     height: 100px;  
15     width: 200px;  
16     margin-left: 500px;  
17 }  
18
```

- 4 Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 6)

Ini adalah box

Ini adalah box  
dua

**Tulisan h1 akan berwarna pink sesuai dengan warna yang kita berikan.  
Kemudian box yang dibuat dengan div dan diberi class ukuran dan warna juga  
sesuai dengan value yang kita berikan.**

Ubah nilai margin pada pengaturan .box menjadi margin : 300px;. Amati apa perbedaannya. Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 7)



Ini adalah box  
dua

margin div box atas bawah kanan kiri akan berjarak 300 pixel.

### - Padding

1 Rename index.html menjadi marginCSS.html

Buat sebuah file baru di dalam folder dasarWeb, beri nama index.html. Ini berarti anda mempunyai satu file index.html yang baru.

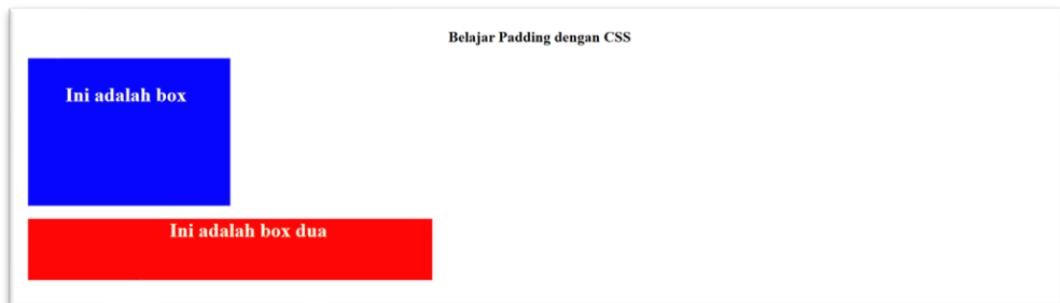
2 Ketik kode program di bawah ini ke dalam index.html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <title>Padding CSS</title>
5          <link rel="stylesheet" type="text/css" href="stylePadding.css" />
6      </head>
7      <body>
8          <h2>Belajar Padding dengan CSS</h2>
9          <div class="box">
10             <h1>Ini adalah box</h1>
11         </div>
12         <div class="box-dua">
13             <h1>Ini adalah box dua</h1>
14         </div>
15     </body>
16 </html>
17
```

- 3 Buat satu file baru bernama stylePadding.css di dalam folder dasarWeb. Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam stylePadding.css

```
1  ∵ h1 {  
2      text-align: center;  
3      color: #cornsilk;  
4  }  
5  
6  ∵ h2{  
7      text-align: center;  
8  }  
9  
10 ∵ .box {  
11     background: #blue;  
12     height: 200px;  
13     width: 300px;  
14     padding: 20px;  
15  }  
16  
17 ∵ .box-dua {  
18     background: #red;  
19     height: 100px;  
20     width: 600px;  
21     padding-left: 70px;  
22  }  
23
```

- 4 Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 8)



**h1 akan terletak berada pas ditengah box-dua dan box dan berwarna cornsilk. Sedangkan h2 akan terletak ditengah halaman. Untuk jarak teks dengan box 20px sesuai dengan padding yang kita inputkan. Untuk teks di box-dua agak ke kanan dari box karena jarak bagian teks di atur 70px atau padding leftnya di atur 70px.**

- 5 Ubah nilai padding pada pengaturan .box menjadi padding=200px;

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

Belajar Padding dengan CSS

**Maka jarak teks dengan box 200px serta box akan menjadi besar dikarenakan teks h1 didalam div sehingga div atau box akan menyesuaikan ukurannya.**

## 7.1 Praktikum 7

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. Ketik kode program di bawah ini ke dalam index.html <pre> 1  &lt;!DOCTYPE html&gt; 2  &lt;html&gt; 3      &lt;head&gt; 4          &lt;title&gt;Font CSS&lt;/title&gt; 5          &lt;link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleFont.css" /&gt; 6      &lt;/head&gt; 7    8      &lt;body&gt; 9          &lt;h1 class="tulisan_satu"&gt;Belajar CSS Dasar asiik&lt;/h1&gt; 10         &lt;h1 class="tulisan_dua"&gt;Belajar CSS Dasar cihuuuii&lt;/h1&gt; 11         &lt;h1 class="tulisan_tiga"&gt;Belajar CSS Dasar yuhuuuu&lt;/h1&gt; 12     &lt;/body&gt; 13  &lt;/html&gt; 14 </pre>
3	Buat satu file baru bernama styleFont.css di dalam folder dasarWeb. Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam styleFont.css.

```

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 }

```

- 8 Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 10)

**Belajar CSS Dasar asiiik**

*Belajar CSS Dasar cihuuuuii*

*Belajar CSS Dasar yuhuuuu*

Tulisan pertama akan berwarna merah dengan font sans-serif dan style nya normal.Tulisan dua akan berukuran 24pt dan akan miring tulisannya karena di beri font style italicTulisan tiga akan berwarna biru dan ketebalan teksnya bold dan fontstylenya oblique.

## 8.1 Praktikum 8

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

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <title>Hyperlink CSS</title>
5          <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleLink.css" />
6      </head>
7      <body>
8          <a class="link" href="http://www.polinema.ac.id" target="_blank"
9              >Klik di sini</a>
10         >
11     </body>
12 </html>
13 |
```

- 3 Buat satu file baru bernama styleLink.css di dalam folder dasarWeb. Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam styleLink.css.

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

- 4 Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 11)  
**Sebelum di klik maka link akan berwarna biru**

[Klik di sini](http://www.polinema.ac.id)

**Ketika di klik akan diarahkan ke web polinema dengan membuka tab baru**



Dan link ketika mouse diarahkan ke tulisan maka link akan berwarna merah

Klik di sini

- 5 Tambahkan kode pada styleLink.css untuk mengubah warna link menjadi hijau muda (greenyellow) setelah link dikunjungi. Tulis kode program yang anda tambahkan di sini (soal no 12)

```
13 < .link:visited {  
14 |   color: greenyellow;  
15 }  
16 |
```

Setelah dibuka :

Klik di sini

## 9.1 Praktikum 9 – Format Text

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

```

1 <html>
2   <head>
3     <title>format text CSS</title>
4     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleText.css" />
5   </head>
6
7   <body>
8     <p class="tulisan_warna">Mengatur format text dengan CSS</p>
9     <p class="par1">
10       Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod
11         tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim
12           veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea
13             commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate
14               velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat
15                 cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id
16                   est laborum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed
17                     do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad
18                       minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex
19                         ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate
20                           velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat
21                             cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id
22                               est laborum.
23   </p>
24 </body>
25 </html>
26

```

- 3 Buat satu file baru bernama styleText.css di dalam folder dasarWeb. Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam styleText.css.

