

Jobsheet 2 - CSS
Pemrograman Web

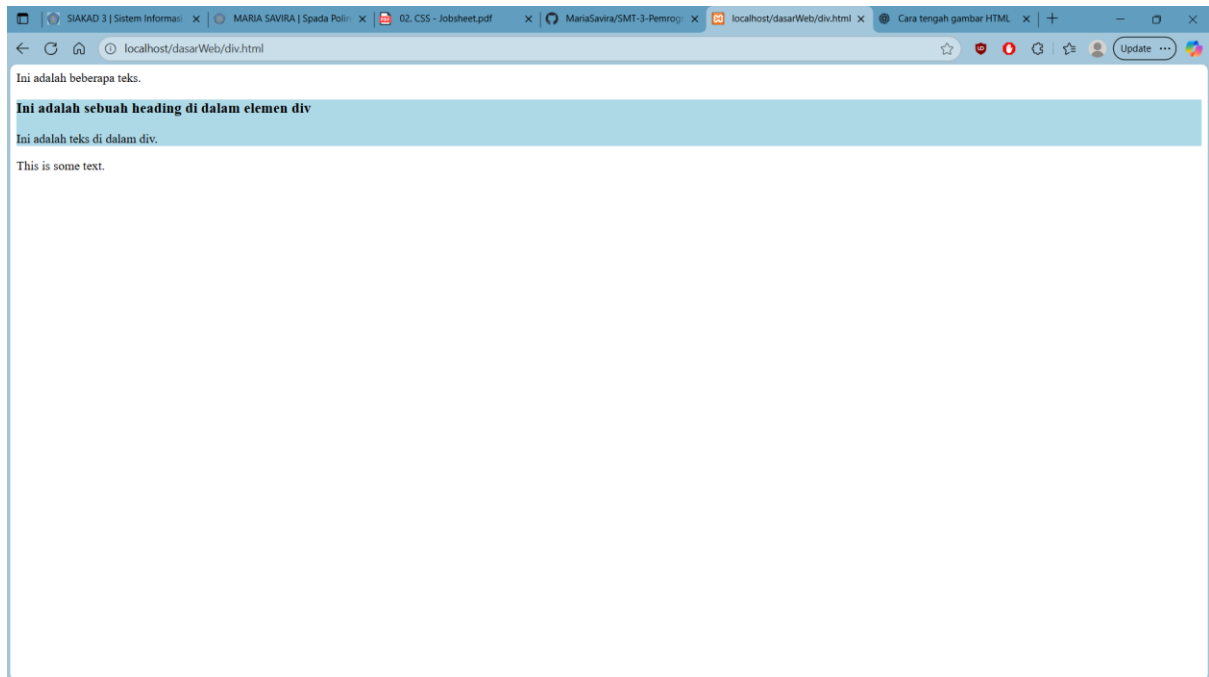


244107060144

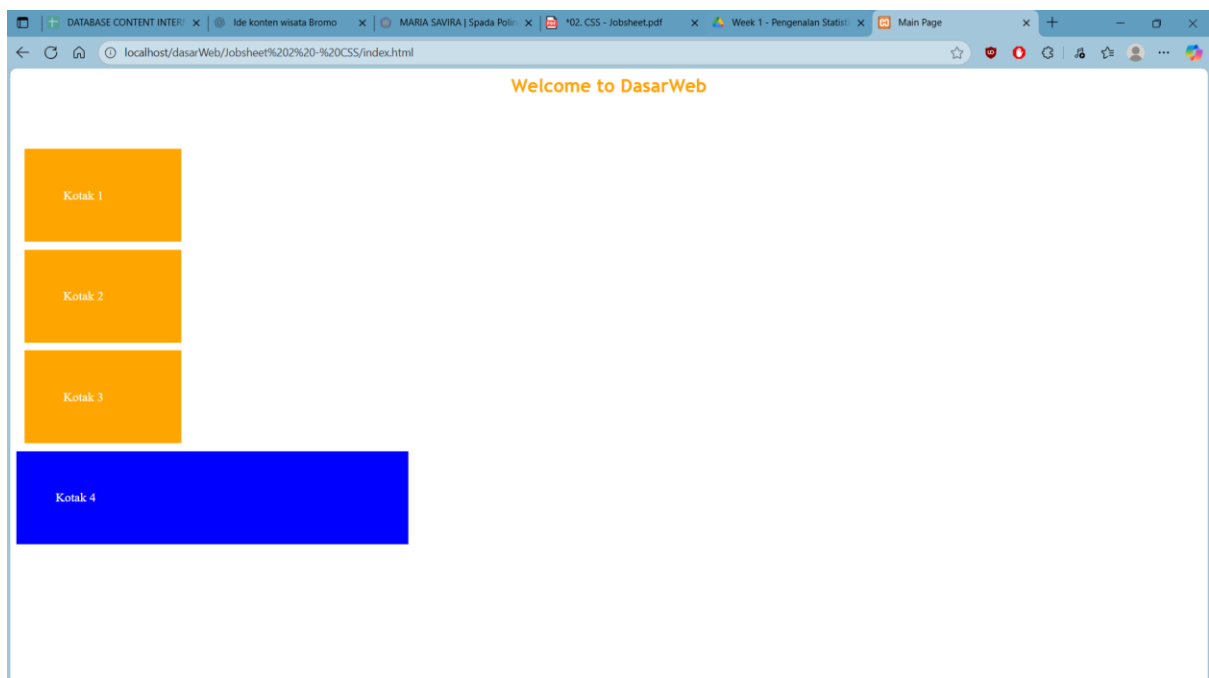
Maria Savira

D-IV Sistem Informasi Bisnis / 2C

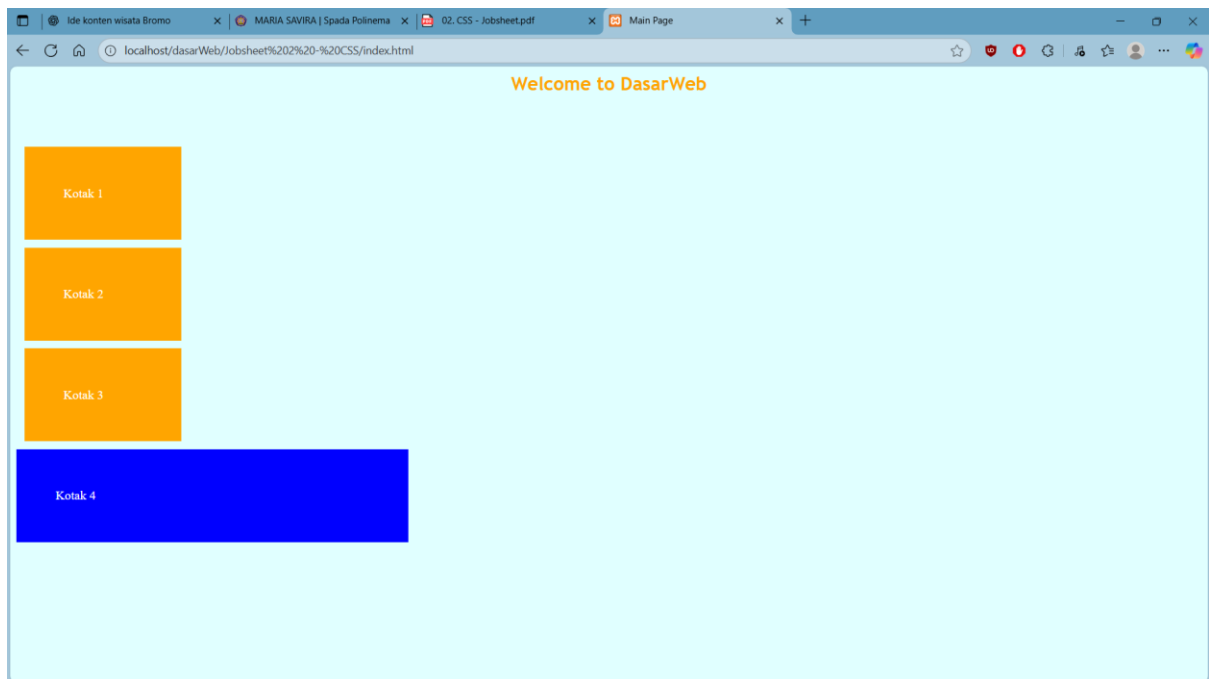
1. Tag `<div>` berfungsi sebagai divider atau pembatas. Dalam kasus ini, CSS pada HTML dapat ditambahkan melalui tag `<div>`.



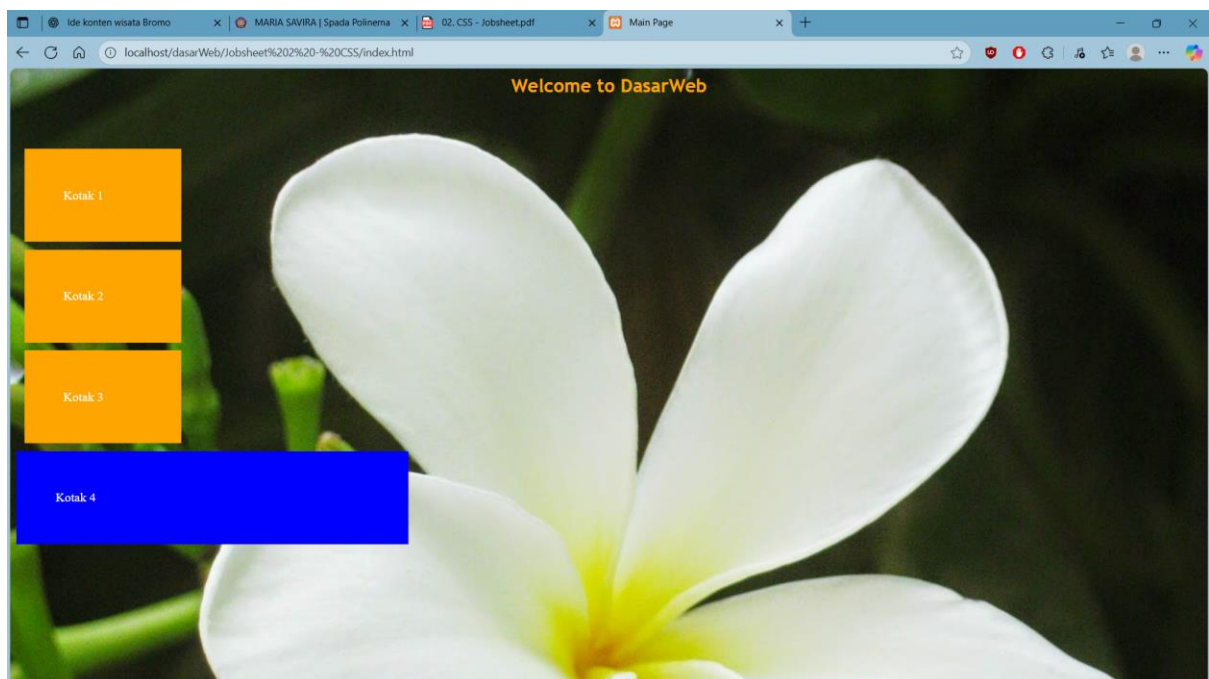
2. Class dan Id dapat digunakan untuk memanggil CSS pada sebuah tag atau elemen, Class dapat digunakan dalam banyak elemen. Sedangkan Id hanya dapat digunakan dalam satu elemen saja.



