

**PEMROGRAMAN WEB**

**Jobsheet 2 : CSS**



**ADHE WIDYA GALIH KARTIKA**

**SIB 2C\_03**

**244107060067**

**Jurusan Teknologi Informasi**

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

**2025**

## Praktikum Bagian 1 : Menghubungkan HTML dengan CSS

Buatlah satu file baru di dalam direktori **dasarWeb**, beri nama **index.html**



Lalu ketikkan ke dalam file **index.html** tersebut kode seperti 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>
```

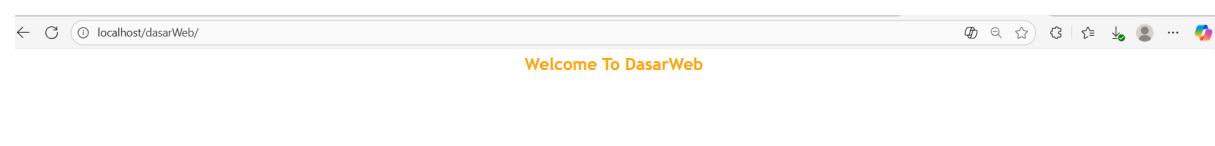
Buat lagi satu file baru di dalam direktori **dasarWeb**, beri nama **style.css**.



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 }
```

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



## Praktikum 2 : Penggunaan div

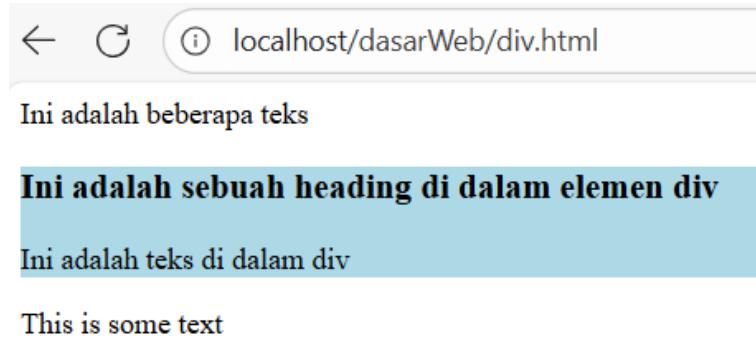
Buat satu file baru bernama **div.html** di dalam folder **dasarWeb**.



Lalu ketikkan kode dibawah ini di dalam **div.html**

```
div.html 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>
```

Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan **localhost/dasarWeb/div.html**



### Penjelasan :

- <div> adalah singkatan dari *division*. Berfungsi untuk mengelompokkan elemen, membagi halaman menjadi bagian-bagian(*header, sidebar, content, footer*) agar memudahkan untuk *styling* dengan CSS

### Praktikum Bagian 3 : Mengenal class dan id pada HTML

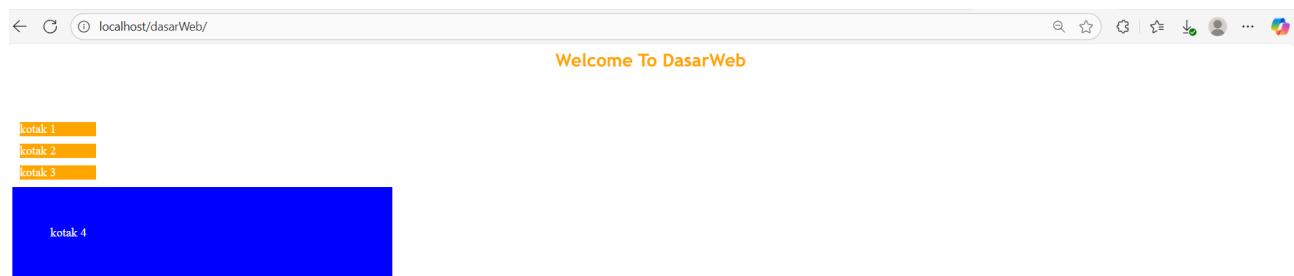
Lengkapi kode program di dalam **index.html** menjadi seperti berikut

```
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     <br><br>
9     <!-- contoh penggunaan class -->
10    <div class="kotak">kotak 1</div>
11    <div class="kotak">kotak 2</div>
12    <div class="kotak">kotak 3</div>
13    <!-- contoh penggunaan id -->
14    <div id="kotak">kotak 4</div>
15  </body>
16 </html>
```

Lengkapi kode program di dalam file **style.css** sehingga menjadi seperti kode dibawah ini

```
1 h2{
2   color : orange;
3   font-family: Trebuchet MS;
4   text-align: center;
5 }
6
7 .kotak{
8   padding: 5px;
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 }
```

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



### Penjelasan :

- class dan id sama-sama digunakan untuk memberi nama/identitas pada elemen. Bedanya jika class satu elemen bisa mempunyai banyak class, sedangkan id satu elemen hanya satu. Untuk pemanggilan jika class menggunakan tanda titik(.) → .namaClass. Sedangkan id menggunakan tanda pagar(#) → #namaId

