



# CSS FLEXBOX

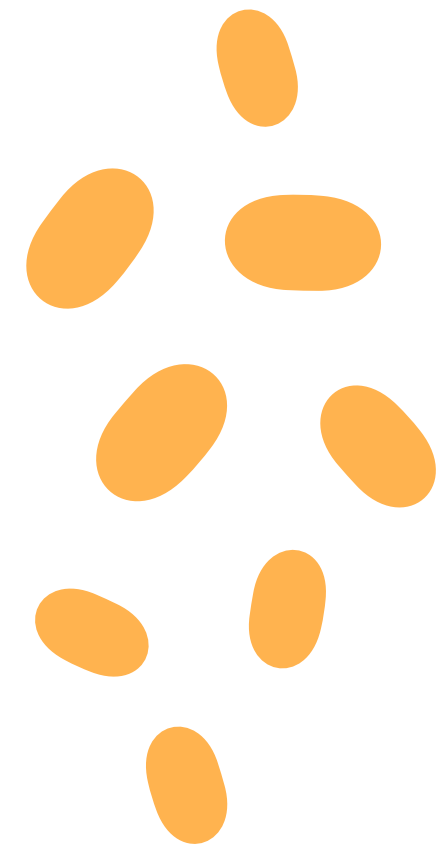
# Apa itu Flexbox

Flexbox atau Flexible Box merupakan sebuah mode pengaturan atau konsep layout pada CSS yang digunakan untuk mengatur elemen atau container beserta item didalamnya pada halaman web.

Setelah adanya Flexbox, membuat halaman web yang responsive dan pembuatan struktur layout lebih mudah daripada memakai float atau positioning.

# Properti Flexbox

- Display
- Flex Direction
- Justify Content
- Align Items
- Flex Wrap



# Cara Kerja Flexbox

## Display

Kita menggunakan properti Display dengan valuenya flex pada parentnya.

```
<body>
  <div class="box-wrapper">
    <div class="box box-1">
      <p>Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Eum, illum.</p>
    </div>
    <div class="box box-2">
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Doloremque, eos?</p>
    </div>
    <div class="box box-3">
      <p>Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Molestiae, veritatis!</p>
    </div>
  </div>
</body>
```

# Cara Kerja Flexbox

Kita menggunakan properti Display dengan valuenya flex pada parentnya.

```
1  *{
2    margin: 0;
3    padding: 0;
4    box-sizing: border-box;
5  }
6  .box-wrapper{
7    border: 1px solid black;
8    margin-top: 20px;
9    padding: 10px 12px;
10   display: flex;
11 }
12 .box{
13   background-color: teal;
14   width: 200px;
15   padding: 20px;
16 }
```

# Cara Kerja Flexbox

Kita menggunakan properti Display dengan valuenya flex pada parentnya.

Lorem ipsum dolor sit,  
amet consectetur  
adipiscing elit. Eum,  
illum.

Lorem ipsum dolor sit  
amet consectetur  
adipiscing elit.  
Doloremque, eos?

Lorem, ipsum dolor sit  
amet consectetur  
adipiscing elit.  
Molestiae, veritatis!

# Cara Kerja Flexbox

## Flex Direction

Secara default value dari flex direction adalah row. Jadi ketika kita menambahkan flex-direction : row;. hasilnya akan sama dengan yang dibawah.

```
1  *{
2    margin: 0;
3    padding: 0;
4    box-sizing: border-box;
5  }
6  .box-wrapper{
7    border: 1px solid black;
8    margin-top: 20px;
9    padding: 10px 12px;
10   display: flex;
11   flex-direction: row;
12 }
13 .box{
14   background-color: teal;
15   width: 200px;
16   padding: 20px;
17 }
```

Lorem ipsum dolor sit,  
amet consectetur  
adipisicing elit. Eum,  
illum.

Lorem ipsum dolor sit  
amet consectetur  
adipisicing elit.  
Doloremque, eos?

Lorem, ipsum dolor sit  
amet consectetur  
adipisicing elit.  
Molestiae, veritatis!

# Cara Kerja Flexbox

Kita juga bisa mengubah nya menjadi kebawah atau column.

```
1  *{
2    margin: 0;
3    padding: 0;
4    box-sizing: border-box;
5  }
6  .box-wrapper{
7    border: 1px solid black;
8    margin-top: 20px;
9    padding: 10px 12px;
10   display: flex;
11   flex-direction: column;
12 }
13 .box{
14   background-color: teal;
15   width: 200px;
16   padding: 20px;
17 }
```

Lorem ipsum dolor sit,  
amet consectetur  
adipiscing elit. Eum,  
illum.

Lorem ipsum dolor sit  
amet consectetur  
adipiscing elit.  
Doloremque, eos?

Lorem, ipsum dolor sit  
amet consectetur  
adipiscing elit.  
Molestiae, veritatis!



