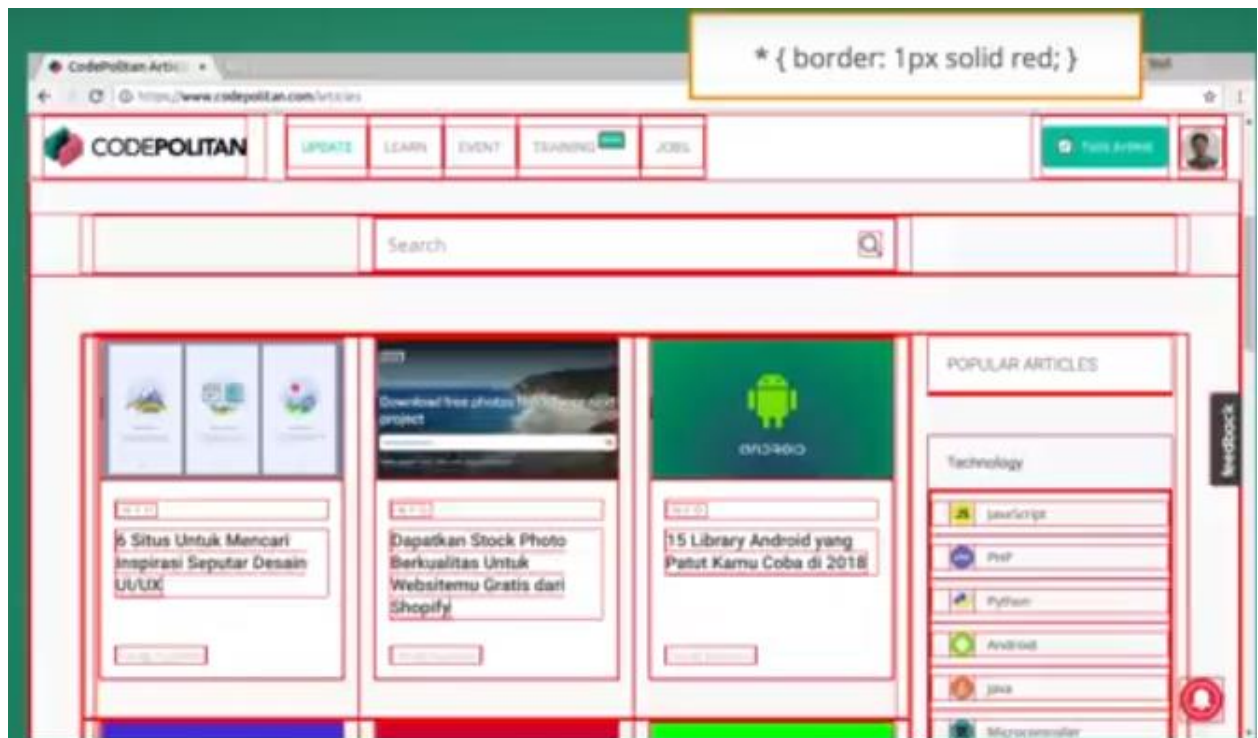


Pengertian Box Model

Setiap elemen di halaman HTML direpresentasikan sebagai sebuah kotak. Kita bisa mengatur ukuran maupun posisi kotak tersebut. Kita juga dapat memberi warna / gambar latar untuk kotak tersebut.



Pada contoh di atas, layout diberikan border 1px.

Komponen Box Model



- **Margin:** Jarak spasi antara satu elemen dengan elemen lain atau elemen parentnya. Margin bersifat transparan.
- **Border:** Batas garis yang mengelilingi padding dan content.
- **Padding:** Jarak spasi antara border dan content. Padding bersifat transparan.
- **content:** Isi dari elemen, bisa berupa text atau elemen lain. Text, gambar atau elemen lainnya ditampilkan di bagian ini.

Property margin, padding dan border

- **Margin:** margin-top, margin-right, margin-bottom, margin-left, margin.
- **Padding:** padding-top, padding-right, padding-bottom, padding-left, padding.
- **Border:** border-top, border-right, border-bottom, border-left, border.

