

Jobsheet-CSS
Pemrograman Web Mengenai Bahasa CSS



Muhammad Annora Ega Prasetyo

244107060069

SIB 2C

Praktikum Bagian 1. Menghubungkan HTML dengan CSS

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

```
index.html
<html>

<head>
  <title>Main Page</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
</head>

<body>
  <h2>Welcome to DasarWeb</h2>
</body>

</html>
```

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

```
style.css

h2 {
  color: orange;
  font-family: Trebuchet MS;
  text-align: center;
}
```

Praktikum 2: Penggunaan div

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

```
div.html
<html>

<body>

  <p>Ini adalah beberapa teks.</p>

  <div style="background-color: lightblue;">
    <h3>Ini adalah sebuah heading di dalam elemen div</h3>
    <p>Ini adalah teks di dalam div</p>
  </div>

  <p>This is some text.</p>
</body>

</html>
```

Apa yang anda pahami dari penggunaan div pada file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda. **(soal no 1)**

Jawab:

div di dalam kode tersebut berfungsi sebagai wadah untuk mengelompokkan konten yang berada di html

Praktikum Bagian 3: Mengenal class dan id pada HTML

Lengkapi kode program di dalam index.html menjadi seperti kode pada langkah 2

A. KODE

```
index.html

<html>

<head>
  <title>Main Page</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
</head>

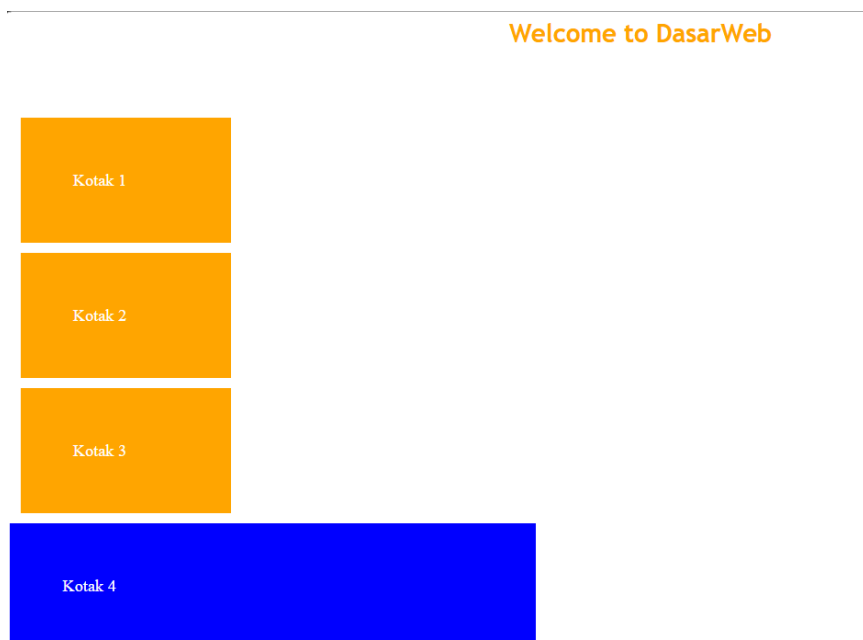
<body>
  <h2>Welcome to DasarWeb</h2>
  <BR></BR>
  <!-- contoh penggunaan class -->
  <div class="kotak">Kotak 1</div>
  <div class="kotak">Kotak 2</div>
  <div class="kotak">Kotak 3</div>
  <!-- contoh penggunaan id -->
  <div id="kotak">Kotak 4 </div>

</body>

</html>
```

B. RUN DI WEB

Lengkapi kode program di dalam file style.css. sehingga menjadi seperti kode pada langkah 4



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

Jawab: Digunakan untuk memberi identitas unik pada satu elemen html.

Praktikum Bagian 4: Mengubah Background Halaman Web dengan CSS

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

A. KODE

```
style.css

body {
  background: lightcyan;
  color: white;
}
```

B. OUTPUT WEB



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

Jawab:

memberikan warna latar belakang biru muda dan mengubah warna semua teks di dalam <body> menjadi putih.

Praktikum Bagian 5: Menggunakan image untuk Background

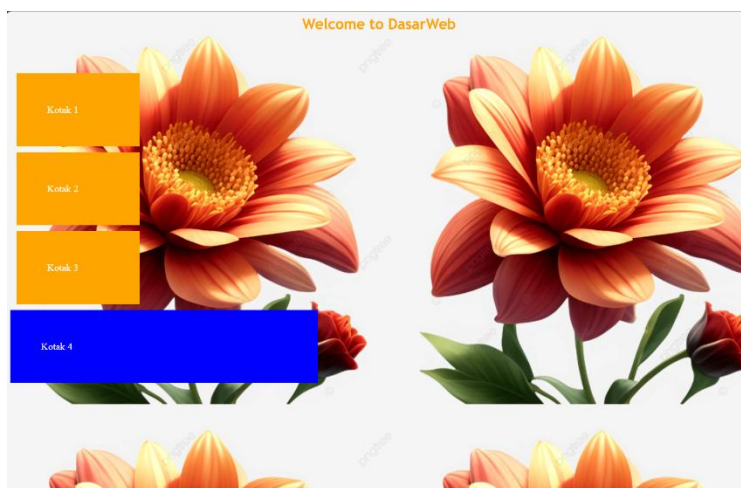
Pada file style.css ubah value dari background menjadi bunga2.jpg seperti pada potongan kode pada langkah 2

