

**JOBSHEET 2**  
**PEMROGRAMAN WEB**



**NAFISAH ALIYAH KHUMAINI**

**244107060066**

**SIB 2C**

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

**2025**

Link Github : <https://github.com/pichaachuu/webprogramming>

1.	<pre data-bbox="347 264 1086 707">&lt;html&gt;   &lt;body&gt;     &lt;p&gt;Ini adalah beberapa teks.&lt;/p&gt;      &lt;div style="background-color: lightblue;"&gt;       &lt;h3&gt;Ini adalah sebuah heading di dalam         elemen div&lt;/h3&gt;       &lt;p&gt;Ini adalah teks di dalam div.&lt;/p&gt;     &lt;/div&gt;      &lt;p&gt;This is some text&lt;/p&gt;   &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre> <p data-bbox="347 712 533 734">Ini adalah beberapa teks.</p> <p data-bbox="347 757 791 779"><b>Ini adalah sebuah heading di dalam elemen div</b></p> <p data-bbox="347 801 558 824">Ini adalah teks di dalam div.</p> <p data-bbox="347 846 475 869">This is some text</p> <p data-bbox="347 902 1382 965">Jadi penggunaan div ini seperti sebuah container. Semua elemen yang ada di div ini bisa dirubah stylenya melalui css.</p>
2.	<pre data-bbox="347 976 1054 1594">&lt;html&gt;   &lt;head&gt;     &lt;title&gt;Main Page&lt;/title&gt;     &lt;link rel="stylesheet" type="text/css"       href="style.css"&gt;   &lt;/head&gt;   &lt;body&gt;     &lt;h2&gt;Welcome to Dasar Web&lt;/h2&gt;     &lt;br&gt;&lt;br&gt;     &lt;!-- contoh penggunaan class --&gt;     &lt;div class="kotak"&gt;kotak 1&lt;/div&gt;     &lt;div class="kotak"&gt;kotak 2&lt;/div&gt;     &lt;div class="kotak"&gt;kotak 3&lt;/div&gt;     &lt;!-- contoh penggunaan id --&gt;     &lt;div id="kotak"&gt;Kotak 4&lt;/div&gt;   &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>

	<div data-bbox="343 197 702 772"> <pre> h2{   color: orange;   font-family: Trebuchet MS;   text-align: center; }  .kotak{   padding: 50px;   width: 100px;   color: #fff;   margin: 10px;   background: orange; }  #kotak{   width: 400px;   color: #fff;   background: blue;   padding: 50px; } </pre> </div> <div data-bbox="710 197 1168 761"> </div> <p>Apa yang anda pahami dari penggunaan class dan id dalam index.html. Catat di bawah ini pemahaman anda.</p> <p>Class dan Id merupakan suatu penanda. Class dipanggil di css dengan tanda “.” Sedangkan Id dipanggil menggunakan “#”. Class dapat diberikan pada banyak element html dan dapat dipanggil sekaligus, sedangkan id hanya bekerja pada satu penandaan saja.</p>
3.	<div data-bbox="343 974 702 1702"> <pre> h2{   color: orange;   font-family: Trebuchet MS;   text-align: center; }  .kotak{   padding: 50px;   width: 100px;   color: #fff;   margin: 10px;   background: orange; }  #kotak{   width: 400px;   color: #fff;   background: blue;   padding: 50px; }  body{   background: lightcyan;   color: white; } </pre> </div> <div data-bbox="710 974 1149 1702"> </div> <p>Tag body menggunakan external CSS Style.</p>

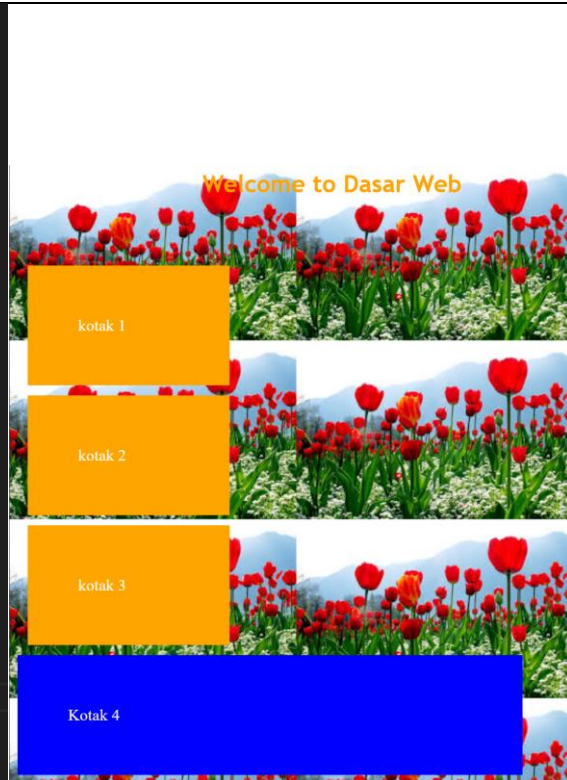
4.

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

.kotak{
  padding: 50px;
  width: 100px;
  color: #fff;
  margin: 10px;
  background: orange;
}

#kotak{
  width: 400px;
  color: #fff;
  background: blue;
  padding: 50px;
}

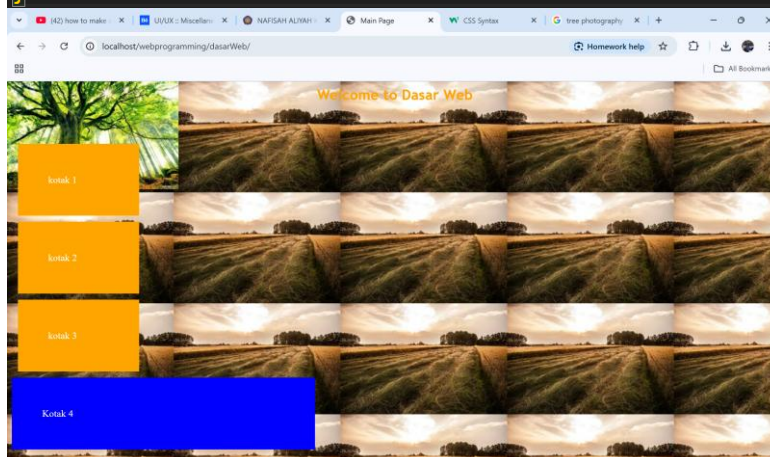
body{
  background: url(bunga2.jpeg);
  color: white;
}
```



Background berganti menjadi gambar bunga yang ada di folder dasarWeb

5.

