

**LAPORAN PRAKTIKUM
PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB 1
PERTEMUAN 4
CSS - 1**



Disusun Oleh :

Nama : Muhammad Zidan Alhilali
NIM : 24/545364/SV/25663
Kelas : PL2B1
Dosen Pengampu : Faza Maula Azif, S.Kom., M.Eng.

**PROGRAM STUDI D-IV TEKNOLOGI REKAYASA
PERANGKAT LUNAK
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

HASIL & PEMBAHASAN

Kode HTML :

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <link rel="stylesheet" href="style.css">
7      <title>Document</title>
8  </head>
9  <body>
10     <header>
11         <h1>Sample flexbox example</h1>
12     </header>
13     <section>
14         <article>
15             <h2>First article</h2>
16             <p>Content</p>
17         </article>
18         <article>
19             <h2>Second article</h2>
20             <p>Content</p>
21         </article>
22         <article>
23             <h2>Third article</h2>
24             <p>Content</p>
25         </article>
26     </section>
27 </body>
28 </html>
```

1. Flex-direction

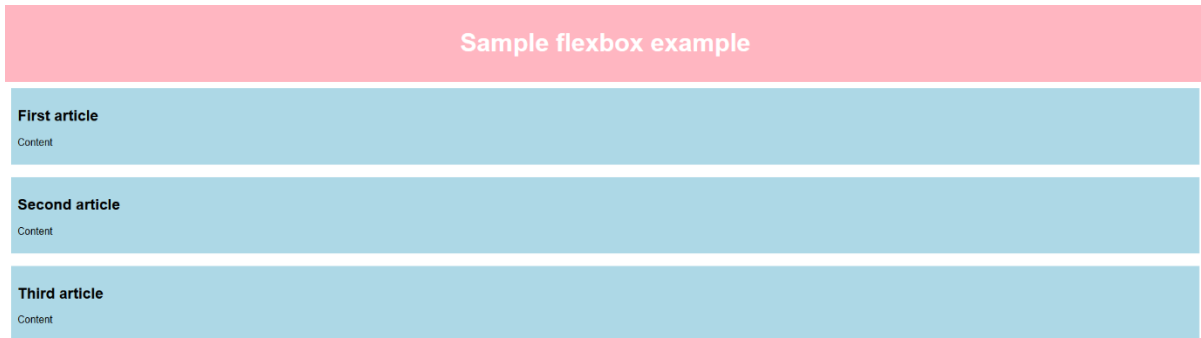
- Column

```
1  body {
2      font-family: sans-serif;
3      margin: 0;
4  }
5
6  header {
7      background: # lightpink;
8      height: 100px;
9  }
10
11  h1 {
12      text-align: center;
13      color: # white;
14      line-height: 100px;
15      margin: 0;
16  }
17
18  section {
19      zoom: 0.8;
20      display: flex;
21      flex-direction: column;
22  }
23
24  article {
25      min-width: 400px;
26      padding: 10px;
27      margin: 10px;
28      background: # lightblue;
29  }
```

Penjelasan :

Di bagian section, tambahkan display: flex dan atur flex-direction menjadi column. Display diatur ke flex agar bisa ditambahi atribut flex-box. Tambahkan flex-direction yang diatur ke column dan hasilnya akan seperti kolom dibawah danurut dari sat uke tiga.

Hasil :



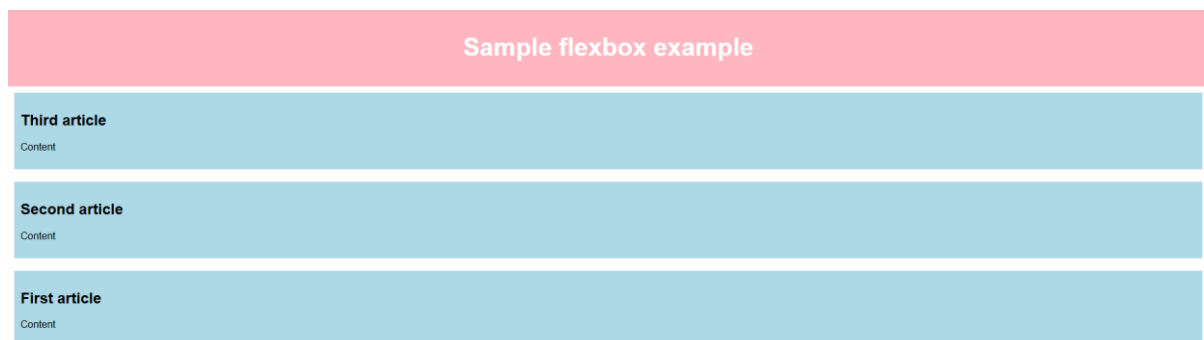
- **Column-reverse**