3. Mengganti warna background dapat dilakukan melalui CSS dengan mendeklarasikan atribut background dari elemen body.



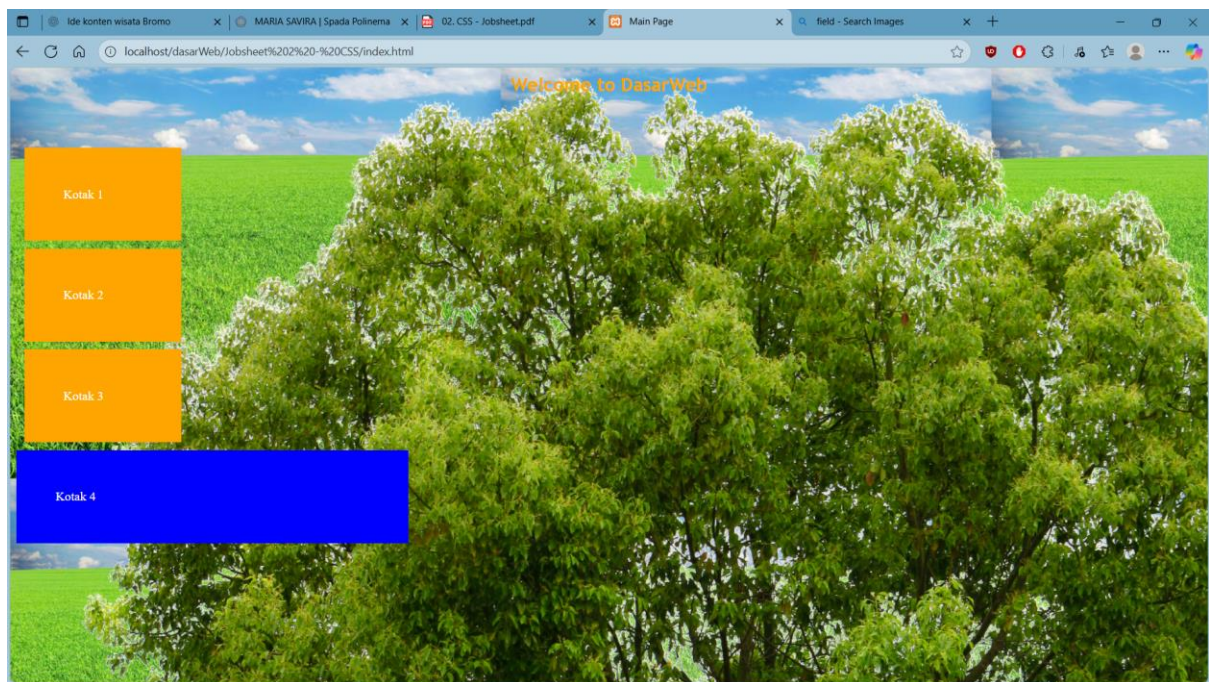
4. Background juga dapat diganti dengan foto, dengan menambahkan url dari foto yang akan digunakan sebagai background.



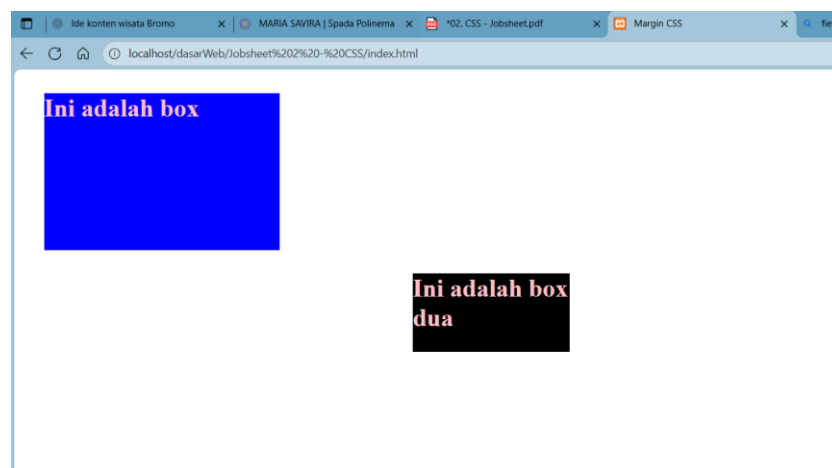
5. Background dapat diisi dengan dua foto sekaligus. Kita dapat mengatur urutan layer dari foto tersebut melalui deklarasi url image seperti berikut :

```
body{  
    background:url('../Jobsheet 2 - CSS/img/tree1.png'), url('../Jobsheet 2 - CSS/img/field1.jpg');
```

Berarti foto tree memiliki urutan paling depan, dengan foto field di belakangnya. Kita juga dapat mengatur apakah foto tersebut akan diulang atau tidak. Pada kasus berikut, foto field diulang sedangkan foto tree tidak.



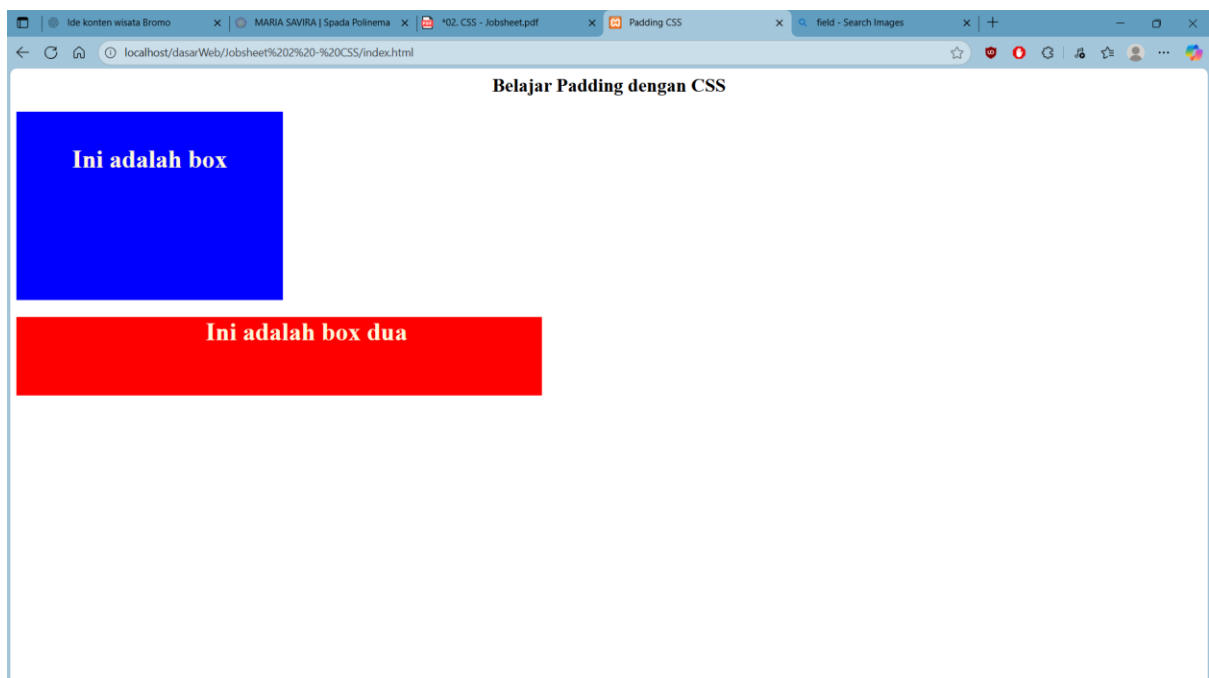
6. Terdapat dua box dengan warna, tinggi, lebar, dan jarak yang berbeda. Dengan box biru yang paling besar, sedangkan box warna hitam yang paling kecil. Dengan margin yang mengatur jarak luar antar elemen.