```
body{
  background: url(img/tree1.jpeg), url(img/field2.jpeg);
  background-repeat: no-repeat, repeat;
  color: white;
}
```



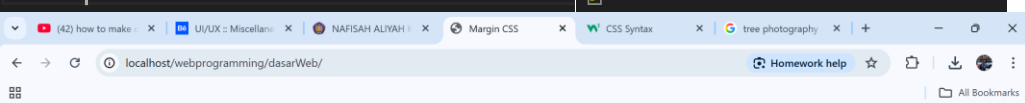
Menggabungkan dua gambar latar belakang. Gambar 1 tidak diulang dan gambar kedua diulang

6.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <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>
```

```
h1{
  color: pink;
}
.box{
  background: blue;
  height: 200px;
  width: 300px;
  margin: 30px;
}
.box-dua{
  background-color: black;
  height: 100px;
  width: 200px;
  margin-left: 500px;
}
```



Ini adalah box

Ini adalah box  
dua

H1 menjadikan semua teks h1 warna pink. Class box background nya berwarna biru. Tinggi 200px dan lebar nya 300px, kemudian margin 30px (di semua sisi, memberi jarak dari elemen lain). Class box-dua backgroundnya hitam dengan tinggi 100px dan 200px margin kiri (mendorong kotak ini jauh ke kanan dari sisi kiri layar). Margin 300px di semua sisi: atas, kanan, bawah, dan kiri. Artinya elemen .box akan terdorong jauh dari elemen lain di sekitarnya. Ini bisa membuat tampilan jadi lebih renggang atau bahkan membuat elemen keluar dari area tampilan (tergantung ukuran layar).

7.

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

Ini adalah box

Margin 300px di semua sisi: atas, kanan, bawah, dan kiri. Artinya elemen .box akan terdorong jauh dari elemen lain di sekitarnya. Ini bisa membuat tampilan jadi lebih renggang atau bahkan membuat elemen keluar dari area tampilan (tergantung ukuran layar).

8.	<div data-bbox="341 194 922 815"> <pre> &lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html&gt;   &lt;head&gt;     &lt;title&gt;Padding CSS&lt;/title&gt;     &lt;link rel="stylesheet" type="text/css"       href="stylePadding.css"&gt;   &lt;/head&gt;    &lt;body&gt;     &lt;h2&gt;Belajar Padding dengan CSS&lt;/h2&gt;     &lt;div class="box"&gt;       &lt;h1&gt;Ini adalah box&lt;/h1&gt;     &lt;/div&gt;     &lt;div class="box-dua"&gt;       &lt;h1&gt;Ini adalah box dua&lt;/h1&gt;     &lt;/div&gt;   &lt;/body&gt; &lt;/html&gt; </pre> </div> <div data-bbox="932 194 1222 815"> <pre> h1{   text-align: center;   color: #f0f0f0; } h2{   text-align: center; }  .box{   background: #0000ff;   height: 200px;   width: 300px;   padding: 20px; } .box-dua{   background: #ff0000;   height: 100px;   width: 600px;   padding-left: 70px; } </pre> </div> <div data-bbox="341 815 1222 1308"> <p style="text-align: center;">Belajar Padding dengan CSS</p> <div style="background-color: blue; color: white; padding: 20px; text-align: center; margin-bottom: 10px;">Ini adalah box</div> <div style="background-color: red; color: white; padding: 20px; text-align: center;">Ini adalah box dua</div> </div> <p>Kode tersebut adanya padding yang berfungsi sebagai memberi ruang di dalam kotak antara konten dan tepi kotak</p>
9.	<div data-bbox="341 1317 750 1599"> <pre> .box{   background: #0000ff;   height: 200px;   width: 300px;   padding: 200px; } </pre> </div> <div data-bbox="759 1317 1222 1599"> </div> <p>Padding 200px berarti ada ruang 200px di semua sisi. Total ukuran visual kotak akan menjadi 200px (konten) + 200px (atas) + 200px (bawah) = 600px pada tinggi. Lalu pada lebar akan menjadi 300px (konten) + 200px (kiri) + 200px (kanan) = 700px.</p>
10.	<div data-bbox="341 1697 798 2033"> <pre> &lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html&gt;   &lt;head&gt;     &lt;title&gt;Font CSS&lt;/title&gt;     &lt;link rel="stylesheet" type="text/css"       href="styleFont.css"&gt;   &lt;/head&gt;    &lt;body&gt;     &lt;h1 class="tulisan_satu"&gt;Belajar CSS Dasar       asiik&lt;/h1&gt;     &lt;h1 class="tulisan_dua"&gt;Belajar CSS Dasar       cihuiiii&lt;/h1&gt;     &lt;h1 class="tulisan_tiga"&gt;Belajar CSS Dasar       yuuuhuu&lt;/h1&gt;   &lt;/body&gt; &lt;/html&gt; </pre> </div> <div data-bbox="807 1697 1062 2033"> <pre> .tulisan_satu{   color: #ff0000;   font-family: sans-serif;   font-style: normal; } .tulisan_dua{   color: #00ff00;   font-size: 24pt;   font-style: italic; } .tulisan_tiga{   color: #0000ff;   font-weight: bold;   font-style: oblique; } </pre> </div>

	 <p>Belajar CSS Dasar asiiiik  Belajar CSS Dasar cihuiiii  Belajar CSS Dasar yuuuhuuu</p> <p>Di css dapat merubah style dengan syntax font-size untuk ukuran. Salah satu ukuran nya adalah pt (point). Font-weight digunakan untuk mengatur ketebalan font (dibuat bold). Font family untuk mengubah jenis font misalnya sans serif. Font style digunakan untuk merubah gaya font seperti italic atau oblique (oblique memiringkan secara geometris, sedangkan italic memiringkan secara desainer).</p>
11.	 <p>Link berukuran 20 point. Link yang ditampilkan berwarna biru. Tapi ketika meletakkan cursor di atas link warna nya berubah merah (kegunaan hover).</p>
12.	

