



---

Mata Kuliah : Desain dan Pemrograman Web  
Program Studi : D4 – Teknik Informatika  
Semester : 3

---

Kelas : TI-2D  
NIM : 244107020086  
Nama : Zacky Rio Orlando  
Jobsheet Ke- : 2

## Laporan Jobsheet

### Praktikum Ke-2 : Penggunaan div

Langkah	Jawaban/Deskripsi
4 (Soal 1)	<div> digunakan untuk mengelompokkan beberapa elemen HTML menjadi satu bagian. Pada contoh file div.html, <div> dipakai untuk menampilkan heading dan teks dengan background biru muda.

### Praktikum Ke-3: Mengenal class dan id pada HTML

Langkah	Jawaban/Deskripsi
6 (Soal 2)	Class digunakan untuk memberikan style yang sama pada beberapa elemen sekaligus, sedangkan id digunakan untuk memberikan style khusus pada satu elemen tertentu. Pada contoh, kotak 1–3 memakai class sehingga tampilannya sama, sementara kotak 4 memakai id sehingga tampilannya berbeda.

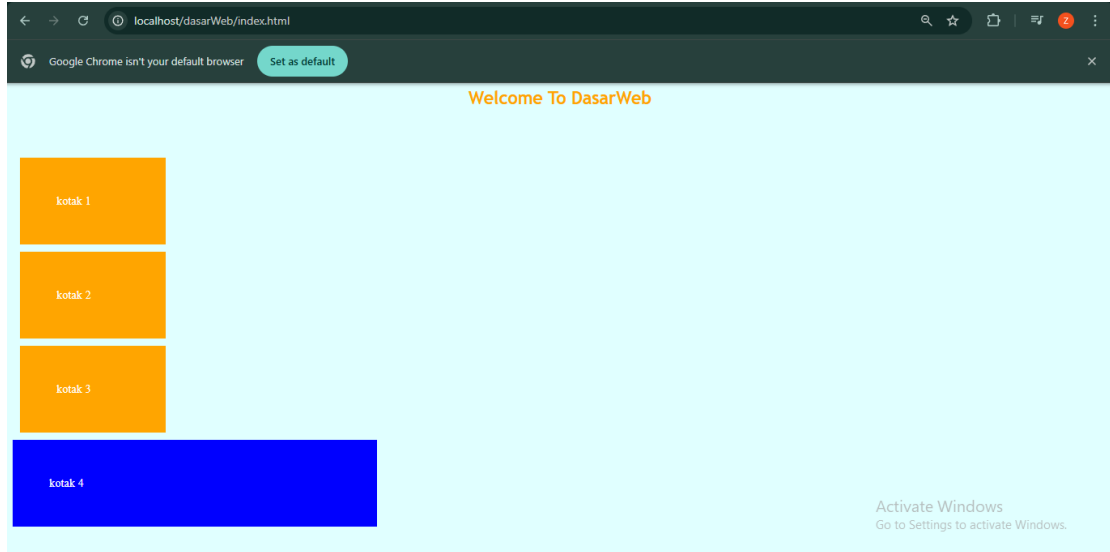
### Praktikum Ke-4: Mengubah Background Halaman Web dengan CSS

Langkah	Jawaban/Deskripsi
---------	-------------------



4

(Soal 3)



Tampilan halaman berubah menjadi lebih berwarna, yaitu background halaman menjadi lightcyan dan semua teks berubah menjadi putih. Perubahan ini terjadi karena aturan CSS yang ditulis di bagian body akan otomatis memengaruhi seluruh elemen yang ada di dalam halaman web.

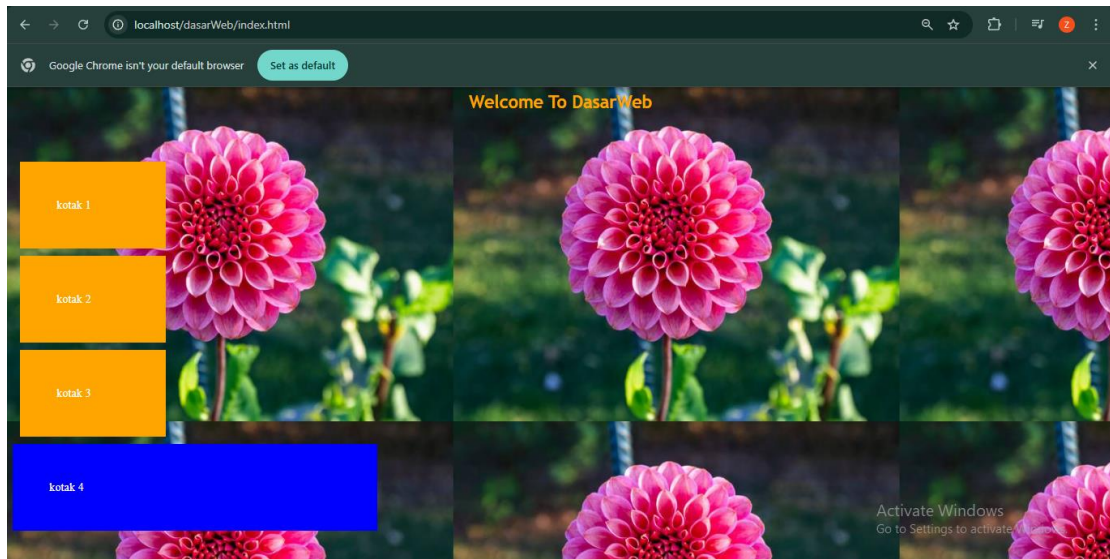
### Praktikum Ke-5: Menggunakan image untuk Background

Langkah

Jawaban/Deskripsi

4

(Soal 4)



Setelah diubah, ternyata background pada body tidak ada warna saja tapi bisa juga kita pasang gambar pada backgroundnya

