

JOBSCHEET 2  
CSS  
PROGRAM PEMROGRAMAN WEB



NAMA : SALIM AMIR

KELAS : SIB 2C

NIM : 244107060085

LINK GITHUB : <https://github.com/Salim-amir>

## Praktikum Bagian 1. Menghubungkan HTML dengan CSS

### Langkah Praktikum

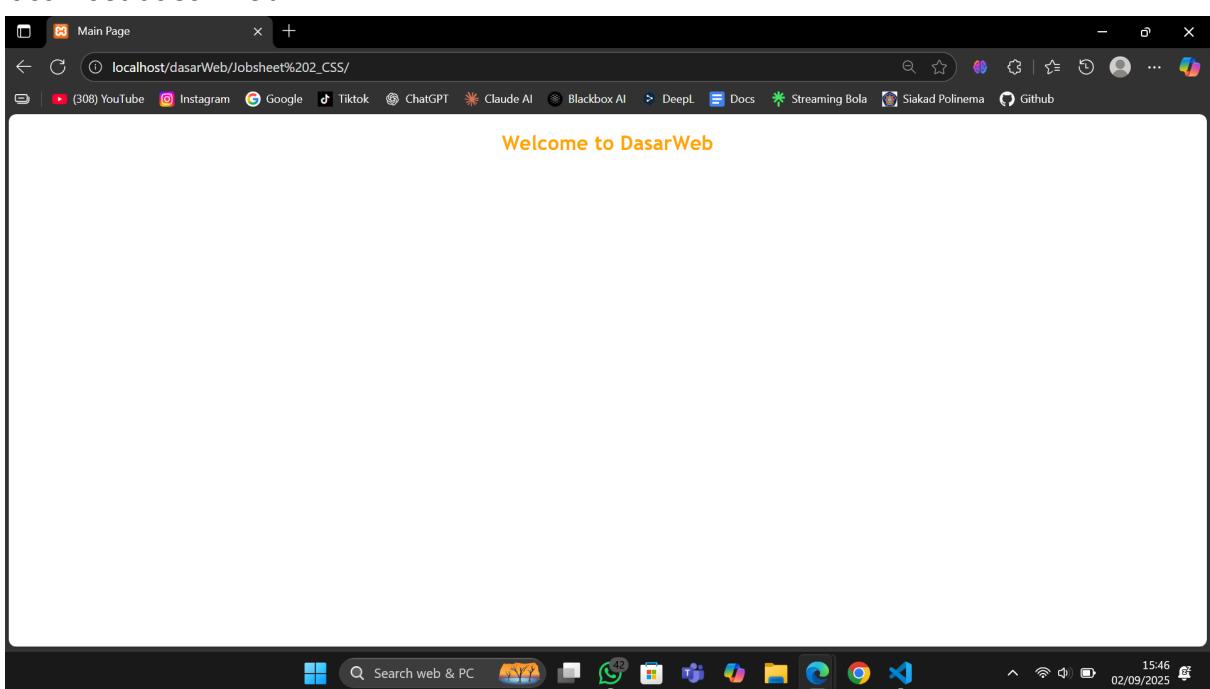
1. Berhasil menulis kode html index.html

```
Jobsheet 2_CSS > index.html > html
1   <!DOCTYPE html>
2   <html lang="en">
3   <head>
4       <meta charset="UTF-8">
5       <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6       <title>Main Page</title>
7       <link rel="stylesheet" href="style.css">
8   </head>
9   <body>
10      <h2>Welcome to DasarWeb</h2>
11  </body>
12 </html>
```

2. Berhasil menulis kode css style.css

```
Jobsheet 2_CSS > style.css > ...
1  h2 {
2      color: orange;
3      font-family: "Trebuchet MS";
4      text-align: center;
5  }
```

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



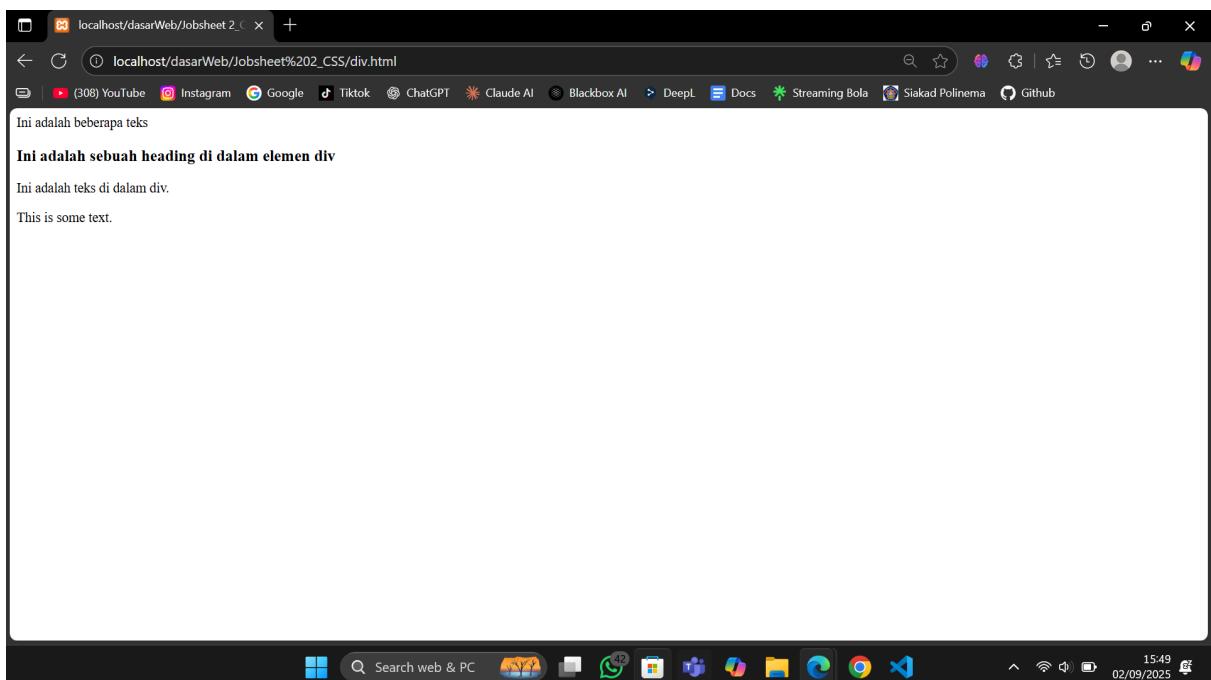
## Praktikum 2: Penggunaan div

### Langkah Praktikum

1. Berhasil menuliskan kode html div.html

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

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



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

=> Dalam file HTML tersebut, `<div>` digunakan sebagai wadah atau container untuk mengelompokkan elemen-elemen HTML sehingga lebih mudah diatur dengan CSS. Meskipun pada contoh ini `<div>` diberikan style `background-color: lightblue`, tetapi `<h3>` dan `<p>` yang dimaksud berada di luar `<div>` karena `<div>` itu kosong. Dengan menggunakan `<div>`, kita bisa memberi latar belakang, margin, padding, atau gaya

lainnya pada sekumpulan elemen sekaligus, sehingga memudahkan pengelolaan tampilan halaman web secara terstruktur.

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

### Langkah Praktikum

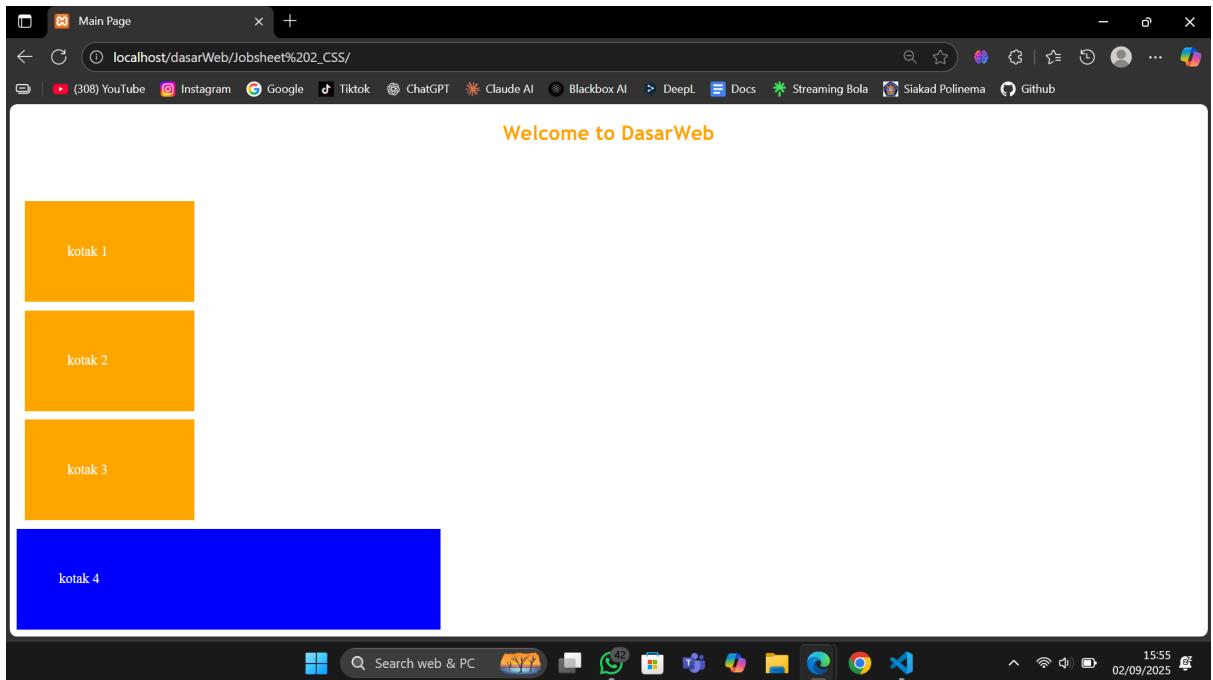
1. Berhasil melengkapi kode html index.html

```
Jobsheet 2_CSS > index.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Main Page</title>
7      <link rel="stylesheet" href="style.css">
8  </head>
9  <body>
10     <h2>Welcome to DasarWeb</h2>
11     <br><br>
12     <!-- Penggunaan class -->
13     <div class="kotak">kotak 1</div>
14     <div class="kotak">kotak 2</div>
15     <div class="kotak">kotak 3</div>
16     <!-- Penggunaan id -->
17     | <div id="kotak">kotak 4</div>
18 </body>
19 </html>
```

2. Berhasil melengkapi kode css style.css

```
Jobsheet 2_CSS > style.css > #kotak
1  h2 {
2      color: orange;
3      font-family: "Trebuchet MS";
4      text-align: center;
5  }
6
7  .kotak {
8      padding: 50px;
9      width: 100px;
10     color: #ffff;
11     margin: 10px;
12     background: orange;
13  }
14
15 #kotak{
16     width: 400px;
17     color: #ffff;
18     background: blue;
19     padding: 50px;
20 }
```

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



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

=> Dari file HTML tersebut, dapat dipahami bahwa class digunakan untuk memberi nama atau kategori pada beberapa elemen sekaligus sehingga elemen-elemen dengan class yang sama bisa diatur secara bersamaan dengan CSS atau JavaScript, contohnya ketiga <div> dengan class="kotak". Sedangkan id digunakan untuk memberi identitas unik pada satu elemen saja, sehingga elemen tersebut bisa diatur secara khusus tanpa memengaruhi elemen lain, contohnya <div id="kotak">. Dengan demikian, class cocok untuk banyak elemen, sementara id cocok untuk satu elemen spesifik di halaman.