13.	<pre> &lt;html&gt; &lt;head&gt; &lt;title&gt;format text css&lt;/title&gt; &lt;link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleText.css"&gt; &lt;/head&gt;  &lt;body&gt; &lt;p class="tulisan_warna"&gt;Mengatur format text dengan CSS&lt;/p&gt; &lt;p class="par1"&gt;     Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur     adipisicing elit. Iusto voluptates fugit     saepe sit necessitatibus autem nulla error     repellat tenetur ab exercitationem ipsam, ea     sequi perferendis ratione totam doloremque     reprehenderit. Error.      Lorem ipsum dolor sit amet consectetur     adipisicing elit. Quasi incidunt corrupti     error, odit quisquam libero exercitationem     totam, non saepe doloremque nisi dolor?     Consequuntur ab consequatur dolorem     assumenda dolor voluptatum impedit. &lt;/p&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt; </pre>	<pre> .tulisan_warna{ color: blue; } </pre>
	<p><a href="#">Mengatur format text dengan CSS</a></p> <p>Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Iusto voluptates fugit saepe sit necessitatibus autem nulla error repellat tenetur ab exercitationem ipsam, ea sequi perferendis ratione totam doloremque reprehenderit. Error. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quasi incidunt corrupti error, odit quisquam libero exercitationem totam, non saepe doloremque nisi dolor? Consequuntur ab consequatur dolorem assumenda dolor voluptatum impedit.</p> <p>Class tulisan-warna memberikan paragraph berwarna biru.</p>	
14.	<pre> .tulisan_warna{ color: blue; text-align: center; } </pre>	<p><a href="#">Mengatur format text dengan CSS</a></p> <p>Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Iusto voluptates fugit saepe sit necessitatibus autem nulla error repellat tenetur ab exercitationem ipsam, ea sequi perferendis ratione totam doloremque reprehenderit. Error. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quasi incidunt corrupti error, odit quisquam libero exercitationem totam, non saepe doloremque nisi dolor? Consequuntur ab consequatur dolorem assumenda dolor voluptatum impedit.</p>
15.	<pre> .tulisan_warna{ color: blue; text-align: center; text-decoration: underline; } </pre>	<p><a href="#">Mengatur format text dengan CSS</a></p> <p>Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Iusto voluptates fugit saepe sit necessitatibus autem nulla error repellat tenetur ab exercitationem ipsam, ea sequi perferendis ratione totam doloremque reprehenderit. Error. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quasi incidunt corrupti error, odit quisquam libero exercitationem totam, non saepe doloremque nisi dolor? Consequuntur ab consequatur dolorem assumenda dolor voluptatum impedit.</p>
16.	<pre> .tulisan_warna{ color: blue; text-align: center; text-decoration: underline; letter-spacing: 5px; } </pre>	<p><a href="#">Mengatur format text dengan CSS</a></p> <p>Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Iusto voluptates fugit saepe sit necessitatibus autem nulla error repellat tenetur ab exercitationem ipsam, ea sequi perferendis ratione totam doloremque reprehenderit. Error. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quasi incidunt corrupti error, odit quisquam libero exercitationem totam, non saepe doloremque nisi dolor? Consequuntur ab consequatur dolorem assumenda dolor voluptatum impedit.</p>



17.

The image shows a web browser window at the top and a code editor window at the bottom, both displaying code related to CSS positioning.

**Browser Window (Top):**

- Address bar: `webprogramming`
- Tab: `index.html`
- Code Editor (index.html):
 

```

1 <html>
2 <body>
3
4 <h2 position: relative;>
5
6 <p>Sebuah elemen HTML yang menggunakan position relative akan terletak pada posisi normal. mengatur
7 properti atas, kanan, bawah, dan kiri dari elemen yang akan diposisikan dengan "relatif" akan membuatnya
8 jauh dari posisi normalnya. Konten lain tidak akan disesuaikan agar sesuai dengan celah yang
9 ditinggalkan oleh elemen tersebut.</p>
10
11 <div class="relative">
12   Elemen ini diatur dengan menggunakan posisi : relative;
13 </div>
14 <br><br><br>
15
16 <h2 position: fixed;>
17
18 <p>Sebuah elemen HTML yang di setting dengan position fixed akan memiliki sifat tetap, tanpa ada
19 perubahan bahkan jika halaman website di scroll. Berlaku pengaturan left, bottom, top, right pada
20 position fixed.</p>
21
22 <div class="fixed">
23   Elemen ini diatur menggunakan posisi: fixed;
24 </div>
25 <br><br><br>
26
27 <h2 position: absolute;>
28
29 <p>Elemen HTML yang menggunakan position absolute akan diposisikan relatif dengan elemen lain yang
30 mendahuluinya yang terdekat, bukan relatif terhadap layar secara normal.</p>
31
32 <div class="relative">Elemen ini diatur menggunakan posisi: relative;
33   <div class="absolute">Elemen ini diatur menggunakan posisi absolute;</div>
34 </div>
35 <br><br><br>
36
37 <h2 position: sticky;>
38
39 <p>Cobalah untuk <b>scroll</b> untuk mengetahui bagaimana posisi sticky bekerja.</p>
40 <p>Catatan: IE/Edge 15 dan versi yang lebih lama tidak mendukung sticky.</p>
41
42 <div class="sticky">Halo Aku adalah sticky</div>
43
44 <div style="padding-bottom: 2000px;">
45   <p>Dalam contoh ini, elemen sticky menempel pada posisi paling atas halaman (top:0), ketika mencapai
46   posisi scrollnya.</p>
47   <p>Cobalah untuk melakukan scroll.</p>
48   <p>Cobalah untuk melakukan scroll.. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Odit
49   illum ipsa omnis veniam sapiente quia, unde dolores explicabo dolor, officiis ipsam alias. Error
50   optio blanditiis illum beatae eaque voluptatem deleniti.</p>
51   <p>Cobalah untuk melakukan scroll.. Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
52   Provident nemo voluptate possimus sint dolorem ullam dolorum quasi doloremque minus mollitia tempore
53   molestiae esse, ad omnis ipsa earum distinctio iste rem.</p>
54 </div>
55 </body>
56 </html>
      
```