A. KODE

```
style.css

body {
  background: url(bunga2.png);
  color: white;
}
```

B. OUTPUT WEB



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

Jawab:

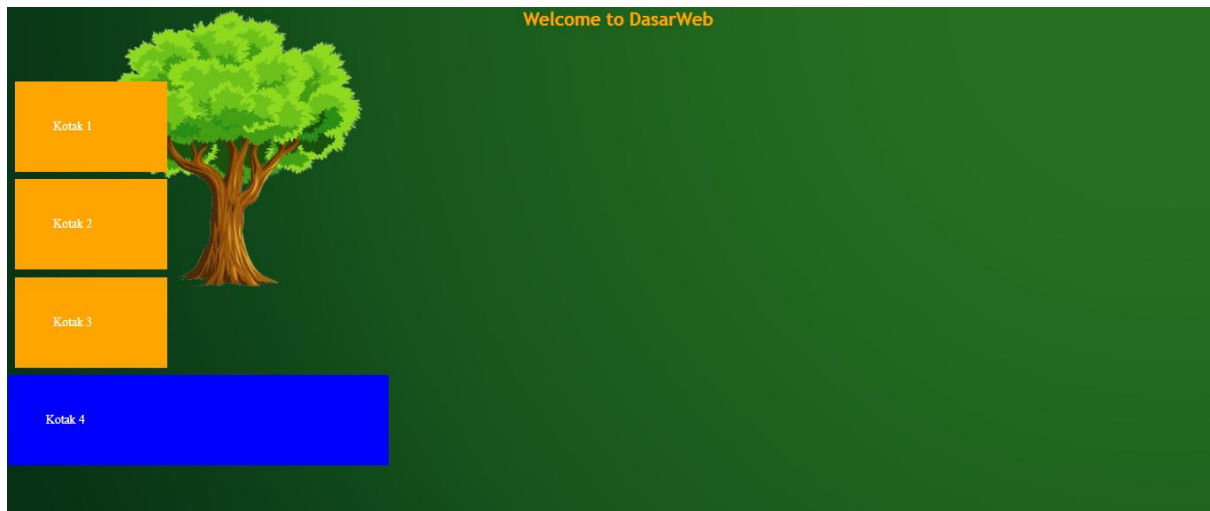
Gambar diterapkan pada elemen <body> sehingga seluruh area halaman akan memiliki latar belakang gambar tersebut.

C. KODE

Tambahkan file gambar bernama field1.jpg dan tree1.jpg pada folder img. Ubah kode program pada style.css menjadi seperti pada langkah 7

```
body {
  background: url('/img/tree1.jpg'), url('/img/field1.jpg');
  background-repeat: no-repeat, repeat;
  color: white;
}
```

D. OUTPUT WEB



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

Jawab:

Di dalam output ketika dijalankan di web yang akan terjadi adalah background akan berwarna hijau dan terdapat karakter pohon di dalamnya.

Praktikum Bagian 6: Margin dan Padding pada CSS

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

A. KODE

```
index.html
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <title>Margin CSS</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleMargin.css">
</head>

<body>
  <div class="box">
    <h1>Ini adalah box</h1>
  </div>
  <div class="box-dua">
    <h1>Ini adalah box dua</h1>
  </div>
</body>

</html>
```

Buat satu file baru bernama styleMargin.css di dalam folder dasarWeb

```
h1 {
  color: pink;
}

.box {
  background: blue;
  height: 200px;
  width: 300px;
  margin: 30px;
}

.box-dua {
  background: black;
  height: 100px;
  width: 200px;
  margin-left: 500px;
}
```

B. OUTPUT WEB

Ini adalah box

Ini adalah box
dua

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

Jawab:

File html menampilkan dua kotak dengan class berbeda yang masing-masing diberi gaya melalui file css. Kotak pertama memiliki latar biru dan ukuran lebih besar, sedangkan kotak kedua memiliki latar hitam dan posisi lebih ke kanan karena diberi margin kiri sebesar 500px

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

A. KODE

```
styleMargin.css

.box {
  background: blue;
  height: 200px;
  width: 300px;
  margin: 300px;
}
```

B. OUTPUT WEB



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

Jawab:

Jarak kotak biru akan semakin jauh dari tepi halaman karena memiliki margin 300px

Mengenal Padding dalam CSS

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

A. KODE

```
index.html
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <title>Padding CSS</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="stylePadding.css">
</head>

<body>
  <h2>Belajar Padding dengan CSS</h2>
  <div class="box">
    <h1>Ini adalah box</h1>
  </div>
  <div class="box-dua">
    <h1>Ini adalah box dua</h1>
  </div>
</body>
</html>
```

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

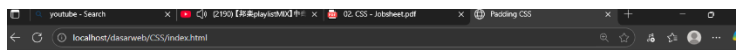
```
stylePadding.css
h1 {
  text-align: center;
  color: cornsilk;
}

h2 {
  text-align: center;
}

.box {
  background: blue;
  height: 200px;
  width: 300px;
  padding: 20px;
}

.box-dua {
  background: red;
  height: 100px;
  width: 600px;
  padding-left: 70px;
}
```