# Cara Kerja Flexbox

## Justify Content

Justify content digunakan untuk mengatur elemen secara horizontal

Center:

```
1  *{
2    margin: 0;
3    padding: 0;
4    box-sizing: border-box;
5  }
6  .box-wrapper{
7    border: 1px solid black;
8    margin-top: 20px;
9    padding: 10px 12px;
10   display: flex;
11   justify-content: center;
12 }
13 .box{
14   background-color: teal;
15   width: 200px;
16   padding: 20px;
17 }
```

Lorem ipsum dolor sit,  
amet consectetur  
adipiscing elit. Eum,  
illum.

Lorem ipsum dolor sit  
amet consectetur  
adipiscing elit.  
Doloremque, eos?

Lorem, ipsum dolor sit  
amet consectetur  
adipiscing elit.  
Molestiae, veritatis!

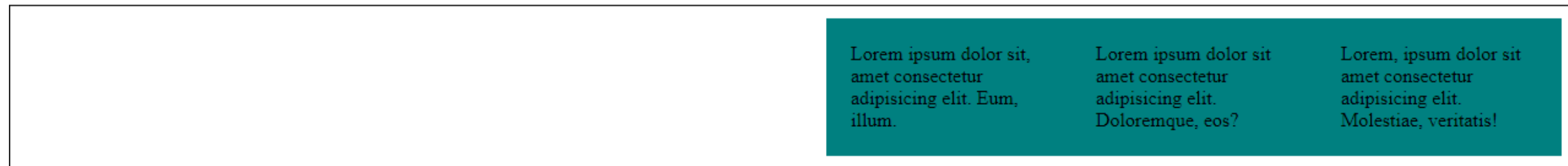
# Cara Kerja Flexbox

## Justify Content

Flex-start:



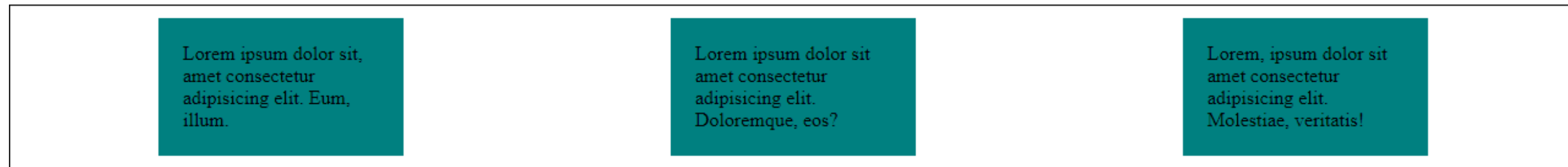
Flex-end:



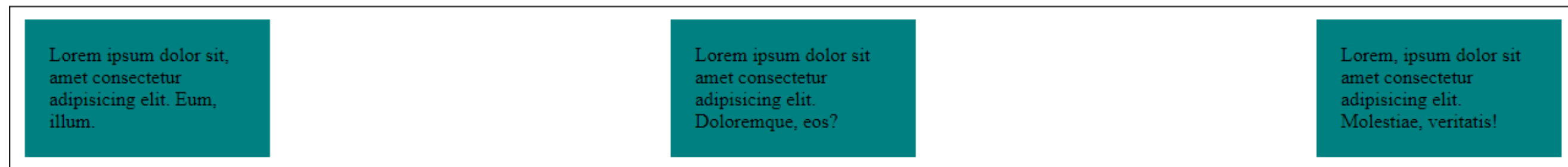
# Cara Kerja Flexbox

## Justify Content

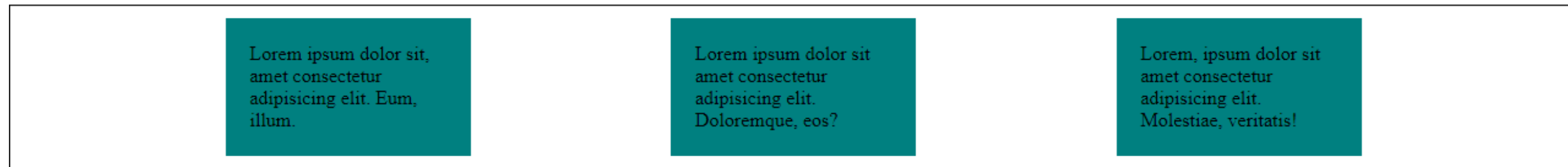
space-around:



space-between:



space-evenly:



# Cara Kerja Flexbox

## Align items

align items digunakan untuk mengatur elemen secara vertikal

Center:

```
1  *{
2    margin: 0;
3    padding: 0;
4    box-sizing: border-box;
5  }
6  .box-wrapper{
7    border: 1px solid black;
8    margin-top: 20px;
9    padding: 10px 12px;
10   display: flex;
11   height: 300px;
12   align-items: center;
13 }
14 .box{
15   background-color: teal;
16   width: 200px;
17   padding: 20px;
18 }
```

Lorem ipsum dolor sit,  
amet consectetur  
adipiscing elit. Eum,  
illum.

