

JOBSCHEET 2
PEMROGRAMAN WEB



MUH. ZAKY DAWAMUL BUSRO

244107060092

SIB 2C

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI BISNIS

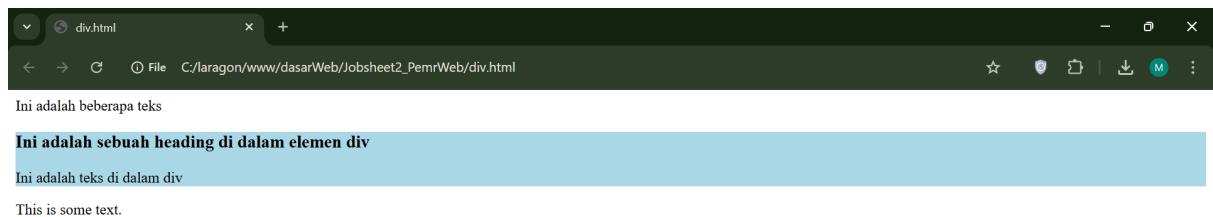
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

POLITEKNIK NEGERI MALANG

2025

SOAL:

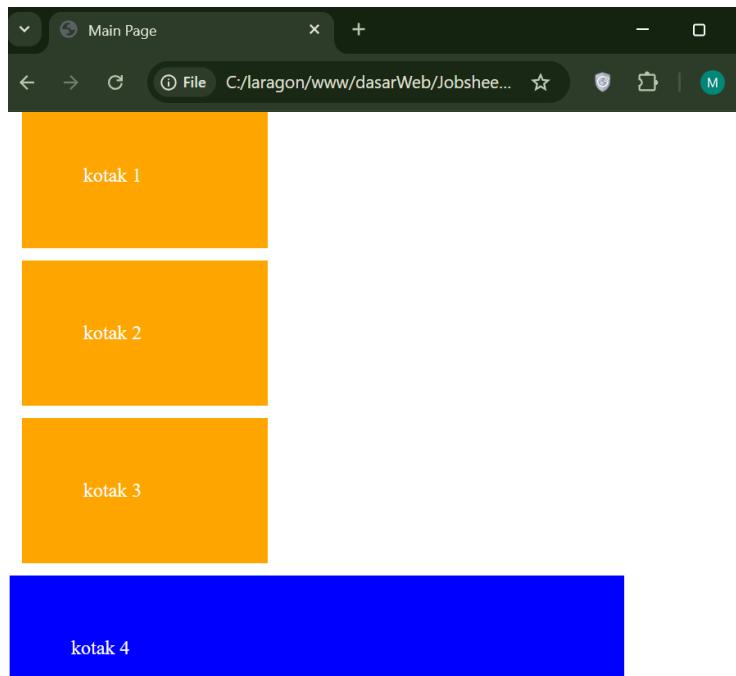
1. Hasil:



Jawab: penggunaan tag **<div>**, menurut saya:

- berfungsi sebagai wadah untuk mengelompokkan elemen html agar lebih mudah diatur tampilannya
- dengan **<div>**, kita bisa menerapkan css tertentu hanya pada bagian tertentu

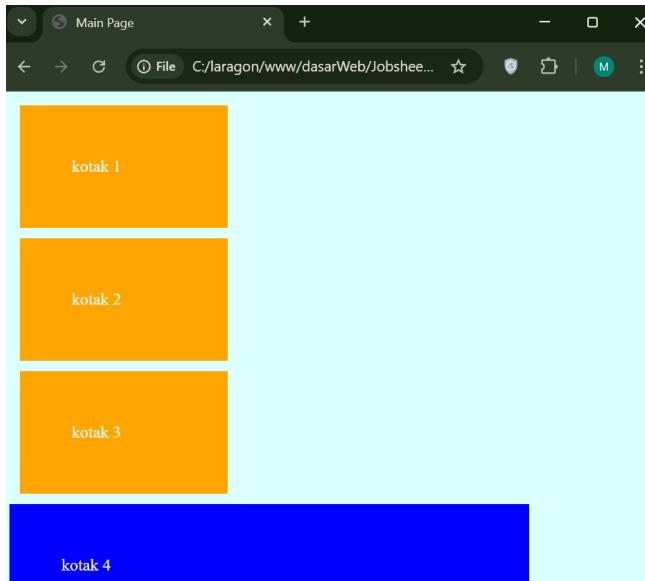
2. Hasil:



Jawab: dari pemgunaan class dan id pada html:

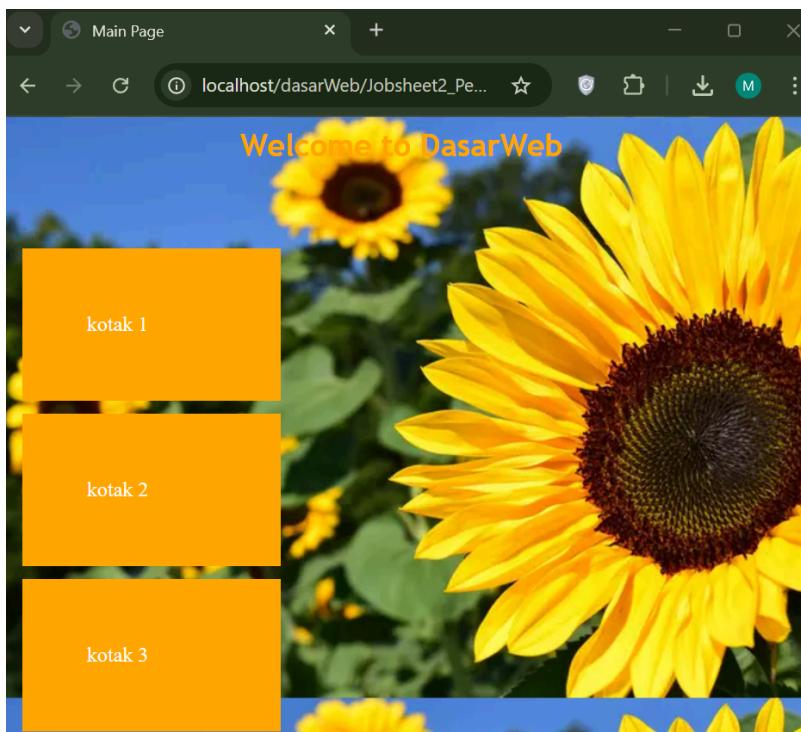
- class digunakan untuk memberikan tanda pada banyak elemen sekaligus
- id digunakan untuk memberikan tanda khusus hanya untuk 1 elemen saja
- pada css: pemanggilan class menggunakan (.) dan pemanggilan id menggunakan (#)

3. Hasil:



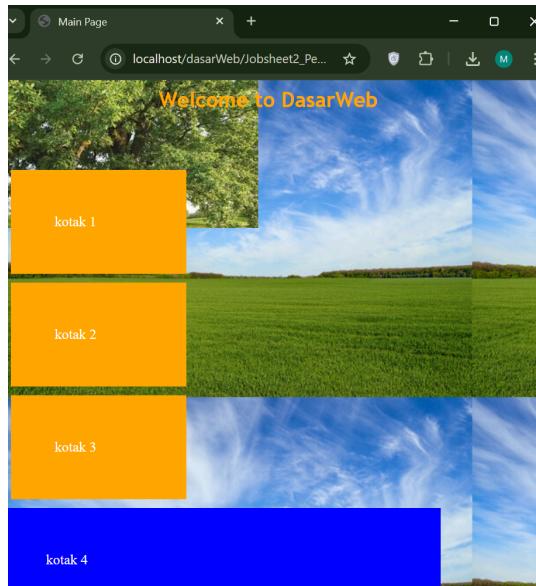
Jawab: setelah menambahkan kode pada file css, bagian latar belakang body file html menjadi warna lightcyan

4. Hasil:



Jawab: setelah perubahan kode, background menjadi gambar bunga2.jpg dan berulang secara vertikal dan horizontal