B. OUTPUT WEB



Belajar Padding dengan CSS



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

Jawab:

Hasil ketika di web akan menampilkan 2 box yang satu warna biru dan yang satu berwarna merah. Di dalam box biru memiliki tulisan ini adalah box biru dengan memiliki sedikit jarak dari kiri karena diberi padding 20px, sedangkan di box merah jarak tulisan jauh dari kiri karena diberi padding 70px

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



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

Jawab:

Ketika diberi padding 200px akan menyebabkan ruang yang sangat luas dan tulisan terlihat seperti di Tengah

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. Ini berarti anda mempunyai satu file index.html yang baru. Ketik kode program di bawah ini ke dalam index.html

A. KODE

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <title>Font CSS</title>
  <link rel="stylesheet" text="text/css" href="styleFont.css">
</head>

<body>
  <h1 class="tulisan_satu">Belajar CSS Dasar asiik</h1>
  <h1 class="tulisan_dua">Belajar CSS Dasar cihuuuii</h1>
  <h1 class="tulisan_tiga">Belajar CSS Dasar yuhuuuuu</h1>
</body>

</html>
```

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

```
.tulisan_satu {
  color: red;
  font-family: sans-serif;
  font-style: normal;
}

.tulisan_dua {
  color: green;
  font-size: 24pt;
  font-style: italic;
}

.tulisan_tiga {
  color: blue;
  font-weight: 24pt;
  font-style: oblique;
}
```

B. OUTPUT WEB

Belajar CSS Dasar asiik

Belajar CSS Dasar cihuuuii

Belajar CSS Dasar yuhuuuuu

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

Jawab:

Hasil menampilkan 3 tulisan dengan warna dan font yang berbeda. Tulisan berwarna merah menggunakan font normal, tulisan berwarna hijau menggunakan font italic, dan tulisan berwarna biru menggunakan font 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. Ini berarti anda mempunyai satu file index.html yang baru. Ketik kode program di bawah ini ke dalam index.html

A. KODE

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <title>Hyperlink CSS</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="stylelink.css">
</head>

<body>
  <a class="link" href="http://www.polinema.ac.id" target="_blank">Klik di sini</a>
</body>
</html>
```

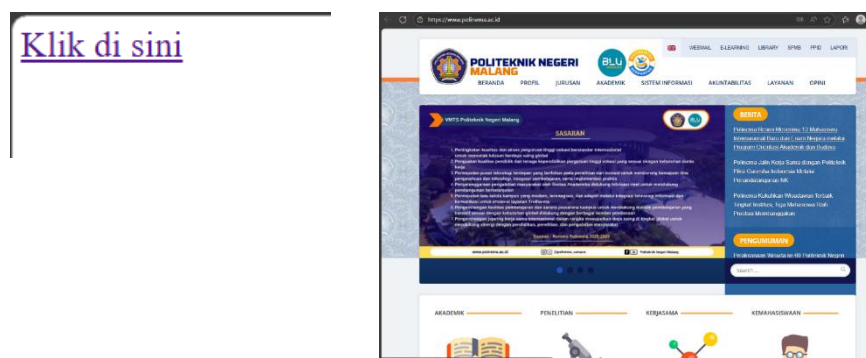
Buat satu file baru bernama styleLink.css di dalam folder dasarWeb. Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam styleLink.css.

```
.link {
  font-size: 20pt;
}

.link:hover {
  color: red;
}

.link:link {
  color: blue;
}
```

Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. **(soal no 11)**



Jawab:

Tulisan klik di sini akan berwarna biru dan membuka tab baru menuju ke link polinem

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)

```
.link:visited {  
    color: greenyellow;  
}
```

[Klik di sini](#)

Praktikum Bagian 9: Mengatur Format Text dengan CSS

```
<html>  
  
<head>  
  <title>format text CSS</title>  
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleText.css">  
</head>  
  
<body>  
  <p class="tulisan_warna">Mengatur format text dengan CSS</p>  
  <p class="par1">  
    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.  
  </p>  
</body>  
</html>
```

```
.tulisan_warna {  
    color: blue;  
}
```

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.

Jawab:

Tulisan yang menggunakan tag p class=tulisan warna akan menjadi warna biru

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)**

```
.tulisan_warna {  
    color: blue;  
    text-align: center;  
    text-decoration: underline;  
}
```

[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.

Tambahkan kode pada styleText.css untuk menambahkan garis bawah pada text. Tulis kode program yang anda tambahkan di sini **(soal no 15)**

```
.par1 {  
    text-decoration: underline;
```

[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.

Tambahkan kode program pada styleText.css untuk memberikan jarak antar karakter pada paragraf yang ada menjadi 5px dengan letter-spacing. Tulis kode program yang anda tambahkan di sini **(soal no 16)**

```
.par1 {  
    text-decoration: underline;  
    letter-spacing: 5px;  
}
```