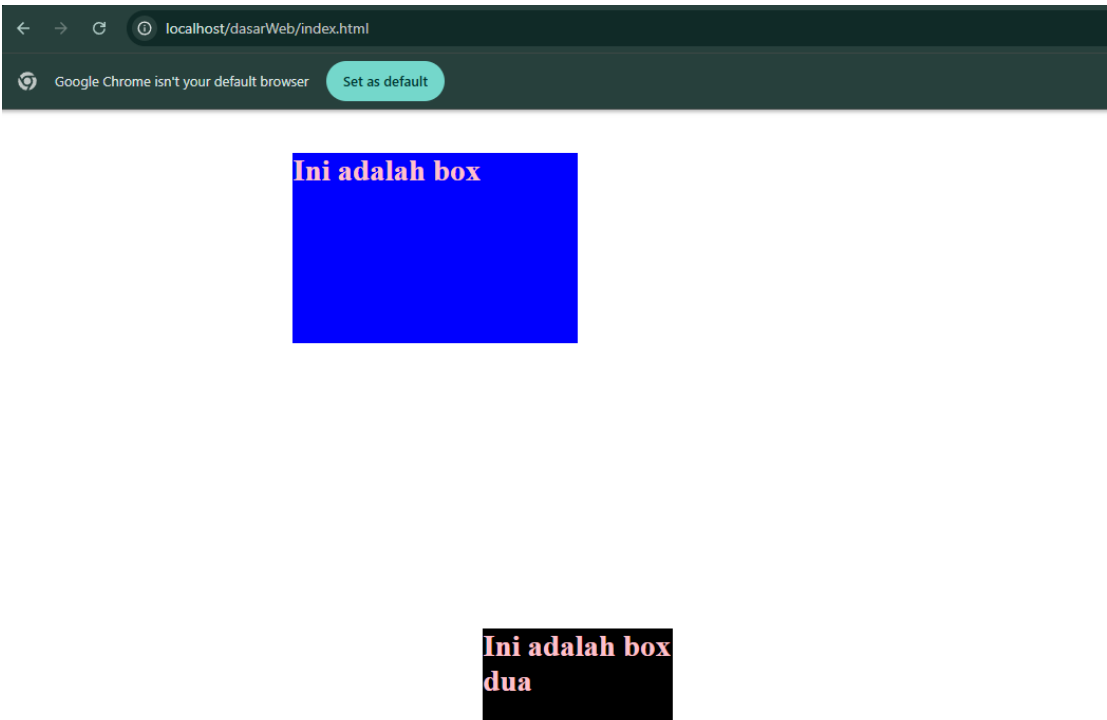


10 (Soal 5)	 <p>Tampilan web berubah lagi karena background sekarang menggunakan dua gambar, yaitu pohon yang muncul sekali karena disetting no-repeat dan padang rumput yang muncul berulang sehingga memenuhi halaman karena disetting repeat.</p>
----------------	--

#### Praktikum Ke-6: Margin dan Padding pada CSS

Langkah	Jawaban/Deskripsi
8 (Soal 6)	



	<p>Terlihat untuk tampilan web ada 2 kotak yang pertama kotak warna biru memiliki ukuran 200x300px dengan margin 30px dan kotak kedua warna hitam ukurannya 100x200px dengan margin ke kiri 500px, yang berarti margin digunakan untuk mengatur jarak dan posisi elemen pada halaman web.</p>
10 (Soal 7)	 <p>Setelah margin diubah, terlihat posisi pada kotak biru semakin menjauh dari tepi halaman dan box kedua. Hal ini berarti semakin besar marginnya semakin besar juga jaraknya.</p>

Langkah	Jawaban/Deskripsi
---------	-------------------



<p>9 (Soal 8)</p>	 <p>Belajar Padding dengan CSS</p> <p>Ini adalah box</p> <p>Ini adalah box dua</p> <p>Terlihat tulisan di dalam kotak biru tidak menempel pada pinggir kotak, tetapi memiliki jarak ke dalam sebesar 20px dari setiap sisi. Yang berarti menunjukkan kalau padding berfungsi memberikan ruang kosong di dalam kotak antara isi teks</p>
<p>11 (Soal 9)</p>	 <p>Belajar Padding dengan CSS</p> <p>Ini adalah box</p> <p>Ini adalah box dua</p> <p>Kotak biru menjadilebih besar dari sebelumnya karena ruang kosong di dalam kotak semakin lebar. Teks yang ada di dalam kotak juga terlihat semakin menjauh dari tepi</p>



kotak. Dari sini dapat disimpulkan bahwa semakin besar nilai padding, maka ukuran total kotak juga ikut membesar.

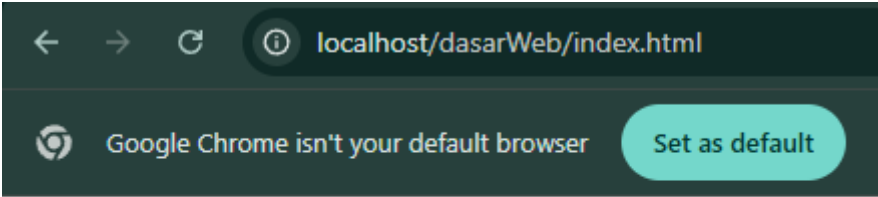
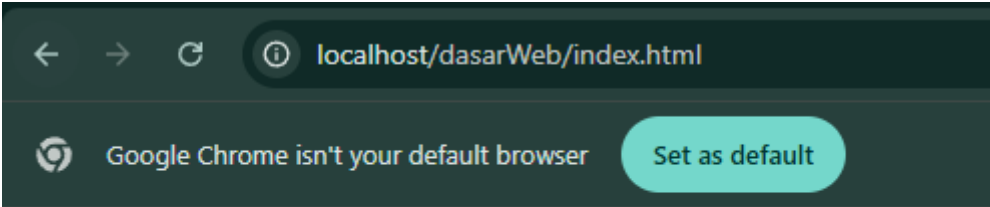
### Praktikum Ke-7 Pengaturan Font pada CSS

Langkah	Jawaban/Deskripsi
9 (Soal 10)	 <p><b>Belajar CSS Dasar asiik</b></p> <p><i>Belajar CSS Dasar cihuuuii</i></p> <p><b><i>Belajar CSS Dasar yuhuuuuu</i></b></p> <p>Dari website tersebut terlihat bahwa setiap teks &lt;h1&gt; menampilkan gaya huruf yang berbeda. Tulisan pertama berwarna merah dengan font sans-serif dan ukuran normal, tulisan kedua berwarna hijau dengan ukuran lebih besar (24px) dan miring (italic), sedangkan tulisan ketiga berwarna biru, tebal (bold), serta miring dengan gaya oblique. Hal ini menunjukkan bahwa dengan CSS kita bisa mengatur warna, jenis huruf, ukuran, dan gaya teks.</p>