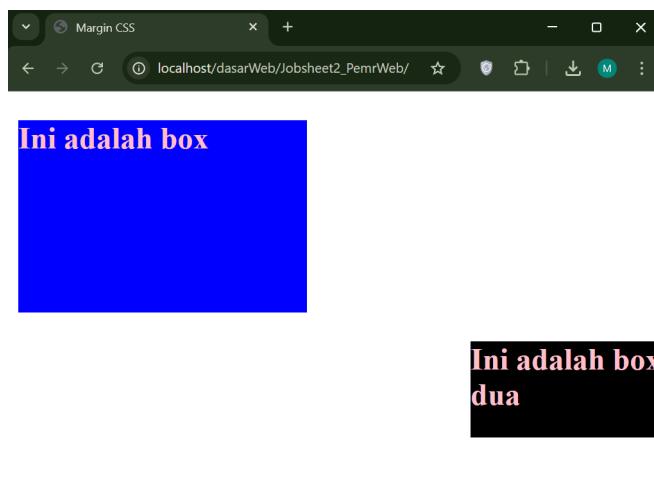
5. Hasil:



Jawab: dari perubahan kode, hasilnya :

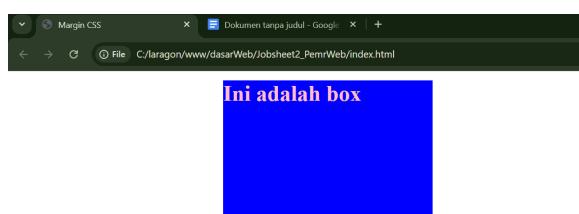
- gambar tree1.jpeg ditampilkan di pojok kiri dan tidak berulang
- gambar field1.jpg ditampilkan sebagai background utam dan berulang secara vertikal dan horizontal

6. Hasil:



Jawab: hasil yg terlihat Margin membuat posisi elemen jadi **tidak saling menempel**

7. Hasil:



Ini adalah box
dua

Jawab: hasil yg terlihat:

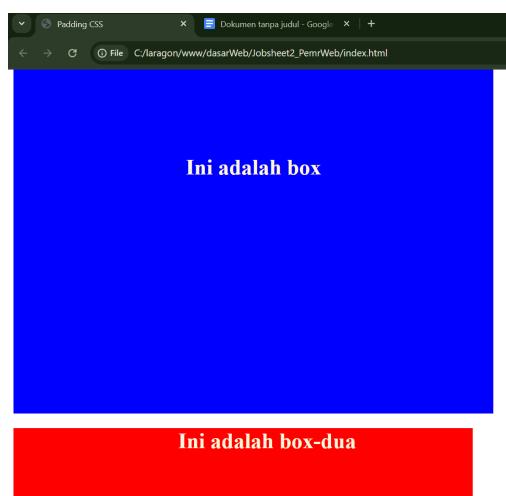
- a. jarak antara elemen **.box** dengan tepi browser atau elemen lain menjadi semakin jauh
- b. kotak semakin menjauh dari posisi awalnya

8. Hasil:



Jawab: hasil yg terlihat teks di dalam kotak lebih masuk ke dalam sesuai nilai padding

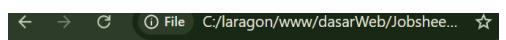
9. Hasil:



Jawab: hasil yg terlihat:

- a. ukuran kotak biru membesar, karena padding menambah pada ruang di dalam kotak
- b. teks “ini adalah box” jadi terlihat jauh ke tengah, karena jaraknya dari tepi kotak bertambah besar