[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. Ini berarti anda mempunyai satu file index.html yang baru. Ketik kode program di bawah ini ke dalam index.html

```
<html>

<head>
  <title>Position CSS</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="stylePosition.css">
</head>

<body>
  <h2>position static;</h2>

  <p>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.:
  </p>

  <div class="static">
    Elemen ini diatur menggunakan posisi: static;
  </div>
  <br><br><br>
  <h2>position relative:</h2>

  <p>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.:
  </p>

  <div class="relative">
    Elemen ini diatur menggunakan posisi: relative;
  </div>
  <br><br><br>
  <h2>position: fixed</h2>

  <p>Position fixed digunakan untuk mengatur elemen agar tetap berada pada posisi yang sama
  bahkan saat halaman digulir. Elemen dengan posisi fixed akan diposisikan relatif terhadap
  jendela tampilan (viewport) dan tidak akan bergerak saat halaman digulir.
  </p>

  <div class="fixed">
    Elemen ini diatur menggunakan posisi: fixed;
  </div>
  <br><br><br>
  <br><br><br>
  <br><br><br>
  <br><br><br>
  <h2>position: absolute:</h2>

  <p>Element HTML yang menggunakan position absolute akan diposisikan relatif dengan
  element lain yang mendahuluinya yang terdekat,
  bukan relatif terhadap layar secara normal.:
  </p>

  <div class="relative1">Elemen ini diatur menggunakan posisi: relative;
    <div class="absolute">Elemen ini diatur menggunakan posisi: absolute;</div>
  </div>

  <br><br><br>
  <br><br><br>
```



```

<h2>position: sticky;</h2>
<p>Cobalah untuk <b>scroll</b> untuk mengetahui bagaimana posisi sticky bekerja.</p>
<p>Catatan: IE/Edge 15 dan versi yang lebih lama tidak mendukung sticky.</p>

<div class="sticky">Hola aku adalah sticky!</div>

<div style="padding-bottom: 2000px;">
  <p> Dalam contoh ini, elemen sticky menempel pada posisi paling atas halaman (top 0),
    ketika mencapai posisi scrollnya.</p>
  <p>Cobalah untuk melakukan scroll.</p>

  <p>Cobalah untuk melakukan.. Lorem ipsum dolor sit amet, illum definitiones no quo, maluisset
    concludaturque et eum, altera fabulas ut quo. Atqui causae gloriatur ius te, id agam omnis evertitur eum.
    Affert laboramus repudiandae nec et. Inciderint efficiantur his ad. Eum no molestiae voluptatibus. </p>
  <p>Cobalah untuk melakukan.. Lorem ipsum dolor sit amet, illum definitiones no quo, maluisset
    concludaturque et eum, altera fabulas ut quo. Atqui causae gloriatur ius te, id agam omnis evertitur eum.
    Affert laboramus repudiandae nec et. Inciderint efficiantur his ad. Eum no molestiae voluptatibus. </p>
</div>
</body>
</html>

```

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

```

div.static {
  position: static;
  border: 3px solid #73AD21;
}

div.relative {
  position: relative;
  left: 30px;
  border: 3px solid #73AD21;
}

div.fixed {
  position: fixed;
  bottom: 0;
  right: 0;
  width: 300px;
  border: 3px solid #73AD21;
}

div.relative1 {
  position: relative;
  width: 400px;
  height: 400px;
  border: 3px solid #73AD21;
}

```

```

div.absolute {
  position: absolute;
  top: 80px;
  left: 0px;
  width: 200px;
  height: 100px;
  border: 3px solid #73AD21;
}

divs.sticky {
  position: -webkit-sticky;
  /* Safari */
  position: sticky;
  top: 0;
  background-color: yellow;
  border: 3px solid #73AD21;
}

```

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. Koston lain tidak akan disesuaikan agar sesuai dengan celah yang ditinggalkan oleh elemen tersebut.:

Elemen ini diatur menggunakan posisi: relative;

position: fixed

Position fixed digunakan untuk mengatur elemen agar tetap berada pada posisi yang sama bahkan saat halaman digulir. Elemen dengan posisi fixed akan diposisikan relatif terhadap jendela tampilan (viewport) dan tidak akan bergerak saat halaman digulir.

position: absolute;

Element HTML yang menggunakan position absolute akan diposisikan relatif dengan element lain yang mendahuluinya 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. Lorem ipsum dolor sit amet, illum definitiones no quo, maluisse concludaturque et eum, altera fabulas ut quo. Atqui causae gloriatur ius te, id agam omnis evertitur eum. Affert laboramus repudiandae nec et. Inciderint efficiantur his ad. Eum no molestiae voluptatibus.

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

Elemen ini diatur menggunakan posisi: fixed;

Jawab:

static adalah posisi default. **Posisi relative** adalah elemen yang dapat bergeser dari posisi aslinya berdasarkan nilai yang diberikan left, right, dll. **Posisi fixed** adalah elemen yang posisinya akan tetap ketika melakukan scroll sesuai dengan batasnya. **Posisi absolute** akan mengikuti posisi div induknya dan seperti mengambang. **Posisi sticky** elemen akan tetap menempel meskipun melakukan scroll sampai titik tertentu.

Praktikum Bagian 11: Menggunakan Float

Rename index.html menjadi positionCSS.html. 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

```
<html>

<head>
  <title>Menggunakan Float</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleFloat.css">
</head>

<body>
  <h2>Float Kiri</h2><br>
  <div class="float1">
    <p>
      Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.
      Lorem 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 Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software
      like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.
      Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.
      Lorem 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 Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software
      like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.
      Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.
      Lorem 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 Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software
      like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.
    </p>
  </div>
</body>
</html>
```

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

```
h2 {
  text-align: center;
  color: blueviolet;
}

gambar {
  width: 100px;
  float: left;
  margin-right: 10px;
}
```

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

Float Kiri

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem 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 Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum. Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem 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 Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

Jawab:

Untuk tulisan yang menggunakan h2 akan berada di tengah dan gambar berada di sebelah kiri dengan tulisan mengikuti 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.