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

Tambahkan potongan kode program pada file style.css

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

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



**Penjelasan :**

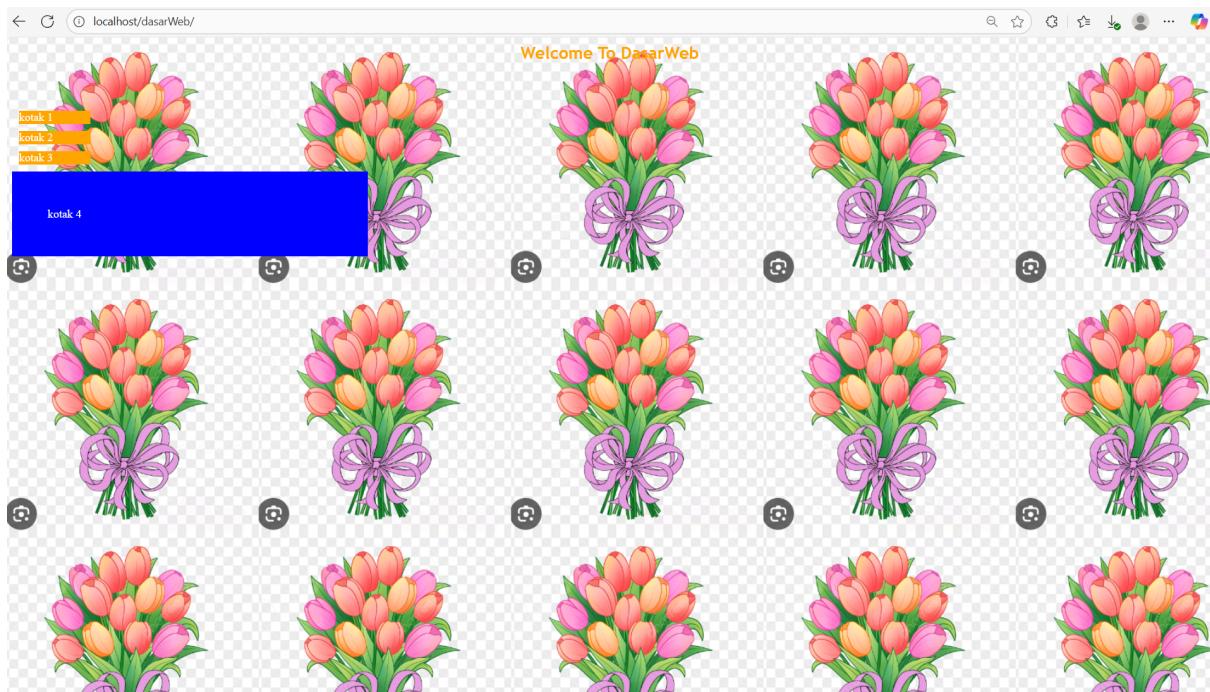
- Background halaman akan berubah warna dari warna putih menjadi lightcyan yang

## Praktikum Bagian 5 : Menggunakan image untuk Background

Pada file **style.css** ubah value dari background menjadi **bunga2.jpg** seperti pada potongan kode program berikut

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

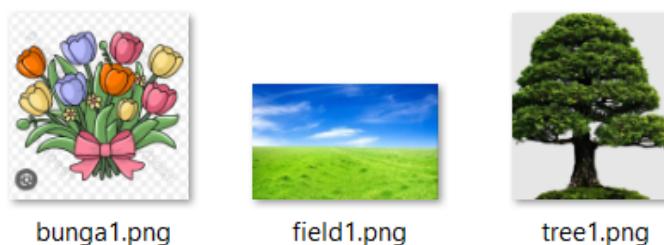
Simpan file, kemudian buka browser dan jalankan/refresh **localhost/dasarWeb**



### Penjelasan :

- Latar belakang berubah menjadi gambar bunga secara berulang. Dan menjaga warna teks di dalam kotak tetap putih

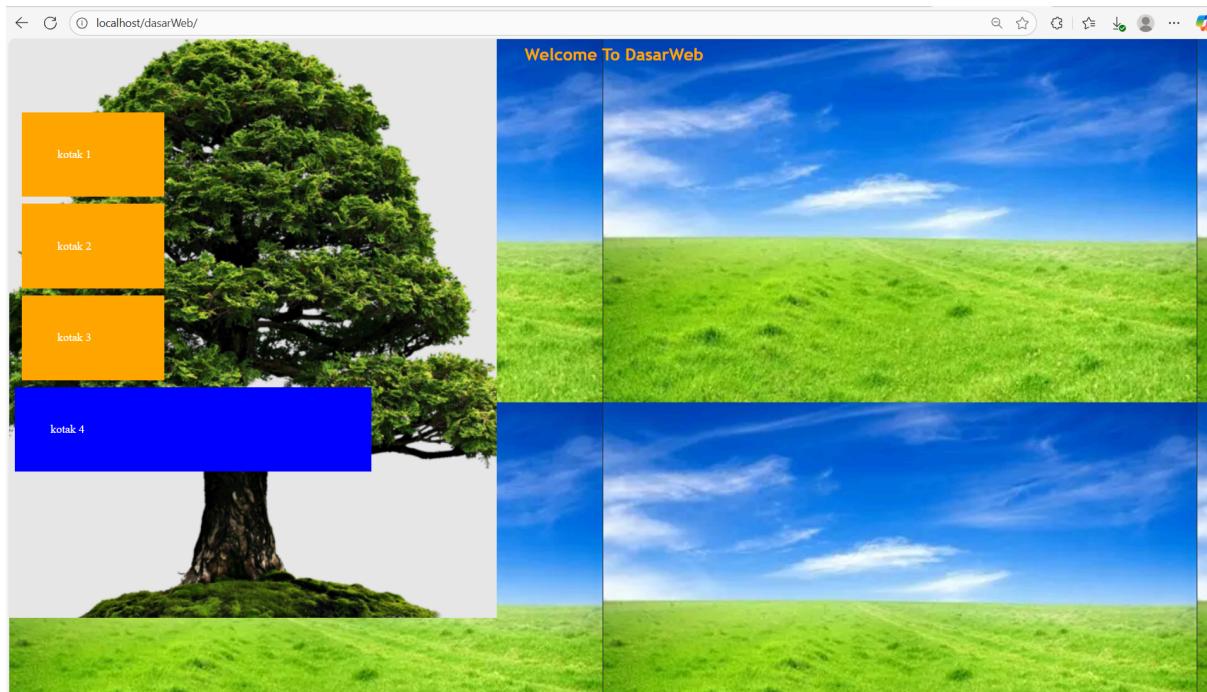
Tambahkan file gambar bernama **field1.jpg** dan **tree1.jpg** pada folder img.