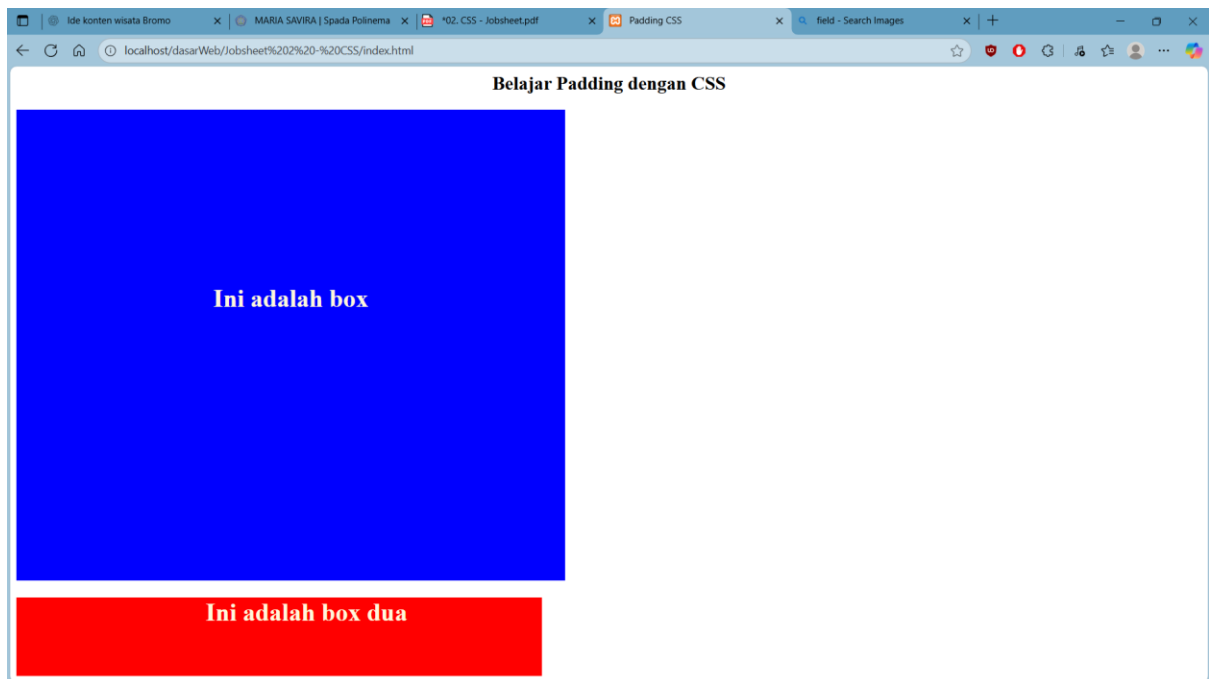
7. Ketika margin dari Box biru diubah menjadi 300px, maka setiap sisi margin menjadi 300px. Jaraknya semakin lebar, sehingga box hitam berada di bawahnya.



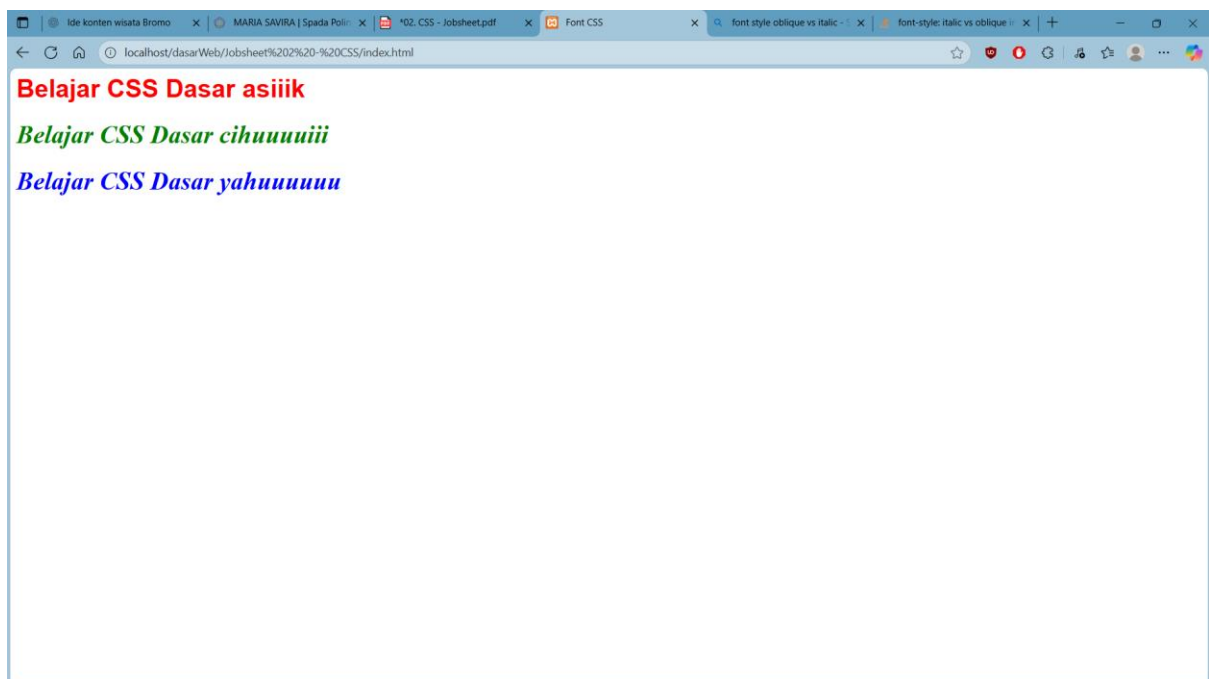
8. Padding untuk mengatur jarak di dalam elemen. Seperti contoh pada box biru, masing-masing sisi padding berjarak 20px. Sedangkan pada box merah terdapat padding sisi kiri sebesar 70px sehingga teksnya condong ke kanan (mula-mulanya center).



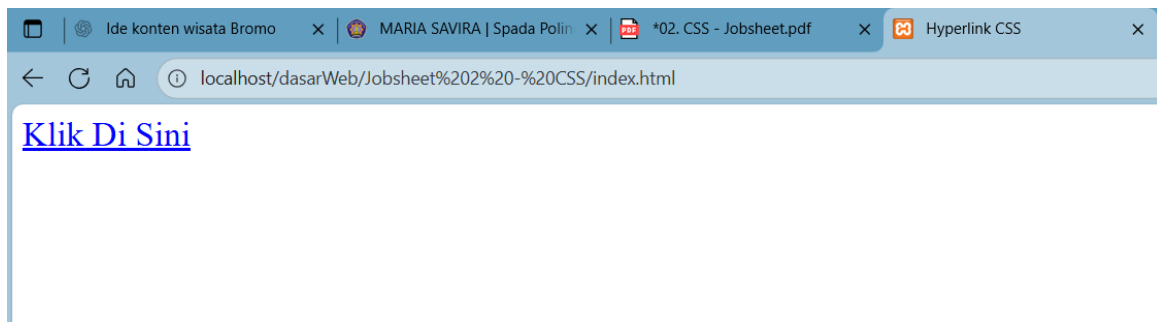
9. Sekarang jarak setiap sisi padding pada box biru menjadi 200 pixel sehingga ukuran dari box tersebut mengikuti ukuran paddingnya.



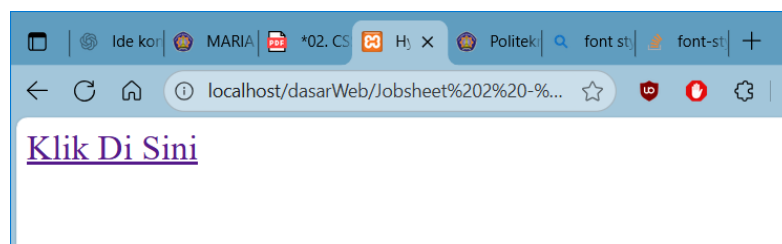
10. Terdapat 3 teks dengan macam font yang berbeda. Teks merah dengan font normal, teks hijau dengan font style italic, dan teks biru dengan font oblique.



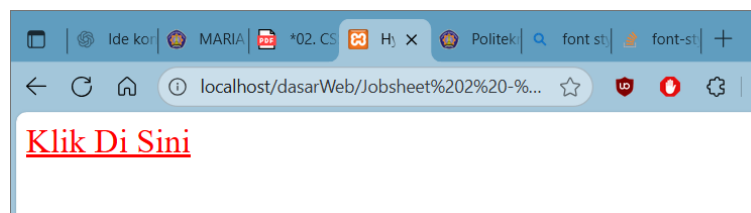
11. Terdapat sebuah hyperlink dengan ukuran font 24 point. Saat link masih belum diklik, tampilan link akan berwarna biru seperti berikut



Akan tetapi setelah link ditekan, warna teksnya berubah menjadi biru keunguan.



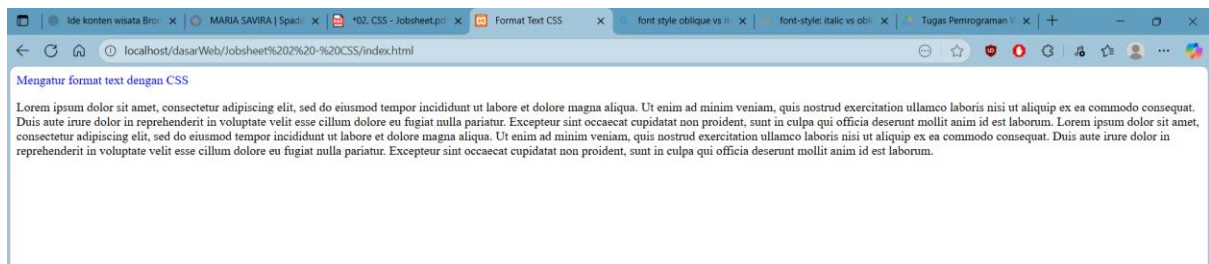
Dan ketika di hover, warna link berubah menjadi merah.