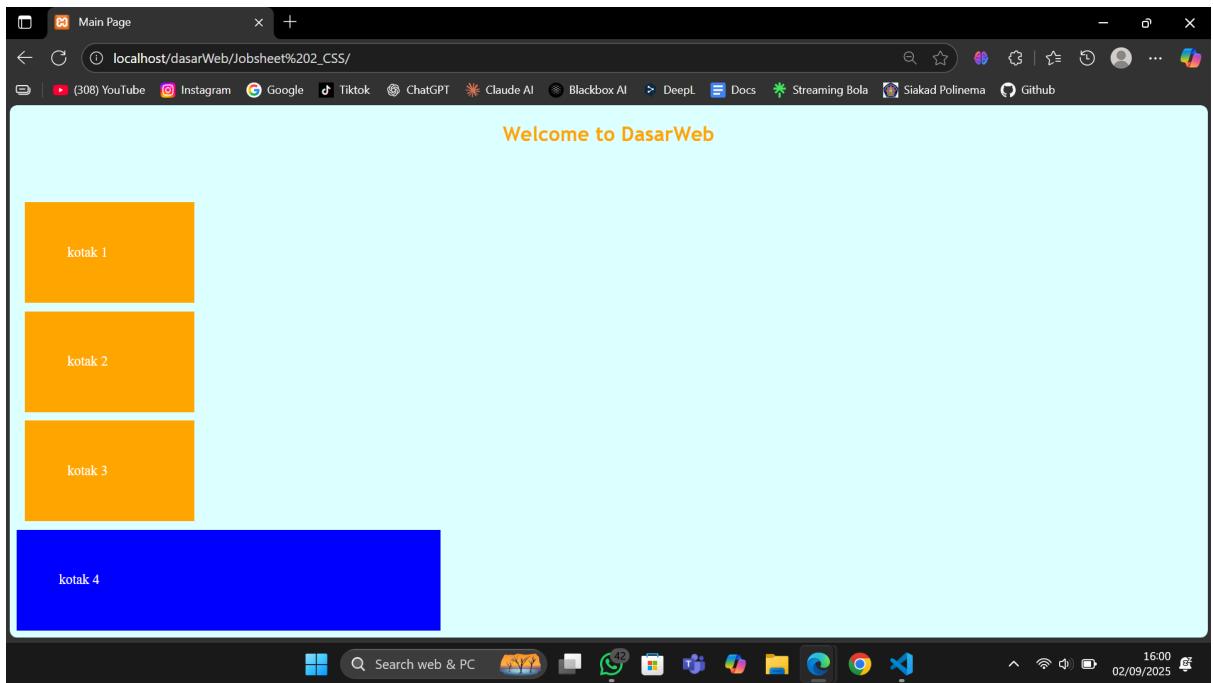
## Praktikum Bagian 4: Mengubah Background Halaman Web dengan CSS

### Langkah Praktikum

1. Menambahkan kode program css style.css

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

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



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

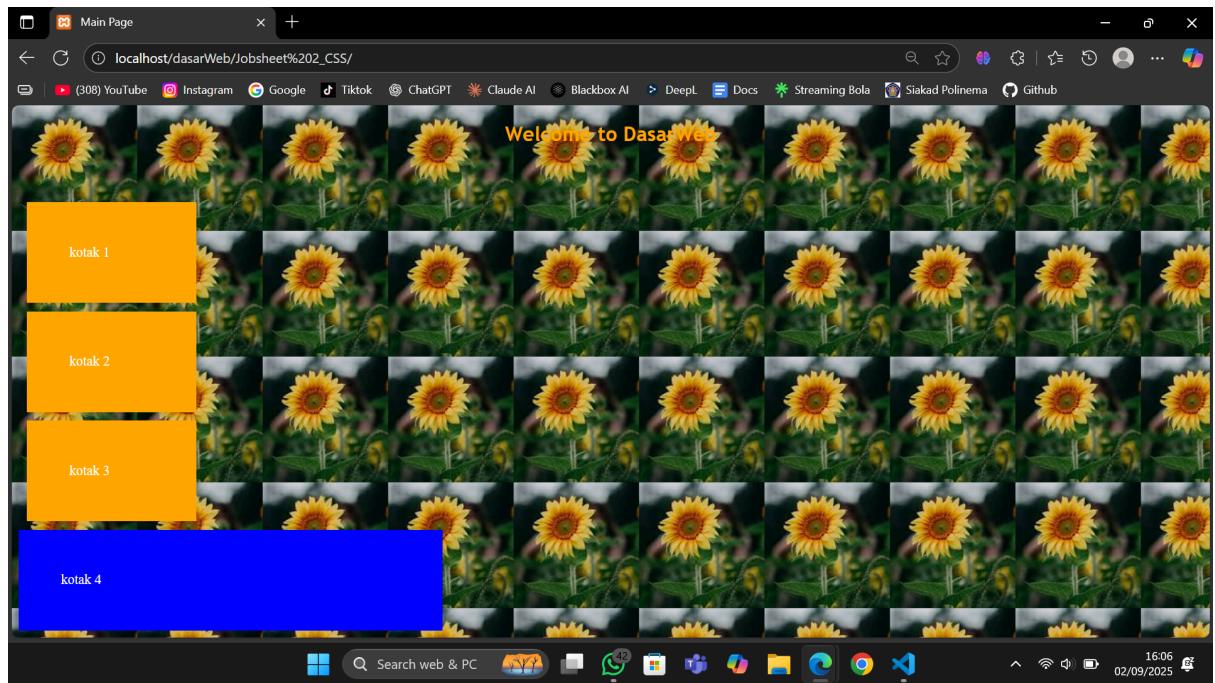
=> Dari kode CSS tersebut, dapat diamati bahwa background halaman diubah menjadi lightcyan, sehingga tampilan halaman menjadi lebih cerah. Selain itu, warna teks diatur menjadi putih, sehingga semua teks di dalam <body> akan terlihat putih di atas latar belakang lightcyan. Ini menunjukkan bagaimana CSS digunakan untuk mengubah tampilan visual halaman web.

## Praktikum Bagian 5: Menggunakan image untuk Background Langkah Praktikum

1. Mengganti value dari body di kode css style.css

```
body{  
    background: url("../Jobsheet\ 1_HTML/img/bunga2.jpeg");  
    color: white;  
}
```

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



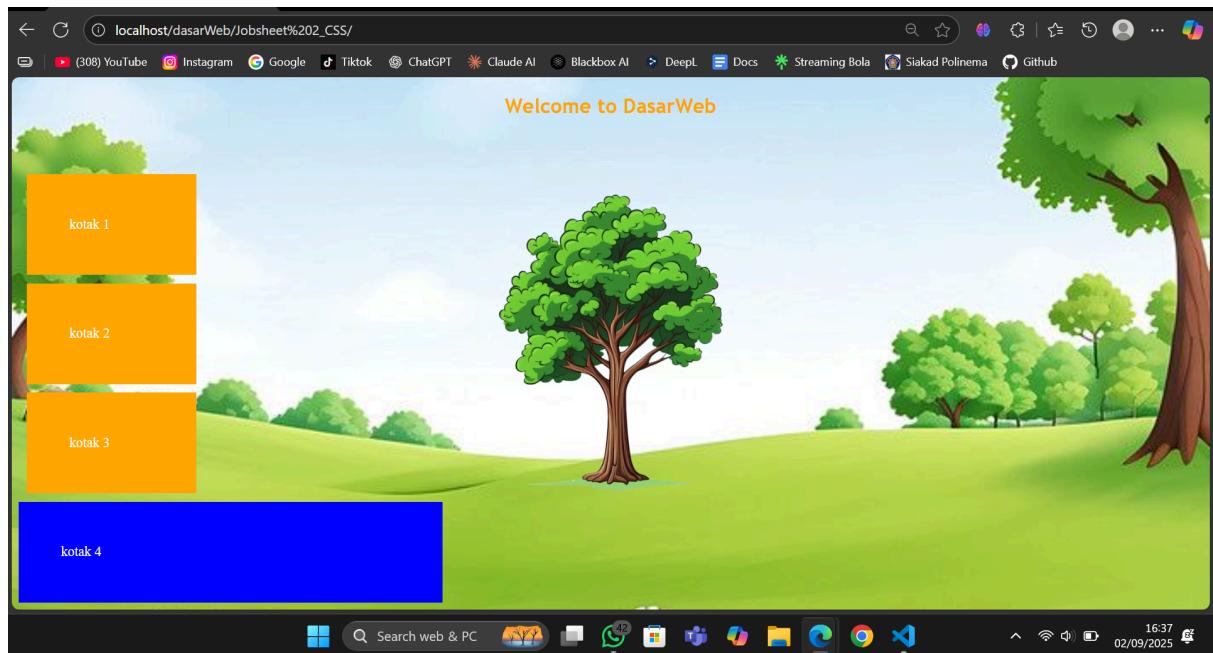
3. Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas.  
**(soal no 4)**

=> Dari kode CSS ini, dapat diamati bahwa background halaman diubah menjadi gambar bunga2.jpeg yang berada di folder img di dalam Jobsheet 1\_HTML. Selain itu, warna teks tetap diatur putih, sehingga teks akan terlihat jelas di atas gambar. Ini menunjukkan penggunaan gambar sebagai latar belakang halaman web untuk mempercantik tampilan.

4. Mengubah value body pada kode css style.css

```
body {  
    background: url("img/tree1.png") no-repeat center,  
               url("img/field1.jpeg") no-repeat center;  
    background-size: 20%, cover;  
    color: white;  
}
```

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



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

=> Dari kode CSS ini, dapat dipahami bahwa halaman menggunakan dua gambar sebagai background sekaligus: tree1.png dan field1.jpeg. Gambar tree1.png diatur agar tidak diulang dan posisinya di tengah, dengan ukuran 20% dari tampilan, sedangkan field1.jpeg juga tidak diulang dan menutupi seluruh halaman (cover). Selain itu, warna teks tetap putih, sehingga tetap terlihat jelas di atas background gambar. Perubahan ini menunjukkan bagaimana CSS bisa digunakan untuk menggabungkan beberapa gambar latar belakang dan mengatur ukurannya agar tampilan lebih menarik.

## Praktikum Bagian 6: Margin dan Padding pada CSS

❖ Mengenal Margin pada CSS

### Langkah Praktikum

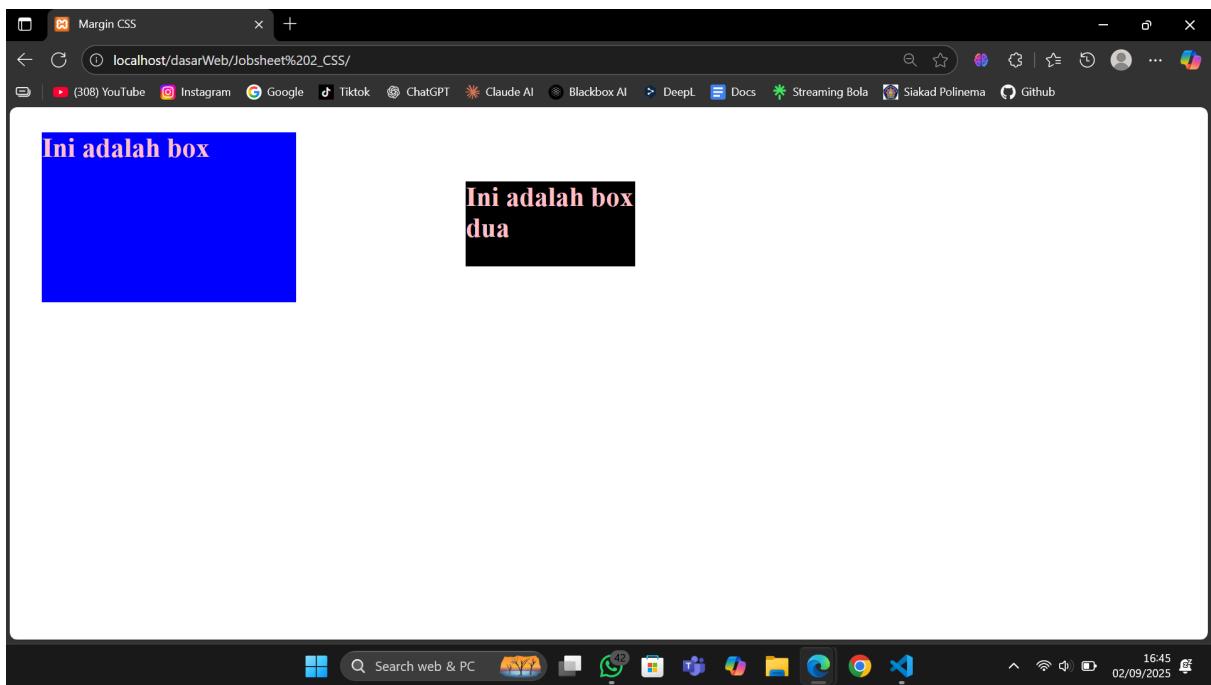
1. Menuliskan kode html di index.html yang baru

```
Jobsheet 2_CSS > index.html > html
1   <!DOCTYPE html>
2   <html lang="en">
3     <head>
4       <meta charset="UTF-8" />
5       <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6       <title>Margin CSS</title>
7       <link rel="stylesheet" href="styleMargin.css">
8     </head>
9     <body>
10    <div class="box">
11      <h1>Ini adalah box</h1>
12      <div class="box-dua">
13        <h1>Ini adalah box dua</h1>
14      </div>
15    </div>
16  </body>
17 </html>|
```

2. Menuliskan kode css di styleMargin.css

```
Jobsheet 2_CSS > styleMargin.css > ...
1   h1 {
2     color: pink;
3   }
4   .box {
5     background: blue;
6     height: 200px;
7     width: 300px;
8     margin: 30px;
9   }
10
11  .box-dua {
12    background: black;
13    height: 100px;
14    width: 200px;
15    margin-left: 500px;
16 }
```

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



4. Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 6)  
=> Dari kode HTML dan CSS di atas, dapat diamati bahwa margin digunakan untuk memberi jarak di luar elemen. Pada .box, margin: 30px; memberi jarak 30px di semua sisi antara box biru dengan elemen lain atau tepi halaman. Sedangkan pada .box-dua, margin-left: 500px; memberi jarak hanya di sisi kiri, sehingga box hitam terdorong jauh ke kanan di dalam box biru. Ini menunjukkan bagaimana margin bisa mengatur posisi elemen relatif terhadap elemen lain atau tepi halaman.