Ubah kode program pada **style.css** menjadi seperti pada kode program dibawah ini

```
22 body{  
23     background: url('img/tree1.png'), url('img/field1.png');  
24     background-repeat: no-repeat, repeat;  
25     color: black;  
26 }
```

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



**Penjelasan :**

- Maka kedua gambar yang tadi disimpan akan keluar. Pada gambar pertama yaitu tree value background kita pilih no-repeat artinya tidak berulang. Sedangkan pada gambar kedua yaitu field value background kita pilih repeat, maka gambar field akan berulang

## Praktikum Bagian 6 : Margin dan Padding pada CSS

Rename **index.html** menjadi **backgroundCSS.html**

Buat sebuah file baru di dalam folder **dasarWeb**, beri nama **index.html**. Ketik kode program di bawah ini ke dalam **index.html**

```
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>
```

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

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



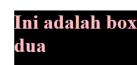
### Penjelasan :

- Teks h1 akan berwarna pink
- Kemudian box dengan <div> dan class yang diberikan value dan warna akan berubah sesuai kode programnya

Ubah nilai **margin** pada pengaturan **.box** menjadi **margin : 300px;**. Amati apa perbedaannya.

```
5 .box{  
6     background: blue;  
7     height: 200px;  
8     width: 300px;  
9     margin: 300px;  
10 }
```

Hasil



### Penjelasan :

Margin antara box atas dan bawah jaraknya berubah menjadi 300px

## Mengenal Padding dalam CSS

Rename **index.html** menjadi **marginCSS.html**. Buat sebuah file baru di dalam folder **dasarWeb**, beri nama **index.html**. Ketik kode program di bawah ini ke dalam **index.html**

```
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>
```

Buat satu file baru bernama **stylePadding.css** di dalam folder **dasarWeb**. Ketikkan kode program 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 }
```

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

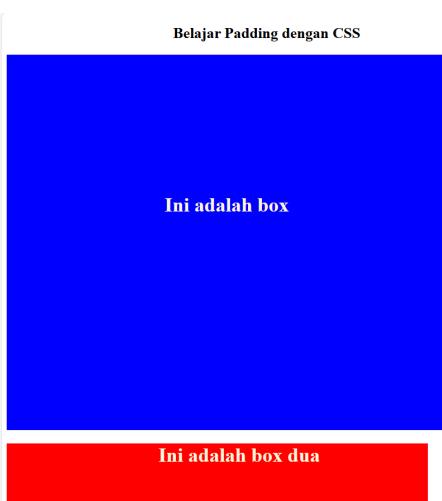


**Penjelasan :**

- h1 letaknya berada ditengah kotak box dan box dua dan berwarna cornsilk
- h2 letaknya berada di tengah halaman dengan jarak teks sesuai dengan padding yaitu 20px
- box-dua teks sedikit ke kanan karena diatur dengan padding-left 70px

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

```
10 .box{  
11     background: blue;  
12     height: 200px;  
13     width: 300px;  
14     padding: 200px;  
15 }
```



**Penjelasan :**

Jarak teks dengan box adalah 200px dan box akan semakin membesar

## Praktikum Bagian 7 : Pengaturan Font pada CSS

Rename **index.html** menjadi **paddingCSS.html**. Buat sebuah file baru di dalam folder **dasarWeb**, beri nama **index.html**. Ketik kode program di bawah ini ke dalam **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 asik</h1>
11         <h1 class="tulisan_dua">Belajar CSS Dasar cihuiii</h1>
12         <h1 class="tulisan_tiga">Belajar CSS Dasar yuhuuu</h1>
13     </body>
14
15 </html|
```

Buat satu file baru bernama **styleFont.css** di dalam folder **dasarWeb**. Ketikkan kode 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 }
```

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

**Belajar CSS Dasar asik**

***Belajar CSS Dasar cihuiii***

***Belajar CSS Dasar yuhuuu***

**Penjelasan :**

- **.tulisan\_satu** akan berwarna merah dengan font-style normal
- **.tulisan\_dua** akan berwarna hijau dengan ukuran 24pt dan font-style italic
- **.tulisan\_tiga** akan berwarna biru dengan tipe teks bold dan font-style oblique

## Praktikum Bagian 8 : Mengatur Hyperlink dengan CSS

Rename **index.html** menjadi **fontCSS.html**. Buat sebuah file baru di dalam folder **dasarWeb**, beri nama **index.html**. Ketik kode program di bawah ini ke dalam **index.html**

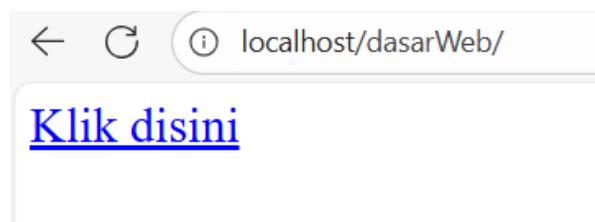
```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3
4      <head>
5          <title>Hyperlink CSS</title>
6          <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleLink.css">
7      </head>
8
9      <body>
10         <a class="link" href="http://www.polinema.ac.id" target="blank">Klik disini</a>
11     </body>
12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