12. Tambahan kode program terletak pada line 13-15 :

```
styleFont.css  index.html  styleLink.css X
styleLink.css > ...
1  .link{
2  |    font-size: 20pt;
3  |  }
4
5  .link:hover{
6  |    color: red;
7  |  }
8
9  .link:link{
10 |    color: blue;
11 |  }
12
13 .link:visited{
14 |    color: greenyellow;
15 |  }
```

13. Warna teks dapat diubah dengan atribut color dalam CSS.



14. Apabila ingin mengubah teks pada class tulisan_warna saja, maka codenya seperti berikut :

```
styleLink.css  styleText.css X  kosongan.htm
styleText.css > ...
1  .tulisan_warna{
2      color: blue;
3      text-align: center;
4      text-decoration: underline;
5  }
```

Akan tetapi jika ingin perubahan tersebut untuk memengaruhi keseluruhan teks, perubahan codenya menjadi seperti berikut :

```
styleLink.css  styleText.css X  kosongan.h
styleText.css > ...
1  .tulisan_warna{
2      color: blue;
3  }
4
5  p {
6      text-align: center;
7      text-decoration: underline;
8  }
```

15. Untuk menambahkan garis bawah pada teks, maka kode programnya seperti berikut :

```
styleLink.css  styleText.css X  kosongan.h
styleText.css > ...
1  .tulisan_warna{
2      color: blue;
3      text-align: center;
4      text-decoration: underline;
5  }
6
7  p {
8      text-decoration: underline;
9  }
```


16. Begini kode programnya, terdapat penambahan pada line 11-13 :



```
eLink.css styleText.css X kosongan.htm
styleText.css > ...
1  .tulisan warna{
2      color: blue;
3      text-align: center;
4      text-decoration: underline;
5  }
6
7  p {
8      text-decoration: underline;
9  }
10
11  .par1 {
12      letter-spacing: 5px;
13  }
```

17. Elemen dengan posisi static tetap berada pada posisinya, tidak terpengaruh oleh scroll atau apapun itu. Posisinya akan terus normal.

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;

Elemen dengan posisi relative kurang lebih sama dengan posisi static, bedanya posisi relative akan terpengaruh jika terdapat atribut yang mengatur besar-kecilnya jarak. Sehingga elemen dengan posisi relative dapat bergeser jauh dari posisi normalnya. Seperti contoh berikut :

osition: relative ;

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

Elemen ini diatur menggunakan posisi : relative;

Posisi fixed akan berada di posisi yang ditetapkan. Walaupun terkena scroll maupun terdapat perubahan terkait margin hingga besar-kecilnya suatu elemen, elemen dengan posisi fixed akan tetap berada dalam posisi yang sama.

position: fixed ;

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

Elemen ini diatur menggunakan posisi: fixed;

Posisi absolute akan diposisikan relatif dengan elemen lainnya yang terdekat, bukan relatif dengan layar.

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
;

Posisi sticky menempel pada posisi teratas halaman jika sudah terlewati oleh scroll. Berikut adalah elemen berposisi sticky jika belum terlewati oleh scroll :

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 .

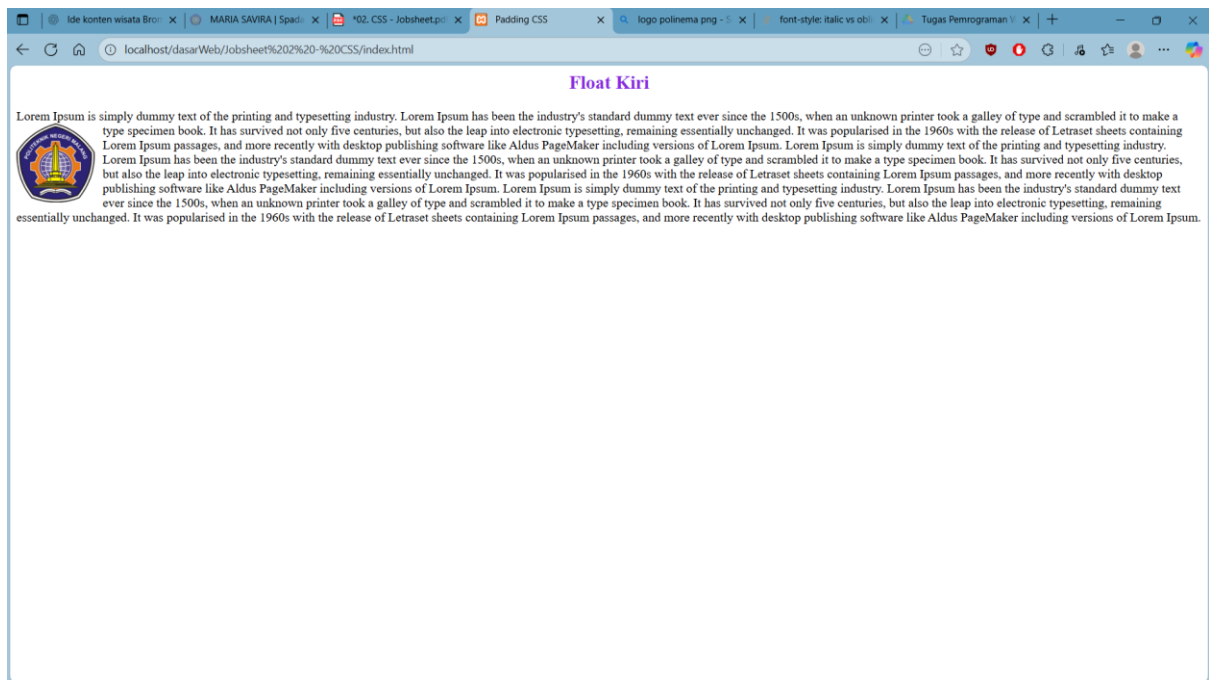
Cobalah untuk melakukan scroll .

Berikut jika sudah dilewati oleh scroll :

Hola Aku adalah sticky !

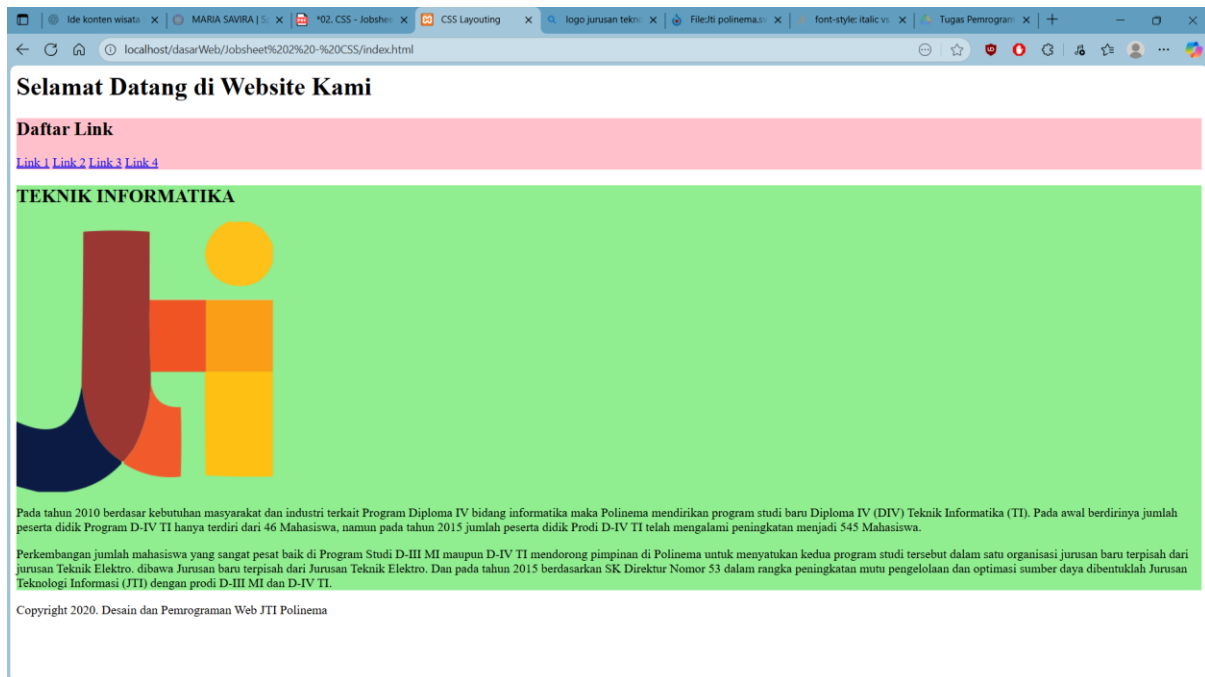
Cobalah untuk melakukan scroll .. Lorem ipsum dolor sit amet, illum definitiones no quo, maluisse
concludaturque et eum, altera fabulas ut quo. Atqui causae gloriatur ius te, id agam omnis evertitur eum. Affert
laboramus repudiandae nec et. Inciderint efficiantur his ad. Eum no molestiae voluptatibus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

18. Elemen dengan atribut float akan melayang sesuai dengan posisi floatnya di sebelah teks dalam sebuah box atau blok. Seperti contoh berikut yaitu float kiri :

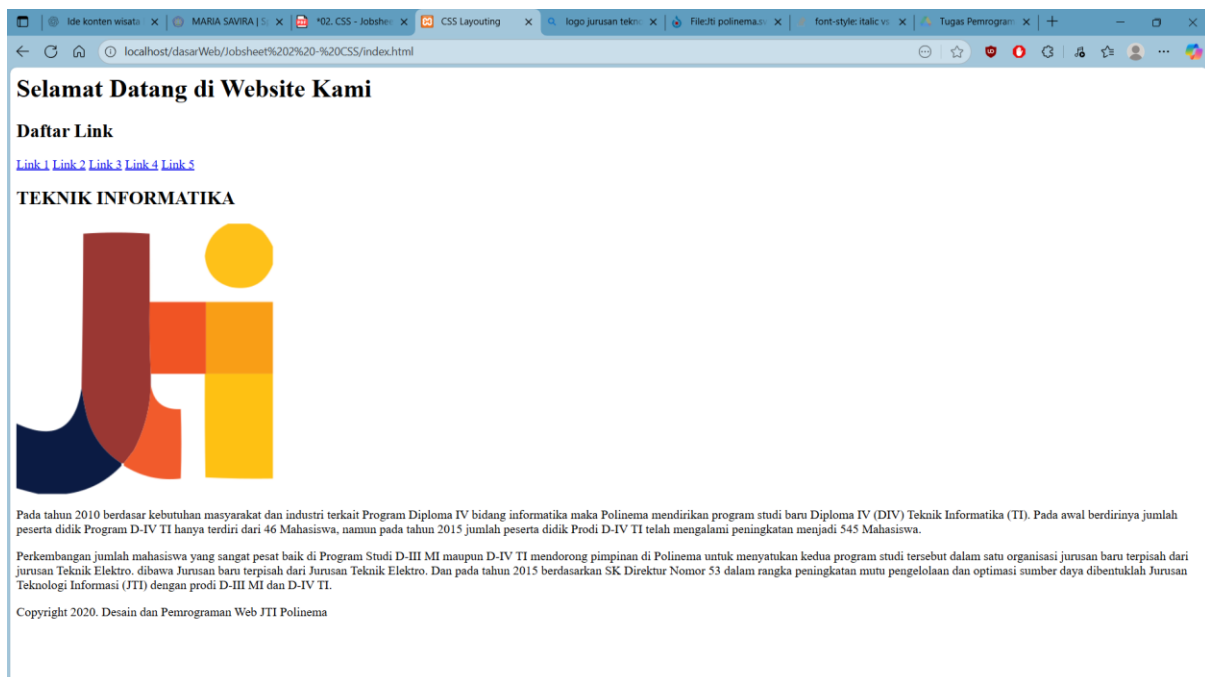


19. Dari kedua program tersebut, tentu hasilnya akan berbeda. Karena pertama, beberapa elemen dari program kedua dikelompokkan berdasarkan classnya masing-masing. Sedangkan yang pertama tidak. Sehingga apabila diberi CSS, tentu tampilan kedua akan jauh lebih rapi.