5. Mengubah margin menjadi 300px pada .box

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

6. Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 7)  
=> Jika nilai margin pada .box diubah menjadi margin: 300px;, dapat diamati bahwa jarak di luar box biru menjadi sangat besar, sehingga box biru tenggelam jauh ke tengah halaman dengan ruang kosong yang luas di sekelilingnya.

❖ Mengenal Padding dalam CSS

### Langkah Praktikum

1. Menulis program kode html index.html yang baru

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

2. Menulis program kode css stylePadding.css

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

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



4. Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 8)  
=> Dari kode HTML dan CSS ini, dapat diamati bahwa padding digunakan untuk memberi jarak di dalam elemen, yaitu antara isi elemen dengan tepi kotaknya. Pada .box, padding: 20px; membuat teks <h1> memiliki jarak 20px dari semua sisi box biru. Sedangkan pada .box-dua, padding-left: 70px; membuat teks <h1> terdorong 70px dari sisi kiri box merah. Ini menunjukkan bahwa padding mengatur ruang internal elemen, berbeda dengan margin yang mengatur jarak di luar elemen.
5. Catat di sini kesimpulan apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 9)  
=> Jika nilai padding pada .box diubah menjadi padding: 200px;, dapat diamati bahwa ruang di dalam box biru menjadi sangat besar, sehingga teks <h1> terdorong jauh dari semua sisi kotak dan hampir menempati tengah kotak.

## Praktikum Bagian 7: Pengaturan Font pada CSS

### Langkah Praktikum

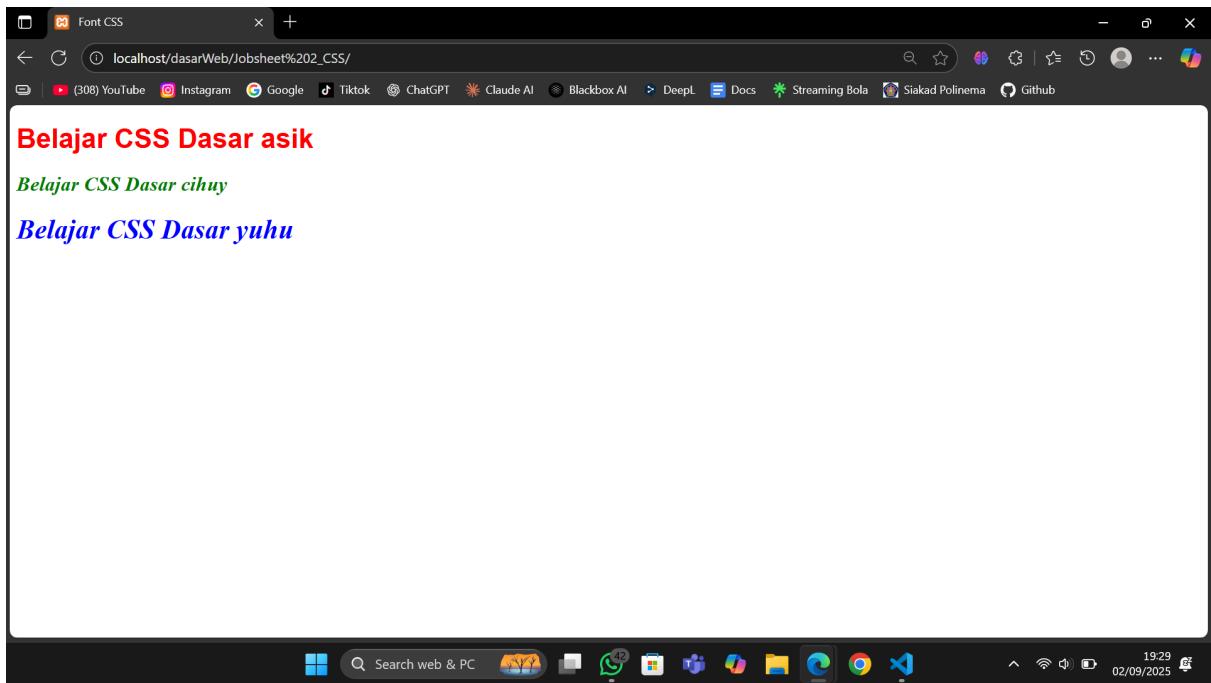
1. Menulis kode program html index.html yang baru

```
Jobsheet 2_CSS > index.html > html > body > h1.tulisan_tiga
1   <!DOCTYPE html>
2   <html>
3   <head>
4       <title>Font CSS</title>
5       <link rel="stylesheet" href="styleFont.css">
6   </head>
7   <body>
8       <h1 class="tulisan_satu">Belajar CSS Dasar asik</h1>
9       <h1 class="tulisan_dua">Belajar CSS Dasar cihuy</h1>
10      <h1 class="tulisan_tiga">Belajar CSS Dasar yuhu</h1>
11  </body>
12 </html>
```

2. Menulis kode program css styleFont.css

```
Jobsheet 2_CSS > styleFont.css > ...
1   .tulisan_satu {
2       color: red;
3       font-family: sans-serif;
4       font-style: normal;
5   }
6   .tulisan_dua {
7       color: green;
8       font-size: 24px;
9       font-style: italic;
10  }
11  .tulisan_tiga {
12      color: blue;
13      font-weight: bold;
14      font-style: oblique;
15  }
```

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



4. Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 10)  
=> Dari kode HTML dan CSS ini, dapat diamati bahwa CSS digunakan untuk mengatur tampilan font pada teks. Kelas .tulisan\_satu memberi warna merah, jenis font sans-serif, dan gaya normal. Kelas .tulisan\_dua memberi warna hijau, ukuran font lebih besar (24px), dan gaya italic. Sedangkan .tulisan\_tiga memberi warna biru, teks tebal (bold), dan gaya miring oblique. Ini menunjukkan bahwa CSS memungkinkan pengaturan warna, ukuran, jenis, dan gaya font secara berbeda untuk setiap elemen.

## Praktikum Bagian 8: Mengatur Hyperlink dengan CSS

### Langkah Praktikum

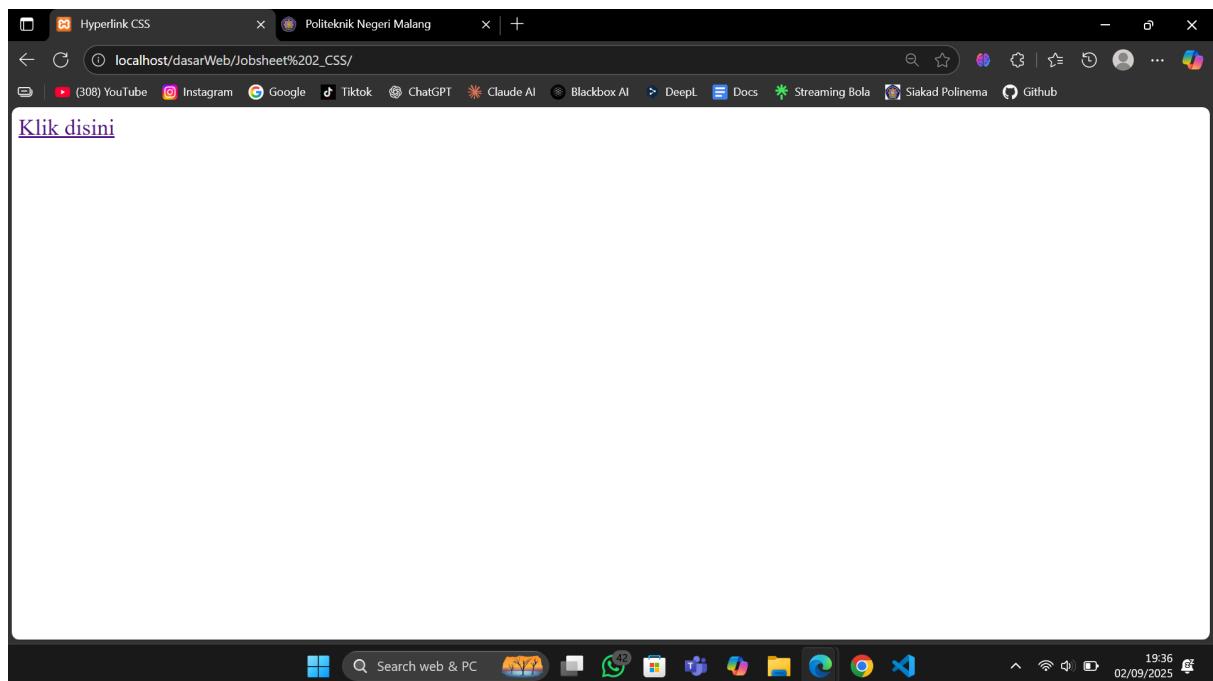
1. Menuliskan kode program html index.html yang baru

```
Jobsheet 2_CSS > index.html > html > body > a.link
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4  <meta charset="UTF-8" />
5  <meta name="viewport" content="width=device-width,
6  initial-scale=1.0" />
7  <title>Hyperlink CSS</title>
8  <link rel="stylesheet" href="styleLink.css">
9  </head>
10 <body>
11 <a href="http://polinema.ac.id" target="_blank"
12 class="link">Klik disini</a>
13 </body>
14 </html>
```

2. Menuliskan kode program css styleLink.css

```
Jobsheet 2_CSS > # styleLink.css > 📁 .link:link
1   .link{
2     font-size: 20pt;
3   }
4   .link:hover {
5     color: red;
6   }
7   .link:link {
8     color: blue;
9 }
```

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



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

=> Dari kode HTML dan CSS ini, dapat diamati bahwa CSS digunakan untuk mengatur tampilan hyperlink. Kelas .link mengatur ukuran font menjadi 20pt. Pseudo-class .link:link memberi warna biru pada link sebelum diklik, sedangkan .link:hover mengubah warna link menjadi merah saat kursor berada di atasnya. Ini menunjukkan bahwa CSS memungkinkan styling link agar tampil berbeda dalam kondisi normal dan saat interaksi pengguna.

5. Menambahkan kode di styleLink.css untuk mengubah warna link menjadi hijau muda (greenyellow) setelah link dikunjungi. (soal no 12)