Buat satu file baru bernama **styleLink.css** di dalam folder **dasarWeb**. Ketikkan kode 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 }
```

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

Sebelum di klik berwarna biru



Hasil setelah di klik

The screenshot shows a web browser window for the Politeknik Negeri Malang website (<https://www.polinema.ac.id>). The header includes the university's logo, name, and various links like WEBMAIL, E-LEARNING, LIBRARY, SPMB, PPID, and LAPOR!. Below the header is a menu bar with 'MENU'. The main content area features a banner for 'VMTS Politeknik Negeri Malang' with logos for BLU and KTSI. The 'TUJUAN' section lists four goals:

1. Menghasilkan lulusan dengan hardskill dan softskill yang unggul dan berdaya saing tinggi yang selaras dengan dunia kerja untuk mendorong pembelajaran seumur hidup
2. Menghasilkan penelitian terapan dan pengabdian kepada masyarakat untuk meningkatkan kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi serta mendorong hilirisasi agar bermanfaat bagi dunia usaha dan industri, serta meningkatkan kesejahteraan masyarakat
3. Mewujudkan sistem pengelolaan pendidikan yang efektif dan akuntabel dengan menerapkan prinsip-prinsip tata kelola yang baik agar dapat memberikan layanan yang maksimal bagi pemangku kepentingan
4. Menghasilkan dan menguatkan kerja sama yang produktif dengan berbagai mitra di tingkat nasional maupun internasional

Sumber : RIP Polinema 2025-2045

Below the banner, there are two columns: 'BERITA' (News) and 'PENGUMUMAN' (Announcement). The 'BERITA' column contains news items about cooperation with Politeknik Pikes Ganesh Indonesia and graduation achievements. The 'PENGUMUMAN' column announces the graduation ceremony for the 69th batch of Politeknik Negeri Malang in 2025 and the re-enrollment for the 2025/2026 semester.

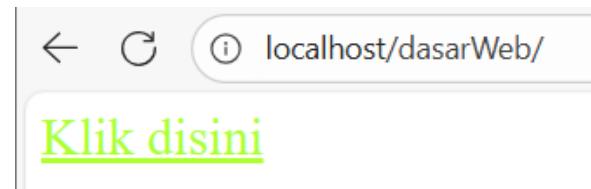
### Penjelasan :

- Setelah di klik maka akan diarahkan ke web Polinema dengan membuka tab baru

Tambahkan kode pada **styleLink.css** untuk mengubah warna link menjadi hijau muda (greenyellow) setelah link dikunjungi.

```
# 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 }
12
13 .link:visited{
14     color: greenyellow;
15 }
```

Hasil



Setelah di klik berwarna hijau

### Praktikum Bagian 9 : Mengatur Format Text dengan CSS

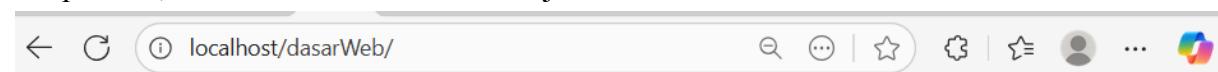
Rename **index.html** menjadi **linkCSS.html**. Buat sebuah file baru di dalam folder **dasarWeb**, beri nama **index.html**. Ketik kode program di bawah ini ke dalam **index.html**

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

Buat satu file baru bernama **styleText.css** di dalam folder **dasarWeb**. Ketikkan kode program berikut ke dalam **styleText.css**

```
1 .tulisan_warna{
2   color: blue;
3 }
```

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



Mengatur format text dengan CSS

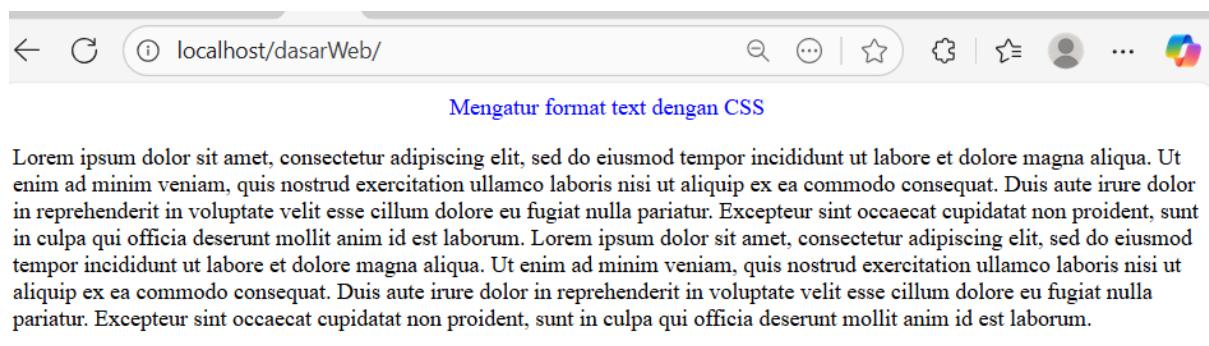
Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

### Penjelasan :

Text yang berada di <p class="tulisan\_warna">..... akan berwarna biru

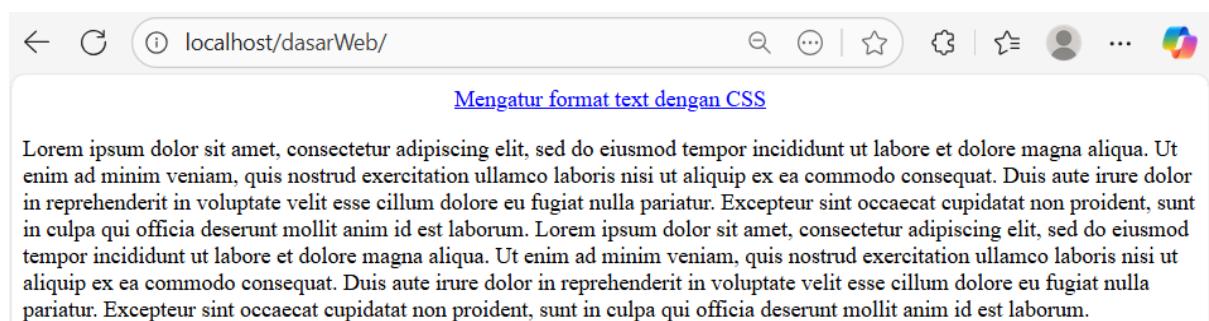
Tambahkan kode pada **styleText.css** untuk mengubah posisi text menjadi di tengah dengan menambahkan **text-align:center;** dan menambahkan dekorasi berupa garis bawah.

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



Tambahkan kode pada **styleText.css** untuk menambahkan garis bawah pada text.

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



Tambahkan kode program pada **styleText.css** untuk memberikan jarak antar karakter pada paragraf yang ada menjadi 5px dengan **letter-spacing**