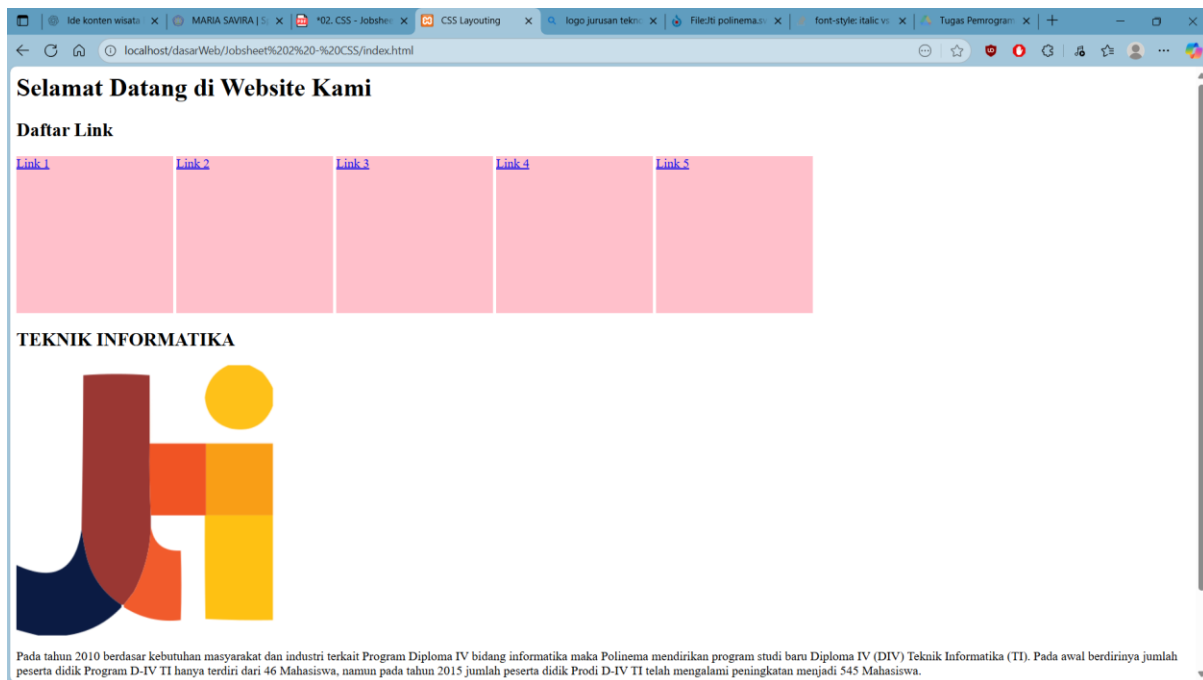
20. Elemen-elemen yang berada di <div> navigasi memiliki background warna pink, sedangkan elemen yang berada di <div> main memiliki background berwarna hijau muda. Hasilnya sebagai berikut :



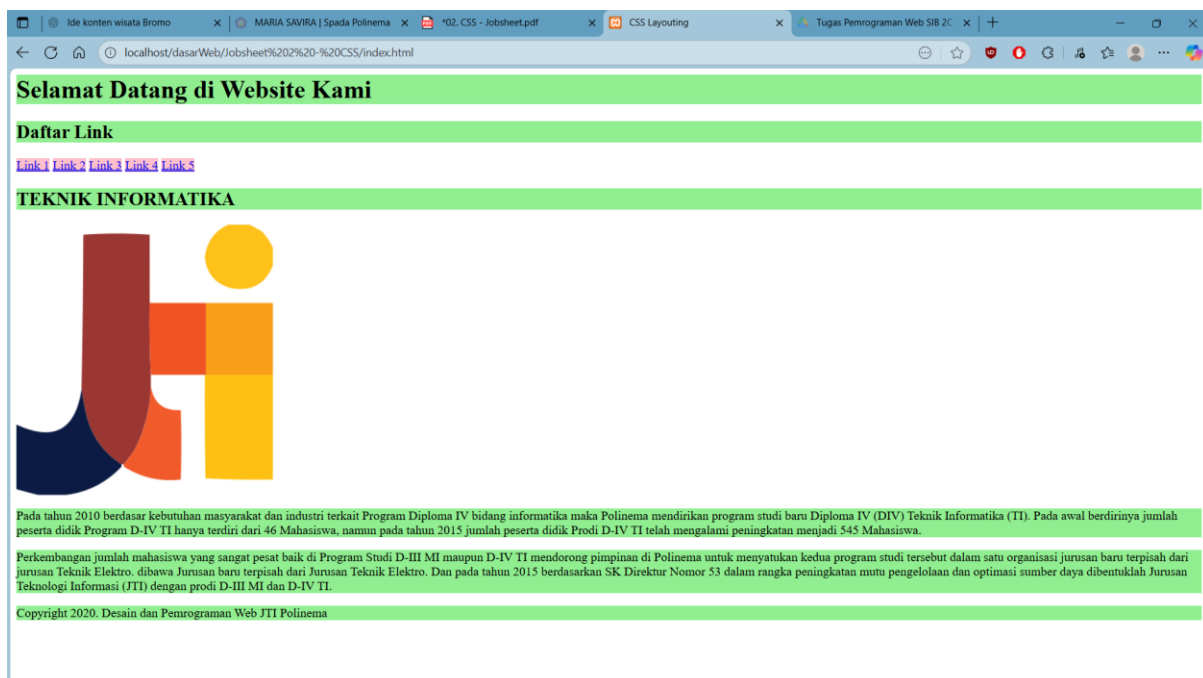
21. Yang terjadi adalah warna background dari class navigasi dan main terhapus, serta saat ini terdapat hyperlink yaitu Link 5 di sebelah Link 4. Karena tag <a> merupakan tag inline yang berarti secara otomatis tidak membuat baris baru.



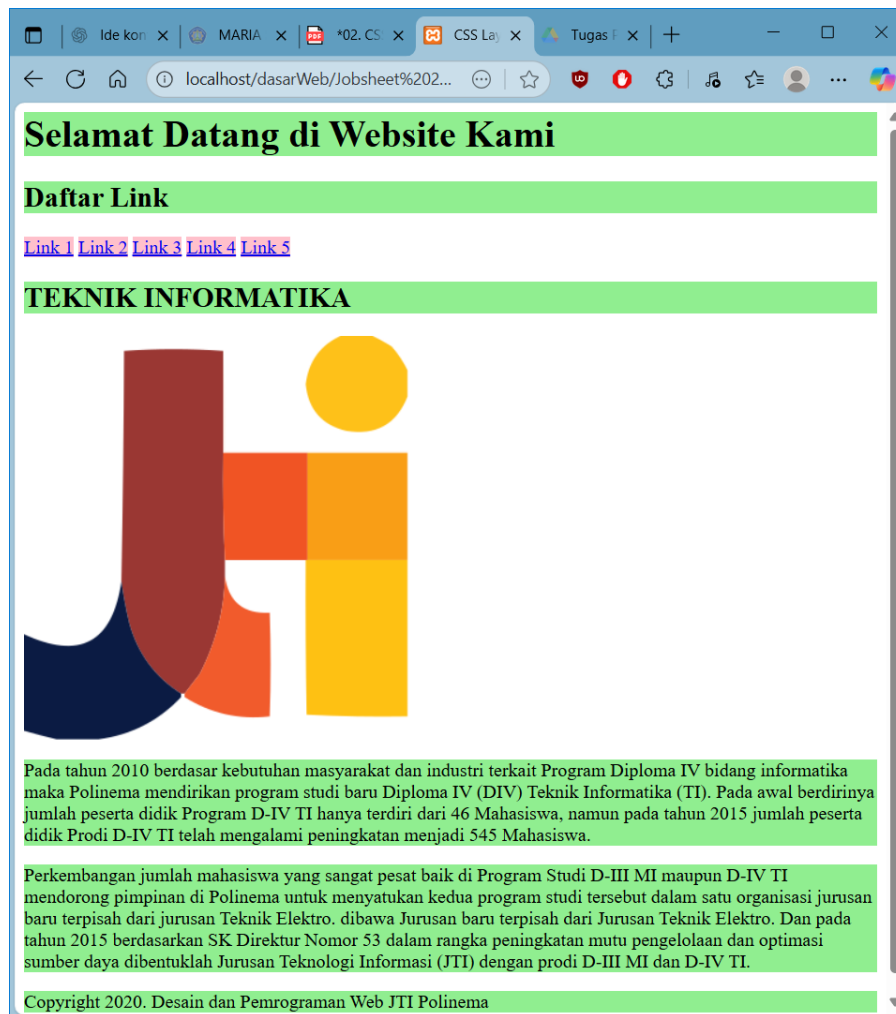
22. Display inline-block tidak jauh berbeda dari display inline, hanya saja display inline-block membuat elemennya memiliki block ataupun box atau blok tersendiri yang dapat diatur dengan memberi atau mengubah atribut width dan height di dalamnya. Tampilan dari display inline-block sendiri adalah sebagai berikut :