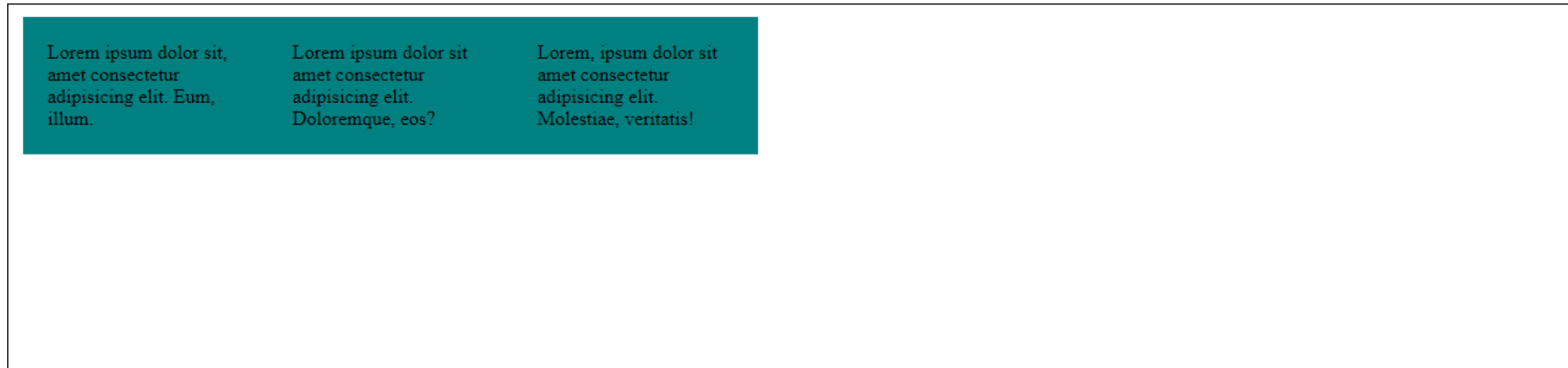
Lorem ipsum dolor sit  
amet consectetur  
adipiscing elit.  
Doloremque, eos?

Lorem, ipsum dolor sit  
amet consectetur  
adipiscing elit.  
Molestiae, veritatis!

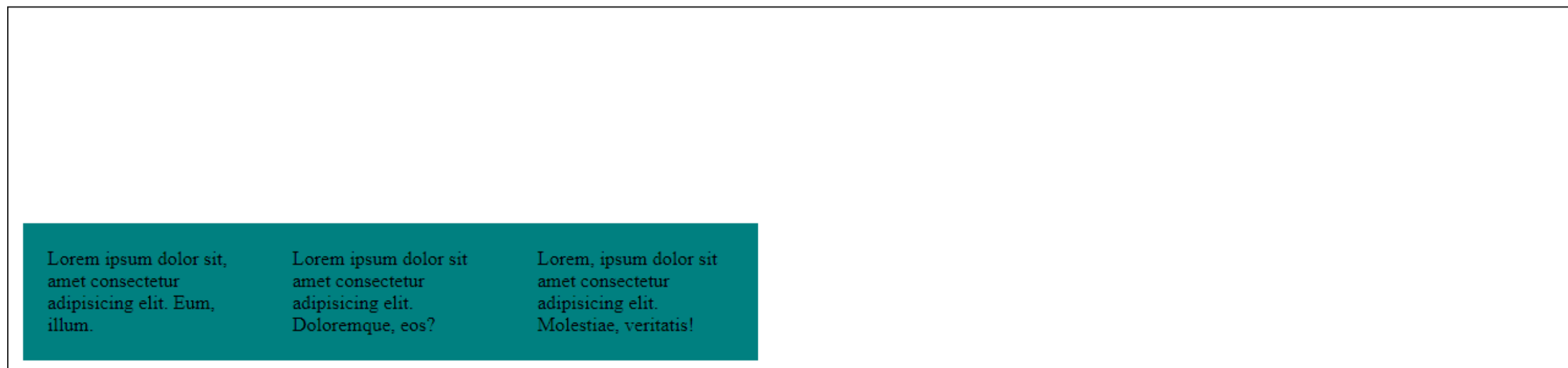
# Cara Kerja Flexbox

## Align Items

Flex-start:



Flex-end:



# Cara Kerja Flexbox

## Flex Wrap

digunakan untuk membuat item yang berlebihan untuk lanjut ke baris atau kolom berikutnya.

```
1  *{
2    margin: 0;
3    padding: 0;
4    box-sizing: border-box;
5  }
6  .box-wrapper{
7    border: 1px solid black;
8    margin-top: 20px;
9    padding: 10px 12px;
10   display: flex;
11   gap: 4px;
12   flex-wrap: wrap;
13 }
14 .box{
15   background-color: teal;
16   width: 200px;
17   padding: 20px;
18 }
```

# Cara Kerja Flexbox

dengan flex-wrap:

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Eum, illum.	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Doloremque, eos?	Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Molestiae, veritatis!	Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Eum, illum.	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Doloremque, eos?	Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Molestiae, veritatis!
Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Eum, illum.	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Doloremque, eos?	Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Molestiae, veritatis!			

tanpa flex-wrap:

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Eum, illum.	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Doloremque, eos?	Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Molestiae, veritatis!	Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Eum, illum.	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Doloremque, eos?	Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Molestiae, veritatis!	Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Eum, illum.	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Doloremque, eos?	Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Molestiae, veritatis!
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Terima Kasih  
ありがとう