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

## Praktikum Bagian 9: Mengatur Format Text dengan CSS

### Langkah Praktikum

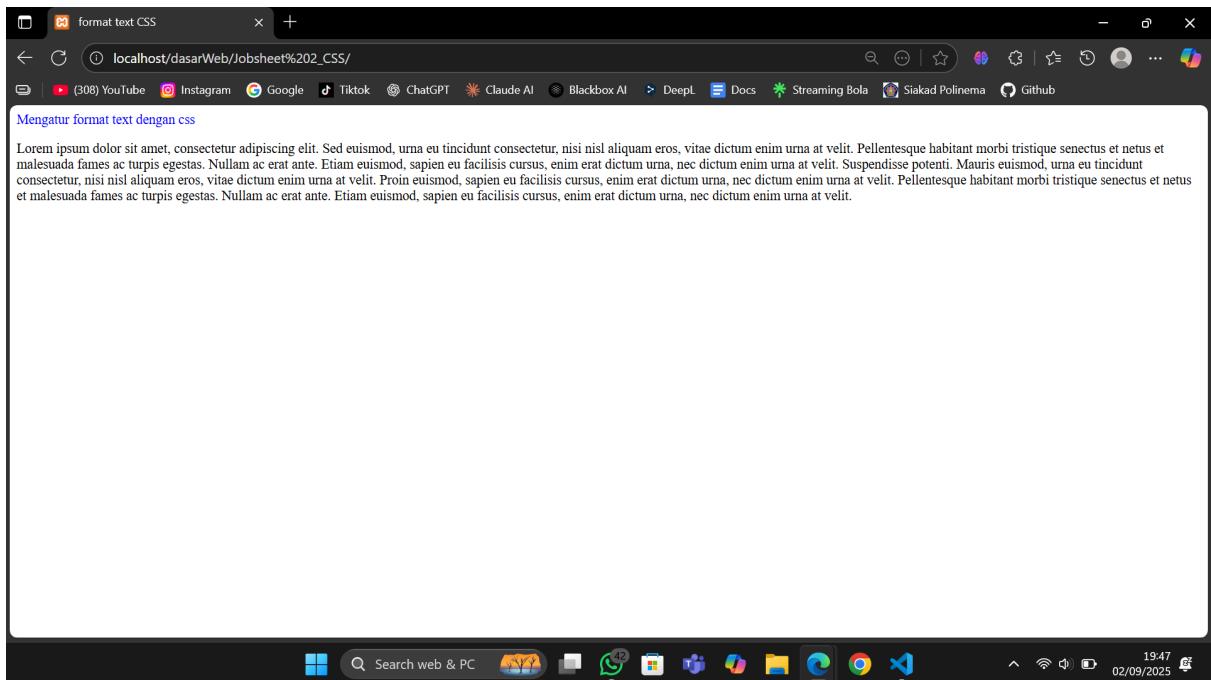
1. Menuliskan kode program html index.html yang baru

```
Jobsheet 2_CSS > index.html > html > body > p.part1  
1  <html>  
2  |   <head>  
3  |   |       <title>format text css</title>  
4  |   |       <link rel="stylesheet" href="styleText.css">  
5  |   </head>  
6  |   <body>  
7  |   |       <p class="tulisan_warna">Mengatur format text  
8  |   |       dengan css</p>  
9  |   |       <p class="part1">  
10 |   |       |       Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur  
11 |   |       |       adipiscing elit. Sed euismod, urna eu  
12 |   |       |       tincidunt consectetur, nisi nisl aliquam eros,  
13 |   |       |       vitae dictum enim urna at velit. Pellentesque  
14 |   |       |       habitant morbi tristique senectus et netus et  
|       |       malesuada fames ac turpis egestas. Nullam ac  
|       |       erat ante. Etiam euismod, sapien eu facilisis  
|       |       cursus, enim erat dictum urna, nec dictum enim  
|       |       urna at velit.  
|       |  
10 |       Suspendisse potenti. Mauris euismod, urna eu  
11 |       tincidunt consectetur, nisi nisl aliquam eros,  
12 |       vitae dictum enim urna at velit. Proin  
13 |       euismod, sapien eu facilisis cursus, enim erat  
14 |       dictum urna, nec dictum enim urna at velit.  
|  
|       Pellentesque habitant morbi tristique senectus  
|       et netus et malesuada fames ac turpis egestas.  
|       Nullam ac erat ante. Etiam euismod, sapien eu  
|       facilisis cursus, enim erat dictum urna, nec  
|       dictum enim urna at velit.  
|  
12 |   </p>  
13 |   </body>  
14 | </html>
```

2. Menuliskan program css styleText.css

```
Jobsheet 2_CSS > styleText.css > .tulisan_warna  
1  .tulisan_warna{  
2  |   color: blue;  
3  | }
```

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



4. Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. (soal no 13)  
=> Dari kode HTML dan CSS ini dapat diamati bahwa kelas **.tulisan\_warna** digunakan untuk mengatur warna teks. Pada paragraf **< p class="tulisan\_warna">**, teks diatur berwarna biru. Sedangkan paragraf lain yang tidak menggunakan kelas ini tetap memakai warna default.
5. Tambahkan kode pada styleText.css untuk mengubah posisi text menjadi di tengah dengan menambahkan `text-align:center;` dan menambahkan dekorasi berupa garis bawah. (soal no 14)

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

6. Tambahkan kode pada styleText.css untuk menambahkan garis bawah pada text. (soal no 15)

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

7. Tambahkan kode program pada styleText.css untuk memberikan jarak antar karakter pada paragraf yang ada menjadi 5px letter-spacing. (soal no 16)

# Praktikum Bagian 10: Mengenal Position CSS

## Langkah Praktikum

1. Menuliskan kodehtml index.html yang baru

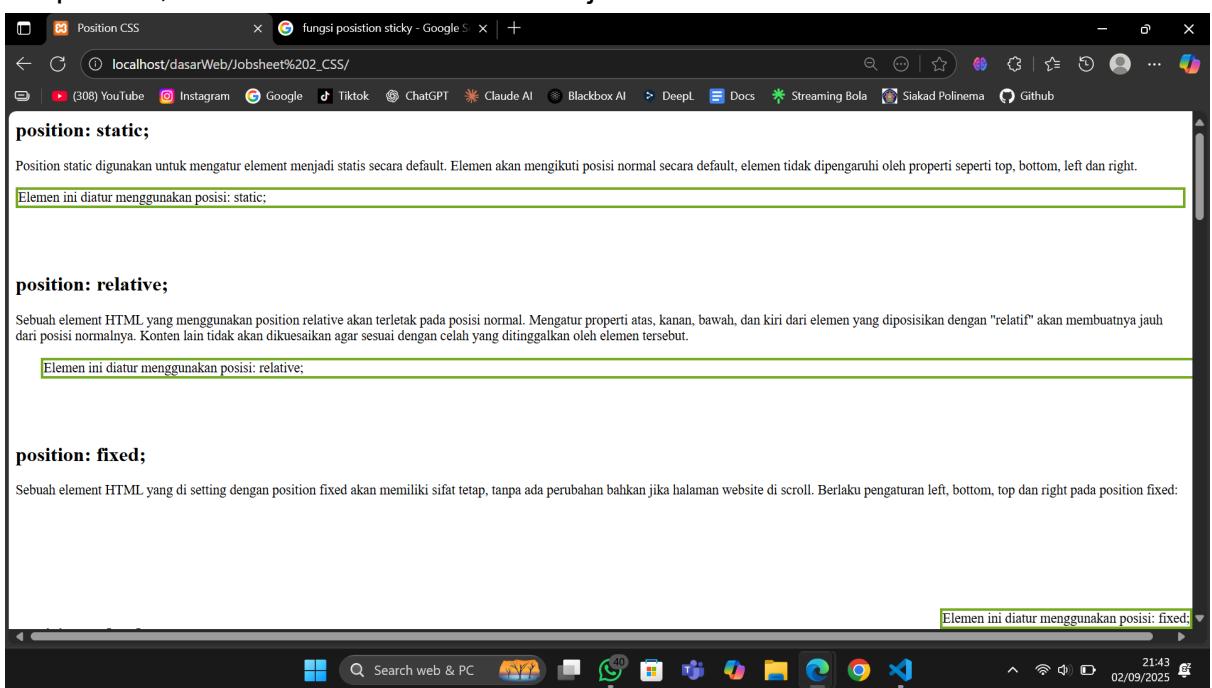
```
1  <!DOCTYPE html>
2  <head>
3      <title>Position CSS</title>
4      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="stylePosition.css" />
5  </head>
6  <body>
7      <h2>position: static;</h2>
8      <p>
9          Position static digunakan untuk mengatur element menjadi statis secara
10         default. Elemen akan mengikuti posisi normal secara default, elemen tidak
11         dipengaruhi oleh properti seperti top, bottom, left dan right.
12     </p>
13     <div class="static">Elemen ini diatur menggunakan posisi: static;</div>
14     <br /><br /><br />
15
16     <h2>position: relative;</h2>
17     <p>
18         Sebuah element HTML yang menggunakan position relative akan terletak pada
19         posisi normal. Mengatur properti atas, kanan, bawah, dan kiri dari elemen
20         yang diposisikan dengan "relatif" akan membuatnya jauh dari posisi
21         normalnya. Konten lain tidak akan dikuesaikan agar sesuai dengan celah
22         yang ditinggalkan oleh elemen tersebut.
23     </p>
24     <div class="relative">Elemen ini diatur menggunakan posisi: relative;</div>
25     <br /><br /><br />
26
27     <h2>position: fixed;</h2>
28     <p>
29         Sebuah element HTML yang di setting dengan position fixed akan memiliki
30         sifat tetap, tanpa ada perubahan bahkan jika halaman website di scroll.
31         Berlaku pengaturan left, bottom, top dan right pada position fixed:
32     </p>
33     <div class="fixed">Elemen ini diatur menggunakan posisi: fixed;</div>
34     <br /><br /><br /><br /><br /><br />
35
36     <h2>position: absolute;</h2>
37     <p>
38         Element HTML yang menggunakan position absolute akan diposisikan relatif
39         dengan element lain yang mendahulunya yang terdekat, bukan relatif
40         terhadap layar secara normal.
41     </p>
42     <div class="relative1">
43         Elemen ini diatur menggunakan posisi: relative;
44         <div class="absolute">
45             Elemen ini diatur menggunakan posisi: absolute;
46         </div>
47     </div>
48     <br /><br /><br /><br />
```

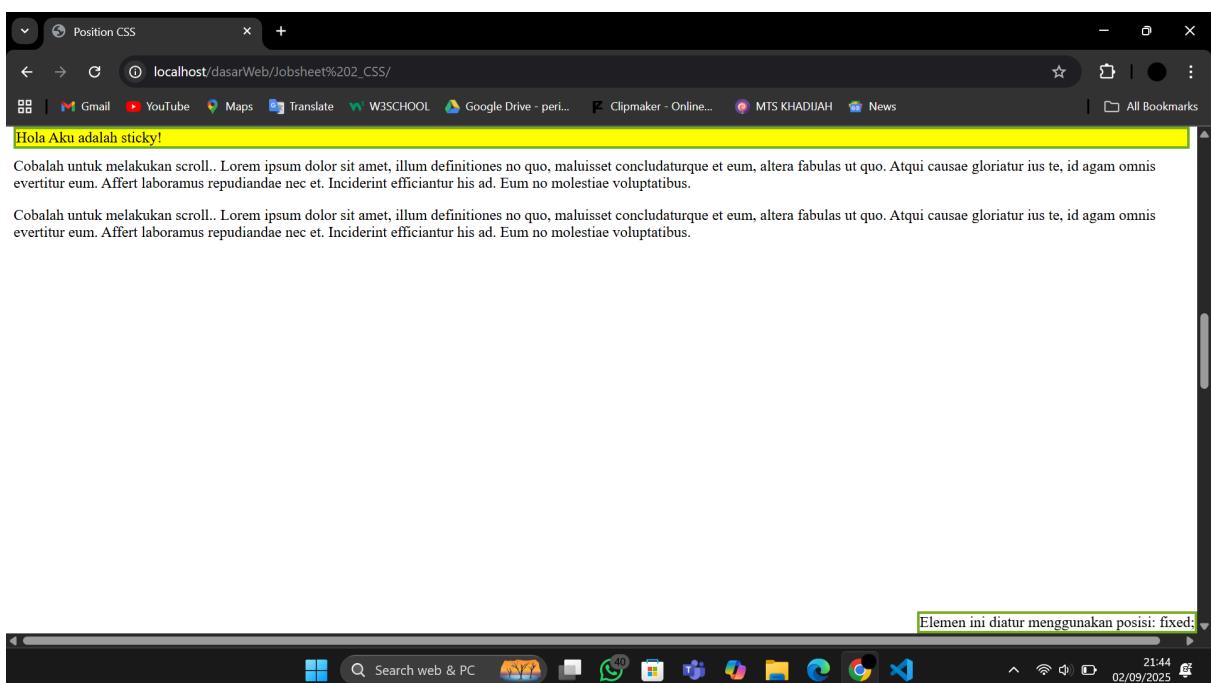
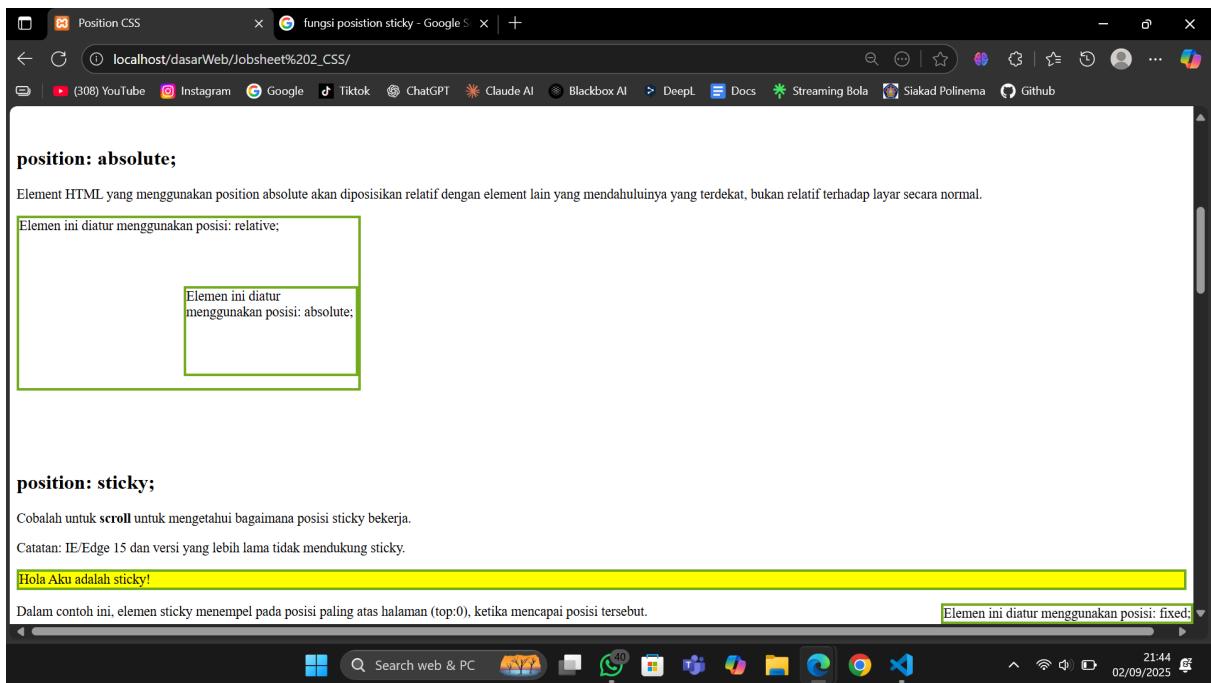
```
15
50      <h2>position: sticky;</h2>
51      <p>
52          Cobalah untuk <b>scroll</b> untuk mengetahui bagaimana posisi sticky
53          bekerja.
54      </p>
55      <p>Catatan: IE/Edge 15 dan versi yang lebih lama tidak mendukung sticky.</p>
56      <div class="sticky">Hola Aku adalah sticky!</div>
57
58      <div style="padding-bottom: 2000px">
59          <p>
60              Dalam contoh ini, elemen sticky menempel pada posisi paling atas halaman
61              (top:0), ketika mencapai posisi tersebut.
62          </p>
63          <p>Cobalah untuk melakukan scroll.</p>
64          <p>
65              Cobalah untuk melakukan scroll.. Lorem ipsum dolor sit amet, illum
66              definitiones no quo, maluisset concludaturque et eum, altera fabulas ut
67              quo. Atqui causae gloriatur ius te, id agam omnis evertitur eum. Affert
68              laboramus repudiandae nec et. Inciderint efficiantur his ad. Eum no
69              molestiae voluptatibus.
70          </p>
71          <p>
72              Cobalah untuk melakukan scroll.. Lorem ipsum dolor sit amet, illum
73              definitiones no quo, maluisset concludaturque et eum, altera fabulas ut
74              quo. Atqui causae gloriatur ius te, id agam omnis evertitur eum. Affert
75              laboramus repudiandae nec et. Inciderint efficiantur his ad. Eum no
76              molestiae voluptatibus.
77          </p>
78      </div>
79  </body>
80 </html>
81
```