### Praktikum Ke-8 Mengatur *Hyperlink* dengan CSS

Langkah	Jawaban/Deskripsi
---------	-------------------

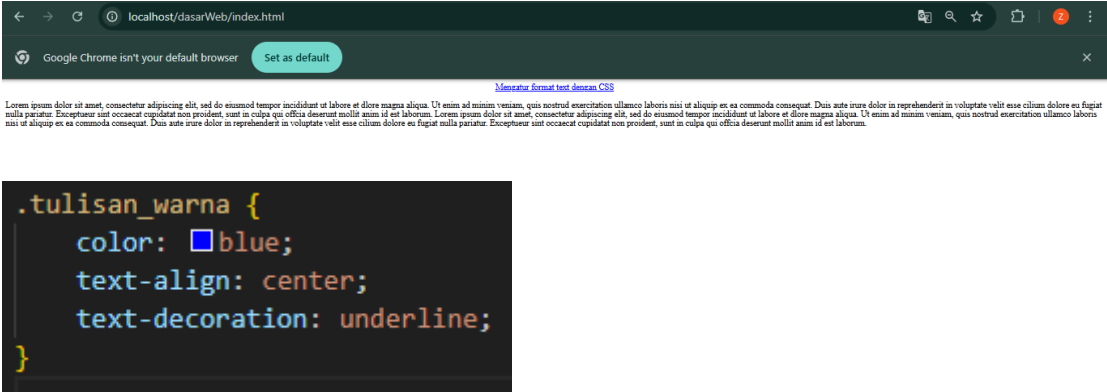
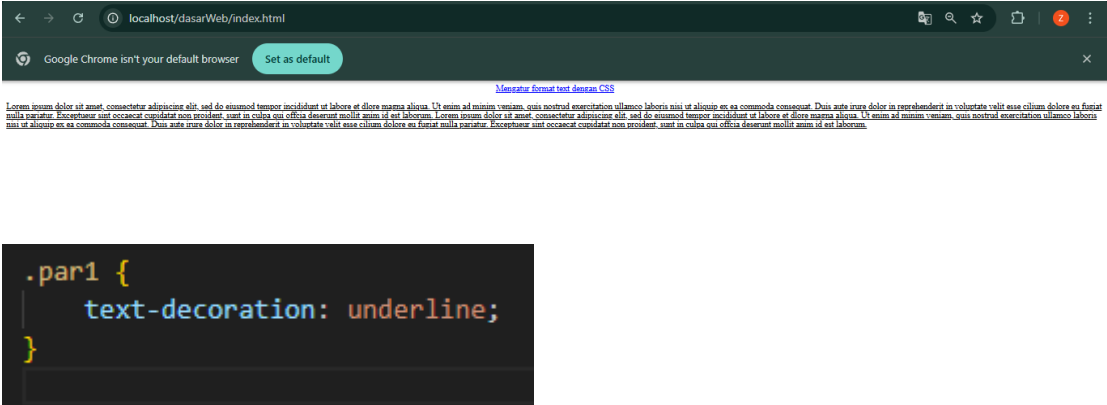
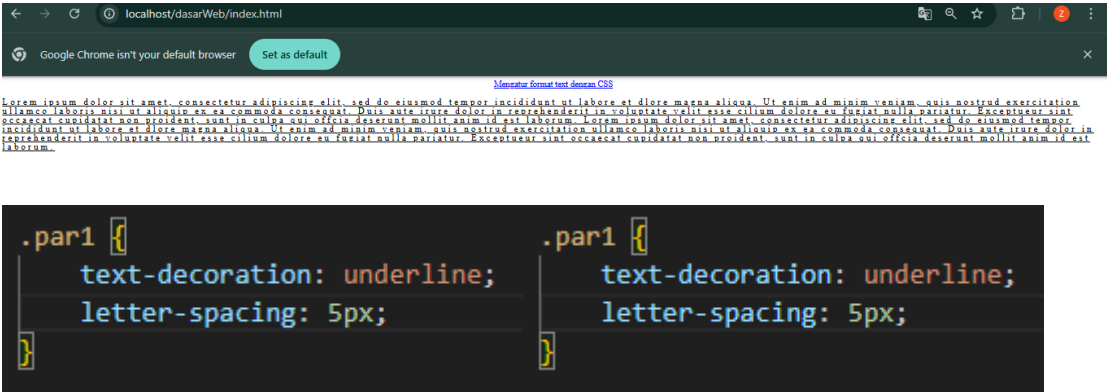


9 (Soal 11)	 <p><a href="#">Klik di sini</a></p> <p>Tampilan Halaman dengan link warna biru, ukuran huruf lebih besar (20pt) dan jika kursor diarahkan ke link, warnanya akan berubah menjadi merah dan mengarah ke website polinema.</p>
11 (Soal 12)	 <p><a href="#">Klik di sini</a></p> <pre>13 .link:visited { 14     color: greenyellow; 15 }</pre>

## Praktikum Ke-9: Mengatur Format Text dengan CSS

Langkah	Jawaban/Deskripsi
9 (Soal 13)	 <p>Mengatur format text dengan CSS</p> <p>Teks paragraf yang ditulis dengan warna biru. Hal ini terjadi karena pada file styleText.css terdapat tulisan_warna yang dihubungkan dengan elemen html. Elemen</p>



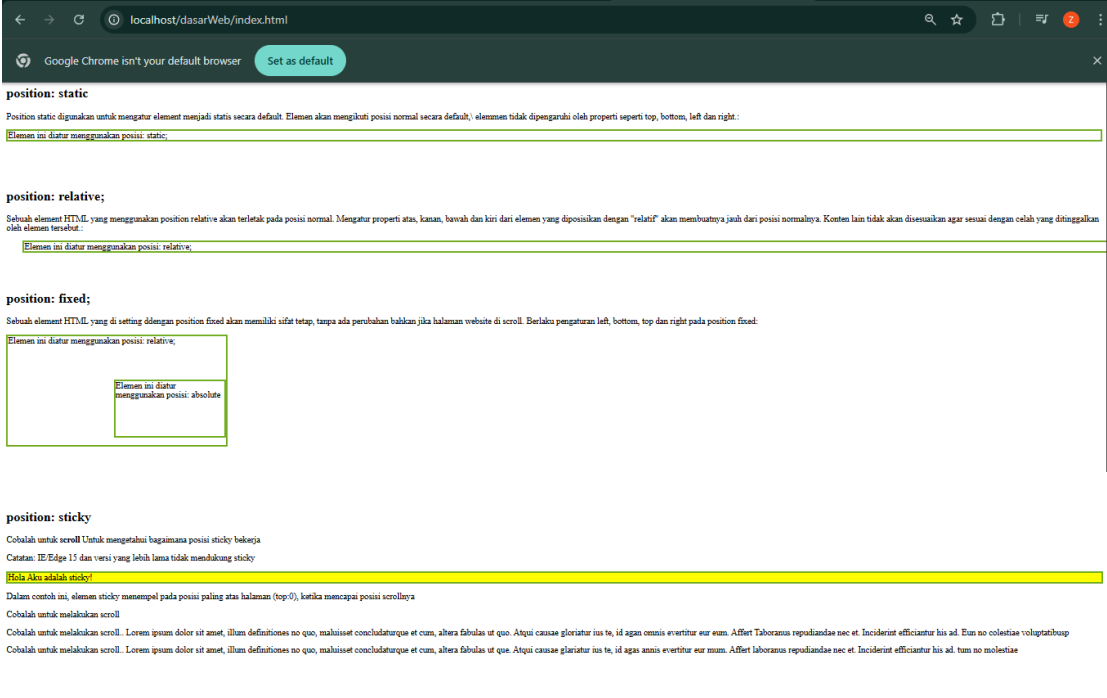
	tersebut berisi color: blue; sehingga semua teks dengan class tulisan_warna akan otomatis berubah warnanya menjadi biru ketika ditampilkan di browser.
11 (Soal 14)	 <p>The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/dasarWeb/index.html'. Below the address bar, there is a message 'Google Chrome isn't your default browser' with a 'Set as default' button. The main content area shows a link 'Menstratur format test dengan CSS'. Below the link, there is a code editor showing the following CSS code:</p> <pre>.tulisan_warna {   color: blue;   text-align: center;   text-decoration: underline; }</pre>
13 (Soal 15)	 <p>The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/dasarWeb/index.html'. Below the address bar, there is a message 'Google Chrome isn't your default browser' with a 'Set as default' button. The main content area shows a link 'Menstratur format test dengan CSS'. Below the link, there is a code editor showing the following CSS code:</p> <pre>.par1 {   text-decoration: underline; }</pre>
15 (Soal 16)	 <p>The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/dasarWeb/index.html'. Below the address bar, there is a message 'Google Chrome isn't your default browser' with a 'Set as default' button. The main content area shows a link 'Menstratur format test dengan CSS'. Below the link, there is a code editor showing the following CSS code:</p> <pre>.par1 {   text-decoration: underline;   letter-spacing: 5px; }</pre>