```

1   .tulisan_warna {
2     color: blue;
3   }

```

- 4 Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 13)

Mengatur format text dengan CSS

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. 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.

**Text yang berada di p dengan class tulisan\_warna akan berwarna biru.**

- 5 Tambahkan kode pada styleText.css untuk mengubah posisi text menjadi di tengah dengan menambahkan text-align:center; dan menambahkan dekorasi berupa garis bawah. Tulis kode program yang anda tambahkan di sini (soal no 14)

```

1   .tulisan_warna {
2     color: blue;
3     text-align: center;
4     text-decoration: underline;
5   }

```



## 10.1 Praktikum 10

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

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>Position CSS</title>
4     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="stylePosition.css" />
5   </head>
6
7   <body>
8     <h2>position: static ;</h2>
9
10    <p>
11      Position static digunakan untuk mengatur element menjadi statis secara
12      default. Elemen akan mengikuti posisi normal secara default, elemen tidak
13      dipengaruhi oleh properti seperti top, bottom, left dan right.
14    </p>
15
16    <div class="static">Elemen ini diatur menggunakan posisi: static;</div>
17    <br /><br /><br />
18    <h2>position: relative ;</h2>
19
20    <p>
21      Sebuah element HTML yang menggunakan position relative akan terletak pada
22      posisi normal. Mengatur properti atas, kanan, bawah, dan kiri dari elemen
23      yang diposisikan dengan "relatif" akan membuatnya jauh dari posisi
24      normalnya. Konten lain tidak akan disesuaikan agar sesuai dengan celah
25      yang ditinggalkan oleh elemen tersebut.
26    </p>
27
28    <div class="relative">Elemen ini diatur menggunakan posisi : relative;</div>
29    <br /><br /><br />
30    <h2>position: fixed ;</h2>
31
32    <p>
33      Sebuah element HTML yang di setting dengan position fixed akan memiliki
34      sifat tetap, tanpa ada perubahan bahkan jika halaman website di scroll.
35      Berlaku pengaturan left, bottom, top dan right pada position fixed :
36    </p>
37
38    <div class="fixed">Elemen ini diatur menggunakan posisi: fixed;</div>
39    <br /><br /><br />
40    <h2>position: fixed ;</h2>
41
42    <p>
43      Sebuah element HTML yang di setting dengan position fixed akan memiliki
44      sifat tetap, tanpa ada perubahan bahkan jika halaman website di scroll.
45      Berlaku pengaturan left, bottom, top dan right pada position fixed:
46    </p>
47
48    <div class="fixed">Elemen ini diatur menggunakan posisi: fixed;</div>
49    <br /><br /><br />
```

```

51      <h2>position: absolute ;</h2>
52
53      <p>
54          Element HTML yang menggunakan position absolute akan diposisikan relatif
55          dengan element lain yang mendahuluinya yang terdekat, bukan relatif
56          terhadap layar secara normal.
57      </p>
58
59      <div class="relative1">
60          Elemen ini diatur menggunakan posisi: relative;
61          <div class="absolute">
62              Elemen ini diatur menggunakan posisi: absolute;
63              </div>
64          </div>
65
66          <br /><br /><br />
67
68      <h2>position: sticky ;</h2>
69      <p>
70          Cobalah untuk <b>scroll</b> untuk mengetahui bagaimana posisi sticky
71          bekerja.
72      </p>
73      <p>Catatan: IE/Edge 15 dan versi yang lebih lama tidak mendukung sticky.</p>
74
75      <div class="sticky">Hola Aku adalah sticky!</div>
76
77      <div style="padding-bottom: 2000px">
78          <p>
79              Dalam contoh ini, elemen sticky menempel pada posisi paling atas halaman
80              (top:0), ketika mencapai posisi scrollnya.
81          </p>
82          <p>Cobalah untuk melakukan scroll.</p>
83          <p>
84              Cobalah untuk melakukan scroll .. Lorem ipsum dolor sit amet, illum
85              definitiones no quo, maluisset concludaturque et eum, altera fabulas ut
86              quo. Atqui cause gloriatur ius te, id agam omnis evertitur eum. Affert
87              laboramus repudiandae nec et. Inciderint efficiantur his ad. Eum no
88              molestiae voluptatibus.
89          </p>
90          <p>
91              Cobalah untuk melakukan scroll .. Lorem ipsum dolor sit amet, illum
92              definitiones no quo, maluisset concludaturque et eum, altera fabulas ut
93              quo. Atqui cause gloriatur ius te, id agam omnis evertitur eum. Affert
94              laboramus repudiandae nec et. Inciderint efficiantur his ad. Eum no
95              molestiae voluptatibus.
96          </p>
97          </div>
98      </body>
99
100     </html>
101

```

- 3 Buat satu file baru bernama stylePosition.css di dalam folder dasarWeb. Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam stylePosition.css.

```
1  div.static {  
2      position: static;  
3      border: 3px solid #73AD21;  
4  }  
5  
6  div.relative {  
7      position: relative;  
8      border: 3px solid #73AD21;  
9      left: 30px;  
10 }  
11  
12 div.fixed {  
13     position: fixed;  
14     border: 3px solid #73AD21;  
15     bottom: 0;  
16     right: 0;  
17     width: 300px;  
18 }  
19  
20 div.relative1 {  
21     position: relative;  
22     border: 3px solid #73AD21;  
23     width: 400px;  
24     height: 200px;  
25 }  
26  
27 div.absolute {  
28     position: absolute;  
29     border: 3px solid #73AD21;  
30     top: 80px;  
31     right: 0;  
32     width: 200px;  
33     height: 100px;  
34 }  
35  
36 div.sticky {  
37     position: -webkit-sticky; /* Safari */  
38     position: sticky;  
39     border: 3px solid #4CAF50;  
40     top: 0;  
41     background-color: yellow;  
42 }
```

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

**position: static ;**

Position static digunakan untuk mengatur element menjadi statis secara default. Elemen akan mengikuti posisi normal secara default, elemen tidak dipengaruhi oleh properti seperti top, bottom, left dan right.