23. Ketika jendela dibuka secara full :

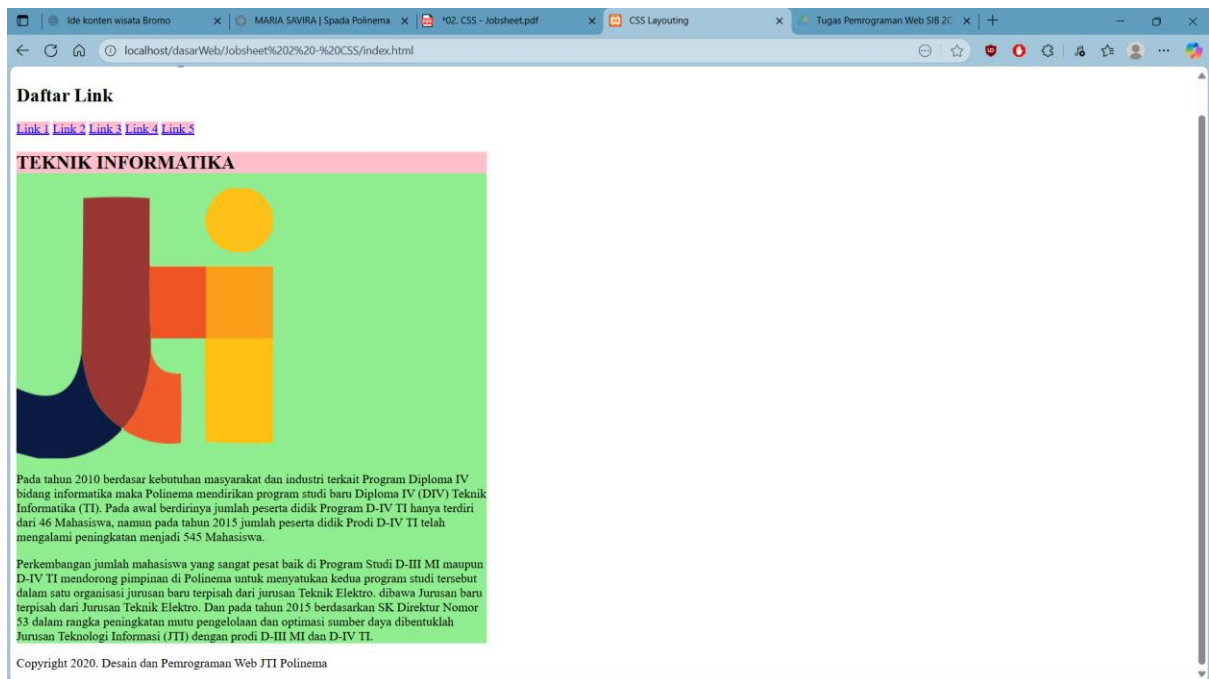


Ketika jendela dibuka setengah :

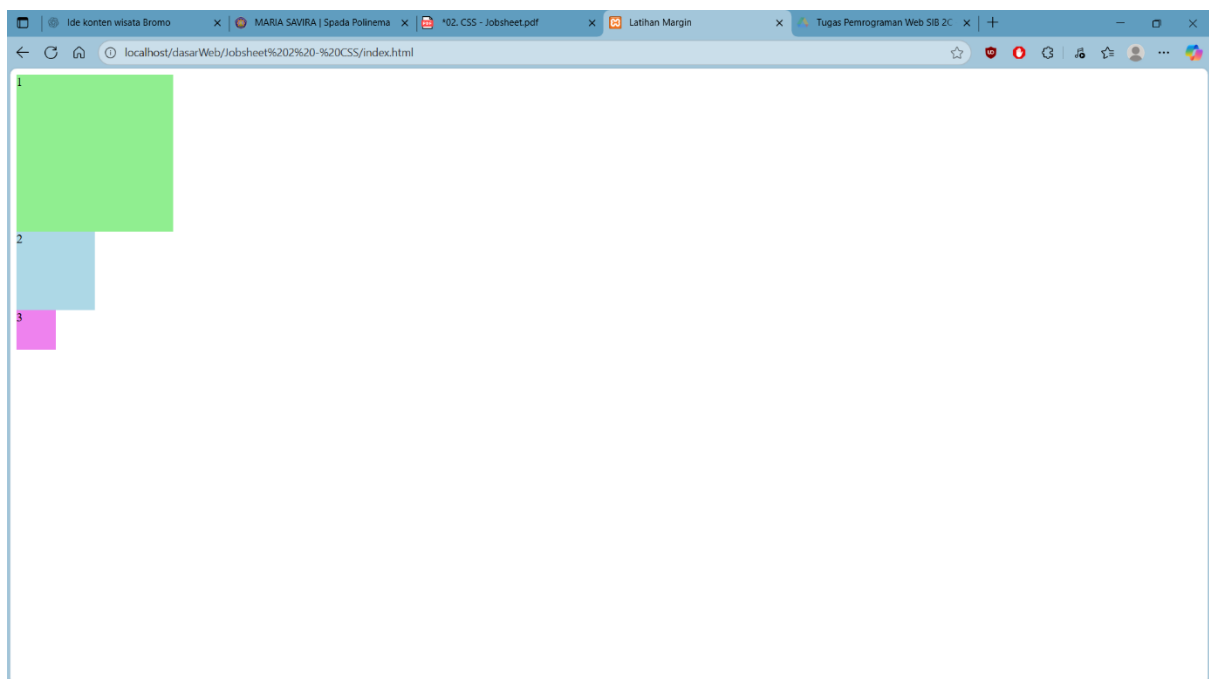


Yang terjadi adalah elemen paragraf membuat baris baru karena isinya terpotong oleh ukuran jendela.

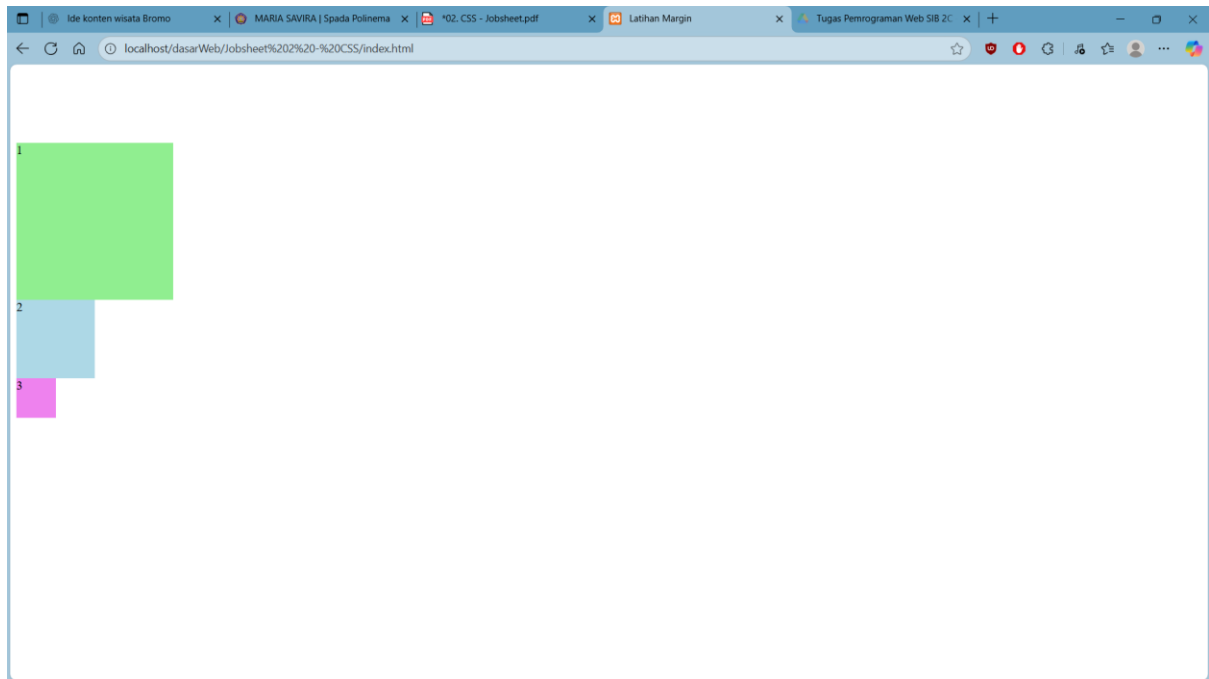
24. Ukuran dari keseluruhan elemen div main dibatasi lebarnya hingga 600 pixel saja, sehingga isi dari elemen tersebut secara otomatis mengikuti lebarnya dan membuat baris baru.