## Praktikum Ke-10 Mengenal Position CSS

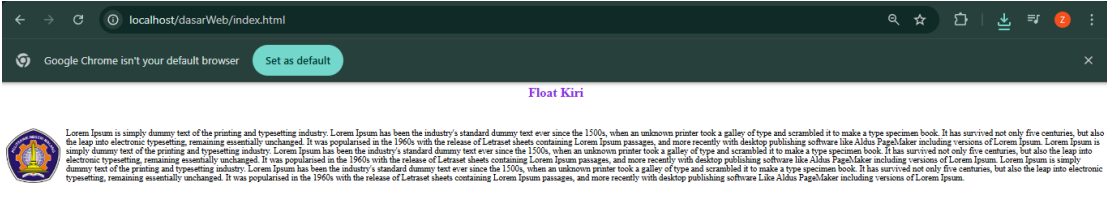
Langkah	Jawaban/Deskripsi
---------	-------------------





<p>9</p> <p>(Soal 17)</p>	 <p>Bisa dilihat pada halaman ini bahwa setiap position punya fungsi berbeda. Static untuk posisi default yang mengikuti alur normal halaman. Relative membuat elemen bisa digeser dari posisi aslinya tanpa mengubah letak elemen lain. Absolute membuat elemen bebas ditempatkan di dalam kotak induknya. Fixed membuat elemen menempel di layar Fixed membuat elemen selalu berada di posisi yang sama pada halaman, sehingga tetap terlihat meskipun halaman discroll ke atas atau ke bawah.. Sedangkan Sticky membuat elemen awalnya ikut scroll, tetapi akan berhenti dan menempel di bagian atas ketika mencapai posisi tertentu.</p>
---------------------------	---

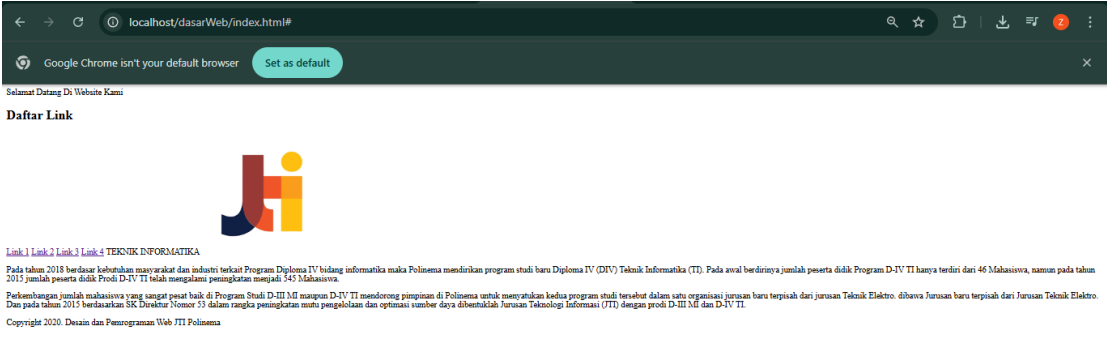
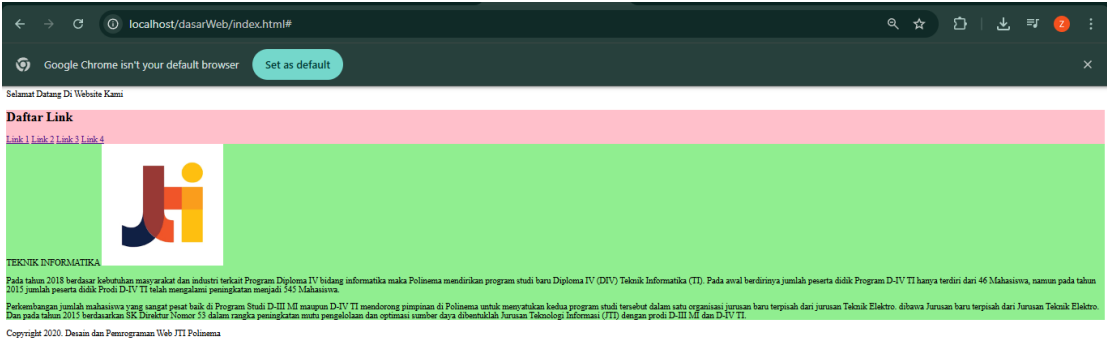
## Praktikum Ke-11 Menggunakan Float

Langkah	Jawaban/Deskripsi
<p>9</p> <p>(Soal 18)</p>	 <p>Pada halaman ini judul tampil di tengah dengan warna ungu. Gambar diberi ukuran 100px dan menggunakan float: left, sehingga gambar otomatis berada di sebelah kiri</p>



paragraf. Teks paragraf berada di sisi kanan gambar, dan karena ada margin-right: 10px, teks tidak menempel langsung ke gambar tetapi punya jarak kecil agar lebih rapi.

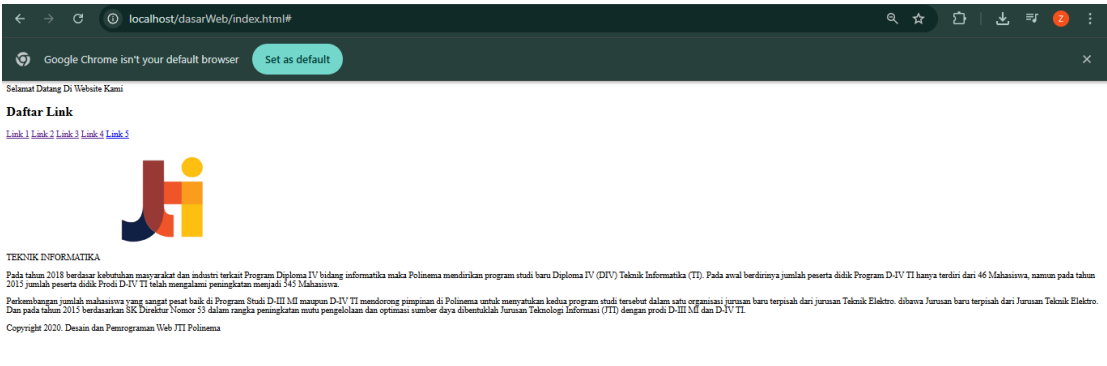
## Praktikum Ke-12 CSS *Layouting*

Langkah	Jawaban/Deskripsi
7 (Soal 19)	 <p>Perbedaan yaitu kalau tanpa <code>&lt;div&gt;</code>, hasil tampilan di browser sebenarnya tetap sama saja, hanya saja menjadi kurang rapi. Elemen-elemen seperti judul, daftar link, isi utama, dan copyright berdiri sendiri tanpa ada pengelompokan. Jadi perbedaannya, tanpa <code>&lt;div&gt;</code> tampilan sama saja, tetapi dengan <code>&lt;div&gt;</code> halaman jadi lebih rapi dan mudah diatur.</p>
10 (Soal 20)	 <p>Dengan ditambahkan style pada class navigasi dan class main, terjadi perubahan pada backgroundnya karena didalam style ditambahkan background-color warna pink untuk class navigasi dan class lightgreen untuk class main.</p>