Elemen ini diatur menggunakan posisi: static;

**position: relative ;**

Sebuah element HTML yang menggunakan position relative akan terletak pada posisi normal. Mengatur properti atas, kanan, bawah, dan kiri dari elemen yang diposisikan dengan "relatif" akan membuatnya jauh dari posisi normalnya. Konten lain tidak akan disesuaikan agar sesuai dengan celah yang ditinggalkan oleh elemen tersebut.

Elemen ini diatur menggunakan posisi : relative;

**position: fixed ;**

Sebuah element HTML yang di setting dengan position fixed akan memiliki sifat tetap, tanpa ada perubahan bahkan jika halaman website di scroll. Berlaku pengaturan left, bottom, top dan right pada position fixed :

**position: fixed ;**

Sebuah element HTML yang di setting dengan position fixed akan memiliki sifat tetap, tanpa ada perubahan bahkan jika halaman website di scroll. Berlaku pengaturan left, bottom, top dan right pada position fixed:

**position: absolute ;**

Element HTML yang menggunakan position absolute akan diposisikan relatif dengan element lain yang mendahulunya yang terdekat, bukan relatif terhadap layar secara normal.

Elemen ini diatur menggunakan posisi: relative;

Elemen ini diatur menggunakan posisi: absolute;

**position: sticky ;**

Cobalah untuk scroll untuk mengetahui bagaimana posisi sticky bekerja.

Catatan: IE/Edge 15 dan versi yang lebih lama tidak mendukung sticky.

Hola Aku adalah sticky!

Dalam contoh ini, elemen sticky menempel pada posisi paling atas halaman (top:0), ketika mencapai posisi scrollnya.

Cobalah untuk melakukan scroll.

Cobalah untuk melakukan scroll .. Lorem ipsum dolor sit amet, illum definitions no quo, maluisset concludaturque et eum, altera fabulas ut quo. Atqui causae gloriatur ius te, id agam omnis evertitur eum. Affert laboramus repudianda nec et. Inciderint efficiantur his ad. Eum no molestiae voluptatibus.

Cobalah untuk melakukan scroll .. Lorem ipsum dolor sit amet, illum definitions no quo, maluisset concludaturque et eum, altera fabulas ut quo. Atqui causae gloriatur ius te, id agam omnis evertitur eum. Affert laboramus repudianda nec et. Inciderint efficiantur his ad. Eum no molestiae voluptatibus.

Elemen ini diatur menggunakan posisi: fixed;

Jadi untuk static merupakan posisi default. Posisi relative itu adalah posisi normal dan bisa diatur batas kiri kanan dan bawah element. Posisi fixed maka posisinya akan tetap sesuai dengan batas yang kita inputkan. Absolut maka akan mengikuti div parent nya dan seperti mengambang. Sticky maka ketika halaman web di scroll element sticky akan tetap di posisi yang di inputkan seperti menempel.

## 11.1 Praktikum 11

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. Ketik kode program di bawah ini ke dalam

## index.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6     <title>Menggunakan Float</title>
7     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleFloat.css">
8 </head>
9 <body>
10    <h2>Float Kiri</h2>
11    <div class="float1">
12        <p>
13            Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.
14            Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s,
15            when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book.
16            
17            It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting,
18            remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset
19            sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software
20            like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.
21            Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.
22            Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s,
23            when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book.
24            It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting,
25            remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset
26            sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software
27            like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.
28            Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.
29            Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s,
30            when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book.
31            It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting,
32            remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset
33            sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software
34            like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.
35        </p>
36    </div>
37 </body>
38 </html>
```

- 3 Buat satu file baru bernama styleFloat.css di dalam folder dasarWeb. Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam styleFloat.css.

```
1 h2 {
2     text-align: center;
3     color: blueviolet;
4 }
5
6 .gambar {
7     width: 100px;
8     float: left;
9     margin-right: 10px;
10 }
```

- 4 Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas dengan bahasamu. (soal no 18)

## Float Kiri

**Lore Ipsum** is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lore Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lore Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lore Ipsum. Lore Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lore Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lore Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lore Ipsum. Lore Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lore Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lore Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lore Ipsum.

**Maka h2 akan menjadi di tengah karena center dan untuk gambar akan ada disebelah kiri dan teks akan menyesuaikan dengan gambar**

### 12.1 Praktikum 12

1	Rename index.html menjadi floatCSS.html
2	Buatlah satu file baru di dalam direktori dasarWeb, beri nama index.html. Ketikkan ke dalam file index.html tersebut kode di bawah ini.

```

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     <a href="#">Link 1</a>
11     <a href="#">Link 2</a>
12     <a href="#">Link 3</a>
13     <a href="#">Link 4</a>
14
15     <h2>TEKNIK INFORMATIKA</h2>
16     
17
18     Pada tahun 2010 berdasar kebutuhan masyarakat dan industri terkait Program Diploma IV bidang Informatika maka Polinema mendirikan program studi baru Diploma IV (D-IV) 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>
19
20
21
22
23
24
25
26
27     Perkembangan jumlah mahasiswa yang sangat pesat baik di Program Studi D-III MI maupun D-IV TI mendorong pimpinan di Polinema untuk menyatakan kedua program studi tersebut dalam satu organisasi Jurusan baru terpisah dari jurusan Teknik Elektro, dibawa Jurusan baru terpisah dari Jurusan Teknik Elektro. Dan pada tahun 2015 berdasarkan SK Direktur Nomor 53 dalam rangka peningkatan mutu pengelolaan dan optimasi sumber daya dibentuklah Jurusan Teknologi Informasi (JTI) dengan prodi D-III MI dan D-IV TI .</p>
28
29
30
31
32
33
34
35
36     <p class="copyright">
37     Copyright 2020. Desain dan Pemrograman Web JTI Polinema
38   </p>
39
40 </body>
41 </html>

```

3 Kemudian buatlah pada halaman html yang sama seperti pada kode program di bawah ini.