10. Hasil:



Belajar CSS Dasar asiikk

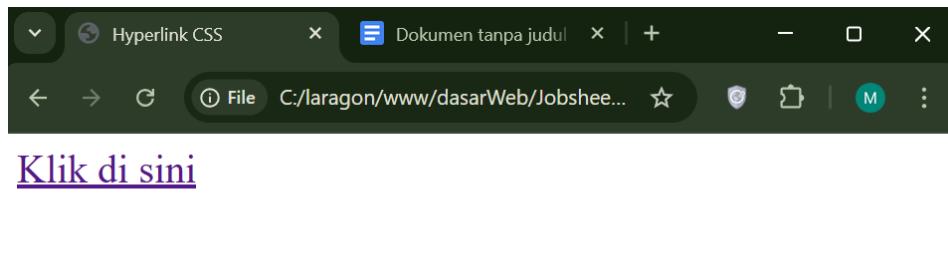
Belajar CSS Dasar cihuiiii

Belajar CSS Dasar yuhuuuu

Jawab: hasil yg terlihat:

- a. teks sesuai jenis font yg ditentukan yaitu **font-family**
- b. ukuran teks bisa diatur dengan **font-size**
- c. ketebalan teks bisa diatur dengan **font-weight**
- d. gaya teks daitur dengan **font-style**
- e. warna teks diatur dengan **color**

11. Hasil:



Jawab: hasil yg terlihat:

- a. link bisa tampil dengan berbeda warna tergantung statusnya
- b. link:hover: saat kursor diarahkan ke link, maka tampilannya akan berubah warna, sedangkan link:link warna saat link masih normal

12. Hasil:

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

13. Hasil:



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed vitae sapien a elit posuere convallis. Proin aliquet felis ac nisl posuere, sed accumsan velit dictum. Integer euismod, mi sed feugiat dictum, elit elit dignissim justo, nec dignissim erat augue sed nunc. Aenean ut diam at neque sagittis sollicitudin. Cras ut lacus sit amet magna faucibus varius. Nullam sed dui neque. Suspendisse potenti. Vivamus interdum erat ac odio posuere, vel tincidunt sapien convallis.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed vitae sapien a elit posuere convallis. Proin aliquet felis ac nisl posuere, sed accumsan velit dictum. Integer euismod, mi sed feugiat dictum, elit elit dignissim justo, nec dignissim erat augue sed nunc. Aenean ut diam at neque sagittis sollicitudin. Cras ut lacus sit amet magna faucibus varius. Nullam sed dui neque. Suspendisse potenti. Vivamus interdum erat ac odio posuere, vel tincidunt sapien convallis.

Jawab: hasil yg terlihat, class **tulisan_warna** berwarna biru dengan menggunakan CSS

14. Hasil:

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

Jawab: saya menambahkan **text-align** untuk mengubah posisi text ke tengah dan **text-decoration** untuk menambahkan garis bawah

15. Hasil:

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

16. Hasil:

```
letter-spacing: 5px;
```

17. Hasil:



Position static

Position static digunakan untuk mengatur elemen menjadi statis secara default. Elemen akan mengikuti posisi secara default, elemen tidak dipengaruhi oleh properti seperti top, bottom, left, right.

```
Elemen ini diatur menggunakan posisi: static;
```