## 2. Menulis kode css stylePosition.css

```
Jobsheet 2_CSS > # stylePosition.css > div.sticky
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   border: 3px solid #73ad21;
17 }
18
19 div.relative1 {
20   position: relative;
21   width: 400px;
22   height: 200px;
23   border: 3px solid #73ad21;
24 }
25
26 div.absolute {
27   position: absolute;
28   top: 80px;
29   right: 0;
30   width: 200px;
31   height: 100px;
32   border: 3px solid #73ad21;
33 }
34
35 div.sticky {
36   position: -webkit-sticky;
37   position: sticky;
38   background-color: yellow;
39   border: 3px solid #73ad21;
40 }
```

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





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

=> Dari kode program di atas, saya amati bahwa CSS position digunakan untuk mengatur cara elemen ditempatkan di halaman:

- static → posisi default, elemen mengikuti alur normal tanpa bisa digeser dengan top, left, dll.
- relative → elemen tetap di posisi normal, tapi bisa digeser dari posisi awalnya tanpa memengaruhi elemen lain.

- fixed → elemen menempel di layar pada posisi tertentu (misalnya pojok kanan bawah) dan tidak ikut bergerak saat halaman discroll.
- absolute → elemen ditempatkan relatif terhadap elemen induk terdekat yang punya position selain static.
- sticky → elemen posisinya mengikuti normal flow, tapi ketika discroll sampai titik tertentu (misalnya top: 0), dia akan menempel di layar seperti fixed.

## Praktikum Bagian 11: Menggunakan Float

### Langkah Praktikum

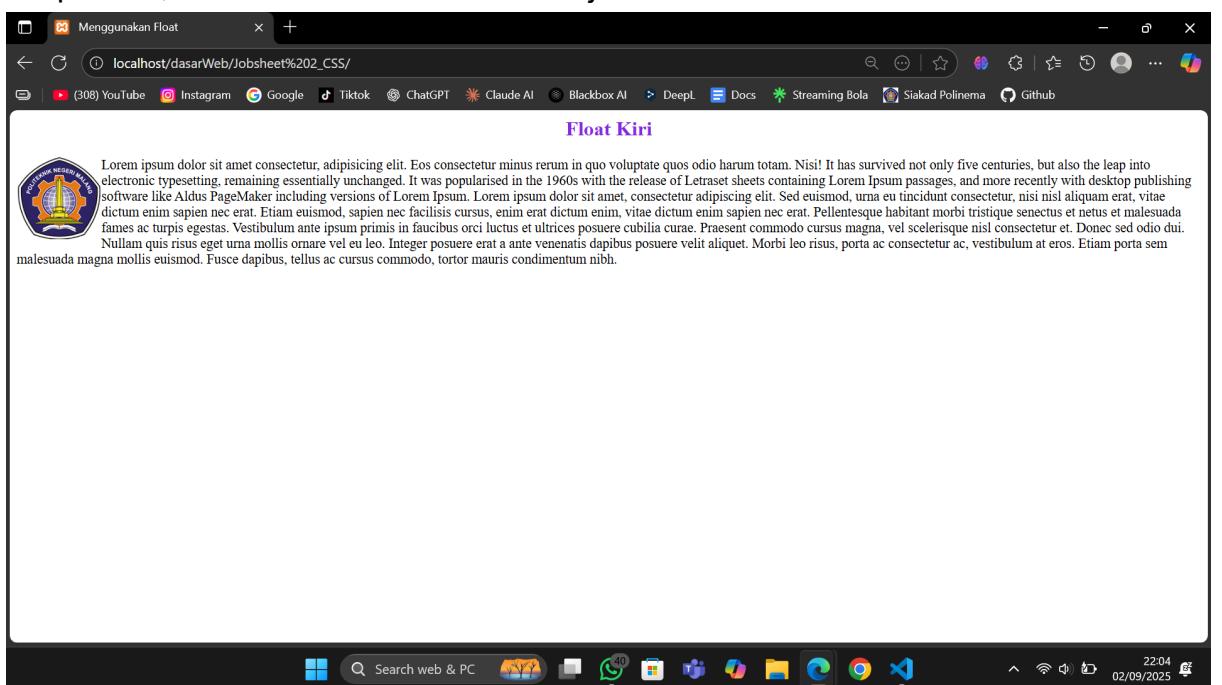
#### 1. Menuliskan kode program index.html yang baru

```
Jobsheet 2_CSS > index.html > 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>
8  |  |  <div class="float1">
9  |  |  |  <p>
10 |  |  |  |  Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Eos
11 |  |  |  |  consectetur minus rerum in quo voluptate quos odio harum totam. Nisi!
12 |  |  |  |  
13 |  |  |  |  It has survived not only five centuries, but also the leap into
14 |  |  |  |  electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was
15 |  |  |  |  popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing
16 |  |  |  |  Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software
17 |  |  |  |  like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum. Lorem ipsum
18 |  |  |  |  dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Sed euismod, urna eu
19 |  |  |  |  tincidunt consectetur, nisi nisl aliquam erat, vitae dictum enim sapien
20 |  |  |  |  nec erat. Etiam euismod, sapien nec facilisis cursus, enim erat dictum
21 |  |  |  |  enim, vitae dictum enim sapien nec erat. Pellentesque habitant morbi
22 |  |  |  |  tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas.
23 |  |  |  |  Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere
24 |  |  |  |  cubilia curae. Praesent commodo cursus magna, vel scelerisque nisl
25 |  |  |  |  consectetur et. Donec sed odio dui. Nullam quis risus eget urna mollis
26 |  |  |  |  ornare vel eu leo. Integer posuere erat a ante venenatis dapibus posuere
27 |  |  |  |  velit aliquet. Morbi leo risus, porta ac consectetur ac, vestibulum at
28 |  |  |  |  eros. Etiam porta sem malesuada magna mollis euismod. Fusce dapibus,
29 |  |  |  |  tellus ac cursus commodo, tortor mauris condimentum nibh.
30 |  |  |  |  </p>
31 |  |  |  |  </div>
32 |  |  |  </body>
33 |  |  </html>
```

2. Menuliskan kode program css styleFloat.css

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

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



4. Dari kode program ini, bisa diamati bahwa float digunakan untuk mengatur posisi elemen agar “mengapung” di sisi tertentu. Pada contoh, gambar dengan kelas .gambar diberi float: left; sehingga gambar akan menempel di sisi kiri paragraf, sementara teks lain akan membungkus di sebelah kanan gambar.

(soal no 18)

## Praktikum Bagian 12. CSS Layouting

### Langkah Praktikum

#### 1. Menuliskan kode program html index.html

```
Jobsheet 2_CSS > index.html > html > body > div.main
 1  <html lang="en">
 2  <head>
 3  <title>CSS Layouting</title>
 4  </head>
 5  <body>
 6  <h1>Selamat Datang di Website kami</h1>
 7
 8  <div class="navigasi">
 9    <h2>Daftar link</h2>
10    <li><a href="#">Link 1</a></li>
11    <li><a href="#">Link 2</a></li>
12    <li><a href="#">Link 3</a></li>
13    <li><a href="#">Link 4</a></li>
14  </div>
15
16  <div class="main">
17    <h2>TEKNIK INFORMATIKA</h2>
18    
19    <p>
20      Pada tahun 2010 berdasar kebutuhan masyarakat dan industri terkait
21      Program Diploma IV bidang informatika maka Polinema mendirikan program
22      studi baru Diploma IV (D-IV) Teknik Informatika (TI). Pada awal
23      berdirinya jumlah peserta didik Program D-IV TI hanya terdiri dari 46
24      Mahasiswa, namun pada tahun 2015 jumlah peserta didik Prodi D-IV TI
25      telah mengalami peningkatan menjadi 545 Mahasiswa.
26    </p>
27
28    <p>
29      Perkembangan jumlah mahasiswa yang sangat pesat baik di Program Studi
30      D-III MI maupun D-IV TI mendorong pimpinan di Polinema untuk menyatukan
31      kedua program studi tersebut dalam satu organisasi jurusan baru terpisah
32      dari jurusan Teknik Elektro. Dibawah Jurusan baru terpisah dari Jurusan
33      Teknik Elektro. Dan pada tahun 2015 berdasarkan SK Direktur Nomor 53
34      dalam rangka peningkatan mutu pengelolaan dan optimasi sumber daya
35      dibentuklah Jurusan Teknologi Informasi (JTI) dengan prodi D-III MI dan
36      D-IV TI.
37    </p>
38  </div>
39
40  <p class="copyright">
41    Copyright 2020. Desain dan Pemrograman Web JTI Polinema
42  </p>
43  </body>
44 </html>
```

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

=> Hasil dari kedua program berbeda

- **Program pertama (tanpa navigasi dan main)** → semua konten tampil berurutan saja, tidak ada pembagian area khusus. Teks, gambar, dan paragraf langsung ditampilkan secara sederhana sesuai urutan HTML.
- **Program kedua (pakai navigasi dan main)** → konten dibagi menjadi bagian navigasi (daftar link/menu) dan bagian main (isi utama). Secara visual mungkin awalnya masih mirip (karena belum ada CSS), tapi struktur HTML lebih rapi, terorganisir, dan memudahkan kalau nanti ditambahkan styling CSS (misalnya navigasi di kiri, main di tengah, dll).