```
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="konten">
20             <h2>TEKNIK INFORMATIKA</h2>
21             
22             <p>
23                 Pada tahun 2010 berdasar kebutuhan masyarakat dan industri terkait
24                 Program Diploma IV bidang informatika maka Polinema mendirikan program
25                 studi baru Diploma IV (DIV) Teknik Informatika (TI). Pada awal
26                 berdirinya jumlah peserta didik Program D-IV TI hanya terdiri dari 46
27                 Mahasiswa, namun pada tahun 2015 jumlah peserta didik Prodi D-IV TI
28                 telah mengalami peningkatan menjadi 545 Mahasiswa.
29             </p>
30
31             <p>
32                 Perkembangan jumlah mahasiswa yang sangat pesat baik di Program Studi
33                 D-III MI maupun D-IV TI mendorong pimpinan di Polinema untuk menyatukan
34                 kedua program studi tersebut dalam satu organisasi jurusan baru terpisah
35                 dari jurusan Teknik Elektro. dibawa Jurusan baru terpisah dari Jurusan
36                 Teknik Elektro. Dan pada tahun 2015 berdasarkan SK Direktur Nomor 53
37                 dalam rangka peningkatan mutu pengelolaan dan optimasi sumber daya
38                 dibentuklah Jurusan Teknologi Informasi (JTI) dengan prodi D-III MI dan
39                 D-IV TI.
40             </p>
41         </div>
42
43         <div>
44             <p class="copyright">
45                 Copyright 2020. Desain dan Pemrograman Web JTI Polinema
46             </p>
47         </div>
48     </body>
49 </html>
```

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

**Sebelum ditambahkan.**

## Selamat Datang Di Website Kami

### Daftar Link

[Link 1](#) [Link 2](#) [Link 3](#) [Link 4](#)

### TEKNIK INFORMATIKA



Pada tahun 2010 berdasar kebutuhan masyarakat dan industri terkait Program Diploma IV bidang informatika maka Polinema mendirikan program studi baru Diploma IV (DIV) Teknik Informatika (TI). Pada awal berdirinya jumlah peserta didik Program D-IV TI hanya terdiri dari 46 Mahasiswa, namun pada tahun 2015 jumlah peserta didik Prodi D-IV TI telah mengalami peningkatan menjadi 545 Mahasiswa.

Perkembangan jumlah mahasiswa yang sangat pesat baik di Program Studi D-III MI maupun D-IV TI mendorong pimpinan di Polinema untuk menyatakan kedua program studi tersebut dalam satu organisasi jurusan baru terpisah dari jurusan Teknik Elektro. dibawa Jurusan baru terpisah dari Jurusan Teknik Elektro. Dan pada tahun 2015 berdasarkan SK Direktur Nomor 53 dalam rangka peningkatan mutu pengelolaan dan optimasi sumber daya dibentuklah Jurusan Teknologi Informasi (JTI) dengan prodi D-III MI dan D-IV TI.

Copyright 2020. Desain dan Pemrograman Web JTI Polinema

**Setelah ditambahkan**

## Selamat Datang Di Website Kami

### Daftar Link

[Link 1](#) [Link 2](#) [Link 3](#) [Link 4](#)

### TEKNIK INFORMATIKA



Pada tahun 2010 berdasar kebutuhan masyarakat dan industri terkait Program Diploma IV bidang informatika maka Polinema mendirikan program studi baru Diploma IV (DIV) Teknik Informatika (TI). Pada awal berdirinya jumlah peserta didik Program D-IV TI hanya terdiri dari 46 Mahasiswa, namun pada tahun 2015 jumlah peserta didik Prodi D-IV TI telah mengalami peningkatan menjadi 545 Mahasiswa.

Perkembangan jumlah mahasiswa yang sangat pesat baik di Program Studi D-III MI maupun D-IV TI mendorong pimpinan di Polinema untuk menyatakan kedua program studi tersebut dalam satu organisasi jurusan baru terpisah dari jurusan Teknik Elektro. dibawa Jurusan baru terpisah dari Jurusan Teknik Elektro. Dan pada tahun 2015 berdasarkan SK Direktur Nomor 53 dalam rangka peningkatan mutu pengelolaan dan optimasi sumber daya dibentuklah Jurusan Teknologi Informasi (JTI) dengan prodi D-III MI dan D-IV TI.

Copyright 2020. Desain dan Pemrograman Web JTI Polinema

**Hasilnya sama tetapi ketika inspect element akan ada kotak yang membungkus paragraph teks ("Copyright 2020. Desain dan Pemrograman Web JTI Polinema") masing-masing element ketika di tambahkan div.**

- 5 Tambahkan style pada class navigasi dan class main seperti pada kode program di bawah ini.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <title>CSS Layouting</title>
5          <style>
6              .navigasi {
7                  background-color: #pink;
8              }
9
10             .konten {
11                 background-color: #lightgreen;
12             }
13         </style>
14     </head>
15     <body>
16         <div class="header">
```

- 6 Jalankan program capture hasilnya dan jelaskan apa yang terjadi (soal 20)

## Selamat Datang Di Website Kami

### Daftar Link

[Link 1](#) [Link 2](#) [Link 3](#) [Link 4](#)

### TEKNIK INFORMATIKA



Pada tahun 2010 berdasar kebutuhan masyarakat dan industri terkait Program Diploma IV bidang informatika maka Polinema mendirikan program studi baru Diploma IV (DIV) Teknik Informatika (TI). Pada awal berdirinya jumlah peserta didik Program D-IV TI hanya terdiri dari 46 Mahasiswa, namun pada tahun 2015 jumlah peserta didik Prodi D-IV TI telah mengalami peningkatan menjadi 545 Mahasiswa.