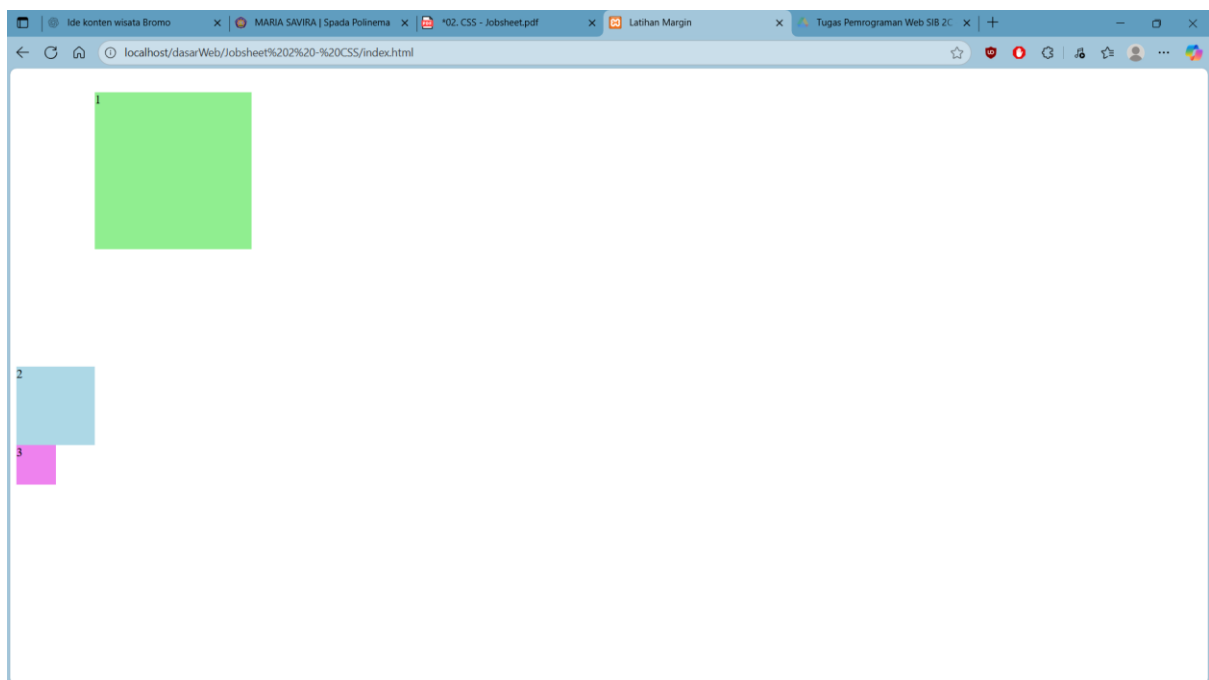
25. Terdapat elemen satu, dua, dan tiga dengan ukuran box atau blok yang berbeda-beda. Masing-masing merupakan setengah daripada ukuran pendahulunya.



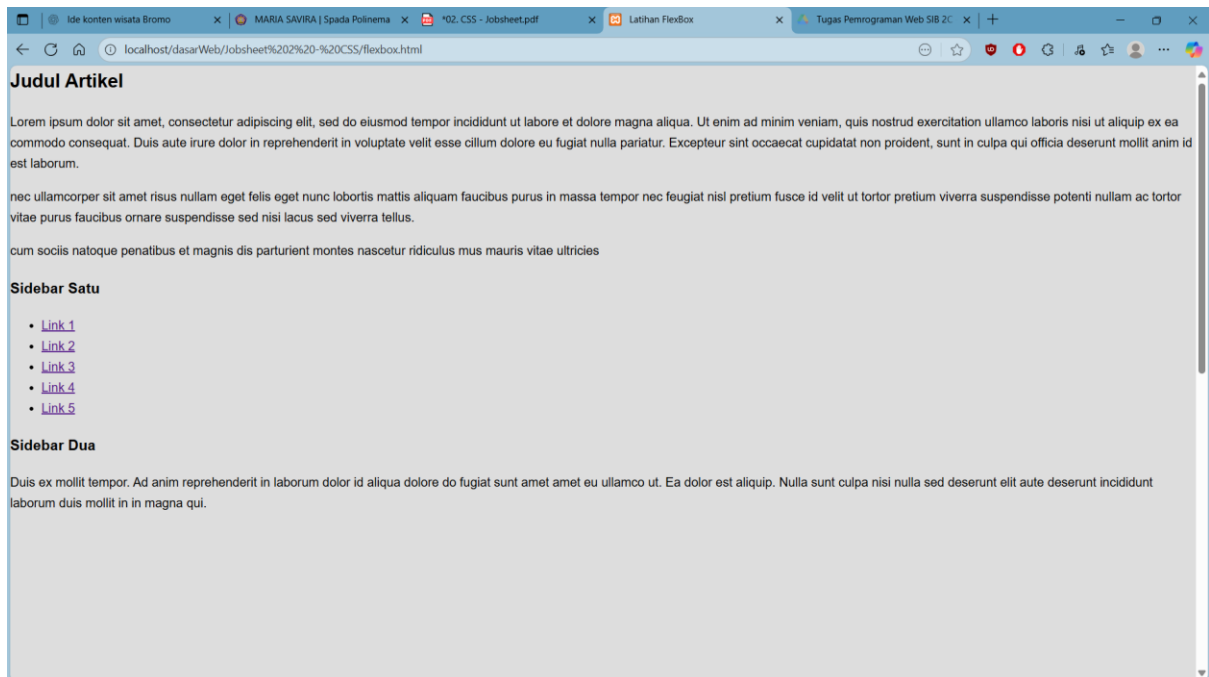
26. Pada elemen satu, sekarang terdapat margin atas. Yaitu jarak sisi atas di luar box atau elemen satu sebesar 100 pixel.



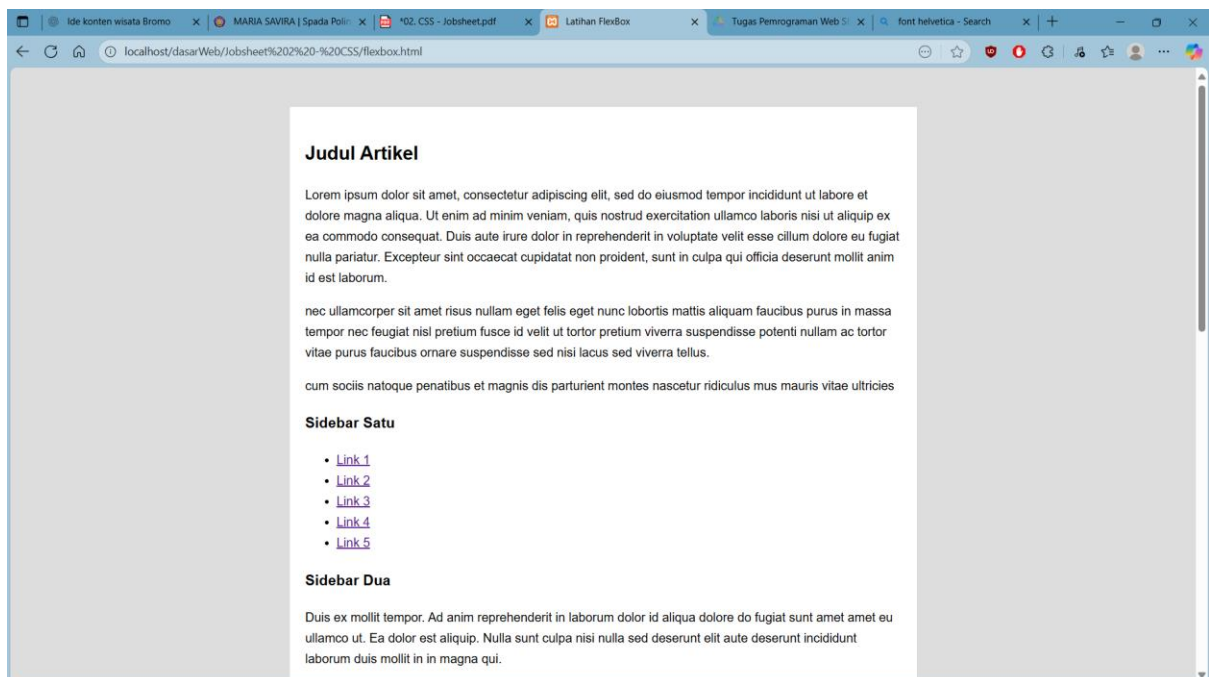
27. Sekarang terdapat jarak 100 pixel di sisi kiri, jarak 30 px di sisi atas, 150 pixel di sisi bawah, dan 50 pixel di sisi kanan yang mana masing-masing merupakan jarak di luar box atau blok elemen satu.



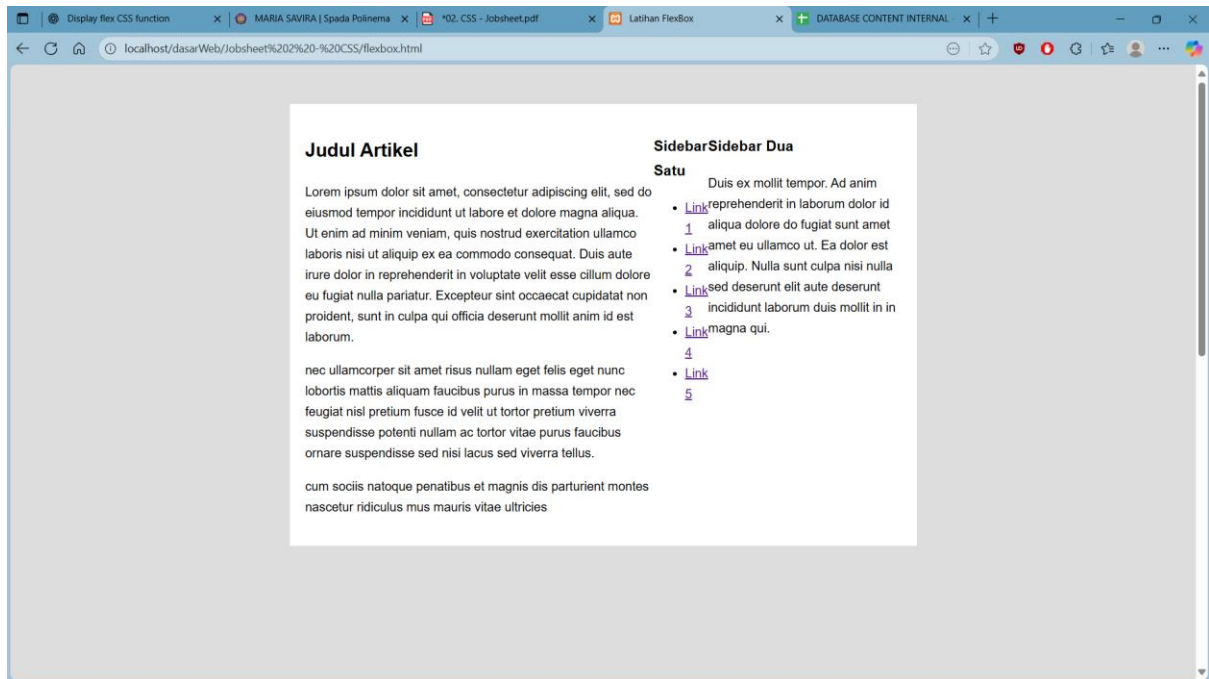
28. Tiap-tiap dari keseluruhan elemen tidak memiliki jarak margin maupun padding, keseluruhan text menggunakan font Arial dan Helvetica dengan background abu-abu muda, namun pada elemen body terdapat padding di sisi bawah sebanyak 1000 pixel.