**Code Editor Window (Bottom):**

- Address bar: `webprogramming`
- Tab: `index.html`
- Code Editor (stylePosition.css):
 

```

1 div.static{
2   position: static;
3   border: 3px solid #73AD21;
4 }
5
6 div.relative{
7   position: relative;
8   left: 30px;
9   border: 3px solid #73AD21;
10 }
11
12 div.fixed{
13   position: fixed;
14   bottom: 0;
15   right: 0;
16   width: 300px;
17   border: 3px solid #73AD21;
18 }
19
20 div.relative1{
21   position: relative;
22   width: 400px;
23   height: 200px;
24   border: 3px solid #73AD21;
25 }
26
27 div.absolute{
28   position: absolute;
29   top: 80px;
30   right: 0;
31   width: 200px;
32   height: 100px;
33   border: 3px solid #73AD21;
34 }
35
36 div.sticky{
37   position: -webkit-sticky;
38   position: sticky;
39   top: 0;
40   background-color: yellow;
41   border: 2px solid #73AD21;
42 }
43
      
```

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 elemen HTML yang menggunakan position relative akan terletak pada posisi normal. mengatur properti atas, kanan, bawah, dan kiri dari elemen yang akan 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 dengan menggunakan posisi : relative;

position: fixed;

Sebuah elemen 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, right pada position fixed:

Elemen ini diatur menggunakan posisi: fixed;

position: absolute;

Elemen HTML yang menggunakan position absolute akan diposisikan relatif dengan elemen 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 scroll.. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Odit illum ipsa omnis veniam sapiente quia, unde dolores explicabo dolor, officii ipsam alias. Error optio blanditiis illum beatae eaque voluptatem deleniti.

Cobalah untuk melakukan scroll.. Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Provident nemo voluptate possimus sint dolorem ullam dolorum quasi doloremque minus mollitia tempore molestiae esse, ad omnis ipsa earum distinctio iste rem.

Hola Aku adalah sticky

Posisi static mengatur jadi statis (tidak kemana-mana tapi bisa di scroll). Posisi relative menggunakan ini agar terletak pada posisi normal (konten lain tidak akan disesuaikan). Posisi fixed ini posisinya tetap (mau di scroll dia berada di letak yang sama). Posisi absolute diposisikan relative dengan elemen yang mendahuluinya yang terdekat. Kalau posisi sticky kalau dia melebihi posisi nya pas di scroll dia akan menempel contohnya menempel di top.

18.

```

index.html U X # styleFloat.css U # stylePosition.css U # styleText.css U
dasarWeb > index.html > html > body > div.float1 > p
1 <html>
2 <head>
3 <title>Menggunakan Float</title>
4 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleFloat.css">
5 </head>
6 <body>
7 <h2>Float Kiri</h2><br>
8 <div class="float1">
9
10 <p>
11 Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
12 Quae at minima quasi ipsam quidem quo recusandae quia
13 accusamus voluptates nesciunt possimus nam tempore, quae
14 repellendus! Debitis itaque facilis impedit libero? Lorem,
15 ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Qui
16 placeat aliquid impedit sint amet cupiditate vitae dolor
17 voluptates. Blanditiis, impedit expedita! Ut similique
18 consequatur expedita magnam at soluta quisquam quasi.
19 
20 Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
21 Magnam ipsa beatae labore architecto, et voluptatibus
22 atque ipsam autem quas delectus tempore natus. Quaeat
23 molestias fugiat eveniet suscipit dolore quisquam ullam!
24 Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
25 Voluptatem voluptate reiciendis neque inventore aliquam,
26 ducimus atque quae voluptatibus officiis repudiandae
27 aliquid sequi minima. Debitis officiis repudiandae commodi
28 in, non placeat! Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur
29 adipisicing elit. Fugit amet exercitationem deserunt
30 explicabo veritatis mollitia tempora corporis hic
31 repudiandae iusto. Consectetur excepturi cupiditate optio
32 maxime deleniti fugiat, eius quia repellat?
33 </p>
34 </div>
35 </body>
36 </html>

```

```

h2{
  text-align: center;
  color: blueviolet;
}
.gambar{
  width: 100px;
  float: left;
  margin-right: 10px;
}

```



float: left membuat gambar menempel di sisi kiri paragraf.

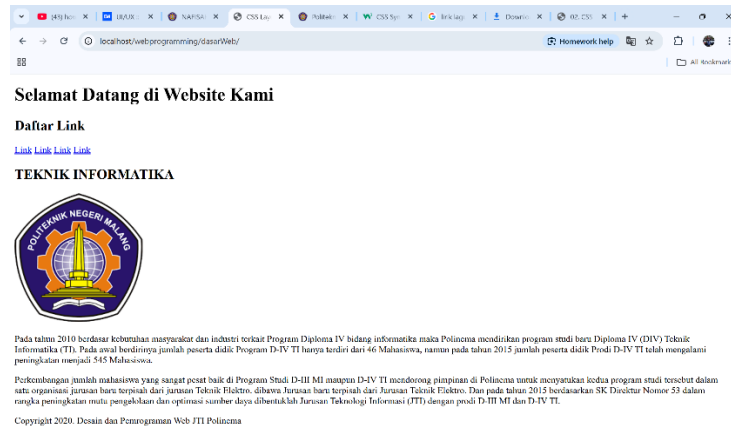
19.

```

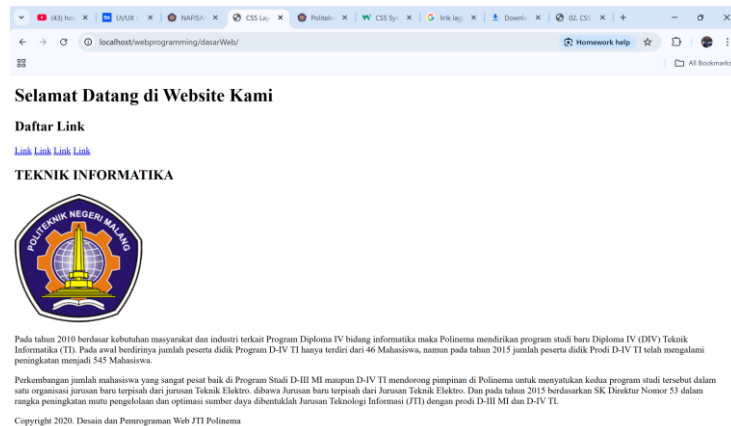
dasarWeb > index.html > html > body
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3
4  <head>
5    <title>CSS Layouting</title>
6  </head>
7  <body>
8
9
10   <h1>Selamat Datang di Website Kami</h1>
11
12   <h2>Daftar Link</h2>
13   <a href="#">Link</a>
14   <a href="#">Link</a>
15   <a href="#">Link</a>
16   <a href="#">Link</a>
17
18   <h2>TEKNIK INFORMATIKA</h2>
19   
20   <p>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.</p>
21   <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. dibawa Jurusan
    baru terpisah dari Jurusan Teknik Elektro. Dan pada tahun 2015
    berdasarkan SK Direktur Nomor 53 dalam rangka peningkatan mutu
    pengelolaan dan optimasi sumber daya dibentuklah Jurusan Teknologi
    Informasi (JTI) dengan prodi D-III MI dan D-IV TI.</p>
22   <p class="copyright">Copyright 2020. Desain dan Pemrograman Web
    JTI Polinema</p>
  </body>
</html>