Perkembangan jumlah mahasiswa yang sangat pesat baik di Program Studi D-III MI maupun D-IV TI mendorong pimpinan di Polinema untuk 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.

Copyright 2020. Desain dan Pemrograman Web JTI Polinema

Maka akan muncul warna pada class div yang kita panggil,yang dimana membungkus element yang ada pada div tersebut. Intinya DIV untuk mengelompokkan agar mudah untuk styling.

### 13.1 Praktikum 13

- 1 Silakan hapus style pada soal no.2. kemudian tambahkan link 5 pada class navigasi seperti kode program di bawah ini.

```
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             <a href="#">Link 5</a>
18         </div>
```

- 2 Jalankan program capture hasil dan amati apa yang terjadi. (Soal 21).

**Selamat Datang Di Website Kami**

**Daftar Link**

[Link 1](#) [Link 2](#) [Link 3](#) [Link 4](#) [Link 5](#)

**TEKNIK INFORMATIKA**



Pada tahun 2010 berdasarkan kebutuhan masyarakat dan industri terkait Program Diploma IV bidang informatika maka Polinema mendirikan program studi baru Diploma IV (DIPV) Teknik Informatika (TI). Dalam rangka mendukung tujuan tersebut maka Polinema DIPV TI bekerja keras dari awal

Maka akan muncul warna pada class div yang kita panggil,yang dimana membungkus element yang ada pada div tersebut. 28 Jadi, setelah ditambahkan link 5 maka akan ada di sebelah link 4 karena link bersifat inline.

## 14.1 Praktikum 14

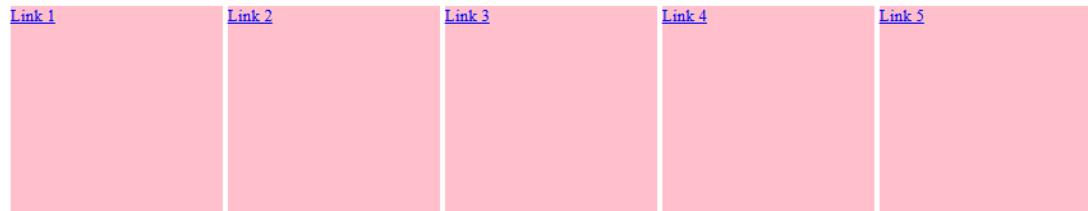
- 1 Tambahkan weight, hight dan display pada style di elemen a seperti pada kode program dibawah ini

```
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    </style>
13  </head>
```

- 2 Jalankan program capture hasil dan amati apa yang terjadi. (Soal 22).

**Selamat Datang Di Website Kami**

**Daftar Link**



**TEKNIK INFORMATIKA**



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.

**Maka display link yang awalnya inline ketika di ganti inline block akan muncul kotak yang membungkus dari link tadi.**

## 15.1 Praktikum 15

- 1 Beri style pada elemen h1, h2 dan p dengan background-color warna lightgreen seperti pada kode program di bawah ini.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  | <head>
4  | | <title>CSS Layouting</title>
5  | | <style>
6  | | | a {
7  | | | | background-color: #pink;
8  | | | }
9  |
10 | | | h1, h2, p {
11 | | | | background-color: #lightgreen;
12 | | | }
13 | | </style>
14 | </head>
```

- 2 Jalankan program dan coba resize halaman web tersebut. capture hasil, amati dan jelaskan apa yang terjadi. (Soal 23)

### Selamat Datang Di Website Kami

#### Daftar Link

[Link 1](#) [Link 2](#) [Link 3](#) [Link 4](#) [Link 5](#)

#### TEKNIK INFORMATIKA



Pada tahun 2010 berdasar kebutuhan masyarakat dan industri terkait Program Diploma IV bidang informatika maka Polinema mendirikan program studi baru Diploma IV (DIV) Teknik Informatika (TI). Pada awal berdirinya jumlah peserta didik Program D-IV TI hanya terdiri dari 46 Mahasiswa, namun pada tahun 2015 jumlah peserta didik Prodi D-IV TI telah mengalami peningkatan menjadi 545 Mahasiswa.

Perkembangan jumlah mahasiswa yang sangat pesat baik di Program Studi D-III MI maupun D-IV TI mendorong pimpinan di Polinema untuk 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.

Copyright 2020. Desain dan Pemrograman Web JTI Polinema

**Jadi, latar belakang untuk elemen <a> menjadi warna merah sedangkan elemen <h1> dan <h2> akan berwarna hijau muda.**

- 3 Kemudian selanjutnya silakan tambahkan style pada class main seperti pada kode program dibawah ini.

```

3   <head>
4     <title>CSS Layouting</title>
5     <style>
6       a {
7         background-color: #pink;
8       }
9
10    .konten {
11      width: 600px;
12      background-color: #lightgreen;
13    }
14
15    .konten h2 {
16      background-color: #pink;
17    }
18  </style>
19

```

- 4 Jalankan program. capture hasil, amati dan jelaskan apa yang terjadi. (Soal 24)

## Selamat Datang Di Website Kami

### Daftar Link

[Link 1](#) [Link 2](#) [Link 3](#) [Link 4](#) [Link 5](#)

Pada tahun 2010 berdasar kebutuhan masyarakat dan industri terkait Program Diploma IV bidang informatika maka Polinema mendirikan program studi baru Diploma IV (DIV) Teknik Informatika (TI). Pada awal berdirinya jumlah peserta didik Program D-IV TI hanya terdiri dari 46 Mahasiswa, namun pada tahun 2015 jumlah peserta didik Prodi D-IV TI telah mengalami peningkatan menjadi 545 Mahasiswa.

Perkembangan jumlah mahasiswa yang sangat pesat baik di Program Studi D-III MI maupun D-IV TI mendorong pimpinan di Polinema untuk 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.

Copyright 2020. Desain dan Pemrograman Web JTI Polinema

**Jadi, kode ini mengganti tampilan atau latar belakang elemen dan elemen menjadi warna pink, kelas “konten” menjadi warna hijau muda. dan div “konten” akan memiliki lebar 600px**

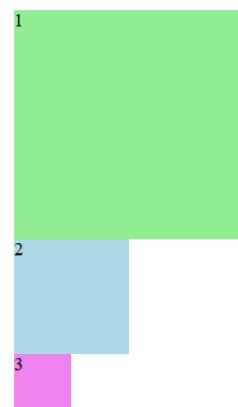
## 16.1 Praktikum 16

- 1 Buatlah 2 file seperti pada gambar di bawah ini. File yang pertama dengan nama index.html dan file yang kedua style.css