3. Menambahkan style berikut

```
<style>
  .navigasi{
    background-color: #pink;
  }
  .main{
    background-color: #lightgreen;
  }
</style>
```

4. Jalankan program capture hasilnya dan jelaskan apa yang terjadi (soal 20)

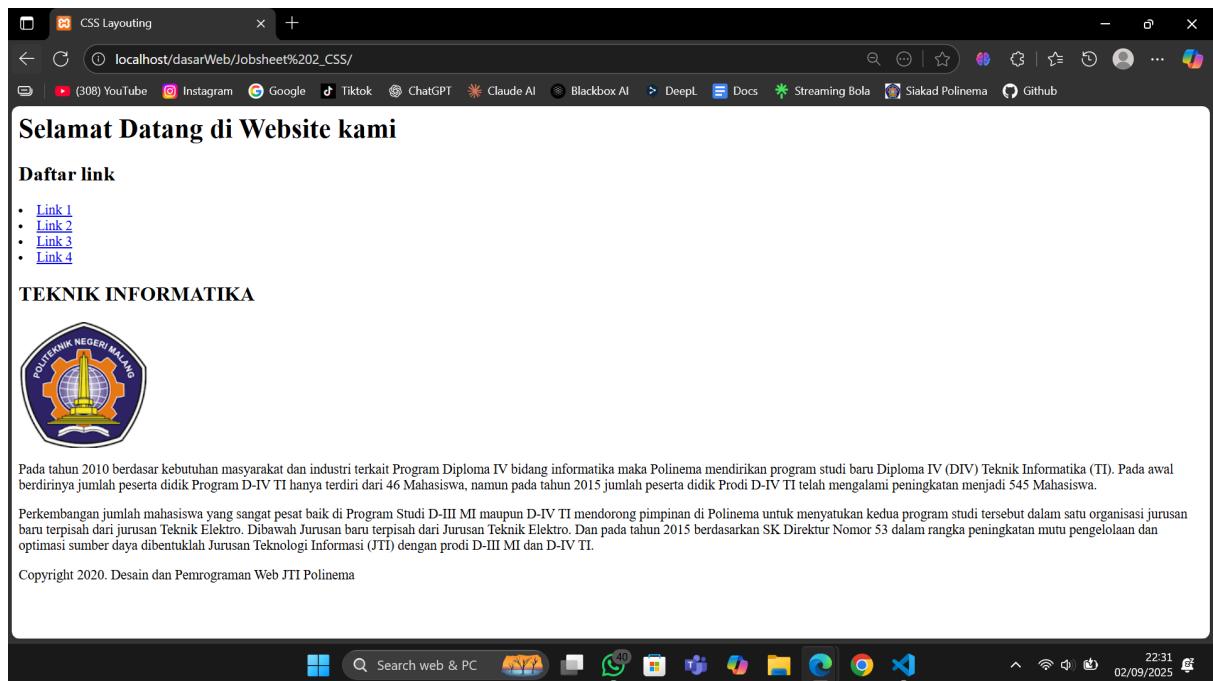


- **Bagian “Daftar link” ditampilkan di dalam kotak dengan latar belakang berwarna pink karena div tersebut diberi class navigasi.**
- **Bagian “TEKNIK INFORMATIKA” beserta gambar dan paragraf ditampilkan di dalam kotak dengan latar belakang berwarna hijau muda (lightgreen) karena div tersebut diberi class main.**
- **Elemen lain seperti judul `<h1>` di atas dan teks copyright di bawah tetap menggunakan tampilan default tanpa warna latar.**

## Praktikum Bagian – 13. Display Inline

### Langkah Praktikum

#### 1. Menghapus style



#### 2. (Soal 21)

- Tidak ada warna latar belakang (karena style dihapus).
- Bagian navigasi tampil biasa, hanya daftar link 1–5.
- Bagian main tampil biasa, hanya teks dan gambar.

## Praktikum Bagian – 15. Display inline-block

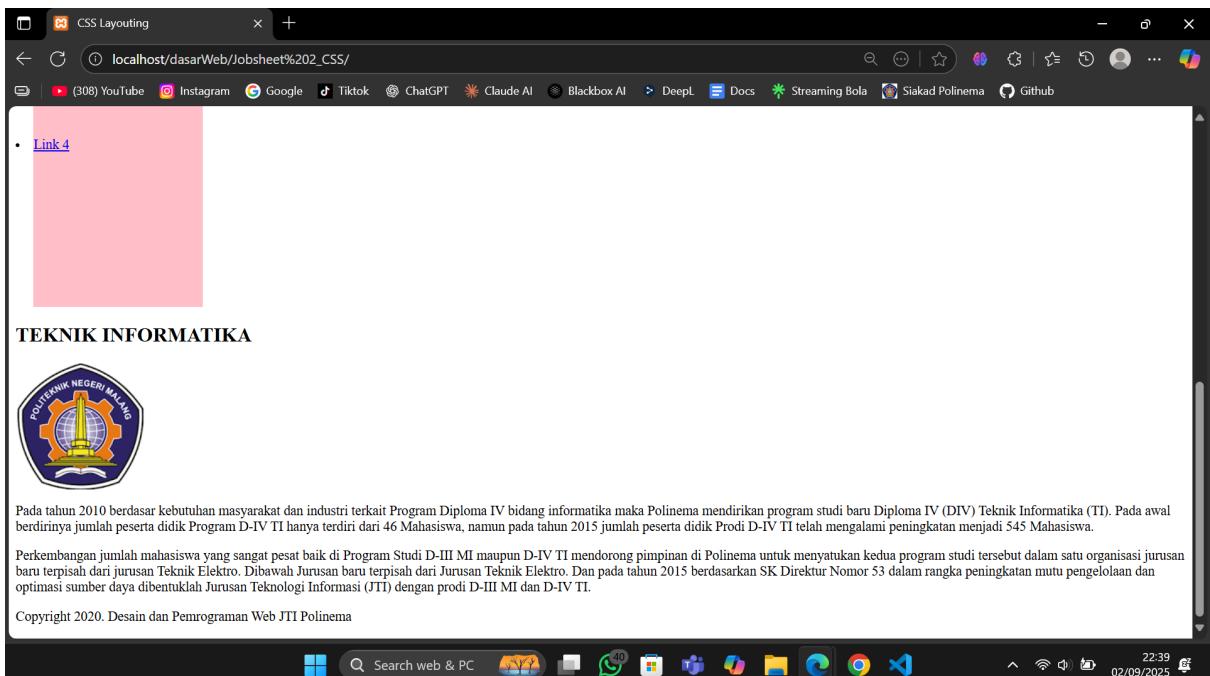
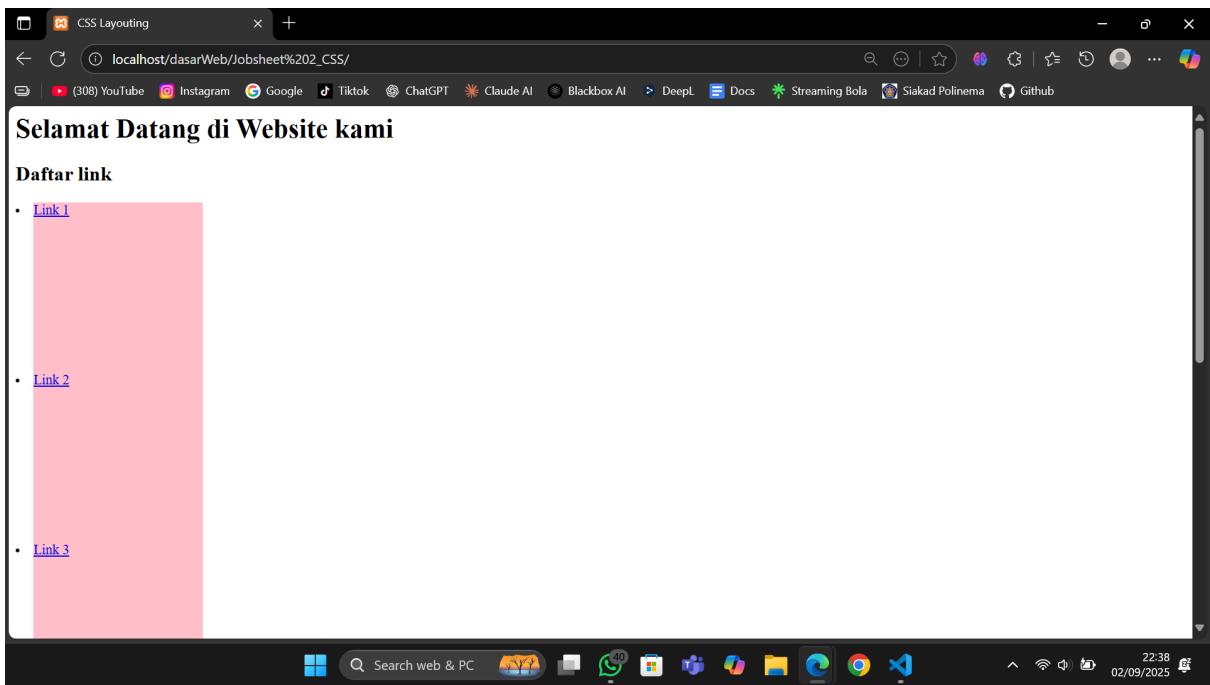
### Langkah Praktikum

#### 1. Menambahkan style berikut

```
<style>
  a {
    background-color: pink;
    width: 200px;
    height: 200px;
    display: inline-block;
  }

```

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



- Semua elemen `<a>` (link) di halaman berubah menjadi kotak berwarna pink.
- Karena diberi `width` dan `height`, ukuran setiap link tidak lagi mengikuti panjang teks, tapi sesuai ukuran `200px x 200px`.
- `display: inline-block;` membuat link masih berada sejajar secara horizontal (inline), tapi punya sifat seperti block (bisa diatur lebar & tingginya).
- Jadi link tampil seperti kotak-kotak sejajar, bukan hanya teks bergaris bawah seperti biasanya.

## Praktikum Bagian – 15. Display block

### Langkah Praktikum

1. Mengubah style menjadi seperti ini

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

2. Hasil yang terjadi:

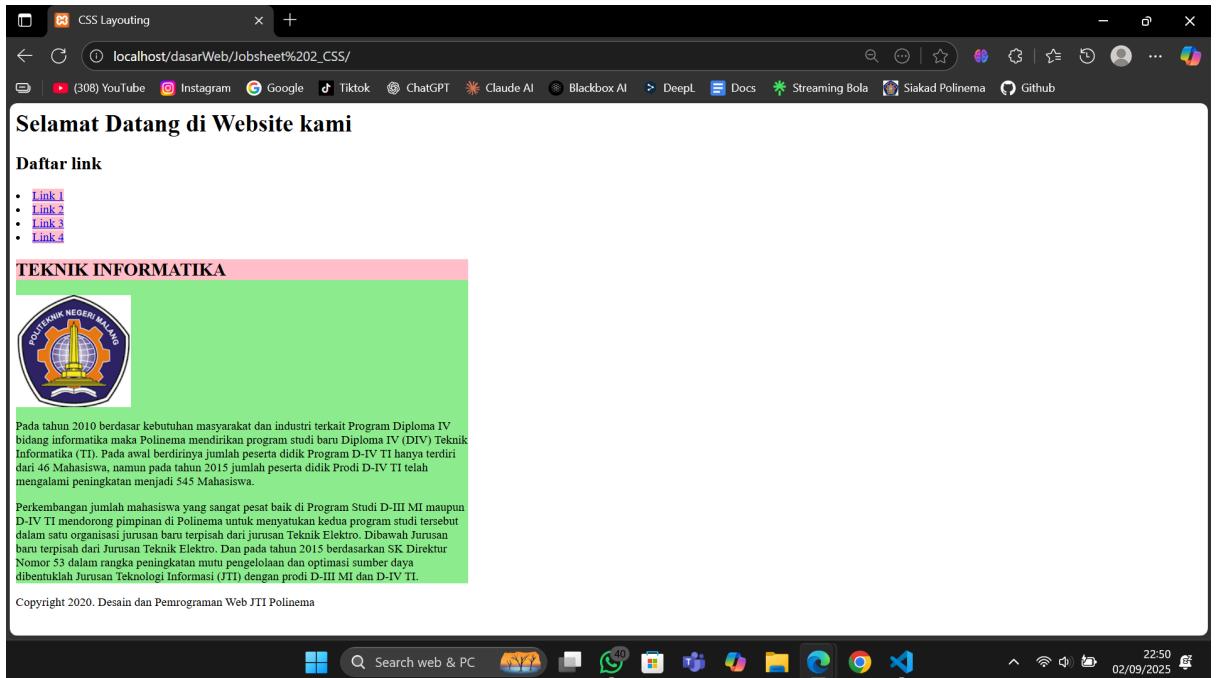
- Semua elemen `<a>` (link) akan punya background warna pink.  
→ Jadi teks link tetap sesuai panjang teksnya, tapi latar belakangnya jadi pink.
- Semua elemen `<h1>`, `<h2>`, dan `<p>` akan punya background warna hijau muda (lightgreen).  
→ Karena ketiga selector ini digabung dengan koma, maka ketiganya langsung kena style yang sama.

(Soal 23)

3. Mengganti style seperti ini

```
<style>
  a {
    background-color: pink;
  }
  .main {
    width: 600px;
    background-color: lightgreen;
  }
  .main h2 {
    background-color: pink;
  }
</style>
```

#### 4. (soal 24)



=> Hasilnya: link berwarna pink, kotak .main berwarna hijau muda selebar 600px, dan khusus `<h2>` di dalam .main berubah jadi pink karena aturan CSS yang lebih spesifik.