```
1 .tulisan_warna{  
2     color: blue;  
3     text-align: center;  
4     text-decoration: underline;  
5     letter-spacing: 5px;  
6 }
```

#### 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.

## Praktikum Bagian 10 : Mengenal Position CSS

Rename **index.html** menjadi **textCSS.html**. Buat sebuah file baru di dalam folder **dasarWeb**, beri nama **index.html**. Ketik kode program di bawah ini ke dalam **index.html**

```
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 elemen menjadi statis secara default.  
13        Elemen akan mengikuti posisi normal secara default,  
14        elemen tidak dipengaruhi oleh properti top, bottom, left, dan right. :</p>  
15  
16    <div class="static">  
17        Elemen ini diatur menggunakan posisi: static;  
18    </div>  
19    <br><br>  
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    </p>  
27  
28    <div class="relative">  
29        Elemen ini diatur menggunakan posisi : relative;  
30    </div>  
31    <br><br>  
32  
33    <p>Sebuah element HTML yang di setting dengan position fixed akan memiliki sifat tetap,  
34        tanpa ada perubahan bahkan jika halaman website di scroll.  
35        Berlaku pengaturan left, bottom, top dan right pada position fixed.:</p>  
36    </p>
```

```

38 <div class="fixed">
39 |   Elemen ini diatur menggunakan posisi : fixed;
40 </div>
41 <br><br>
42
43 <h2>position: absolute;</h2>
44
45 <p>Element HTML yang menggunakan position absolute akan diposisikan relatif dengan
46 |   element lain yang mendahulunya yang terdekat,
47 |   bukan relatif terhadap layar secara normal.</p>
48 </p>
49
50 <div class="relative1">Element ini diatur menggunakan posisi: relative;
51 |   <div class="absolute">Element ini diatur menggunakan posisi: absolute;</div>
52 </div>
53 <br><br>
54
55 <h2>position: sticky;</h2>
56 <p>Cobalah untuk <b>scroll</b> untuk mengetahui bagaimana posisi sticky bekerja.</p>
57 <p>Catatan: IE/Edge 15 dan versi yang lebih lama tidak mendukung sticky.</p>
58
59 <div class="sticky">Hola Aku adalah sticky!</div>
60
61 <div style="padding-bottom:2000px;">
62 |   <p>Dalam contoh ini, elemen sticky menempel pada posisi paling atas halaman (top:0),
63 |   ketika mencapai posisi scrollnya.</p>
64 |   <p>Cobalah untuk melakukan scroll.</p>
65 |   <p>Cobalah untuk melakukan scroll.. Lorem ipsum dolor sit amet, illum definitiones no quo, maluisset
66 |   concludaturque et eum, altera fabulas ut quo. Atqui causae gloriatur ius te, id agam omnis evertitur eum.
67 |   Affert laboramus repudiandae nec et. Inciderint efficiantur his ad. Eum no molestiae voluptatibus.</p>
68 |   <p>Cobalah untuk melakukan scroll.. Lorem ipsum dolor sit amet, illum definitiones no quo, maluisset
69 |   concludaturque et eum, altera fabulas ut quo. Atqui causae gloriatur ius te, id agam omnis evertitur eum.
70 |   Affert laboramus repudiandae nec et. Inciderint efficiantur his ad. Eum no molestiae voluptatibus.</p>
71 </div>
72 </body>
73 </html>

```

Buat satu file baru bernama **stylePosition.css** di dalam folder **dasarWeb**. Ketikkan kode berikut ke dalam **stylePosition.css**