```
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>
```

```
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 }
```

- 2 Jalankan program, amati hasilnya dan jelaskan (Soal 25)

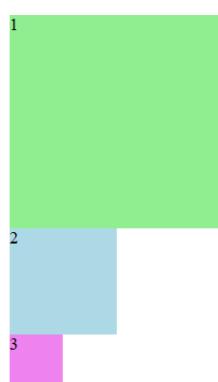


Jadi, hasil tampilan dari elemen memiliki kelas 1,2 dan 3 dengan lebar, tinggi dan latar belakang sesuai dengan kode yang diinputkan.

- 3 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**)

```
obsheet 2 - CSS > style.css > .tiga
```

```
1  .satu {  
2      width: 200px;  
3      height: 200px;  
4      background-color: lightgreen;  
5      margin-top: 100px;  
6  }  
7
```



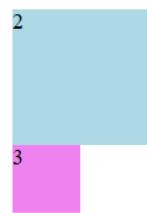
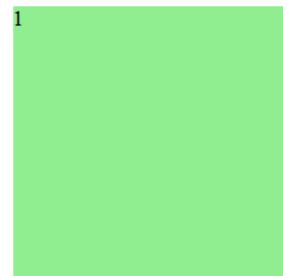
**Maka pada div yang memiliki class satu akan bergeser ke bawah karena margin-top diatur 100px.**

- 4 Kemudian tambahkan ukuran margin yang lain seperti pada kode program berikut ini;

```
obsheet 2 - CSS > style.css > .satu
```

```
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
```

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



**Maka menciptakan ruang transparan di sekitar elemen dengan kelas "satu" dan memposisikan elemen tersebut dengan jarak tertentu dari elemen-elemen lainnya sesuai dengan pengaturan margin yang telah ditentukan.**

## 17.1 Praktikum 17

- 1 Ketikkan kode program di bawah ini kemudian simpan file dengan nama flexbox.html

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

2 Dan untuk file style1.css sebagai berikut.

```
Jobsheet 2 - CSS > style1.css > body
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 }
```

3 Jalankan program, amati hasilnya dan jelaskan (Soal 28)

### Judul Artikel

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.

nec ullamcorper sit amet risus nullam eget felis eget nunc lobortis mattis aliquam faucibus purus in massa tempor nec feugiat nisl pretium fusce id velit ut tortor pretium viverra suspendisse potenti nullam ac tortor vitae purus faucibus ornare suspendisse sed nisi lacus sed viverra tellus.

cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes nascetur ridiculus mus mauris vitae ultricies

### Sidebar Satu

- [Link 1](#)
- [Link 2](#)
- [Link 3](#)
- [Link 4](#)
- [Link 5](#)

### Sidebar Dua

Duis ex mollit tempor. Ad anim reprehenderit in laborum dolor id aliqua dolore do fugiat sunt amet amet eu ullamco ut. Ea dolor est aliquip. Nulla sunt culpa nisi nulla sed deserunt elit aute deserunt incididunt laborum duis mollit in in magna qui.

**Hasil dari program tersebut yaitu:**

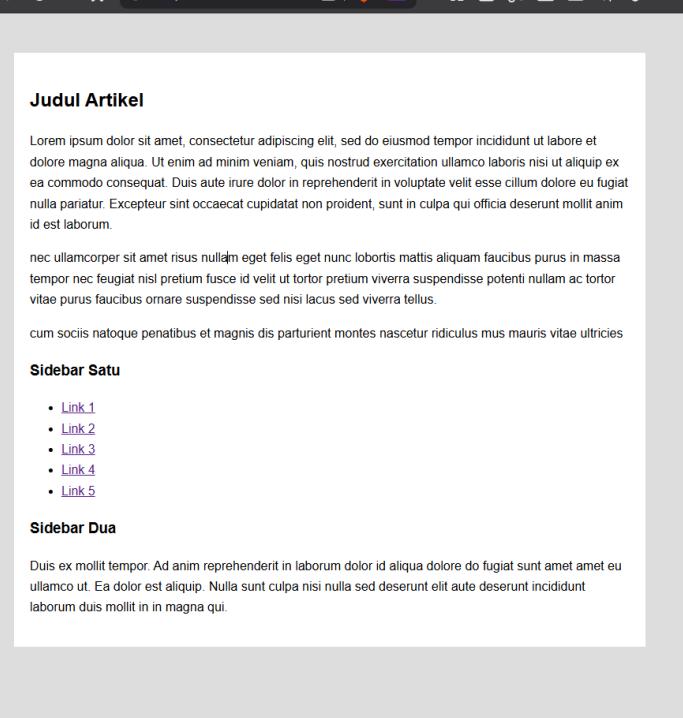
1. Kolom-utama berisi judul artikel dan beberapa teks paragraph.
2. Sidebar-satu berisi beberapa tautan link.
3. Sidebar-dua berisi teks paragraph.

**Note :** Untuk tampilan akan sesuai dengan style yang kita setting

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

```
obsheet 2 - CSS > style1.css > ...
1  html, body {
2      margin: 0;
3      padding: 0;
4  }
5
6  body {
7      font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
8      background-color: #ddd;
9      line-height: 1.65;
10     padding-bottom: 1000px;
11 }
12
13 /*Latihan 1*/
14 .container-satu {
15     width: 800px;
16     margin: 50px auto;
17     background-color: #fff;
18     padding: 20px;
19     box-sizing: border-box;
20 }
```

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



Jadi, dengan pengaturan ini, elemen dengan kelas "container-satu" menjadi sebuah kotak yang berada di tepi kiri atas halaman, yang memiliki latar belakang putih, dan berisi konten dengan jarak padding di sekelilingnya.

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