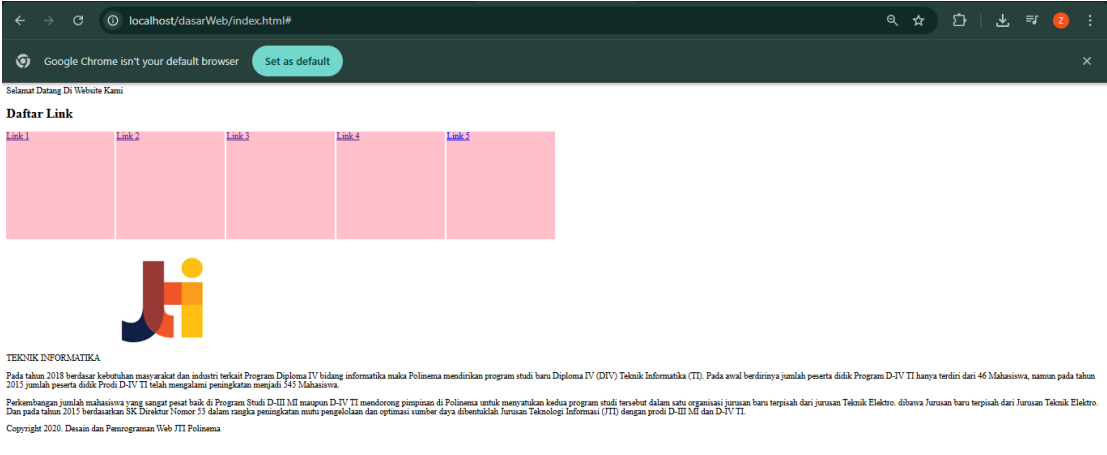
## Praktikum Ke-13. Display *Inline*

Langkah	Jawaban/Deskripsi
---------	-------------------



3 (Soal 21)	 <p>Perubahan yang terjadi yaitu background-colornya sudah tidak ada dan ditambahkan link baru yaitu link 5</p>
----------------	---

### Praktikum Ke-14 Display *inline-block*

Langkah	Jawaban/Deskripsi
3 (Soal 22)	 <p>Perubahan yang terjadi yaitu ditambahkan background-color pink pada setiap link dengan ukuran 200x200. Hal ini terjadi karena pada tag &lt;a&gt; ditambahkan style CSS display inline-block, width, dan height.</p>

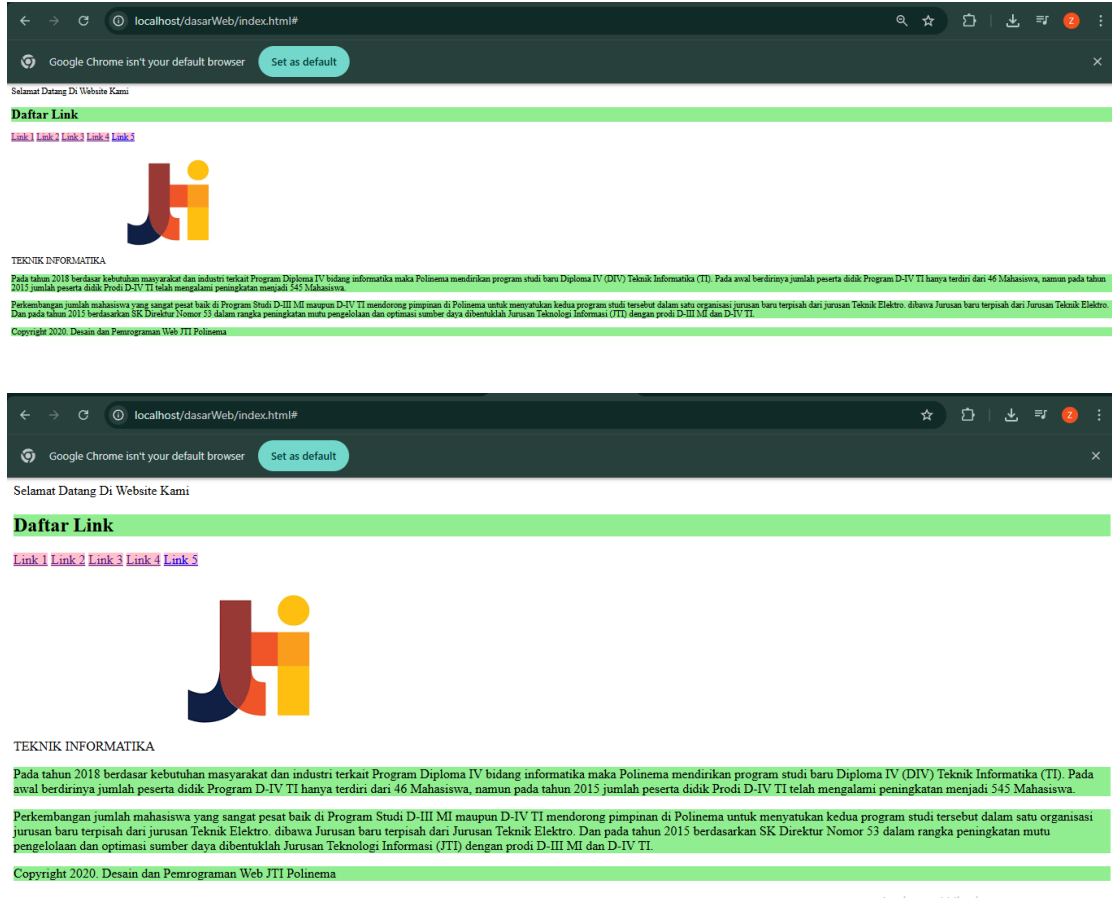
### Praktikum Ke-15 Display *block*

Langkah	Jawaban/Deskripsi
---------	-------------------



3

(Soal 23)