```

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

```

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

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/dasarWeb/`. The page contains several sections demonstrating different CSS position properties:

- position: static;**: A section with a green border containing the text "Elemen ini diatur menggunakan posisi: static;".
- position: relative;**: A section with a green border containing the text "Elemen ini diatur menggunakan posisi : relative;".
- position: absolute;**: A section with a green border containing the text "Elemen HTML yang menggunakan position absolute akan diposisikan relatif dengan element lain yang mendahulunya yang terdekat, bukan relatif terhadap layar secara normal.;".
- position: relative;**: A section with a green border containing the text "Element HTML yang menggunakan position relative akan mengikuti posisi normal secara default, elemen tidak dipengaruhi oleh properti top, bottom, left, dan right.;".
- position: sticky;**: A yellow section containing the text "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!".
- position: fixed;**: A yellow section containing the text "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 definitiones no quo, malisset concludaturque et eum, altera fabulas ut quo. Atqui cause gloriatu ris 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 definitiones no quo, malisset concludaturque et eum, altera fabulas ut quo. Atqui cause gloriatu ris te, id agam omnis evertitur eum. Affert laboramus repudianda nec et. Inciderint efficiantur his ad. Eum no molestiae voluptatibus."

## Penjelasan :

- Posisi static berfungsi untuk mengatur element menjadi statis secara default.
- Posisi relative adalah kita bisa mengurnya ke kiri, kanan, atas dan bawah element.
- Posisi fixed yaitu tidak ada perubahan posisi/posisi tetap sesuai dengan input kode program
- Posisi absolut yaitu dia akan mengikuti div parent nya
- Posisi sticky disesuaikan ketika halaman web di scroll dan element sticky akan tetap pada posisi yang diinputkan seperti menempel.

## Praktikum Bagian 11 : Menggunakan Float

Rename **index.html** menjadi **positionCSS.html**. Buat sebuah file baru di dalam folder **dasarWeb**, beri nama **index.html**. Ketik kode program di bawah ini ke dalam **index.html**

```
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><br>
8     <div class="float1">
9       <p>
10      Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.
11      Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s,
12      when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book.
13      
14      It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting,
15      remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset
16      sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software
17      like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.
18      Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.
19      Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s,
20      when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book.
21      It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting,
22      remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset
23      sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software
24      like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.
25
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
34     </p>
35   </div>
36 </body>
37 </html>
```

Buat satu file baru bernama **styleFloat.css** di dalam folder **dasarWeb**

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

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

## 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.

### Penjelasan :

- h2 akan berada di tengah karena center dan berwarna blueviolet
- Gambar berada di sebelah kiri dan teks akan menyesuaikan dengan gambar



## Praktikum Bagian 12 : CSS Layouting

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

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

# 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

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

Hasil

## 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

### **Penjelasan :**

Hasilnya akan sama bedanya gambar pertama struktur masih polos, belum ada pembagian layout. Sedangkan gambar kedua memakai <div> + class untuk memisahkan area (header, navigasi, konten, footer), sehingga lebih rapi dan memudahkan CSS Layouting

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          .main {
10             background-color: #lightgreen;
11         }
12     </style>
13 </head>
14 <body>
```

## **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

### **Penjelasan :**

Sesuai <div> yang sudah dikelompokkan, maka class navigasi akan berubah warna menjadi pink dan class main berwarna lightgreen

## Praktikum Bagian 13 : Display-Inline

Silakan hapus style 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  |   <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 |       <a href="#">Link 1</a>
17 |       <a href="#">Link 2</a>
18 |       <a href="#">Link 3</a>
19 |       <a href="#">Link 4</a>
20 |       <a href="#">Link 5</a>
21 |   </div>
22 |
```

## 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

### Penjelasan :

Semua link dikelompokkan dalam satu `<div>` dengan class “navigasi”. Link 5 yang baru ditambahkan berada di sebelah kanan link 4 dan akan berwarna biru link tersebut

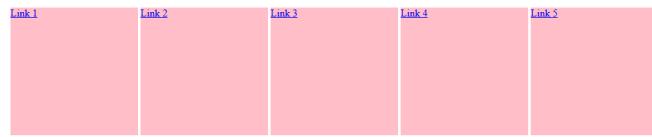
## Praktikum Bagian 14 : Display inline-block

Tambahkan **weight**, **height** dan **display** pada **style** di elemen **a** seperti pada kode program dibawah ini

```
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     </style>
13 </head>
14 <body>
```

### 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.

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 Pengembangan Web JTI Polinema

### Penjelasan :

Background link akan berubah warna menjadi pink dengan value yang sudah ditentukan. Dan ketika display link yang awalnya inline diganti dengan inline block maka akan muncul kotak yang akan membungkus link tersebut

## Praktikum Bagian 15 : Display block

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          h1, h2, p {
10              background-color: #lightgreen;
11          }
12      </style>
```

## 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 (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.

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

Kemudian selanjutnya tambahkan style pada **class main** seperti pada kode program dibawah ini

```
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          }
```

# 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

### Penjelasan :

Kode tersebut mengganti warna background a menjadi pink, main menjadi lightgreen dengan lebar 600px, dan main h2 menjadi pink

### Praktikum Bagian 16 - Box Model : Margin

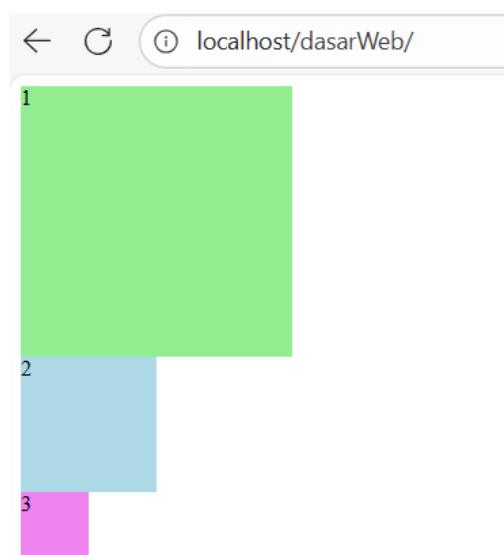
Buatlah 2 file seperti pada gambar di bawah ini. File yang pertama dengan nama **index.html** dan file yang kedua **style.css**