```
13  /*Latihan 1*/
14  .container-satu {
15      width: 800px;
16      margin: 50px auto;
17      background-color: #ffff;
18      padding: 20px;
19      box-sizing: border-box;
20      display: flex;
21 }
22
```

The screenshot shows a browser window with a layout featuring a central content area and two sidebars. The central content area contains a title "Judul Artikel" and some placeholder text. To the right of the central area are two sidebars, labeled "Sidebar Dua" and "Sidebar Satu". The "Sidebar Satu" contains a list of five items, each preceded by a blue link icon and a number from 1 to 5.

Section	Content
Sidebar Satu	<ul style="list-style-type: none"><li>1</li><li>2</li><li>3</li><li>4</li><li>5</li></ul>
Sidebar Dua	Duis ex mollit tempor. Ad anim • <a href="#">rehenderit in laborum dolor id aliquia dolore do fugiat sunt amet</a> • <a href="#">amet eu ullamco ut. Ea dolor est aliquip. Nulla sunt culpa nisi nulla sed deserunt elit aute deserunt</a> • <a href="#">incididunt laborum duis mollit in in magna qui.</a>

Jadi, tampilan pada selector container-satu akan sesuai dengan style yang kita setting dan untuk yang lain akan berada di sebelah tampilan container 1.

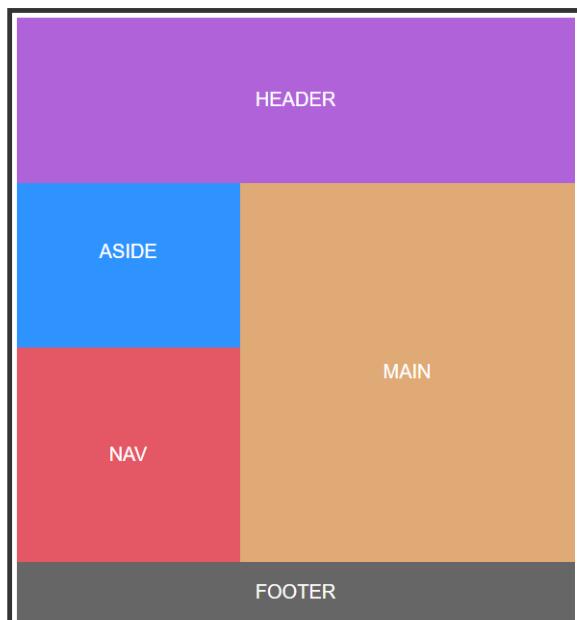
## 18.1 Praktikum 18

- 1 Ketikkan kode program di bawah ini kemudian simpan file dengan nama flexbox.html

```
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       .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:
24           "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     header {
32       grid-area: header;
33       background-color: #b063d8;
34       display: flex;
35       justify-content: center;
36       align-items: center;
37     }
38     aside {
39       grid-area: aside;
40       background-color: #2f93ff;
41       padding: 60px 0;
42     }
43     nav {
44       grid-area: nav;
45       background-color: #e45765;
46       padding: 100px 0;
47     }
48     main {
49       grid-area: main;
50       background-color: #e0aa77;
```

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

- 2 Jalankan program, amati hasilnya dan jelaskan (Soal 31)



**Hasilnya adalah sebagai berikut:**

1. **Header (Header):** Bagian atas halaman dengan latar belakang ungu (#B063D8) dan teks "Header". Bagian ini memiliki tinggi 60px dan terletak di bagian atas.
2. **Aside (Aside):** Bagian samping kiri dengan latar belakang biru (#2F93FF) dan teks "Aside". Bagian ini juga memiliki tinggi 60px dan terletak di sebelah kiri.
3. **Nav (Nav):** Bagian navigasi dengan latar belakang merah muda (#E45765) dan teks "Nav". Bagian ini memiliki tinggi 100px dan terletak di sebelah kiri bawah.
4. **Main (Main):** Bagian utama dengan latar belakang cokelat muda (#E0AA77) dan teks "Main". Bagian ini merupakan area yang lebih besar dan memiliki konten yang diatur di tengah. Pengaturan CSS menggunakan flex untuk mengatur konten di tengah vertikal dan horizontal.
5. **Footer (Footer):** Bagian bawah halaman dengan latar belakang abu-abu (#666) dan teks "Footer". Bagian ini memiliki tinggi 20px dan terletak di bagian bawah.

## TUGAS JOBSHEET 2

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

Sidebar Satu	Judul Artikel	Sidebar Dua
<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Link 1</a></li><li><a href="#">Link 2</a></li><li><a href="#">Link 3</a></li><li><a href="#">Link 4</a></li><li><a href="#">Link 5</a></li></ul>	<p><b>Judul Artikel</b></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>nec ullamcorper sit amet risus nullam eget felis eget nunc lobortis mattis aliquam faucibus purus in massa tempor nec feugiat nisl pretium fusce id velit ut tortor pretium viverra suspendisse potenti nullam ac tortor vitae purus faucibus ornare suspendisse sed nisi lacus sed viverra tellus.</p> <p>cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes nascetur ridiculus mus mauris vitae ultricies</p>	<p>Duis ex molit tempor. Ad anim reprehenderit in laborum dolor id aliqua dolore do fugiat sunt amet amet eu ullamco ut. Ea dolor est aliquip. Nulla sunt culpa nisi nulla sed deserunt elit aute deserunt incidunt laborum duis mollit in in magna qui.</p>

### JAWABAN :

#### flexbox.html

```
● ● ●
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>
14          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.
15        </p>
16        <p>
17          nec ullamcorper sit amet risus nullam eget felis eget nunc lobortis mattis aliquam faucibus purus in massa tempor nec feugiat nisl pretium fusce id velit ut tortor pretium viverra suspendisse potenti nullam ac tortor vitae purus faucibus ornare suspendisse sed nisi lacus sed viverra tellus.
18        </p>
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
```