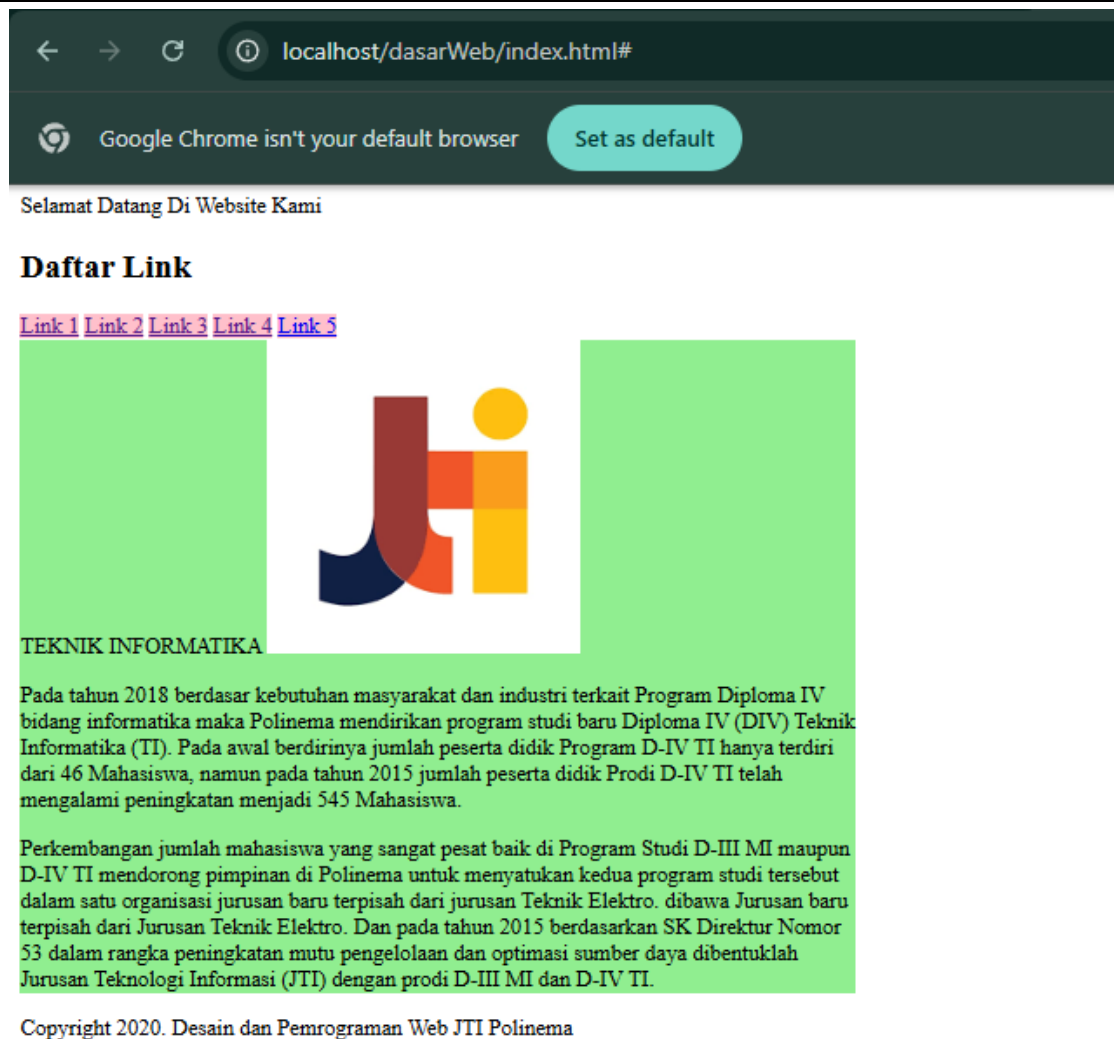


Semua link `<a>` memiliki background pink, sedangkan elemen `<h1>`, `<h2>`, dan `<p>` memiliki background lightgreen. Saat halaman web dijalankan kemudian di-*resize* (dikecilkan atau diperbesar), tampilan elemen ikut menyesuaikan lebar layar karena tidak diberi ukuran tetap.



6

(Soal 24)



Perubahan yang terjadi yaitu bagian class main halaman berubah menjadi kotak lightgreen dengan lebar tetap 600px dan judul <h2> tampil dengan latar belakang pink, sedangkan link <a> juga tetap berwarna pink. Jadi tampilannya sekarang lebih rapi karena bagian class main dibatasi dalam kotak hijau. Ini menunjukkan bahwa penggunaan class main membuat kita bisa memberi style khusus hanya pada bagian tertentu saja.

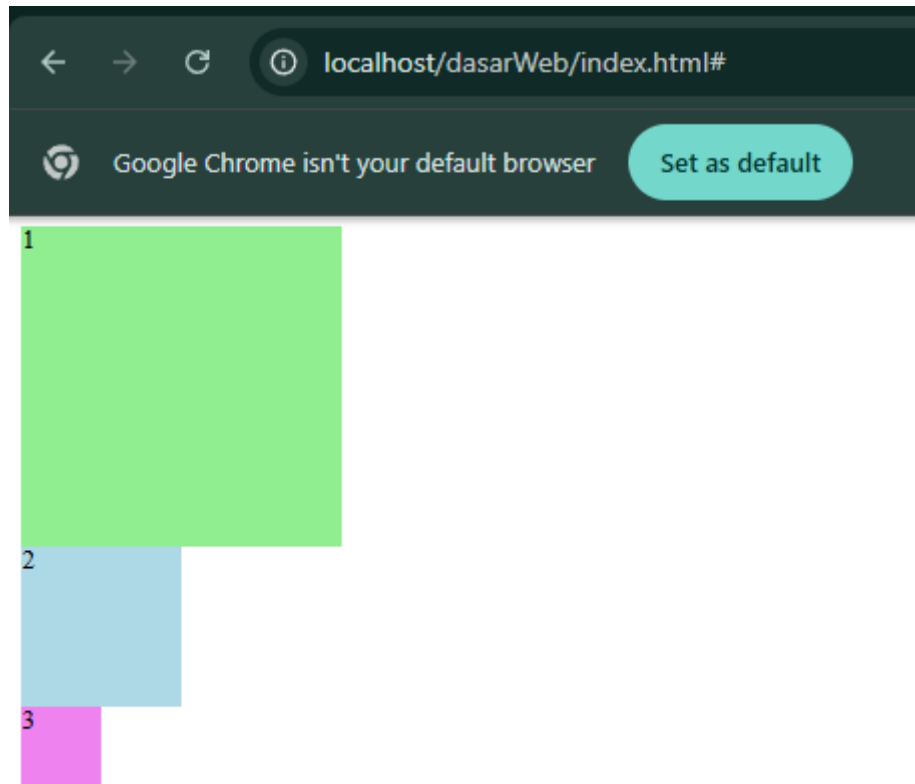
### Praktikum Ke-16 *Box Model: Margin*

Langkah	Jawaban/Deskripsi
---------	-------------------



3

(Soal 25)

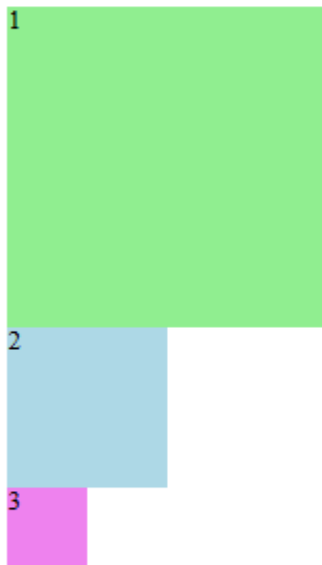
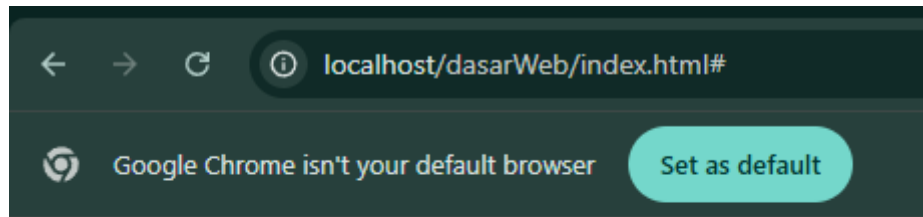


Pada halaman tersebut ada tiga kotak berwarna dengan ukuran berbeda yang tersusun dari atas ke bawah karena elemen `<div>` secara default bersifat block. Kotak pertama berwarna hijau muda berukuran 200x200 piksel dan berisi angka 1, kotak kedua berwarna biru muda berukuran 100x100 piksel dengan angka 2, dan kotak ketiga berwarna ungu berukuran 50x50 piksel dengan angka 3. Ukuran masing-masing kotak ditentukan oleh width dan height di CSS, sedangkan warna latar ditentukan oleh background-color.