#### 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  }
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 }
```

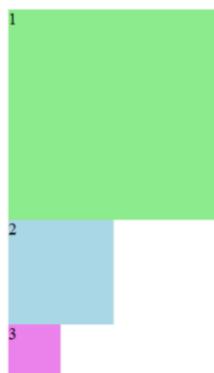


### Penjelasan :

Dari hasil tersebut kelas 1, 2, 3 memiliki lebar, tinggi dan warna background sesuai input kode.

Tambahkan **style** pada **style.css margin-top** sebesar 100px pada **class.satu** simpan dan kemudian jalankan pada web browser.

```
1 .satu {  
2     width: 200px;  
3     height: 200px;  
4     margin-top: 100px;  
5     background-color: lightgreen;  
6     margin-top: 100px;  
7 }  
8
```

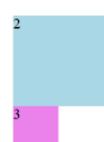


#### Penjelasan :

<div> pada class satu akan bergeser ke bawah karena margin top valuenya 100px

Kemudian tambahkan ukuran **margin** yang lain seperti pada kode program berikut ini

```
1 .satu {  
2     width: 200px;  
3     height: 200px;  
4     margin-top: 100px;  
5     background-color: lightgreen;  
6     margin-left: 100px;  
7     margin-top: 30px;  
8     margin-bottom: 150px;  
9     margin-right: 50px;  
10 }
```



## Penjelasan :

Elemen akan berjarak tertentu dengan elemen-elemen lainnya sesuai dengan pengaturan margin yang telah ditentukan.

## Praktikum Bagian 17 : Flex Box

```
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      <div class="container-satu">
10         <div class="kolom-utama">
11             <h2>Judul Artikel</h2>
12             <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>
13             <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>
14             <p>Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes nascetur ridiculus mus mauris vitae ultricies.</p>
15         </div>
16
17         <div class="sidebar-satu">
18             <h3>Sidebar Satu</h3>
19             <ul>
20                 <li><a href="">Link 1</a></li>
21                 <li><a href="">Link 2</a></li>
22                 <li><a href="">Link 3</a></li>
23                 <li><a href="">Link 4</a></li>
24                 <li><a href="">Link 5</a></li>
25             </ul>
26         </div>
27
28         <div class="sidebar-dua">
29             <h3>Sidebar Dua</h3>
30             <p>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.</p>
31         </div>
32
33     </div>
34
35     </body>
36
37 </html>
```

```
# 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: 1000px;
11 }
```

## Hasil

### 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

Ex mollit tempor. Ad anim reprehenderit in laborum dolor id aliqua dolore do fugiat sunt 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.

### Penjelasan :

- Judul artikel dan beberapa teks di paragraf berada di kolom utama
- Sidebar satu berisi link
- Sidebar dua berisi teks paragraf

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

```
# style1.css > .container-satu
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 .container-satu {
14   width: 800px;
15   margin: 50px auto;
16   background-color: #fff;
17   padding: 20px;
18   box-sizing: border-box;
19 }
```

## Hasil :

The screenshot shows a web page layout. A large white rectangular area in the center contains the main content. Above this content area, there is a thin gray border. Below the content area, there is another thin gray border. The main content area has a padding of 20px. Inside this content area, there is a heading "Judul Artikel" and some placeholder text. To the left of the main content area, there is a sidebar with the title "Sidebar Satu" containing a list of five links. To the right of the main content area, there is another sidebar with the title "Sidebar Dua" containing some placeholder text.

### 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

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 incididunt laborum duis mollit in in magna qui.

## Penjelasan :

Dari hasil tersebut elemen dengan class container-satu menjadi sebuah kotak yang memiliki background putih dan memiliki jarak padding di sekelilingnya yang berisi konten

Tambahkan property **display** pada selector **container-satu** dengan value **flex**.

```
# style1.css > ↗ .container-satu
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 .container-satu {
14   width: 800px;
15   margin: 50px auto;
16   background-color: #fff;
17   padding: 20px;
18   box-sizing: border-box;
19   display: flex;
20 }
```

**Judul Artikel**

Ex mollit tempor. Ad anim  
 • [Link](#) reprehenderit in laborum dolor id  
 1 aliqua dolore do fugiat sunt amet  
 • [Link](#) amet eu ullamco ut. Ea dolor est  
 2 aliqua. Nulla sunt culpa nisi nulla  
 • [Link](#) sed deserunt elit aute deserunt  
 3 incididunt laborum duis mollit in in  
 • [Link](#) magna qui.  
 4  
 • [Link](#)  
 5

**Satu**

Ex 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.

### Penjelasan :

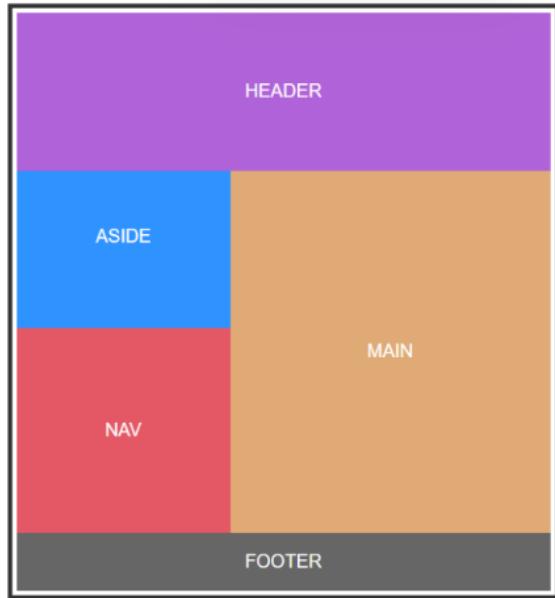
Dari hasil diatas class container satu akan memberikan hasil sesuai dengan style yang kita setting dan untuk class yang lain akan berada disebelah container satu

## Praktikum Bagian 18 : CSS Grid

Ketikkan kode program di bawah ini kemudian simpan file dengan nama **grid.html**