```
1  body {
2    font-family: sans-serif;
3    margin: 0;
4  }
5
6  header {
7    background: lightpink;
8    height: 100px;
9  }
10
11 h1 {
12   text-align: center;
13   color: white;
14   line-height: 100px;
15   margin: 0;
16 }
17
18 section {
19   zoom: 0.8;
20   display: flex;
21   flex-direction: column-reverse;
22 }
23
24 article {
25   min-width: 400px;
26   padding: 10px;
27   margin: 10px;
28   background: lightblue;
29 }
```

Penjelasan :

Di bagian section, ubah flex-direction menjadi column-reverse, yang sebenarnya sama dengan column, bedanya di column reverse urutannya akan terbalik.

Hasil :



- **Row**

```
1  √ body {
2    font-family: sans-serif;
3    margin: 0;
4  }
5
6  √ header {
7    background: lightpink;
8    height: 100px;
9  }
10
11 √ h1 {
12   text-align: center;
13   color: white;
14   line-height: 100px;
15   margin: 0;
16 }
17
18 √ section {
19   zoom: 0.8;
20   display: flex;
21   flex-direction: row;
22 }
23
24 √ article {
25   min-width: 400px;
26   padding: 10px;
27   margin: 10px;
28   background: lightblue;
29 }
30
```

Penjelasan :

Seperti sebelumnya, di bagian section, ubah flex-direction menjadi row. Ini akan mengubah tampilan menjadi seperti di bawah ini :

Hasil :



- **Row-reverse**

```
1  ∨ body {  
2    font-family: sans-serif;  
3    margin: 0;  
4  }  
5  
6  ∨ header {  
7    background: lightpink;  
8    height: 100px;  
9  }  
10  
11 ∨ h1 {  
12   text-align: center;  
13   color: white;  
14   line-height: 100px;  
15   margin: 0;  
16 }  
17  
18 ∨ section {  
19   zoom: 0.8;  
20   display: flex;  
21   flex-direction: row-reverse;  
22 }  
23  
24 ∨ article {  
25   min-width: 400px;  
26   padding: 10px;  
27   margin: 10px;  
28   background: lightblue;  
29 }
```

Penjelasan :

Di bagian section, ubah flex-direction menjadi row-reverse. Ini akan sama seperti sebelumnya, tapi akan merubah urutannya jadi yang paling akhir di awal.

Hasil :



2. Justify content

- Flex-start

```
1  ∨ body {
2    font-family: sans-serif;
3    margin: 0;
4  }
5
6  ∨ header {
7    background: #lightpink;
8    height: 100px;
9  }
10
11 ∨ h1 {
12   text-align: center;
13   color: white;
14   line-height: 100px;
15   margin: 0;
16 }
17
18 ∨ section {
19   zoom: 0.8;
20   display: flex;
21   justify-content: flex-start;
22 }
23
24 ∨ article {
25   min-width: 400px;
26   padding: 10px;
27   margin: 10px;
28   background: #lightblue;
29 }
```

Penjelasan :

Di bagian section, buat display menjadi flex, lalu tambahkan justify-content dan atur ke flex-start. Tampilannya akan mirip seperti saat menggunakan flex-direction row, yang mana akan condong dari kiri.

Hasil :



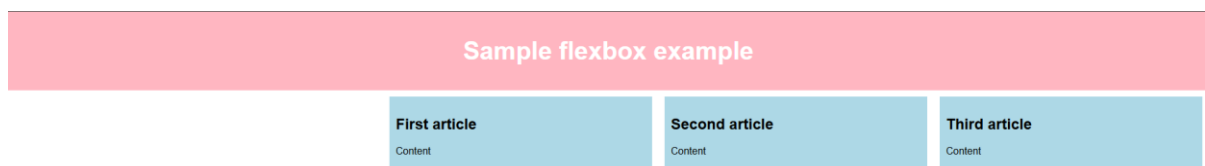
- **Flex-end**