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <title>CSS Layouting</title>
</head>

<body>

  <h1>Selamat Datang Di Website Kami</h1>

  <h2>Daftar Link</h2>
  <a href="#">Link 1</a>
  <a href="#">Link 2</a>
  <a href="#">Link 3</a>
  <a href="#">Link 4</a>

  <h2>TEKNIK INFORMATIKA</h2>
  
  <p>Pada tahun 2010 berdasarkan kebutuhan masyarakat dan industri terkait Program Diploma IV bidang informatika maka Polinema mendirikan program studi baru Diploma IV (DIV) Teknik Informatika (TI). Pada awal berdirinya jumlah peserta didik Program D-IV TI hanya terdiri dari 46 Mahasiswa, namun pada tahun 2015 jumlah peserta didik Prodi D-IV TI telah mengalami peningkatan menjadi 545 Mahasiswa.
  </p>

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

  <p>Copyright 2020. Desain dan Pemrograman Web JTI Polinema
  </body>
</html>
```

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

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <title>CSS Layouting</title>
</head>

<body>

  <div class="header">
    <h1>Selamat Datang Di Website Kami</h1>
  </div>

  <div class="navisail">
    <h2>Daftar Link</h2>
    <a href="#">Link 1</a>
    <a href="#">Link 2</a>
    <a href="#">Link 3</a>
    <a href="#">Link 4</a>
  </div>

  <div class="main">
    <h2>TEKNIK INFORMATIKA</h2>
    
    <p>Pada tahun 2010 berdasarkan kebutuhan masyarakat dan industri terkait Program Diploma IV bidang informatika maka Polinema mendirikan program studi baru Diploma IV (DIV) Teknik Informatika (TI). Pada awal berdirinya jumlah peserta didik Program D-IV TI hanya terdiri dari 46 Mahasiswa, namun pada tahun 2015 jumlah peserta didik Prodi D-IV TI telah mengalami peningkatan menjadi 545 Mahasiswa.
    </p>

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

    <div class="copyright">
      <p>Copyright 2020. Desain dan Pemrograman Web JTI Polinema
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

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

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. Dimana Jurusan baru terpisah dari Jurusan Teknik Elektro. Dan pada tahun 2015 berdasarkan SK Direktur Nomor 53 dalam rangka peningkatan mutu pengelolaan dan optimalisasi 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.
Peningkatan 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 terpadu dari jurusan Teknik Elektro, diberikan jurusan baru terpadu dari jurusan Teknik Elektro. Dan pada tahun 2015 berdasarkan SK Direktur Nomor 53 dalam rangka peningkatan mutu pengelolaan dan optimalisasi sumber daya dibentuklah Jurusan Teknologi Informasi (JTI) dengan Prodi D-III MI dan D-IV TI.
Copyright 2020. Desain dan Pemrograman Web JTI Polinema

Jawab: hasil sama tetapi saat melakukan inspect akan ada kotak yang membungkus di bagian paragraf text

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

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <title>CSS Layouting</title>
  <style>
    .navigasi {
      background-color: pink;
    }

    .main {
      background-color: lightgreen;
    }
  </style>
</head>
```

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.
Peningkatan 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 terpadu dari jurusan Teknik Elektro, diberikan jurusan baru terpadu dari jurusan Teknik Elektro. Dan pada tahun 2015 berdasarkan SK Direktur Nomor 53 dalam rangka peningkatan mutu pengelolaan dan optimalisasi sumber daya dibentuklah Jurusan Teknologi Informasi (JTI) dengan Prodi D-III MI dan D-IV TI.
Copyright 2020. Desain dan Pemrograman Web JTI Polinema

Jawab:

Bagian div akan berwarna yang dimana untuk mudah membedakan dan juga peran div disini berguna untuk membagi section agar mudah dalam melakukan styling

Praktikum Bagian – 13. Display Inline

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

```
<title>CSS Layouting</title>
<style>

</style>
</head>

<body>
  <div class="header">
    <h1>Selamat Datang Di Website Kami</h1>
  </div>

  <div class="navigasi">
    <h2>Daftar Link</h2>
    <a href="#">Link 1</a>
    <a href="#">Link 2</a>
    <a href="#">Link 3</a>
    <a href="#">Link 4</a>
    <a href="#">Link 5</a>
  </div>
```

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

**Jawab:**

setelah menambahkan link 5 pada class navigasi maka akan muncul link 5 disebelah link 4 secara inline

Praktikum Bagian – 14. Display inline-block

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

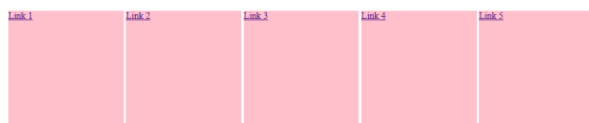
```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <title>CSS Layouting</title>
  <style>
    a {
      background-color: pink;
      width: 200px;
      height: 200px;
      display: inline-block;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <a href="#">Link 1</a>
  <a href="#">Link 2</a>
  <a href="#">Link 3</a>
  <a href="#">Link 4</a>
  <a href="#">Link 5</a>
</body>
</html>
```