29. Sekarang background dari elemen container-satu menjadi putih, lebar container 800 pixel, dengan margin 50px pada atas dan bawah, lalu auto untuk margin kiri dan kanan agar sama besar, sehingga elemen container-satu terletak di tengah secara horizontal di dalam parentnya (elemen body).

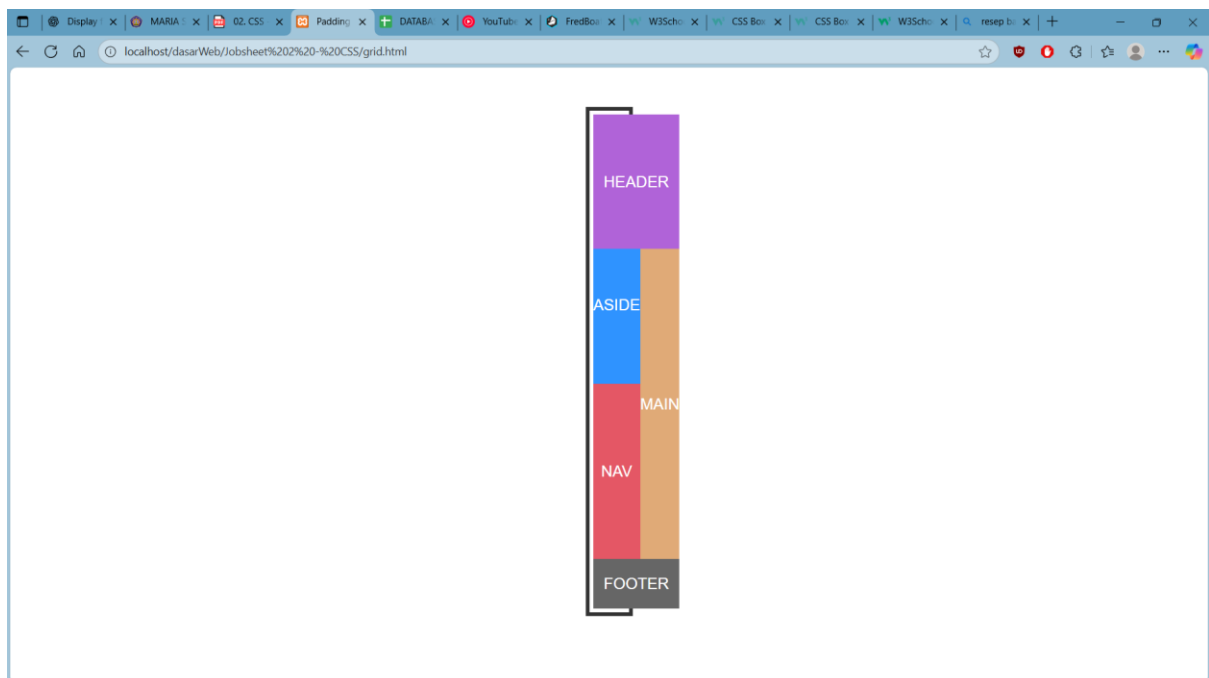


30. Display flex membuat tampilan dari setiap elemen container-satu terlayout secara otomatis seperti gambar berikut :



31. Terdapat 4 grid yang terdiri dari 2 kolom dan 4 baris, yang mana didefinisikan bahwa baris pertama diisi oleh header sebanyak 2 kolom, baris kedua diisi dengan aside pada kolom 1 dan main pada kolom 2, lalu baris ketiga diisi dengan nav pada kolom 1 dan main pada kolom 2, dan pada baris terakhir kedua kolom diisi oleh footer.

Dengan ukuran kolom kiri sebesar 1fr dan kanan 1.5fr. Lalu row pertama 1fr, row kedua 1fr, row ketiga 1.3fr, dan ukuran row terakhir secara otomatis mengambil ruang yang tersisa.



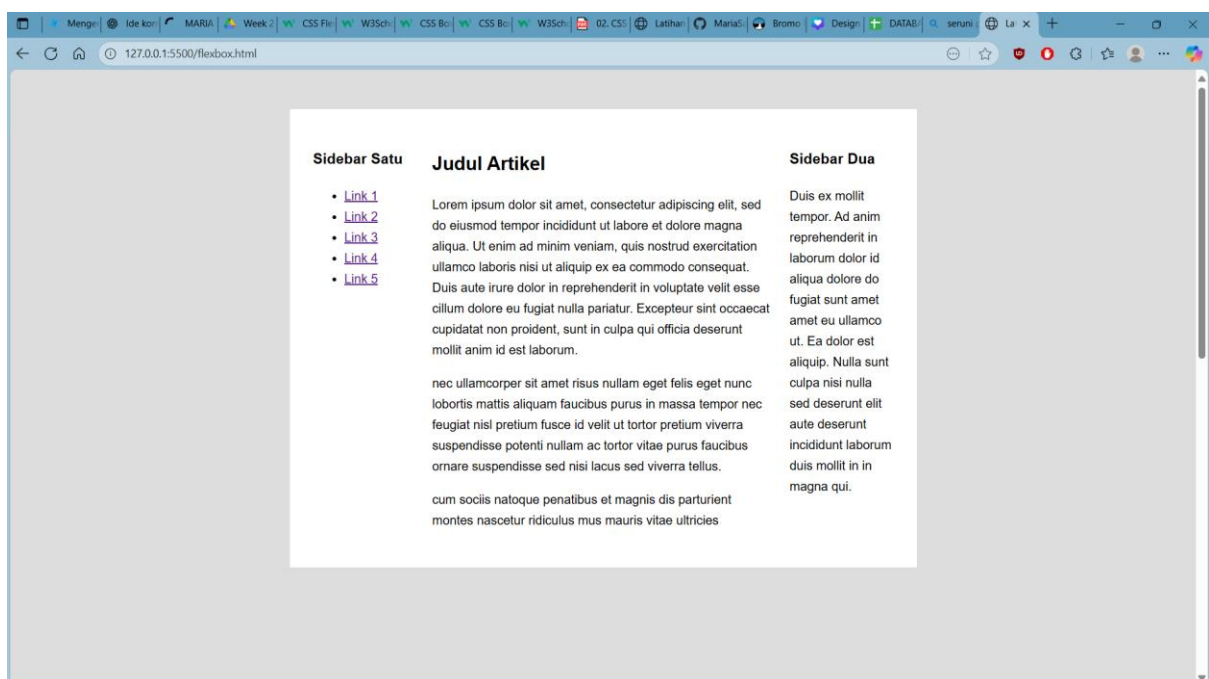
Tugas

Flexbox.html

```
div.html index.html style.css flexbox.html X style1.css
flexbox.html > html > body > div.container-satu > div.kolom-utama > p
1 <html>
2   <head>
3     <title>Latihan FlexBox</title>
4     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style1.css">
5   </head>
6   <body>
7     <div class="container-satu">
8       <div class="sidebar-satu">
9         <h3>Sidebar Satu</h3>
10        <ul>
11          <li><a href>Link 1</a></li>
12          <li><a href>Link 2</a></li>
13          <li><a href>Link 3</a></li>
14          <li><a href>Link 4</a></li>
15          <li><a href>Link 5</a></li>
16        </ul>
17      </div>
18      <div class="kolom-utama">
19        <h2>Judul Artikel</h2>
20        <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed
21          do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna
22          aliqua.
23          Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco
24          laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute
25          irure
26          dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore
27          eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat
28          non
29          proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id
30          est laborum.
31        </p>
32        <p>nec ullamcorper sit amet risus nullam eget felis eget nunc
33          lobortis mattis aliquam faucibus purus in massa tempor nec
34          feugiat nisi pretium fusce id velit ut tortor pretium
35          viverra suspendisse potenti nullam ac tortor vitae purus
36          faucibus ornare
37          suspendisse sed nisi lacus sed viverra tellus.
38      </p>
39      <p>cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes
40        nascetur ridiculus mus mauris vitae ultricies</p>
41    </div>
42    <div class="sidebar-dua">
43      <h3>Sidebar Dua</h3>
44      <p>Duis ex mollit tempor. Ad anim reprehenderit in laborum dolor
45        id aliqua dolore do fugiat sunt amet amet eu ullamco ut. Ea
46        dolor est aliquip. Nulla sunt culpa nisi nulla sed deserunt
47        elit aute deserunt incididunt laborum duis mollit in in
48        magna qui.
49      </p>
50    </div>
51  </div>
52 </body>
53 </html>
```

```
div.html index.html style1.css style.cs
style1.css > ...
1  html, body{
2      margin: 0;
3      padding: 0;
4  }
5
6  body{
7      font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
8      background-color: #ddd;
9      line-height: 1.65;
10     padding-bottom: 100px;
11 }
12
13 .container-satu {
14     width: 800px;
15     margin: 50px auto;
16     background-color: #fff;
17     padding: 20px;
18     box-sizing: border-box;
19     display: grid;
20     grid-template-columns: 1fr 3fr 1fr;
21 }
22
23 .sidebar-satu {
24     padding: 10px;
25 }
26
27 .kolom-utama {
28     padding: 10px;
29 }
30
31 .sidebar-dua {
32     padding: 10px;
33 }
```

Output



Link GitHub :

[Semester-3/Pemrograman Web/Jobsheet 2 - CSS at main · MariaSavira/Semester-3](#)