4

(Soal 26)

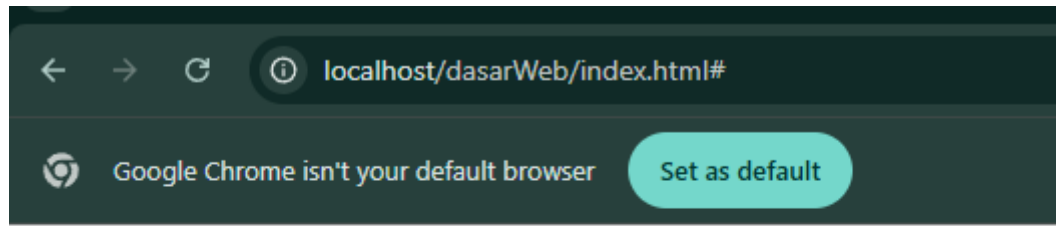


Perubahan yang terjadi adalah kotak pertama bergeser ke bawah sejauh 100 piksel dari bagian atas halaman karena ditambahkan properti margin-top: 100px, sedangkan kotak kedua dan kotak ketiga tetap berada di bawahnya tanpa perubahan posisi. Dengan kata lain, hanya kotak pertama yang mengalami jarak tambahan dari atas, sementara kotak lainnya tetap tersusun berurutan seperti sebelumnya.



7

(Soal 27)

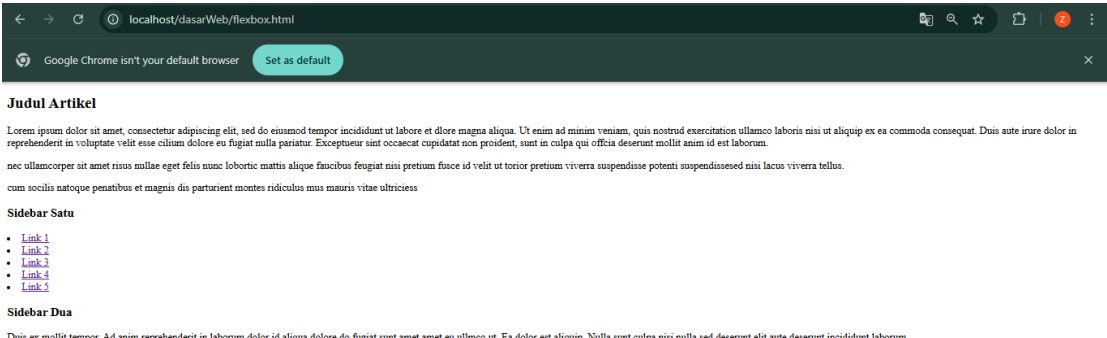


Perubahan yang terjadi adalah kotak pertama bergeser ke kanan sejauh 100 piksel dan ke bawah sejauh 30 piksel dari tepi halaman, serta memberikan jarak 150 piksel ke bawah sebelum kotak kedua muncul. Kotak ketiga tetap berada di bawah kotak biru, sedangkan ruang 50 piksel di sisi kanan kotak hijau tetap kosong karena tidak ada elemen lain di sampingnya. Hal ini terjadi karena margin pada CSS berfungsi memberikan ruang kosong di luar batas kotak: margin-top menambah jarak ke atas, margin-bottom menambah jarak ke bawah, margin-left menggeser ke kanan, dan margin-right menambah ruang kosong di sebelah kanan.





## Praktikum Ke-17 *Flex Box*

Langkah	Jawaban/Deskripsi
4 (Soal 28)	 <p><b>Judul Artikel</b></p> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p> <p>nec ullamcorper sit amet risus nullae eget felis nunc lobortis mattis aliquo faucibus feugiat nisi pretium fusce id velit ut torior pretium viverra suspendisse potenti suspendisse nisi lacus viverra tellus.</p> <p>cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes ridiculus mus mauris vitae ultricies</p> <p><b>Sidebar Satu</b></p> <ul style="list-style-type: none"><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> <p><b>Sidebar Dua</b></p> <p>Duis ex mollit tempor. Ad anim reprehenderit in laborum dolor id aliqua dolore do fugiat sunt amet amet eu ulmco ut. Ea dolor est aliquip. Nulla sunt culpa nisi nulla sed deserunt elit aute deserunt incididunt laborum</p> <p>Terlihat halaman web sederhana dengan layout tiga kolom menggunakan flexbox, di mana bagian tengah berisi Bahasa latin sebagai isi utama dan di sampingnya terdapat dua sidebar satu berisi daftar link dan satu lagi berisi teks tambahan. Hal ini terjadi karena container diberi flexbox sehingga ketiga bagian tersusun sejajar secara horizontal, sedangkan pengaturan CSS lain seperti menghapus margin dan padding bawaan, mengganti font menjadi Arial, memberi latar abu-abu muda, menambah jarak antarbaris.</p>



8

(Soal 29)

### Judul Artikel

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

nec ullamcorper sit amet risus nullae eget felis nunc lobortis mattis aliquam faucibus feugiat nisi pretium fusce id velit ut torquent pretium viverra suspendisse potenti suspendisse nisi lacus viverra tellus.

cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes ridiculus mus mauris vitae ultricies

### Sidebar Satu

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

### Sidebar Dua

Duis ex mollit tempor. Ad anim reprehenderit in laborum dolor id aliqua dolore do feugiat sunt amet amet eu ullamco ut. Ea dolor est aliquip. Nulla sunt culpa nisi nulla sed deserunt elit aute deserunt incididunt laborum

Perubahannya yaitu, tampilannya berupa kotak putih berukuran 500px yang berada di tengah halaman dengan jarak 50px dari atas, berisi tiga kolom yang rapi dan tidak menempel ke tepi. Hal ini terjadi karena CSS mengatur lebar, margin untuk rata tengah, background putih sebagai wadah, padding untuk jarak isi, dan box-sizing agar ukuran tetap 500px meski ada padding.