Jalankan program capture hasil, amati dan jelaskan apa yang terjadi. **(Soal 22)**

Selamat Datang Di Website Kami

Daftar Link



TEKNIK INFORMATIKA



Jawab:

Setelah menambahkan kode tersebut maka yang akan terjadi adalah link yang awalnya hanya inline sekarang berbentuk inline-box dengan background berwarna pink

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

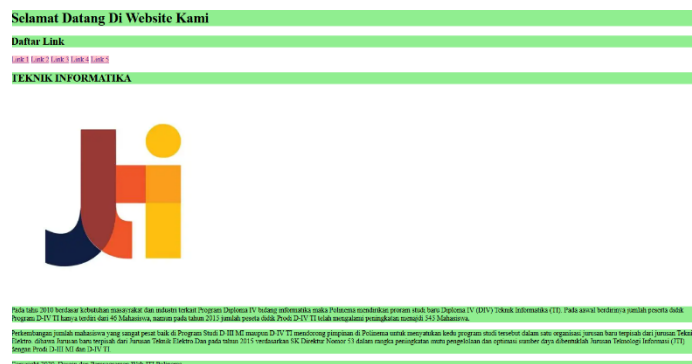
```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <title>CSS Layouting</title>
  <style>
    a {
      background-color: pink;
    }

    h1,
    h2,
    p {
      background-color: lightgreen;
    }
  </style>

```

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



Jawab:

Untuk bagian tag <a> akan kembali menjadi inline dengan warna pink dan untuk h1, h2, dan p akan berwarna hijau muda

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

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <title>CSS Layouting</title>
  <style>
    a {
      background-color: pink;
    }

    .main {
      width: 600px;
      background-color: lightgreen;
    }

    .main h2 {
      background-color: pink;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="main">
    <h2>Selamat Datang Di Website Kami</h2>
    <div class="Daftar Link">
      <a href="#">Link 1</a> <a href="#">Link 2</a> <a href="#">Link 3</a> <a href="#">Link 4</a> <a href="#">Link 5</a>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

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](#)

TEKNIK INFORMATIKA



Pada tahun 2010 berdasar kebutuhan masyarakat dan industri terakut Program Diploma IV bidang informatika maka Polinema mendirikan proram 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, dimana 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

Jawab:

Yang dihasilkan dari kode tersebut adalah mengubah background dari class main menjadi warna hijau muda dan untuk div main akan menampilkan lebar 600px

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

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <title>Latihan Margin</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
</head>

<body>
  <div class="satu">1</div>
  <div class="dua">2</div>
  <div class="tiga">3</div>
</body>

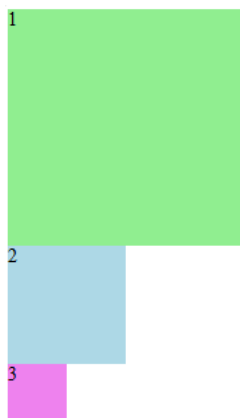
</html>
```

```
.satu {
  width: 200px;
  height: 200px;
  background-color: lightgreen;
}

.dua {
  width: 100px;
  height: 100px;
  background-color: lightblue;
}

.tiga {
  width: 50px;
  height: 50px;
  background-color: violet;
}
```

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

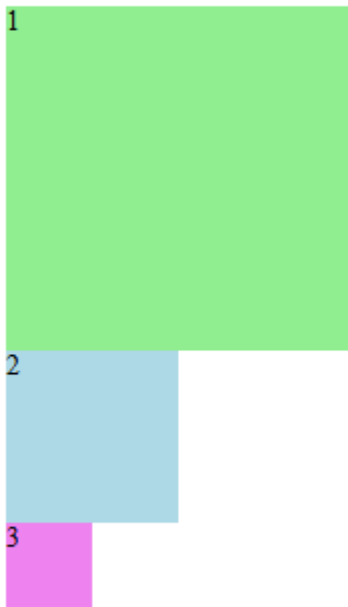


Jawab:

Hasil di web akan menampilkan 1,2, dan 3 dengan panjang, lebar, dan background sesuai dengan kode yang telah dibuat

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)**

```
.satu {  
  width: 200px;  
  height: 200px;  
  background-color: lightgreen;  
  margin-top: 100px;  
}
```



Jawab:

Untuk class .satu karena memiliki margin-top sebesar 100px maka hasilnya di web angka 1 akan memiliki jarak dari atas sebesar 100px.

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

```
.satu {  
    width: 200px;  
    height: 200px;  
    background-color: lightgreen;  
    margin-top: 30px;  
    margin-left: 100px;  
    margin-bottom: 150px;  
    margin-right: 50px;  
}  
  
.dua {  
    width: 100px;  
    height: 100px;  
    background-color: lightblue;  
}  
  