```

Before



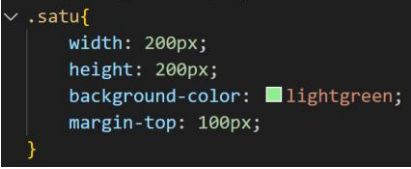

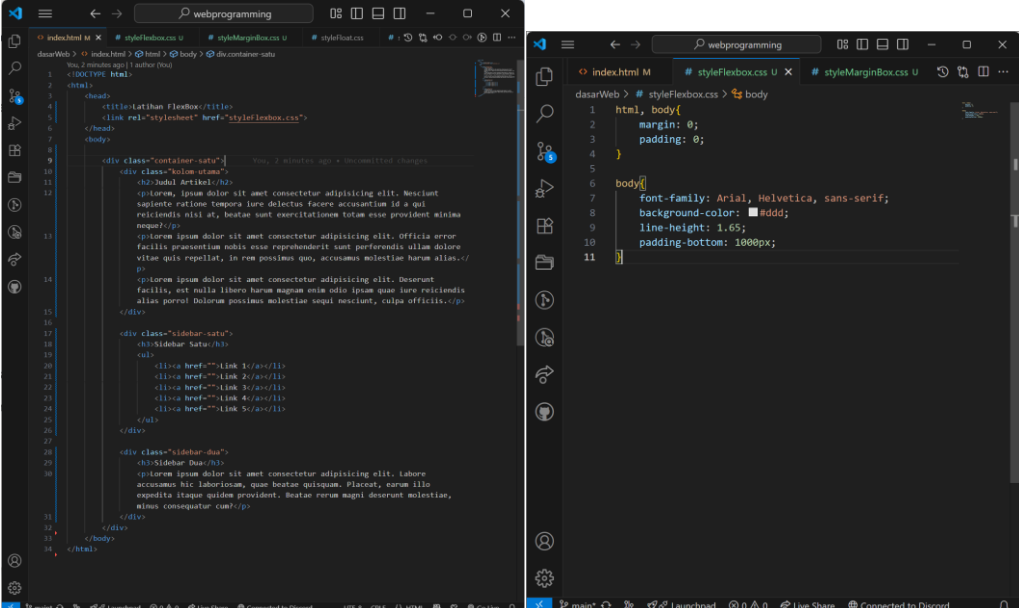
After



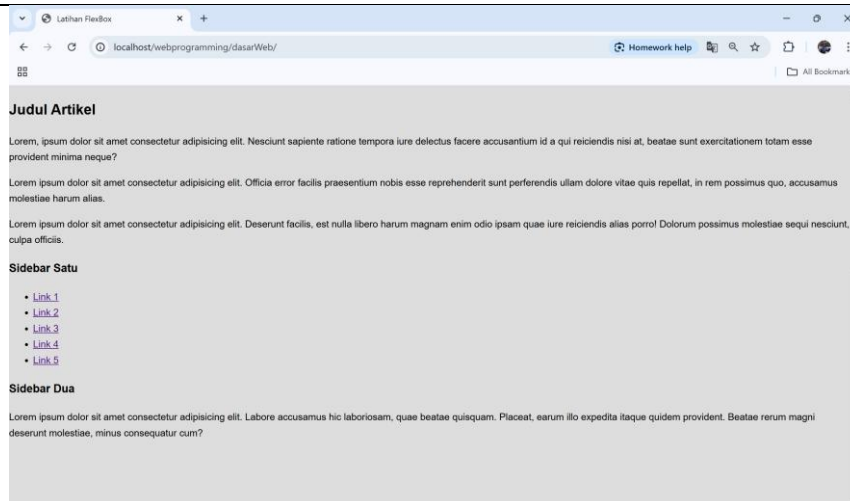
Tidak terjadi perubahan apa-apa. Namun pada saat di inspect terlihat pengelompokan per elemen.

20.	<pre>&lt;style&gt;  .navigasi {     background-color: pink; }  .main {     background-color: lightgreen }  &lt;/style&gt;</pre> 
21.	<pre>&lt;div class="navigasi"&gt;   &lt;h2&gt;Daftar Link&lt;/h2&gt;   &lt;a href="#"&gt;Link 1&lt;/a&gt;   &lt;a href="#"&gt;Link 2&lt;/a&gt;   &lt;a href="#"&gt;Link 3&lt;/a&gt;   &lt;a href="#"&gt;Link 4&lt;/a&gt;   &lt;a href="#"&gt;Link 5&lt;/a&gt; &lt;/div&gt;</pre> <h2 style="text-align: center;">Daftar Link</h2> <p style="text-align: center;"><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></p> <p>Terdapat link baru tapi di baris yang sama</p>
22.	<pre>&lt;style&gt; a {     background-color: pink;     width: 200px;     height: 200px;     display: inline-block; } &lt;/style&gt;</pre>  <p>Mengatur tag a dengan menambahkan weight, height, dan display. Yang awalnya putih polos dengan warna teks biru kini link-link tersebut ada background colornya</p>
23.	<pre>&lt;style&gt; a {     background-color: pink; } h1, h2, p {     background-color: lightgreen; } &lt;/style&gt;</pre>  <p>Mewarnai tag a dengan background pink dan mewarnai hijau pada tag h1, h2, dan p.</p>