```
29      <p>
30      cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes nascetur
31      ridiculus mus mauris vitae ultricies
32      </p>
33  </div>
34
35  <div class="sidebar-satu">
36      <h3>Sidebar Satu</h3>
37      <ul>
38          <li><a href="">Link 1</a></li>
39          <li><a href="">Link 2</a></li>
40          <li><a href="">Link 3</a></li>
41          <li><a href="">Link 4</a></li>
42          <li><a href="">Link 5</a></li>
43      </ul>
44  </div>
45
46  <div class="sidebar-dua">
47      <h3>Sidebar Dua</h3>
48      <p>
49          Duis ex mollit tempor. Ad anim reprehenderit in laborum dolor id
50          aliqua dolore do fugiat sunt amet amet eu ullamco ut. Ea dolor est
51          aliquip. Nulla sunt culpa nisi nulla sed deserunt elit aute deserunt
52          incididunt laborum duis mollit in in magna qui.
53      </p>
54  </div>
55 </div>
56 </body>
57 </html>
58
```

code untuk html tetap seperti sebelumnya

style1.css

```
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     display: flex;
21 }
22
23 .sidebar-satu {
24     width: 2000px;
25     order: -1;
26 }
27
28 .sidebar-dua {
29     width: 1500px;
30     order: 1;
31 }
32
```

untuk css nya mengubah padding-bottom pada body lalu menambahkan style untuk class sidebar-satu dan class sidebar-dua.

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

**JAWABAN :**

**HTML :**

```
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>
14          Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do
15          eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad
16          minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut
17          aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in
18          reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla
19          pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in
20          culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
21        </p>
```

```

22     <p>
23         nec ullamcorper sit amet risus nullam eget felis eget nunc lobortis
24         mattis aliquam faucibus purus in massa tempor nec feugiat nisl pretium
25         fusce id velit ut tortor pretium viverra suspendisse potenti nullam ac
26         tortor vitae purus faucibus ornare suspendisse sed nisi lacus sed
27         viverra tellus.
28     </p>
29     <p>
30         cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes nascetur
31         ridiculus mus mauris vitae ultricies
32     </p>
33 </div>
34
35 <div class="sidebar-satu">
36     <h3>Sidebar Satu</h3>
37     <ul>
38         <li><a href="">Link 1</a></li>
39         <li><a href="">Link 2</a></li>
40         <li><a href="">Link 3</a></li>
41         <li><a href="">Link 4</a></li>
42         <li><a href="">Link 5</a></li>
43     </ul>
44     
45 </div>
46
47 <div class="sidebar-dua">
48     <h3>Sidebar Dua</h3>
49     <p>
50         Duis ex mollit tempor. Ad anim reprehenderit in laborum dolor id
51         aliqua dolore do fugiat sunt amet eu ullamco ut. Ea dolor est
52         aliquip. Nulla sunt culpa nisi nulla sed deserunt elit aute deserunt
53         incididuntut laborum duis mollit in in magna qui.
54     </p>
55 </div>
56 </div>
57 </body>
58 </html>
59

```

## CSS :

```

1  html, body {
2      margin: 0;
3      padding: 0;
4      height: 100%;
5  }
6
7  body {
8      font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
9      background: #f4f4f4b9;
10     line-height: 1.65;
11     min-height: 100vh;
12     display: flex;
13     justify-content: center;
14     align-items: center;
15  }
16
17 .container-satu {
18     border: 5px solid #222;
19     width: 900px;
20     background: rgba(0, 247, 255, 0.575);
21     padding: 24px;
22     box-sizing: border-box;
23     display: flex;
24     border-radius: 16px;
25     box-shadow: 0 4px 30px rgba(255, 255, 255, 0.15);
26     gap: 24px;
27  }
28
29 .kolom-utama {
30     flex: 3;
31     order: 2;
32     margin: 0 16px;
33     text-align: justify;
34  }

```

```
35  .kolom-utama h2 {
36    text-align: center;
37    margin-bottom: 18px;
38  }
39
40  .sidebar-satu {
41    flex: 1;
42    order: 1;
43    background: rgba(252, 252, 252, 0.904);
44    border-radius: 10px;
45    padding: 16px;
46    margin-right: 0;
47  }
48
49
50  .sidebar-satu h3 {
51    text-align: center;
52    margin-top: 0;
53  }
54
55  .sidebar-satu ul {
56    padding: 0;
57    margin: 0;
58    list-style-type: none;
59  }
60
61  .sidebar-satu li {
62    margin-bottom: 16px;
63  }
64
65  .sidebar-satu a {
66    text-decoration: none;
67    color: #222;
68    transition: font-size 0.2s;
69  }
70
71  .sidebar-satu a:hover {
72    font-size: 18px;
73    color: #007bff;
74  }
75
76  .sidebar-satu img {
77    display: block;
78    max-width: 100%;
79    height: auto;
80    margin: 16px auto 0 auto;
81    border-radius: 8px;
82    box-shadow: 0 2px 8px rgba(0,0,0,0.08);
83  }
84
85  .sidebar-dua {
86    flex: 1;
87    order: 3;
88    background: rgba(252, 252, 252, 0.904);
89    border-radius: 10px;
90    padding: 16px;
91    text-align: justify;
92  }
93
94  .sidebar-dua h3 {
95    text-align: center;
96    margin-top: 0;
97  }
```

## OUTPUT :

**Sidebar Satu**

- Link 1
- Link 2
- Link 3
- Link 4
- Link 5



**Judul Artikel**

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.

nec ullamcorper sit amet risus nullam eget felis eget nunc lobortis mattis aliquam faucibus purus in massa tempor nec feugiat nisl pretium fusce id velit ut tortor pretium viverra suspendisse potenti nullam ac tortor vitae purus faucibus ornare suspendisse sed nisi lacus sed viverra tellus.

cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes nascetur ridiculus mus mauris vitae ultricies

**Sidebar Dua**

Duis ex mollit tempor. Ad anim reprehenderit in laborum dolor id aliqua dolore do fugiat sunt amet amet eu ullamco ut. Ea dolor est aliquip. Nulla sunt culpa nisi nulla sed deserunt elll aute deserunt incididunt laborum duis mollit in in magna qui.