.tiga {  
    width: 50px;  
    height: 50px;  
    background-color: violet;  
}
```

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



Jawab:

Hasilnya box 1 akan memiliki jarak dari left, top, bottom, dan right sesuai dengan yang sudah ada di dalam kode tersebut

Praktikum Bagian – 17. Flex Box

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

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <title>latihan FlexBox</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
</head>

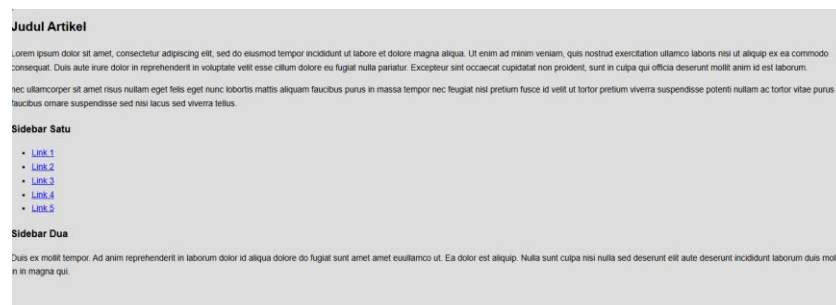
<body>
  <div class="container-satu">
    <div class="header-satu">
      <h2>Judul Artikel</h2>
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi 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>
    </div>
    <div class="sidebar-satu">
      <ul>
        <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>
    </div>
    <div class="sidebar-dua">
      <h3>Sidebar Dua</h3>
      <p>Duis ex mollit tempor. Ad anim reprehenderit in laborum dolor id aliqua dolore do fugiat sunt amet amet euilamco ut. Ea dolor est aliquip. Nulla sunt culpa nisi nulla sed deserunt elit aute deserunt incididunt laborum dui mollit in magna qui.</p>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

Dan untuk file style.css sebagai berikut

```
html,
body {
  margin: 0;
  padding: 0;
}

body {
  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
  background-color: #ddd;
  line-height: 1.65;
  padding-bottom: 1000px;
}
```

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



Jawab:

maka akan menampilkan judul artikel beserta teks paragrafnya, lalu pada sidebar satu akan menampilkan link-link, dan sidebar dua berisi teks paragraf

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

```
html, body {
    margin: 0;
    padding: 0;
}

body {
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
    background-color: #ddd;
    line-height: 1.65;
    padding-bottom: 1000px;
}

/*Latihan 1 */
.container-satu {
    width: 800px;
    margin: 50px auto;
    background-color: #fff;
    padding: 20px;
    box-sizing: border-box;
}
```

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

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 solis 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 dui mollit in in magna qui.

Jawab:

Jadi dengan kode itu akan menghasilkan output yaitu kotak dengan background berwarna putih serta memiliki garis tepi dan memiliki padding sekelilingnya.

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

```
.container-satu {  
  width: 800px;  
  margin: 50px auto;  
  background-color: #fff;  
  padding: 20px;  
  box-sizing: border-box;  
  display: flex;  
}
```

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 nisi 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 solis natoque penatibus et magnis dis parturient montes nascetur ridiculus mus mauris vitae ultricies

Sidebar

Satu

Duis ex mollit tempor. Ad anim

- [Link](#) reprehenderit in laborum dolor id aliqua dolore do fugiat sunt amet
- [Link](#) amet eu ullamco ut. Ea dolor est aliquip. Nulla sunt culpa nisi nulla
- [Link](#) sed deserunt elit aute deserunt
- [Link](#) incididunt laborum dui mollit in magna qui.
- [Link](#)
- [Link](#)

Jawab:

Jadi dengan menggunakan display: flex maka bagian yang selain container 1 akan berada di sebelahnya, untuk yang lain tetap sesuai dengan style yang dibikin sebelumnya

Praktikum Bagian – 18. CSS Grid

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

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <title>Grid</title>
  <style>
    body,
    html {
      margin: 0;
      padding: 0;
      font-size: 20px;
      font-family: arial;
      color: white;
      text-transform: uppercase;
      text-align: center;
    }

    .container {
      width: 600px;
      margin: 50px auto;
      border: 5px solid #333;
      box-sizing: border-box;
      padding: 5px;
      display: grid;
      grid-template-areas: "header header"
        "aside main"
        "nav main"
        "footer footer";
      grid-template-columns: 1fr 1.5fr;
      grid-template-rows: 1fr 1fr 1.5fr;
    }
  </style>
</head>

<body>
  <div class="container">
    <div class="header">Header</div>
    <div class="aside">Aside</div>
    <div class="nav">Nav</div>
    <div class="main">Main</div>
    <div class="footer">Footer</div>
  </div>
</body>
</html>
```

```
header {
  grid-area: header;
  background-color: #B063D8;
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
}

aside {
  grid-area: aside;
  background-color: #2F93FF;
  padding: 60px 0;
}

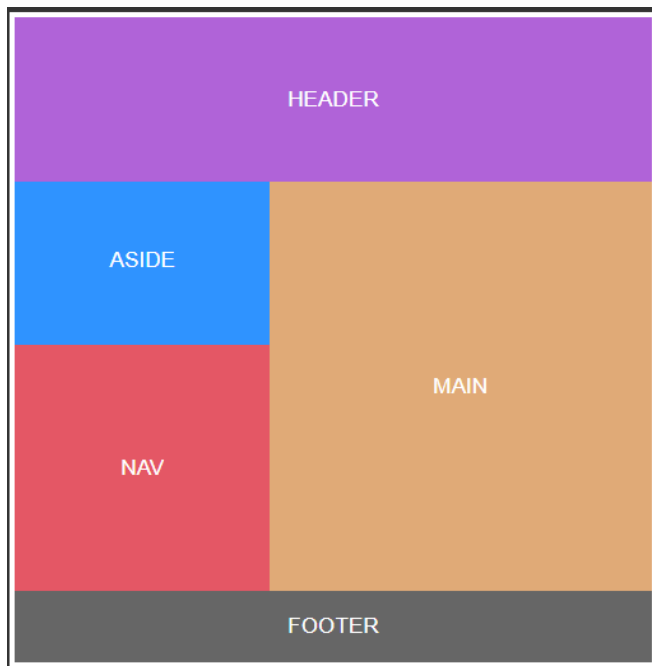
nav {
  grid-area: nav;
  background-color: #E45765;
  padding: 100px 0;
}
```

```
main {
  grid-area: main;
  background-color: #E0AA77;
  box-sizing: border-box;
  flex: 1.5;
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
}

footer {
  grid-area: footer;
  background-color: #666;
  padding: 20px 0;
}
</style>
</head>

<body>
  <div class="container">
    <div class="header">Header</div>
    <div class="aside">Aside</div>
    <div class="nav">Nav</div>
    <div class="main">Main</div>
    <div class="footer">Footer</div>
  </div>
</body>
</html>
```