## Praktikum Bagian – 16. Box Model: Margin

### Langkah Praktikum

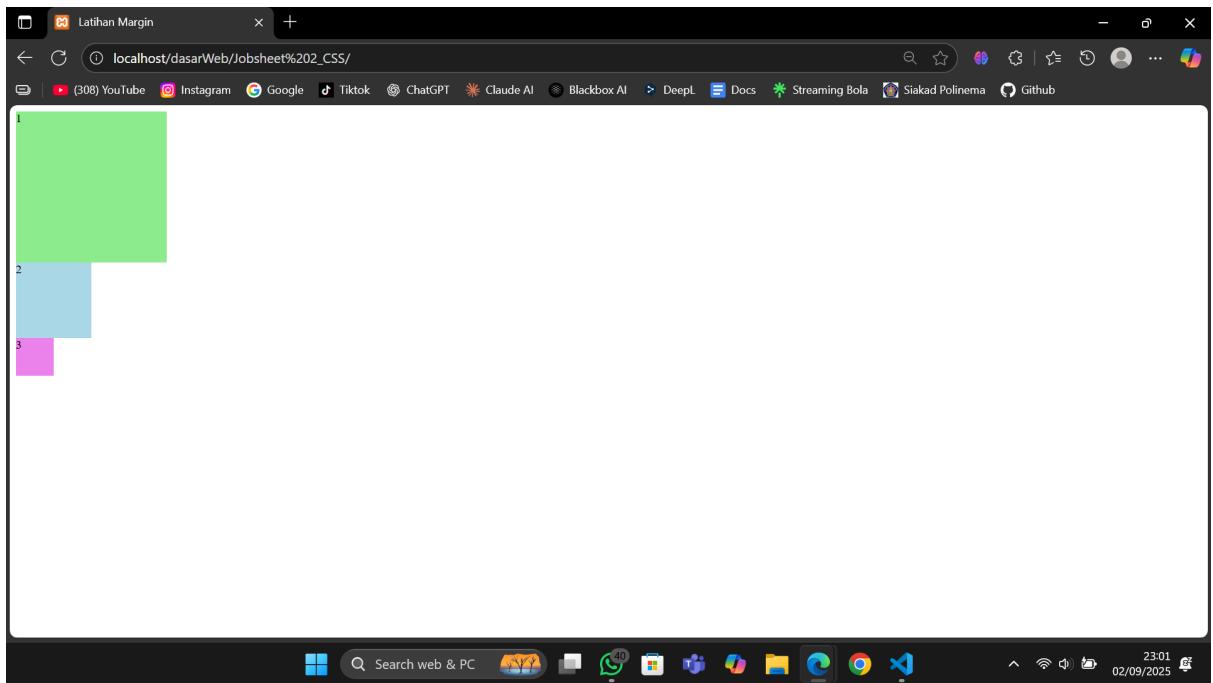
#### 1. Menuliskan kode html index.html

```
Jobsheet 2_CSS > index.html > ...
1  <html lang="en">
2  |  <head>
3  |  |  <title>Latihan Margin</title>
4  |  |  <link rel="stylesheet" href="style.css">
5  |  </head>
6  |  <body>
7  |  |  <div class="satu">1</div>
8  |  |  <div class="dua">2</div>
9  |  |  <div class="tiga">3</div>
10 |  </body>
11 </html>
```

#### 2. Menuliskan kode css style.css

```
Jobsheet 2_CSS > style.css > .tiga
1  .satu{
2  |  width: 200px;
3  |  height: 200px;
4  |  background-color: lightgreen;
5  }
6  .dua {
7  |  width: 100px;
8  |  height: 100px;
9  |  background-color: lightblue;
10 }
11 .tiga {
12 |  width: 50px;
13 |  height: 50px;
14 |  background-color: violet;
15 }
```

### 3. (soal 25)



Hasil program menampilkan tiga kotak berwarna dengan ukuran berbeda, yaitu kotak hijau (200x200), kotak biru muda (100x100), dan kotak ungu (50x50). Semua kotak tersusun secara vertikal ke bawah sesuai urutan kode HTML. Karena tidak diberikan properti margin atau posisi khusus, ketiga kotak menempel tanpa jarak di antaranya.

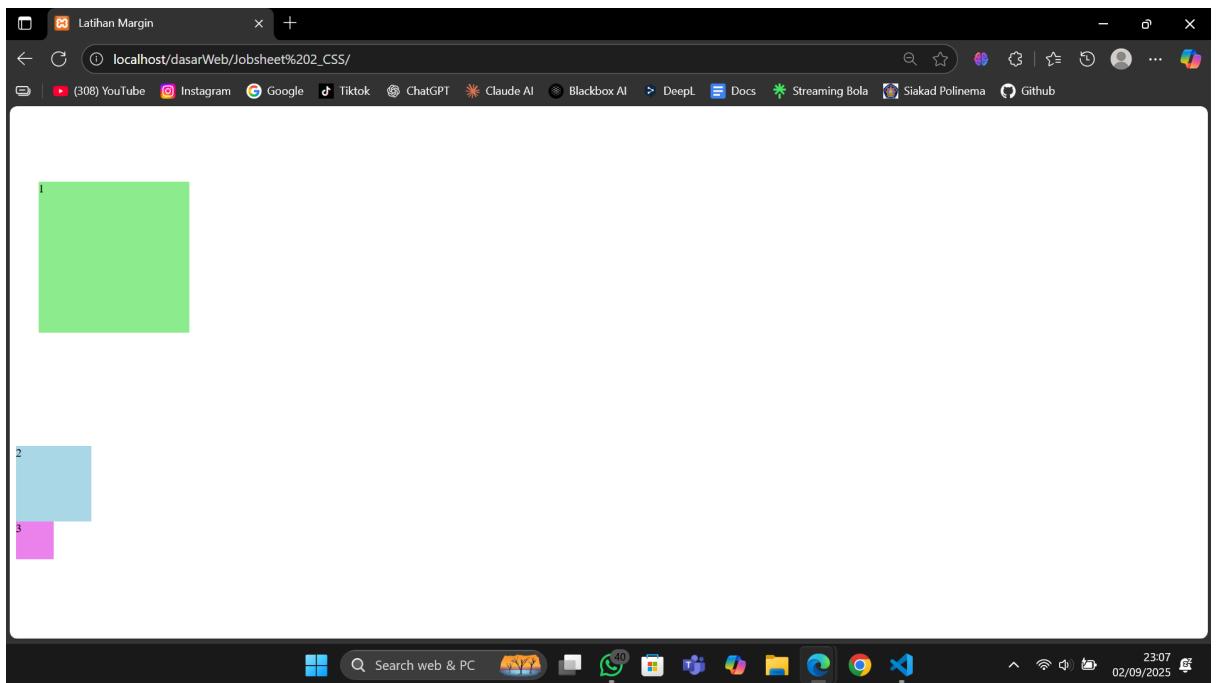
#### 4. Menambahkan margin-top di class satu

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

Kotak hijau (class **satu**) akan bergeser ke bawah sejauh 100px dari posisi awal bagian atas browser. Kotak biru muda (class **dua**) dan kotak ungu (class **tiga**) tetap berada di bawah kotak hijau sesuai urutan HTML, jadi hanya kotak pertama saja yang berubah posisinya. (soal 26)

#### 5. Menambahkan style berikut

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



**Hasilnya: kotak hijau satu akan bergeser ke bawah sejauh 100px dari atas halaman, bergeser ke kanan 30px dari sisi kiri, dan memiliki jarak kosong 50px dari sisi kanan. Selain itu, ada jarak 150px di bawah kotak hijau sebelum elemen berikutnya (dua) muncul. (soal 27)**

# Praktikum Bagian – 17. Flex Box

## Langkah Praktikum

### 1. Menuliskan kode html flexbox.html

```
Jobsheet 2_CSS > flexbox.html > html > body > div.container-satu > div.sidebar-dua > p
● 1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4    <title>Latihan Flexbox</title>
5    <link rel="stylesheet" href="style1.css" />
6  </head>
7  <body>
8    <!-- Latihan 1 - Kolom -->
9    <div class="container-satu">
10   <div class="kolom-utama">
11     <h2>Judul Artikel</h2>
12     <p>
13       Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Vero
14       voluptatum praesentium, delectus excepturi itaque mollitia in nobis
15       aliquid unde? Consequatur dolorum sapiente id porro vero dolore
16       officia pariatur atque eligendi.
17     </p>
18     <p>
19       Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quidem,
20       voluptates? Delectus dolore, hic nam quos quisquam expedita eum illum
21       quidem!
22     </p>
23     <p>
24       Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Nemo,
25       laboriosam.
26     </p>
27   </div>
28   <div class="sidebar-satu">
29     <h2>Sidebar Satu</h2>
30     <ul>
31       <li><a href="">Link 1</a></li>
32       <li><a href="">Link 2</a></li>
33       <li><a href="">Link 3</a></li>
34       <li><a href="">Link 4</a></li>
35       <li><a href="">Link 5</a></li>
36     </ul>
37   </div>
38
39   <div class="sidebar-dua">
40     <h2>Sidebar Dua</h2>
41     <p>Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
42       Maiores qui cupiditate ipsa, id optio modi doloremque enim culpa.
43       Dolorem nam adipisci molestiae quo autem tenetur nobis error dignissimos minima veniam.</p>
44   </div>
45 </div>
46 </body>
47 </html>
48
```

### 2. Menuliskan kode css style1.css

```
Jobsheet 2_CSS > # style1.css > ...
1  html,
2  body {
3    margin: 0;
4    padding: 0;
5  }
6
7  body {
8    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
9    background-color: #ddd;
10   line-height: 1.65;
11   padding-bottom: 1000px;
12 }
```

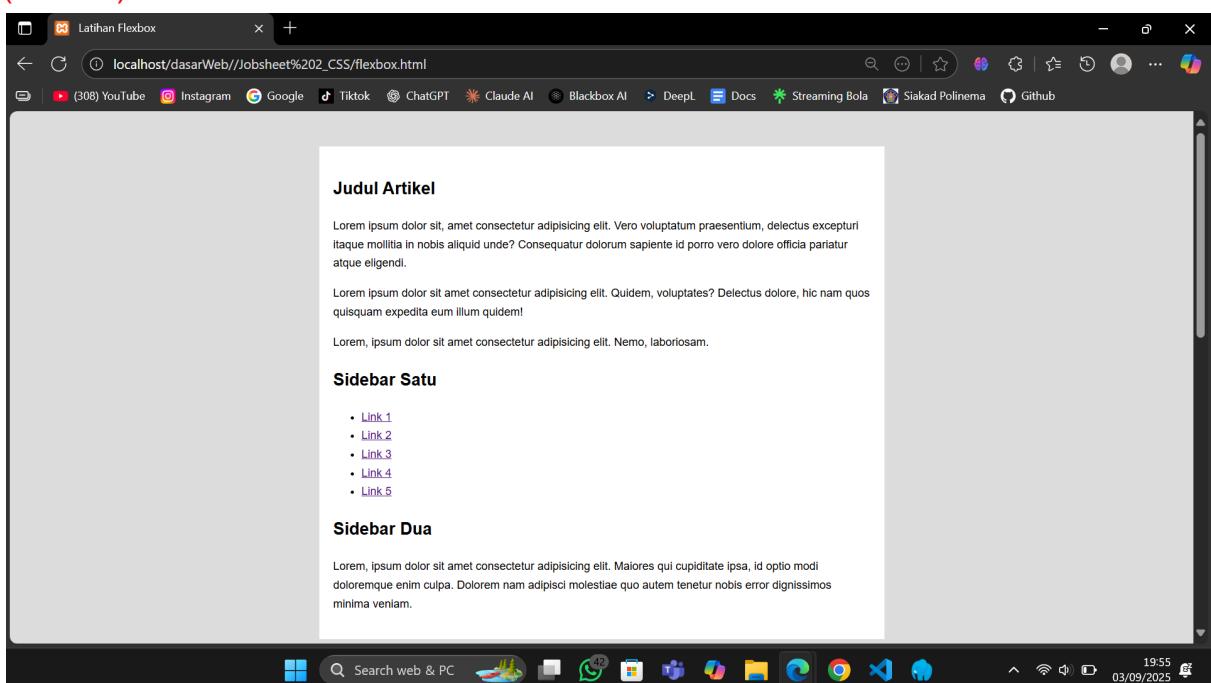
### 3. (soal 28)

- display: flex; mengubah <div class="container-satu"> jadi **flex container**.
- Semua elemen di dalamnya (.kolom-utama, .sidebar-satu, .sidebar-dua) otomatis jadi **flex items**.
- Default arah flex adalah row, jadi item ditampilkan **berdampingan secara horizontal**, bukan menumpuk ke bawah.