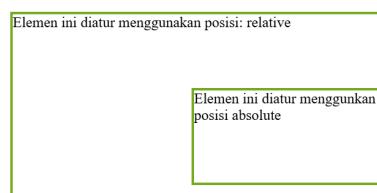
Position: relative

Sebuah elemen HTML yang menggunakan position relative akan terletak pada posisi normal. Mengatur properti atas, kanan, bawah, dan kiri dari elemen yang 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: relatif;
```

Position: absolute;

Elemen HTML menggunakan position absolute akan diposisikan relatif dengan elemen lain yang mendahuluinya yang terdekat, bukan relatif terhadap layar secara normal.



Position: sticky

Cobalah untuk scroll untuk mengertahui bagaimana posisi sticky berjalan,

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 adipiscing elit. Sed vitae sapien a elit posuere convallis. Proin aliquet felis ac nisl posuere, sed accumsan velit dictum. Integer euismod, mi sed feugiat dictum, elit elit dignissim justo, nec dignissim erat augue sed nunc. Aenean ut diam at neque sagittis sollicitudin. Cras ut lacus sit amet magna faucibus varius.

Cobalah untuk melakukan scroll... Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed vitae sapien a elit posuere convallis. Proin aliquet felis ac nisl posuere, sed accumsan velit dictum. Integer euismod, mi sed feugiat dictum, elit elit dignissim justo, nec dignissim erat augue sed nunc. Aenean ut diam at neque sagittis sollicitudin. Cras ut lacus sit amet magna faucibus varius.

Jawab: hasil yg terlihat:

- a. **position** menentukan bagaimana ekemen ditempakan di halaman
- b. **static** merupakan elemen yg menampilkan secara normal
- c. **relative** elemen yg tetap di posisi normal, tapi bisa digeser dengan top, left, right, bottom
- d. **absolute** elemen yg diposisikan relatif dengan elemen lain terdekatnya
- e. **fixed** elemen tetap diam di layar meskipun halaman di scroll

18. Hasil:



Float Kiri

Proin aliquet felis ac nisl posuere, sed accumsan velit dictum. Integer euismod, mi sed feugiat dictum, elit elit dignissim justo, nec dignissim erat augue sed nunc. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed vitae sapien a elit posuere convallis. Proin aliquet felis ac nisl posuere, sed accumsan velit dictum. Integer euismod, mi sed feugiat dictum, elit elit dignissim justo, nec dignissim erat augue sed nunc. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed vitae sapien a elit posuere convallis. Proin aliquet felis ac nisl posuere, sed accumsan velit dictum. Integer euismod, mi sed feugiat dictum, elit elit dignissim justo, nec dignissim erat augue sed nunc.

Jawab: hasil yg terlihat: **Float** dapat memposisikan sebuah elemen di kiri atau kanan halaman, kemudian elemen lainnya menyesuaikan posisinya

19. Jawab: dengan **<div>** dapat dikelompokkan bagian tertentu seperti header, main, navigasi, dan copright, sehingga layout lebih terstruktur dan rapi ketimbang tidak memakai **<div>**

20. Jawab: menggunakan tag **<style>** untuk memberi warna pada bagian navigasi dan main

21. Hasil:

Selamat Datang Di Website Kami

Daftar Link

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

Jawab: bertambah elemen link secara berjajar ke samping

22. Hasil:

Selamat Datang Di Website Kami

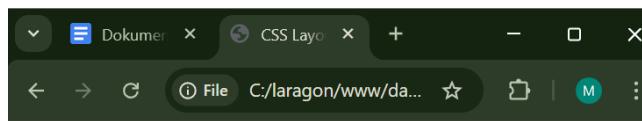
Daftar Link

Link 1	Link 2	Link 3	Link 4	Link 5
--------	--------	--------	--------	--------

TEKNIK INFORMATIKA

Jawab: hasil yg terlihat: navigasi link berubah tampilan menjadi sebuah properti berbentuk persegi dan berwarna pink menggunakan **inline-block**

23. Hasil:



Selamat Datang Di Website Kami

Daftar Link

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