24.	<div data-bbox="874 197 1233 224" data-label="Section-Header"> <h2>Selamat Datang di Website Kami</h2> </div> <div data-bbox="874 241 970 264" data-label="Section-Header"> <h3>Daftar Link</h3> </div> <div data-bbox="874 277 1053 295" data-label="Text"> <p><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></p> </div> <div data-bbox="874 309 1094 331" data-label="Section-Header"> <h3>TEKNIK INFORMATIKA</h3> </div> <div data-bbox="874 344 1050 524" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="874 537 1353 613" data-label="Text"> <p>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.</p> </div> <div data-bbox="874 622 1353 712" data-label="Text"> <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. dibawa Jurusan baru terpisah dari Jurusan Teknik Elektro. Dan pada tahun 2015 berdasarkan SK Direktur Nomor 53 dalam rangka peningkatan mutu pengelolaan dan optimasi sumber daya dibentuklah Jurusan Teknologi Informasi (JTI) dengan prodi D-III MI dan D-IV TI.</p> </div> <div data-bbox="874 721 1190 739" data-label="Text"> <p>Copyright 2020. Desain dan Penrograman Web JTI Polinema</p> </div> <div data-bbox="343 389 861 734" data-label="Code-Block"> <pre>&lt;style&gt;   a {     background-color: pink;   }   .main {     width: 600px;     background-color: lightgreen;   }   .main h2 {     background-color: pink;   } &lt;/style&gt;</pre> </div>
25.	<div data-bbox="343 777 861 1128" data-label="Code-Block"> <pre>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html&gt;   &lt;head&gt;     &lt;title&gt;Latihan Margin&lt;/title&gt;     &lt;link rel="stylesheet" type="text/css"       href="margin.css"&gt;   &lt;/head&gt;   &lt;body&gt;     &lt;div class="satu"&gt;1&lt;/div&gt;     &lt;div class="dua"&gt;2&lt;/div&gt;     &lt;div class="tiga"&gt;3&lt;/div&gt;   &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre> </div> <div data-bbox="874 777 1225 1128" data-label="Code-Block"> <pre>.satu{   width: 200px;   height: 200px;   background-color: lightgreen; } .dua{   width: 100px;   height: 100px;   background-color: lightblue; } .tiga{   width: 50px;   height: 50px;   background-color: violet; }</pre> </div> <div data-bbox="343 1142 703 1756" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="343 1783 1385 1984" data-label="Text"> <p>Kotak pertama (class .satu) berwarna hijau muda, berukuran 200x200px.      Kotak kedua (class .dua) berwarna biru muda, berukuran 100x100px.      Kotak ketiga (class .tiga) berwarna ungu, berukuran 50x50px.      Karena belum ada properti margin, padding, atau positioning yang ditentukan, ketiga kotak akan ditampilkan berurutan secara vertikal dengan jarak default antar elemen blok (biasanya kecil atau tidak ada tergantung browser).</p> </div>

26.	 <pre> .satu{   width: 200px;   height: 200px;   background-color: lightgreen;   margin-top: 100px; } </pre>
27.	 <pre> .satu{   width: 200px;   height: 200px;   background-color: lightgreen;   margin-left: 100px;   margin-top: 30px;   margin-bottom: 15px;   margin-right: 50px; } .dua{   width: 100px;   height: 100px;   background-color: lightblue; } .tiga{   width: 50px;   height: 50px;   background-color: violet; } </pre> <p>margin-left: 100px; → Kotak hijau bergeser ke kanan sejauh 100px dari sisi kiri browser.</p> <p>margin-top: 150px; → Ada jarak 150px dari atas halaman ke kotak hijau.</p> <p>margin-right: 50px; → Memberi ruang 50px di sisi kanan kotak hijau (berguna jika ada elemen lain di sebelahnya).</p> <p>margin-bottom: 30px; → Menambahkan jarak 30px antara kotak hijau dan elemen berikutnya (kotak biru).</p> <p>Kotak pertama sekarang tampak lebih jauh dari tepi halaman dan dari elemen lain, menciptakan ruang visual yang lebih nyaman.</p>
28.	 <pre> index.html &lt;div class="container-satu"&gt;   &lt;div class="kolom-satu"&gt;     &lt;h2&gt;Judul Artikel&lt;/h2&gt;     &lt;p&gt;Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Nesciunt sapiente ratione tempora lute delectus facere accusantium id a qui reiciendis nisi et, beatae sunt exercitationem totam esse provident minima neque!&lt;/p&gt;     &lt;p&gt;Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Officia error facilis praesentium nunc exor reprehenderit sunt perferendis illum dolore vitae quis repellat, in rem posuissit quo, accusamus molestiae harum alias.&lt;/p&gt;     &lt;p&gt;Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Deserunt facilis, est nulla libero harum magna enim odio ipsum quam lute reiciendis alias porro! Dolorem posuissit molestiae sequi nesciunt, culpa officii.&lt;/p&gt;   &lt;/div&gt;   &lt;div class="sidebar-satu"&gt;     &lt;h3&gt;Sidebar Satu&lt;/h3&gt;     &lt;ul&gt;       &lt;li&gt;&lt;a href="#"&gt;Link 1&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;       &lt;li&gt;&lt;a href="#"&gt;Link 2&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;       &lt;li&gt;&lt;a href="#"&gt;Link 3&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;       &lt;li&gt;&lt;a href="#"&gt;Link 4&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;       &lt;li&gt;&lt;a href="#"&gt;Link 5&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;     &lt;/ul&gt;   &lt;/div&gt;   &lt;div class="sidebar-dua"&gt;     &lt;h3&gt;Sidebar Dua&lt;/h3&gt;     &lt;p&gt;Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Lohore accumsan hic laboribus, quae beatae quisquam. Placati, eorum illo expedita itaque quidem provident, beatae rerum magni deserunt molestiae, minus consequatur cum!&lt;/p&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/div&gt; </pre> <pre> styleFlexbox.css body {   margin: 0;   padding: 0;   font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;   background-color: #ddd;   line-height: 1.65;   padding-bottom: 1000px; } </pre>





Di dalamnya ada tiga bagian:

1. .kolom-utama → berisi artikel (judul + 3 paragraf)
2. .sidebar-satu → berisi daftar link
3. .sidebar-dua → berisi paragraf tambahan

Ini adalah struktur yang umum dipakai untuk layout konten + sidebar  
margin: 0; padding: 0; → Menghapus jarak default dari browser agar layout lebih presisi.