### 4. Menambahkan style berikut

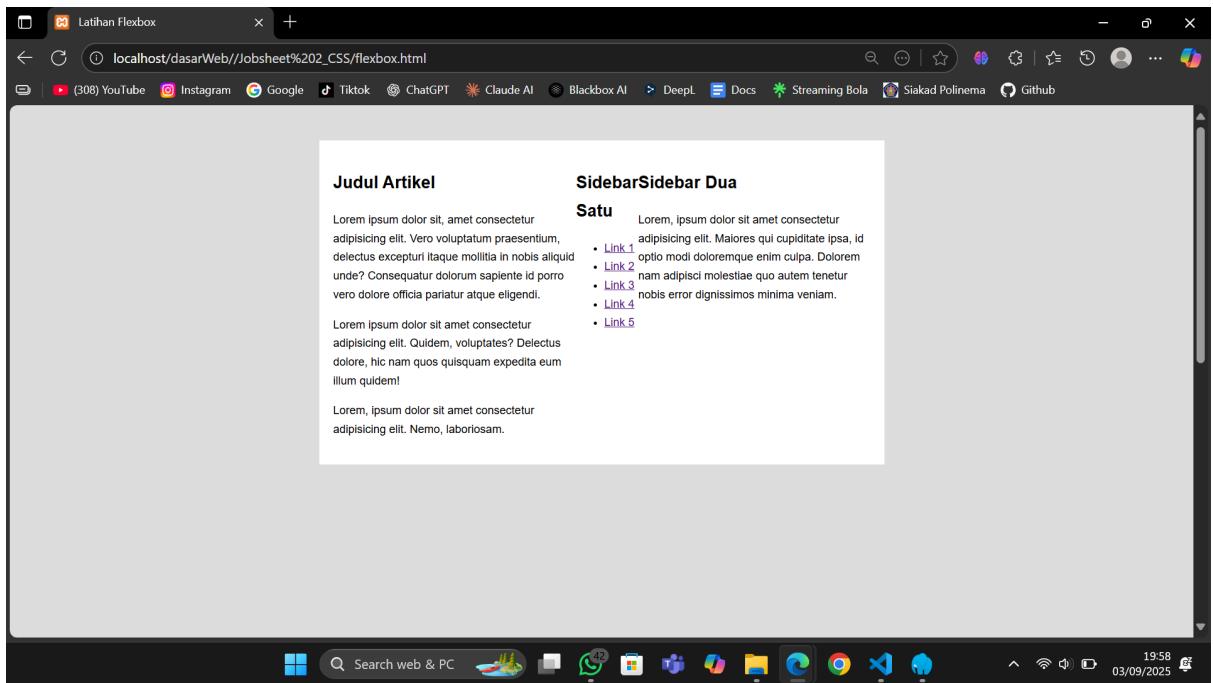
```
.container-satu{  
    width: 800px;  
    margin: 50px auto;  
    background-color: #ffff;  
    padding: 20px;  
    box-sizing: border-box;  
}
```

### 5. (soal 28)



=> Tampilan kotak utama (.container-satu) berubah menjadi sebuah wadah berwarna putih dengan lebar 800px, posisinya berada di tengah halaman (karena margin: 50px auto;), serta diberi ruang dalam (padding: 20px;). Properti box-sizing: border-box; membuat padding dan border ikut dihitung ke dalam total lebar 800px, sehingga ukuran wadah tetap pas tidak melebar lebih dari yang ditentukan.

## 6. (soal 29)

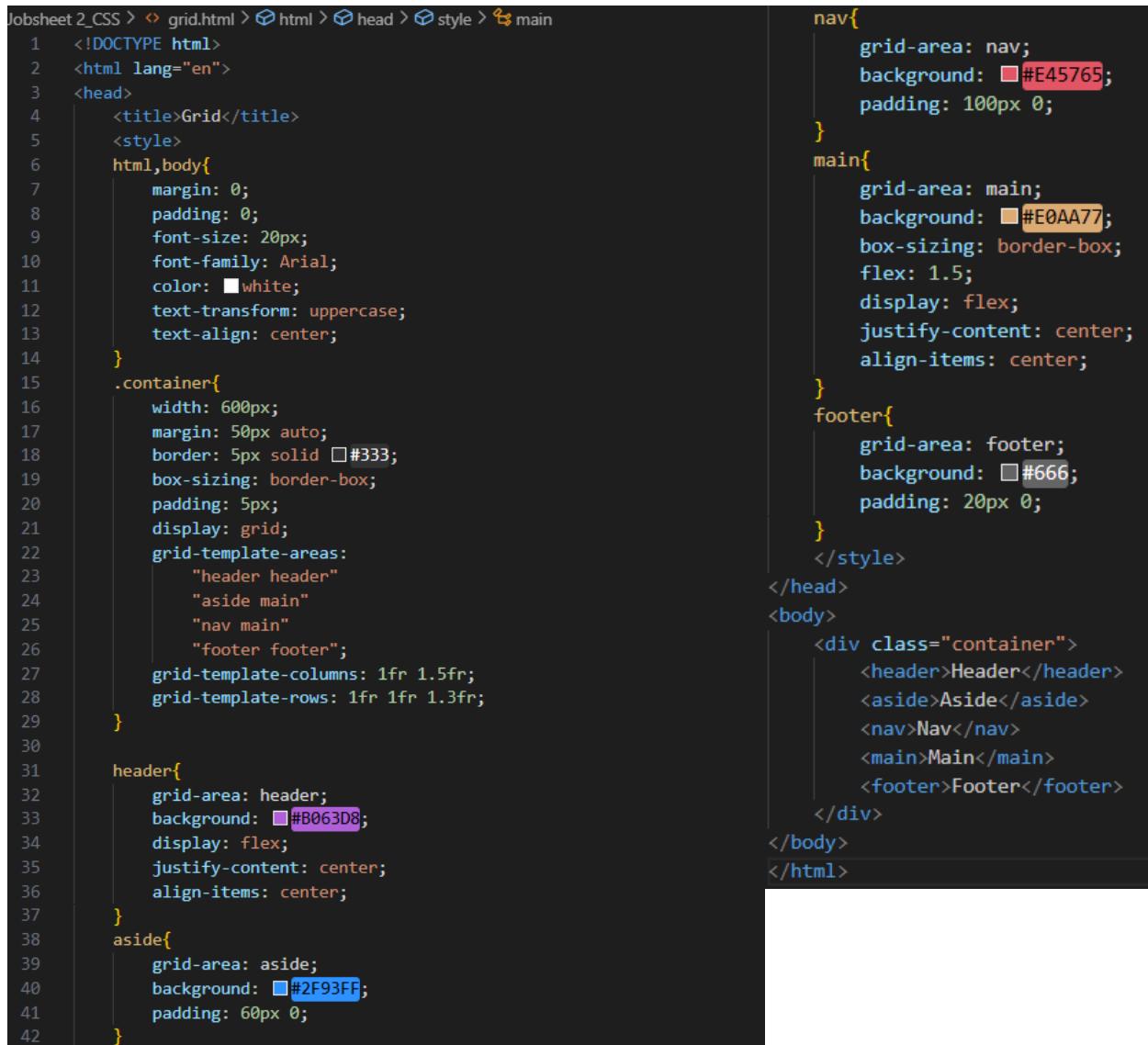


=> Setelah ditambahkan `display: flex;` pada `.container-satu`, elemen-elemen di dalamnya (kolom utama, sidebar satu, dan sidebar dua) otomatis tersusun sejajar secara horizontal dalam satu baris. Hal ini terjadi karena flex mengubah perilaku default block (yang biasanya vertikal) menjadi layout fleksibel, sehingga anak-anak elemen langsung diatur dalam arah baris (row) secara otomatis.

## Praktikum Bagian – 18. CSS Grid

### Langkah Praktikum

#### 1. Menuliskan kode html dan style(css) pada grid.html



```
Jobsheet 2_CSS > grid.html > html > head > style > main
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <title>Grid</title>
5      <style>
6          html, body{
7              margin: 0;
8              padding: 0;
9              font-size: 20px;
10             font-family: Arial;
11             color: white;
12             text-transform: uppercase;
13             text-align: center;
14         }
15         .container{
16             width: 600px;
17             margin: 50px auto;
18             border: 5px solid #333;
19             box-sizing: border-box;
20             padding: 5px;
21             display: grid;
22             grid-template-areas:
23                 "header header"
24                 "aside main"
25                 "nav main"
26                 "footer footer";
27             grid-template-columns: 1fr 1.5fr;
28             grid-template-rows: 1fr 1fr 1.3fr;
29         }
30
31         header{
32             grid-area: header;
33             background: #B063D8;
34             display: flex;
35             justify-content: center;
36             align-items: center;
37         }
38         aside{
39             grid-area: aside;
40             background: #2F93FF;
41             padding: 60px 0;
42     }
nav{
    grid-area: nav;
    background: #E45765;
    padding: 100px 0;
}
main{
    grid-area: main;
    background: #E0AA77;
    box-sizing: border-box;
    flex: 1.5;
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
}
footer{
    grid-area: footer;
    background: #666;
    padding: 20px 0;
}
</style>
</head>
<body>
<div class="container">
    <header>Header</header>
    <aside>Aside</aside>
    <nav>Nav</nav>
    <main>Main</main>
    <footer>Footer</footer>
</div>
</body>
</html>
```

#### 2. (Soal 31)

Kode tersebut membuat layout web dengan **CSS Grid** yang membagi halaman ke dalam area: header, aside, nav, main, dan footer.

- .container diatur sebagai grid dengan display: grid; serta didefinisikan pola tata letaknya lewat grid-template-areas.
- header menempati dua kolom di baris paling atas.
- aside berada di kiri, sementara main berada di kanan dan lebih lebar (1.5fr).
- nav berada di bawah aside, tetapi di sisi kiri, sejajar dengan main.
- footer membentang penuh di bagian bawah.

**Tugas Jobsheet 2:**

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



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

(scroll ke bawah)

## 1. Menuliskan kode html nya

```
Jobsheet 2_CSS > tugasFlexbox.html > html > body > div.container-satu > div.kolom-utama > p
 2   <html lang="en">
 3     <head>
 4       <link rel="stylesheet" href="styleTugasFlexbox.css">
 5     </head>
 6     <body>
 7       <!-- Latihan 1 - Kolom -->
 8       <div class="container-satu">
 9         <div class="kolom-utama">
10           <h2>Judul Artikel</h2>
11           <p>
12             | Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Vero
13             | voluptatum praesentium, delectus excepturi itaque mollitia in nobis
14             | aliquid unde? Consequatur dolorum sapiente id porro vero dolore
15             | officia pariatur atque eligendi. Lorem ipsum dolor sit, amet
16             | consectetur adipisicing elit. Voluptate, rem! 1
17           </p>
18           <p>
19             | Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quidem,
20             | voluptates? Delectus dolore, hic nam quos quisquam expedita eum illum
21             | quidem! Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit.
22             | Natus, impedit!
23           </p>
24           <p>
25             | Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Nemo,
26             | laboriosam. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
27             | Tempora, pariatur? Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
28             | Similique, assumenda. Iusto ut aut facilis corporis, beatae quo error eos non.
29           </p>
30         </div>
31       <div class="sidebar-satu">
32         <h2>Sidebar Satu</h2>
33         <ul>
34           <li><a href="">Link 1</a></li>
35           <li><a href="">Link 2</a></li>
36           <li><a href="">Link 3</a></li>
37           <li><a href="">Link 4</a></li>
38           <li><a href="">Link 5</a></li>
39         </ul>
40       </div>
41
42
43       <div class="sidebar-dua">
44         <h2>Sidebar Dua</h2>
45         <p>
46           | Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Maiores qui
47           | cupiditate ipsa, id optio modi doloremque enim culpa. Dolorem nam
48           | adipisci molestiae quo autem tenetur nobis error dignissimos minima
49           | veniam. Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Amet
50           | nemo sint dolor ratione aperiam, numquam id voluptatibus perferendis
51           | itaque accusantium et odit maxime nisi sed quis quam perspiciatis
52           | voluptates architecto.
53         </p>
54       </div>
55     </div>
```

## 2. Menuliskan kode css nya

```
Jobsheet 2_CSS > # styleTugasFlexbox.css > ...
1  html,
2  body {
3    margin: 0;
4    padding: 0;
5  }
6
7  body {
8    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
9    background: url("img/dino.jpeg");
10   background-repeat: no-repeat;
11   background-size: contain;
12   line-height: 1.65;
13   padding-bottom: 1000px;
14 }
15
16 .container-satu {
17   width: 1000px;
18   margin: 50px auto;
19   background-color: #fff;
20   padding: 20px;
21   box-sizing: border-box;
22   display: flex;
23 }
24 .kolom-utama {
25   order: 2;
26   margin-right: 10px;
27 }
28 .sidebar-satu {
29   order: 1;
30   width: 100%;
31 }
32 .sidebar-dua {
33   order: 3;
34   width: 100%;
35   margin-left: 10px;
36 }
```

## 3. Hasilnya