TEKNIK INFORMATIKA

Jawab: hasil yg terlihat: elemen dengan **display: block** akan selalu penuh satu baris meskipun halaman web di resize

24. Hasil:



Selamat Datang Di Website Kami

Daftar Link

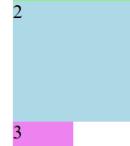
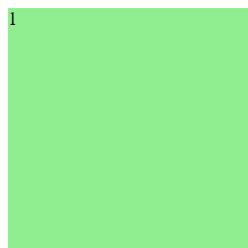
[Link 1](#) [Link 2](#) [Link 3](#) [Link 4](#) [Link 5](#)

TEKNIK INFORMATIKA



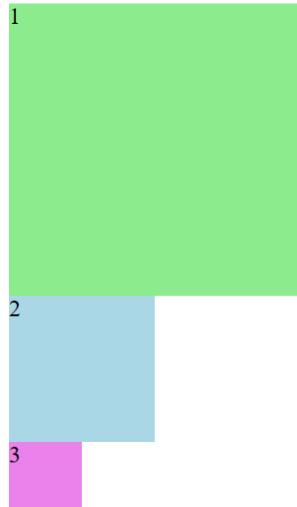
Jawab: hasil yg terlihat: perubahan warna display: block pada class main dan h2

25. Hasil:



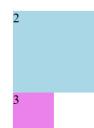
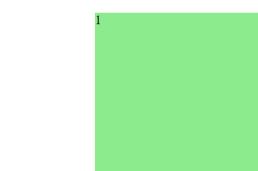
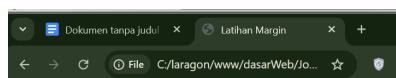
Jawab: hasil yg terlihat: terdapat box/kotak dengan memiliki ukuran dan warna yg berbeda dan bersusun ke bawah sesuai urutan

26. Hasil:



Jawab: hasil yg terlihat: terdapat margin atau area transparan diatas box satu, sesuai penambahan pada kode dengan **margin-top**

27. Hasil:



Jawab: hasil yg terlihat: terdapat margin top, bottom, left, right pada box satu yg ukuran marginnya disesuaikan pada kode

28. Hasil:

Judul artikel

.Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed vitae sapien a elit posuere convallis. Proin aliquet felis ac nisl posuere, sed accumsan velit dictum. Integer euismod, mi sed feugiat dictum, elit elit dignissim justo, nec dignissim erat augue sed nunc.

.Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed vitae sapien a elit posuere convallis. Proin aliquet felis ac nisl posuere, sed accumsan velit dictum. Integer euismod, mi sed feugiat dictum, elit elit dignissim justo, nec dignissim erat augue sed nunc.

.Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed vitae sapien a elit posuere convallis. Proin aliquet felis ac nisl posuere, sed accumsan velit dictum. Integer euismod, mi sed feugiat dictum, elit elit dignissim justo, nec dignissim erat augue sed nunc.

Sidebar-satu

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

Sidebar-dua

.Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed vitae sapien a elit posuere convallis. Proin aliquet felis ac nisl posuere, sed accumsan velit dictum. Integer euismod, mi sed feugiat dictum, elit elit dignissim justo, nec dignissim erat augue sed nunc.

Jawab: hasil yg terlihat:

- a. semua elemen masih tersusun secara vertikal, karena mengikuti default dari **<div>**
- b. terdapat **line-height** untuk mengatur jarak antar teks
- c. terdapat **padding bottom** pada body untuk memberikan padding dibagian bawah halaman

29. Hasil:

Judul artikel

.Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed vitae sapien a elit posuere convallis. Proin aliquet felis ac nisl posuere, sed accumsan velit dictum. Integer euismod, mi sed feugiat dictum, elit elit dignissim justo, nec dignissim erat augue sed nunc.

.Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed vitae sapien a elit posuere convallis. Proin aliquet felis ac nisl posuere, sed accumsan velit dictum. Integer euismod, mi sed feugiat dictum, elit elit dignissim justo, nec dignissim erat augue sed nunc.

.Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed vitae sapien a elit posuere convallis. Proin aliquet felis ac nisl posuere, sed accumsan velit dictum. Integer euismod, mi sed feugiat dictum, elit elit dignissim justo, nec dignissim erat augue sed nunc.

Sidebar-satu

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

Jawab: hasil yg terlihat: sebuah container yg terdapat pada tengah halaman

30. Hasil:

Judul artikel

.Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed vitae sapien a elit posuere convallis. Proin aliquet felis ac nisl posuere, sed accumsan velit dictum. Integer euismod, mi sed feugiat dictum, elit elit dignissim justo, nec dignissim erat augue sed nunc.

.Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed vitae sapien a elit posuere convallis. Proin aliquet felis ac nisl posuere, sed accumsan velit dictum. Integer euismod, mi sed feugiat dictum, elit elit dignissim justo, nec dignissim erat augue sed nunc.

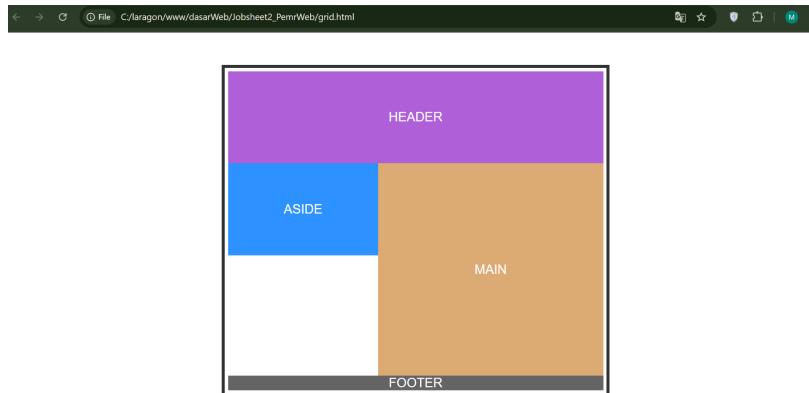
.Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed vitae sapien a elit posuere convallis. Proin aliquet felis ac nisl posuere, sed accumsan velit dictum. Integer euismod, mi sed feugiat dictum, elit elit dignissim justo, nec dignissim erat augue sed nunc.

Sidebar-satu

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

Jawab: hasil yg terlihat: struktur menjadi lebih rapi dengan menggunakan **display: flex**

31. Hasil:



Jawab: hasil yg terlihat: muncul tampilan grid yg terdapat bagian header, aside, main dan footer

32. Tugas

a. kode HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title> Latihan FlexBox </title>
    <link rel="stylesheet" href="style1.css" >
  </head>
  <body>
    <div class="container-satu">
      <div class="sidebar-satu">
        <h2> Sidebar-satu </h2>
        <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="kolom-utama">
        <h1> Judul artikel </h1>
        
        <p> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed vitae sapien a elite posuere convallis. Proin aliquet felis ac nisl posuere, sed accumsan velit dictum. Euismod bilangan bulat, diktum yang salah, elit elit dignissim justo, nec dignissim erat augue sed nunc.
        </p>
        <p> Lorem ipsum dolor sit amet, konsekutetur adipiscing elit. Sed vitae sapien a elite posuere convallis. Proin aliquet felis ac nisl posuere, sed accumsan velit dictum. Euismod bilangan bulat, diktum yang salah, elit elit dignissim justo, nec dignissim erat augue sed nunc.
        </p>
        <p> Lorem ipsum dolor sit amet, konsekutetur adipiscing elit. Sed vitae sapien a elite posuere convallis. Proin aliquet felis ac nisl posuere, sed accumsan velit dictum. Euismod bilangan bulat, diktum yang salah, elit elit dignissim justo, nec dignissim erat augue sed nunc.
      </div>
      <div class="sidebar-dua">
        <h2> sidebar-dua </h2>
        <p> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed vitae sapien a elite posuere convallis. Proin aliquet felis ac nisl posuere, sed accumsan velit dictum. Euismod bilangan bulat, diktum yang salah, elit elit dignissim justo, nec dignissim erat augue sed nunc.
      </div>
    </div>
  </body>
</html>
```

b. kode CSS

```
style1.css

html , badan {
    margin : 0 ;
    bantalan : 0 ;
}
badan {
    font-family : Arial, Helvetica, sans-serif;
    warna-latar-belakang : #ddd ;
    tinggi-garis : 1.65 ;
}
.container-satu {
    lebar : 1000px ;
    margin : 50px otomatis;
    warna latar : #fff ;
    bantalan : 20px ;
    ukuran kotak : kotak batas;
    tampilan : fleksibel;
    celah : 20px ;
}
.sidebar-satu {
    fleksibel : 1 ;
    latar belakang : #d1ecf1 ;
    bantalan : 15 piksel ;
}
.sidebar-satu a {
    text-decoration : none;
    color : #007bff ;
}
.sidebar-satu a :hover {
    text-decoration : garis bawah;
}
.kolom-utama {
    fleksibel : 2 ;
    latar belakang : #fff8dc ;
    bantalan : 15 piksel ;
}
.sidebar-dua {
    flex : 1 ;
    background : #f8d7da ;
    padding : 15px ;
}
```

c. hasil