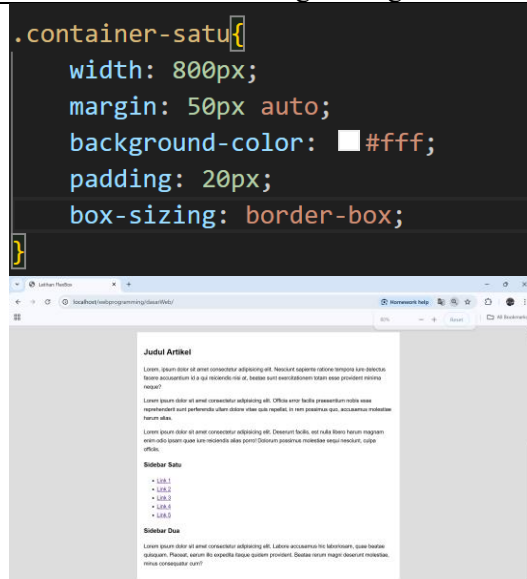
font-family → Menentukan font agar tampil modern dan bersih.

background-color: #ddd; → Warna latar abu-abu terang, bikin konten lebih menonjol.

line-height: 1.65; → Memberi ruang antar baris teks, meningkatkan keterbacaan.

padding-bottom: 1000px; → Menambahkan ruang di bawah halaman, mungkin untuk simulasi scroll atau ruang kosong sementara.

29.



width: 800px;

Menentukan lebar tetap untuk kontainer. Ini membuat layout tidak memenuhi seluruh layar, sehingga tampil lebih profesional dan terkontrol.

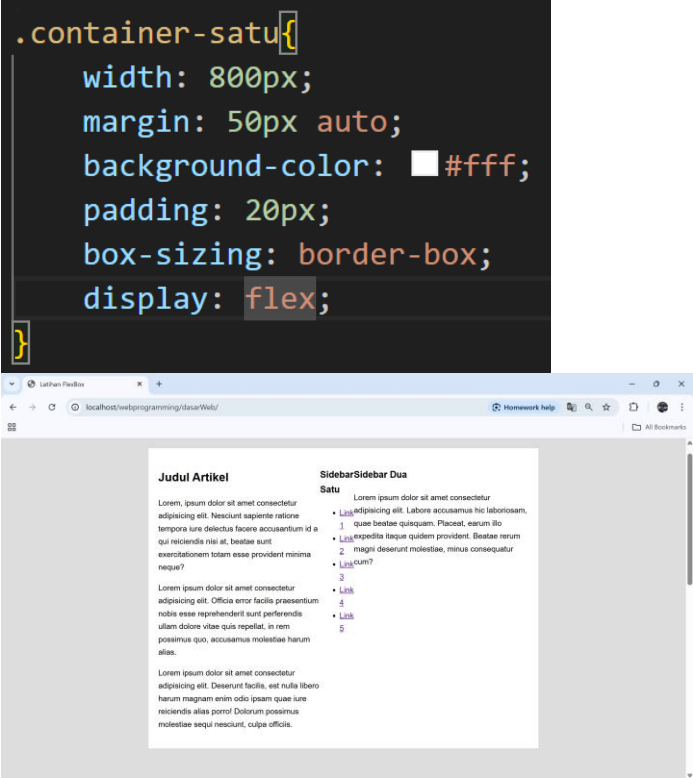
margin: 50px auto;

- 50px di atas dan bawah → memberi ruang vertikal agar kontainer tidak menempel ke tepi atas browser.
- auto di kiri dan kanan → secara otomatis **memusatkan kontainer secara horizontal** di tengah layar.

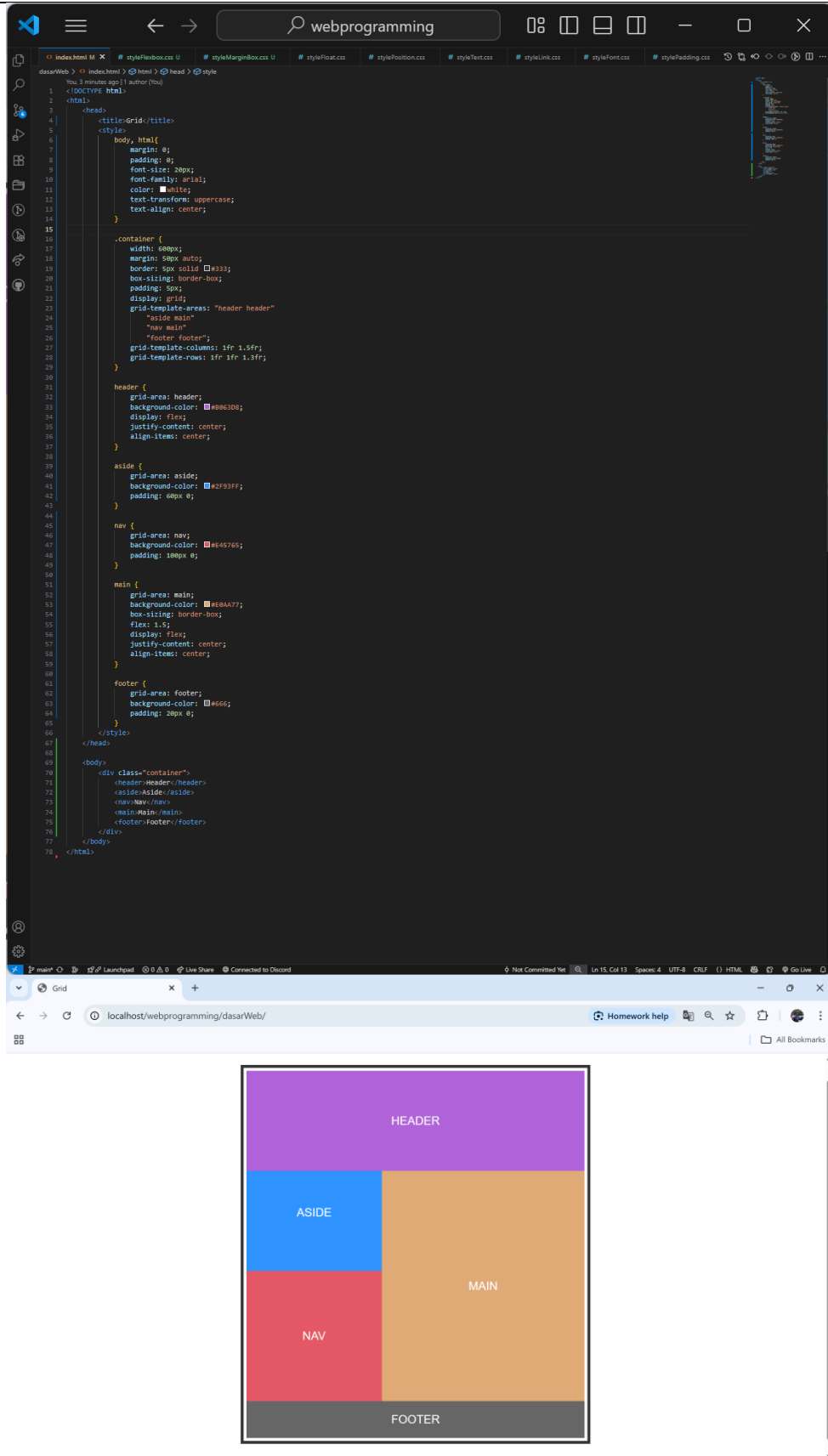
background-color: #fff;