```

grid.html > html > body
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
32         .header {
33             grid-area: header;
34             background-color: #b063d8;
35             display: flex;
36             justify-content: center;
37             align-items: center;
38     }
39
40         aside {
41             grid-area: aside;
42             background-color: #2f93ff;
43             padding: 60px 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>
```



**Penjelasan :**

- Header adalah bagian atas halaman dengan latar belakang ungu dan memiliki tinggi 60px, terletak di atas
- Aside adalah bagian samping kiri dengan latar belakang biru dan memiliki tinggi 60px, terletak di sebelah kiri.
- Nav adalah bagian navigasi dengan latar belakang merah muda dan memiliki tinggi 100px, terletak di sebelah kiri bawah
- Main adalah bagian utama dengan latar belakang coklat muda. Menggunakan pengaturan CSS flex untuk mengatur
- Footer adalah bagian bawah halaman dengan latar belakang abu-abu dan memiliki tinggi 20px, terletak di bagian bawah.

## TUGAS JOBSHEET 2

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

## JAWAB :

```
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     <div class="container-satu">
10         <div class="kolom-utama">
11             <h2>Judul Artikel</h2>
12             <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>
13             <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>
14             <p>Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes nascetur ridiculus mus mauris vitae ultricies.</p>
15             <p></p>
16         </div>
17     </div>
18
19     <div class="sidebar-satu">
20         <h3>Sidebar Satu</h3>
21         <ul>
22             <li><a href="">Link 1</a></li>
23             <li><a href="">Link 2</a></li>
24             <li><a href="">Link 3</a></li>
25             <li><a href="">Link 4</a></li>
26             <li><a href="">Link 5</a></li>
27         </ul>
28     </div>
29
30     <div class="sidebar-dua">
31         <h3>Sidebar Dua</h3>
32         <p>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.</p>
33     </div>
34
35     </div>
36
37 </body>
38 </html>
```

Untuk kode 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 .container-satu {
14     width: 800px;
15     margin: 50px auto;
16     background-color: #fff;
17     padding: 20px;
18     box-sizing: border-box;
19     display: flex;
20 }
21
22 .sidebar-satu {
23     width: 200px;
24     order: -1;
25 }
26
27 .sidebar-dua {
28     width: 150px;
29     order: 1;
30 }
```

Mengubah pada bottom di class body dan menambahkan *style* untuk sidebar satu dan sidebar dua

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

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      <div class="container-satu">
10         <div class="kolom-utama">
11             <h2>Judul Artikel</h2>
12             
13             <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.
14             </p>
15             <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.
16             </p>
17             <p>Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes nascetur ridiculus mus mauris vitae ultricies.
18             </p>
19         </div>
20
21         <div class="sidebar-satu">
22             <h3>Sidebar Satu</h3>
23             <ul>
24                 <li><a href="">Link 1</a></li>
25                 <li><a href="">Link 2</a></li>
26                 <li><a href="">Link 3</a></li>
27                 <li><a href="">Link 4</a></li>
28                 <li><a href="">Link 5</a></li>
29             </ul>
30         </div>
31
32         <div class="sidebar-dua">
33             <h3>Sidebar Dua</h3>
34             <p>Ex mollit tempor. Ad anim reprehenderit in laborum dolor id aliqua dolore do fugiat sunt 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.
35             </p>
36         </div>
37
38     </div>
39
40 </body>
41 </html>
```

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: #ffC0CB;
9      line-height: 1.65;
10     padding-bottom: 1000px;
11 }
12
13 .container-satu {
14     width: 900px;
15     margin: 50px;
16     background-color: #fff;
17     padding: 20px;
18     box-sizing: border-box;
19     display: flex;
20 }
21
22 .sidebar-satu {
23     flex: 1;
24     order: 1;
25     background-color: #fa07;
26     padding: 15px;
27 }
28
29 .kolom-utama {
30     flex: 3;
31     order: 2;
32     background-color: #ee9898;
33     padding: 15px;
34 }
35
36 .sidebar-dua [
37     flex: 1;
38     order: 3;
39     background-color: #ffebcd;
40     padding: 15px;
41 ]
```

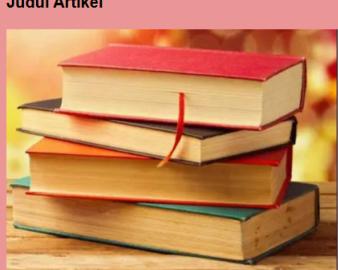
## Hasil

← ⏪ ⓘ localhost/dasarWeb/flexbox.html

**Sidebar Satu**

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

### Judul Artikel



**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 magna qui.

**Ex eiusmod tempor.**  
Incidentia 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**