9

(Soal 30)

### Judul Artikel

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

nec ullamcorper sit amet risus nullae eget felis nunc lobortis mattis aliquam faucibus purus in laoreet suspendisse potenti suspendisse potenti nisi lacus convallis tellus.

cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes ridiculus mus mauris vitae ultricies

### Sidebar Sidebar Dua

#### Satu

- [Link 1](#) tempor. Ad anim
- [Link 2](#) reprehenderit in
- [Link 3](#) laborum dolor id
- [Link 4](#) aliqua dolore do
- [Link 5](#) fugiat sunt amet

#### Duis ex mollit

amet eu ullamco ut. Ea dolor est aliquip. Nulla sunt culpa nisi nulla sed deserunt elit aute deserunt incididunt laborum

Maka tampilannya berubah, di dalam kotak putih semua isi (artikel utama, sidebar satu, dan sidebar dua) tersusun berdampingan secara horizontal menjadi tiga kolom. Artikel utama biasanya tampak lebih lebar di tengah, sedangkan sidebar berada di kiri dan kanan sesuai urutan HTML. Hal ini terjadi karena display: flex;

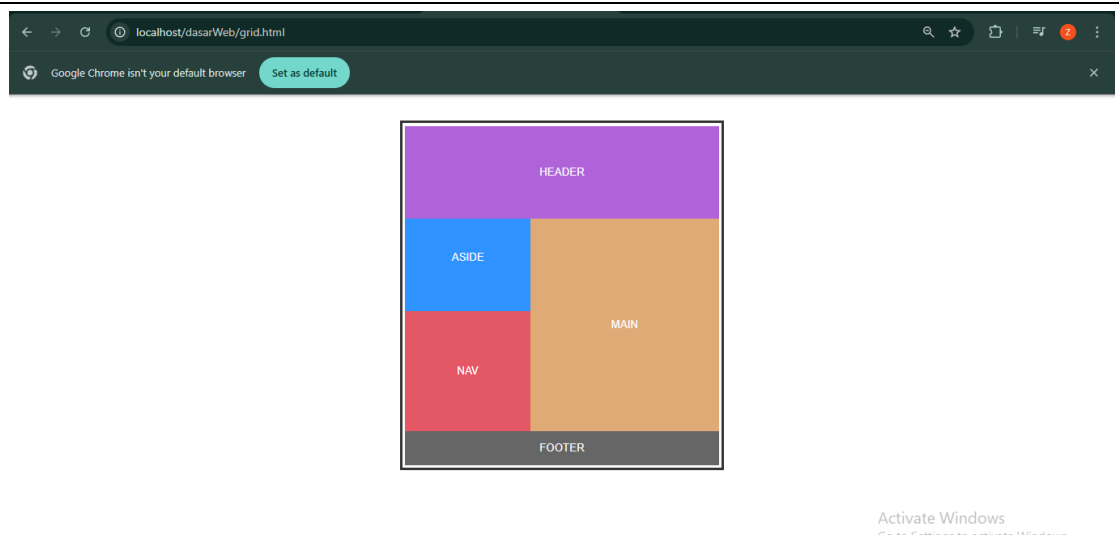
### Praktikum Ke-18 CSS Grid

Langkah	Jawaban/Deskripsi
---------	-------------------



5

(Soal 31)



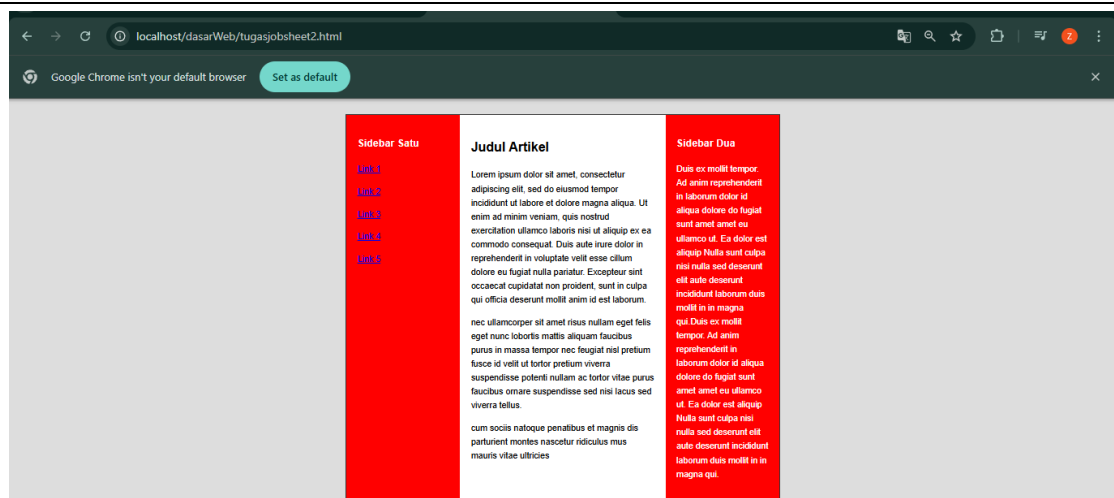
Halaman itu menampilkan layout web berbasis CSS Grid di dalam kotak 600px yang berada di tengah halaman, dengan header ungu di atas, aside biru dan nav merah di kolom kiri, main coklat muda di kolom kanan yang lebih lebar, serta footer abu-abu di bagian bawah; hal ini terjadi karena penggunaan `display: grid` dengan `grid-template-areas`, `grid-template-columns`, dan `grid-template-rows` yang mengatur posisi serta ukuran tiap elemen sehingga tersusun rapi sesuai perintah grid.

### Soal Praktikum

Langkah	Jawaban/Deskripsi
---------	-------------------



1



```
CTYPE html>
l>
d>
itle>Latihan Flexbox</title>
tyle>
body {
  margin: 0;
  padding: 0;
  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
  background: #ddd;
  line-height: 1.6;
}

.container {
  display: flex;
  width: 800px;
  margin: 30px auto;
  background: white;
  border: 2px solid #333;
}

.sidebar-satu {
  flex: 1;
  background: red;
  color: white;
  padding: 20px;
}
```



```
.kolom-utama {
  flex: 2;
  padding: 20px;
  background: white;
  color: black;
}

.sidebar-dua {
  flex: 1;
  background: red;
  color: white;
  padding: 20px;
}

style>
ad>
y>

iv class="container">
<div class="sidebar-satu">
  <h3>Sidebar Satu</h3>
  <p><a href="#">Link 1</a></p>
  <p><a href="#">Link 2</a></p>
  <p><a href="#">Link 3</a></p>
  <p><a href="#">Link 4</a></p>
  <p><a href="#">Link 5</a></p>
</div>
```

```
<div class="kolom-utama">
  <h2>Judul Artikel</h2>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do
    eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut
    enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
    nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor
    in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat
    nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident,
    sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>
  <p>nec ullamcorper sit amet risus nullam eget felis eget nunc
    lobortis mattis aliquam faucibus purus in massa tempor nec
    feugiat nisl pretium fusce id velit ut tortor pretium viverra
    suspendisse potenti nullam ac tortor vitae purus faucibus ornare
    suspendisse sed nisi lacus sed viverra tellus.</p>
  <p>cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes
    nascetur ridiculus mus mauris vitae ultricies</p>
</div>

<div class="sidebar-dua">
  <h3>Sidebar Dua</h3>
  <p>Duis ex mollit tempor. Ad anim reprehenderit in laborum dolor id aliqua dolore do fugiat sunt amet amet eu ullamco ut. Ea dolor
    est aliquip Nulla sunt culpa nisi nulla sed deserunt elit aute deserunt incididunt laborum dui mollit in in magna qui. Duis ex
    mollit tempor. Ad anim reprehenderit in laborum dolor id aliqua dolore do fugiat sunt amet amet eu ullamco ut. Ea dolor est
    aliquip Nulla sunt culpa nisi nulla sed deserunt elit aute deserunt incididunt laborum dui mollit in in magna qui.</p>
</div>
</div>

</body>
</html>
```

Activate W