Mengubah latar belakang kontainer jadi putih, kontras dengan latar belakang abu-abu dari. Ini bikin konten lebih menonjol dan mudah dibaca.



	<p>padding: 20px;          Memberi ruang di dalam kontainer agar teks dan elemen tidak mepet ke pinggir. Ini penting untuk kenyamanan visual dan keterbacaan.</p> <p>box-sizing: border-box;          Mengubah cara browser menghitung lebar dan tinggi elemen. Dengan border-box, <b>padding tidak menambah ukuran total elemen</b>, jadi lebar tetap 800px meskipun ada padding.</p>
30.	 <p>Semua elemen anak langsung jadi flex items.          Secara default, mereka akan ditata secara horizontal (row) dari kiri ke kanan.</p>

31.



### Struktur HTML

- Elemen `div.container` adalah **pembungkus utama**.
- Di dalamnya ada 5 bagian: **header, aside, nav, main, footer**.
- Nantinya posisi masing-masing diatur dengan CSS Grid.

	<p>Style Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menghilangkan margin &amp; padding bawaan browser.</li> <li>- Semua teks pakai font Arial, kapital semua, rata tengah, dan berwarna putih.</li> </ul> <p>Container</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lebar layout = 600px, diposisikan di tengah (margin: 50px auto).</li> <li>- display: grid; → mengaktifkan grid layout.</li> <li>- grid-template-areas → menentukan <b>peta layout</b>:</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Baris 1: header penuh (2 kolom).</li> <li>2. Baris 2: aside di kiri, main di kanan.</li> <li>3. Baris 3: nav di kiri, main tetap di kanan.</li> <li>4. Baris 4: footer penuh.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>- grid-template-columns: 1fr 1.5fr; → kolom kiri lebih kecil, kanan lebih lebar.</li> <li>- grid-template-rows: ... → tinggi tiap baris (walau di sini jumlahnya kurang, harusnya ada 4 baris).</li> </ul> <p>Bagian layout</p> <p>Header</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ditempatkan di area header.</li> <li>- Latar ungu.</li> <li>- Pakai flexbox supaya teks "Header" benar-benar di tengah.</li> </ul> <p>Aside</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Area aside di kiri atas (sebelah main).</li> <li>- Latar biru.</li> <li>- Padding vertikal biar lebih tinggi.</li> </ul> <p>Nav</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Area nav di kiri bawah (sebelah main).</li> <li>- Latar merah.</li> <li>- Padding vertikal lebih besar.</li> </ul> <p>Main</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Area main mengisi sisi kanan (2 baris: sejajar dengan aside &amp; nav).</li> <li>- Latar coklat muda.</li> <li>- Isi teks diratakan tengah dengan flexbox.</li> </ul> <p>Footer</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Area footer mengisi bagian paling bawah.</li> <li>- Latar abu-abu gelap.</li> <li>- Ada padding atas-bawah biar tidak terlalu tipis.</li> </ul>
--	--

## TUGAS JOBSHEET 2

### HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Tugas Jobsheet</title>
    <link rel="stylesheet" href="styleTugas.css">
  </head>
  <body>

    <div class="container-satu">
      <div class="kolom-utama">
        <h2>Judul Artikel</h2>
        <p>Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
Nesciunt sapiente ratione tempora iure delectus facere accusantium id a qui
reiciendis nisi at, beatae sunt exercitationem totam esse provident minima
neque?</p>
        <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
Officia error facilis praesentium nobis esse reprehenderit sunt perferendis
ullam dolore vitae quis repellat, in rem possimus quo, accusamus molestiae
harum alias.</p>
        <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
Deserunt facilis, est nulla libero harum magnam enim odio ipsam quae iure
reiciendis alias porro! Dolorum possimus molestiae sequi nesciunt, culpa
officiis.</p>
      </div>

      <div class="sidebar-satu">
        <h3>Sidebar Satu</h3>
        <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>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
Labore accusamus hic laboriosam, quae beatae quisquam. Placeat, earum illo
expedita itaque quidem provident. Beatae rerum magni deserunt molestiae, minus
consequatur cum?</p>
      </div>
    </div>
  </body>
```

```
</html>
```

## CSS

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

body{
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: center;
  min-height: 100vh;
  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
  background: linear-gradient(135deg, #FDCEDF 0%, #F8E8EE 100%);
  line-height: 1.65;
  padding-bottom: 1000px;
}

body::before {
  content: "";
  position: absolute;
  width: 100%;
  height: 100%;
  background: url(img/pink.jpg);
  background-position: center;
  background-size: cover;
}

.container-satu{
  width: 90;
  max-width: 1000px;
  margin: 50px auto;
  background-color: #fff;
  border-radius: 10px;
  padding: 20px;
  box-sizing: border-box;
  display: flex;
  box-shadow: 0 4px 10px rgba(0, 0, 0, 0.2);
  background: rgba(255, 255, 255, 0.1);
  backdrop-filter: blur(20px) brightness(1.2);
}

.sidebar-satu{
  flex: 1;
  order: 1;
  background: #F8E8EE;
```

```
padding: 15px;
border-radius: 10px;
}

.kolom-utama{
  flex: 2;
  margin: 0 20px;
  order: 2;
  background: #F8E8EE;
  padding: 15px;
  border-radius: 10px;
}

.sidebar-dua{
  flex: 1;
  order: 3;
  background: #F8E8EE;
  padding: 15px;
  border-radius: 10px;
}

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

.sidebar-satu a {
  text-decoration: none;
  color: #FF9494;
  font-weight: bold;
}
```