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



Jawab:

1. **Header** : Ditempatkan di area grid-area: header. Menggunakan Flexbox untuk memusatkan teks secara horizontal dan vertikal. Latar belakang berwarna ungu (#8B63D6), memberi bagian atas halaman.
2. **Aside** : Ditempatkan di area grid-area: aside. Latar belakang biru (#2F93FF) dengan padding atas dan bawah 60px.
3. **Nav** : Ditempatkan di area grid-area: nav. Latar belakang merah muda (#E45765) dengan padding atas dan bawah 100px.
4. **Main** : Ditempatkan di area grid-area: main. Latar belakang oranye muda (#E8AA7F). Menggunakan Flexbox untuk memusatkan konten.
5. **Footer** : Ditempatkan di area grid-area: footer. Latar belakang abu-abu gelap (#666) dengan padding 20px.

TUGAS JOBSHEET CSS

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



Jawab:

```
html,
body {
    margin: 0;
    padding: 0;
}

body {
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
    background-color: #ddd;
    line-height: 1.65;
    padding-bottom: 1000px;
}
```

```
/*Latihan 1 */
.container-satu {
    width: 800px;
    margin: 50px auto;
    background-color: #fff;
    padding: 20px;
    box-sizing: border-box;
    display: flex;
}

.sidebar-satu {
    width: 1000px;
    order: -1;
}

.sidebar-dua {
    width: 1000px;
    order: 1;
}
```

Note: perubahan yang dilakukan adalah pada bagian css yaitu menambahkan .sidebar-satu dan .sidebar-dua

OUTPUT TAMPILAN

Sidebar Satu	Judul Artikel	Sidebar Dua
<ul style="list-style-type: none">• Link 1• Link 2• Link 3• Link 4• Link 5	<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 sois natoque penatibus et magnis dis parturient montes nascetur ridiculus mus mauris vitae ultricies</p>	<p>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 dui mollit in magna qui.</p>

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

A. KODE

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <title>Latihan FlexBox</title>
  <link rel="stylesheet" href="style1.css">
</head>

<body>

  <div class="container-satu">
    <div class="kolom-utama">
      <h2 style="text-align: center;">Judul Artikel</h2>
      <div class="foto-tugas">
        
      </div>
      <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 sois natoque penatibus et magnis dis parturient montes nascetur ridiculus mus mauris vitae ultricies</p>
    </div>
  </div>
```

```

<div class="sidebar-satu">
  <h3 style="color: #ECF0F1;">Sidebar Satu</h3>
  <ul style="color: #ECF0F1;">
    <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>
</div>

<div class=" sidebar-dua">
  <h3>Sidebar Dua</h3>
  <p>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 dui mollit in in magna qui.
  </p>
</div>

</div>
</body>
</html>

```

```

html,
body {
  margin: 0;
  padding: 0;
}

body {
  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
  background-color: #ddd;
  line-height: 1.65;
  padding-bottom: 100px;
}

.container-satu {
  display: flex;
  gap: 20px;
  max-width: 1000px;
  margin: 50px auto;
  background-color: #FFF8E1;
  padding: 20px;
  box-sizing: border-box;
}

.sidebar-satu {
  flex: 1;
  background-color: #F39C12;
  padding: 20px;
  color: #fff;
  order: -1;
}

```

```
.sidebar-satu ul {
  list-style: none;
  padding: 0;
}

.sidebar-satu li {
  margin-bottom: 10px;
}

.sidebar-satu a {
  color: #fff;
  text-decoration: none;
}

.kolom-utama {
  flex: 2;
  background-color: #fff;
  padding: 20px;
  box-sizing: border-box;
}
```

```
.foto-tugas img {
  width: 200px;
  height: 200px;
  object-fit: cover;
  border-radius: 50%;
  border: 5px solid #fff;
  box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.2);
  display: block;
  margin: 0 auto 20px;
}

.sidebar-dua {
  flex: 1;
  background-color: #F39C12;
  padding: 20px;
  color: #fff;
}

h2,
h3 {
  text-align: center;
  text-transform: uppercase;
  color: #34495E;
}
```

B. 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 nisi 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 sois 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 elit aute deserunt incididunt laborum duis mollit in in magna qui.