```
1  body {
2      font-family: sans-serif;
3      margin: 0;
4  }
5
6  header {
7      background: lightpink;
8      height: 100px;
9  }
10
11 h1 {
12     text-align: center;
13     color: white;
14     line-height: 100px;
15     margin: 0;
16 }
17
18 section {
19     zoom: 0.8;
20     display: flex;
21     justify-content: flex-end;
22 }
23
24 article {
25     min-width: 400px;
26     padding: 10px;
27     margin: 10px;
28     background: lightblue;
29 }
```

Penjelasan :

Di bagian section, ubah justify-content menjadi flex-end. Ini akan merubah tampilan jadi sama seperti flex-start, tapi condong ke kanan.

Hasil :



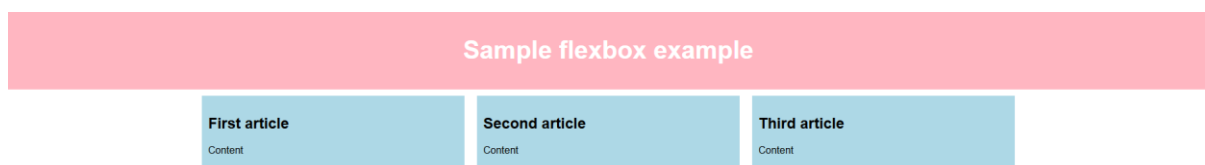
- **Center**

```
1  body {
2    font-family: sans-serif;
3    margin: 0;
4  }
5
6  header {
7    background: lightpink;
8    height: 100px;
9  }
10
11 h1 {
12   text-align: center;
13   color: white;
14   line-height: 100px;
15   margin: 0;
16 }
17
18 section {
19   zoom: 0.8;
20   display: flex;
21   justify-content: center;
22 }
23
24 article {
25   min-width: 400px;
26   padding: 10px;
27   margin: 10px;
28   background: lightblue;
29 }
```

Penjelasan :

Di bagian section, ubah justify-content menjadi center. Ini akan mengubah tampilan ketiga artikelnya menjadi di tengah.

Hasil :



- **Space-between**

```
1  body {
2    font-family: sans-serif;
3    margin: 0;
4  }
5
6  header {
7    background: lightpink;
8    height: 100px;
9  }
10
11 h1 {
12   text-align: center;
13   color: white;
14   line-height: 100px;
15   margin: 0;
16 }
17
18 section {
19   zoom: 0.8;
20   display: flex;
21   justify-content: space-between;
22 }
23
24 article {
25   min-width: 400px;
26   padding: 10px;
27   margin: 10px;
28   background: lightblue;
29 }
```

Penjelasan :

Di bagian section, ubah justify-content menjadi space-between dan akan merubah tampilan menjadi ada spasi diantara ketiga elemennya, tapi tetap condong ke masing-masing ke kanan kiri.

Hasil :



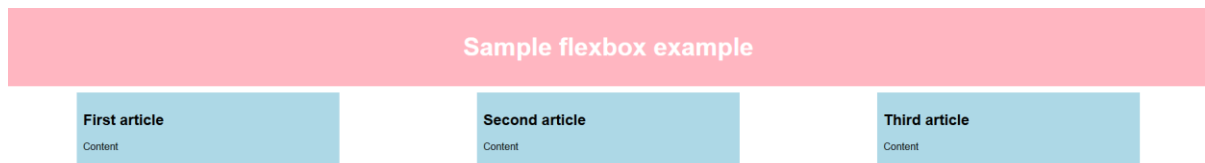
- **Space-around**

```
1  ∨ body {
2    font-family: sans-serif;
3    margin: 0;
4  }
5
6  ∨ header {
7    background: ■ lightpink;
8    height: 100px;
9  }
10
11 ∨ h1 {
12   text-align: center;
13   color: ■ white;
14   line-height: 100px;
15   margin: 0;
16 }
17
18 ∨ section {
19   zoom: 0.8;
20   display: flex;
21   justify-content: space-around;
22 }
23
24 ∨ article {
25   min-width: 400px;
26   padding: 10px;
27   margin: 10px;
28   background: ■ lightblue;
29 }
```

Penjelasan :

Pada bagian section, ubah justify-content menjadi space-around. Ini akan mengubah posisinya, dimana setiap artikel akan punya spasi yang sama ditengahnya.

Hasil :



- **Space-evenly**

```
1  ✓ body {  
2    font-family: sans-serif;  
3    margin: 0;  
4  }  
5  
6  ✓ header {  
7    background: lightpink;  
8    height: 100px;  
9  }  
10  
11 ✓ h1 {  
12   text-align: center;  
13   color: white;  
14   line-height: 100px;  
15   margin: 0;  
16 }  
17  
18 ✓ section {  
19   zoom: 0.8;  
20   display: flex;  
21   justify-content: space-evenly;  
22 }  
23  
24 ✓ article {  
25   min-width: 400px;  
26   padding: 10px;  
27   margin: 10px;  
28   background: lightblue;  
29 }
```

Penjelasan :

Di bagian section, ubah bagian justify-content menjadi space-evenly. Ini akan mirip seperti space around, tapi setiap spasi di artikelnya sama.

Hasil :



Link GitHub : <https://github.com/zidandot/PPW1-B1>

Link GitHub Pages : <https://zidandot.github.io/PPW1-B1/>