Margin

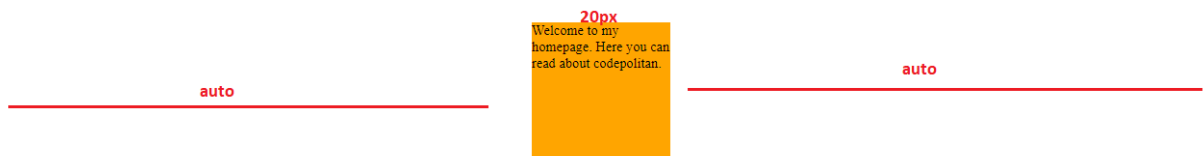
Nilai property: px, %, auto.

Note : margin boleh memiliki nilai negatif.

```
1. <style>
2. p
3. {
4.   background: orange;
```

```
5.    width   : 160px;
6.    height  : 160px;
7.    margin: 20px auto;
8.  }
9.  </style>
10. <p>Welcome to my homepage. Here you can read about codepolitan.</p>
```

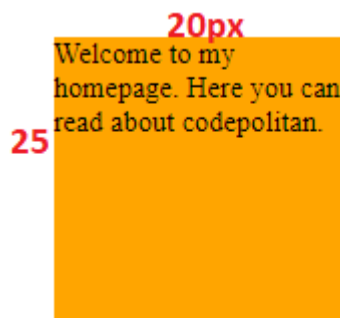
Nilai auto akan menempatkan suatu elemen berada di tengah parent.



```
1. <style>
2. p
3. {
4.   background: orange;
5.   width     : 160px;
6.   height    : 160px;
7.   margin: 20px 50px 30px 25px;
8. }
9. </style>
10. <p>Welcome to my homepage. Here you can read about codepolitan.</p>
```

margin: 20px 50px 30px 25px;

- top margin diatur 20px
- right margin diatur 50px
- bottom margin diatur 30px
- left margin diatur 25px



Padding

Nilai property: px, %.

Note : padding tidak boleh bernilai negatif.

```
1. <style>
2. p
3. {
4.   background: orange;
5.   width    : 160px;
6.   height   : 160px;
7.   padding: 20px 50px 30px 25px;
8. }
9. </style>
10. <p>Welcome to my homepage. Here you can read about codepolitan.</p>
```

padding: 20px 50px 30px 100px;

- top padding diatur 20px
- right padding diatur 50px
- bottom padding diatur 30px
- left padding diatur 100px



Border

```
1. border : width style color;
```

width : ukuran ketebalan border

style : bentuk garis

color : warna dari border

```
1. border : 2px solid red;
```

Dotted : garis dengan kombinasi bulat-bulat

Dashed : garis dengan kombinasi garis putus-putus

Solid : garis lurus

DOTTED

DASHED

SOLID

Box Sizing

Content-box

```
1. <style>
2. p
3. {
4.   background: orange;
5.   width    : 160px;
6.   height   : 160px;
7.   padding: 40px;
8. }
9. </style>
10. <p>Welcome to my homepage. Here you can read about codepolitan.</p>
```

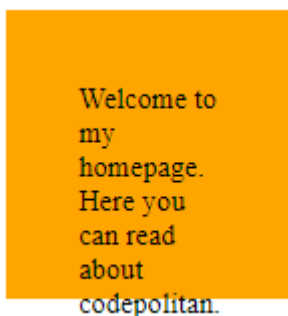
Apabila menggunakan content-box, maka lebar box akan dijumlahkan dengan padding.

Misal lebar konten 160px dengan padding left 40px dan padding right 40px, maka total lebar box tersebut menjadi 240px.



Border-box

```
1. <style>
2. p
3. {
4.     background: orange;
5.     width      : 160px;
6.     height     : 160px;
7.     padding    : 40px;
8.     box-sizing : border-box;
9. }
10. </style>
11. <p>Welcome to my homepage. Here you can read about codepolitan.</p>
```

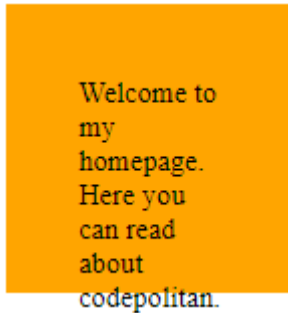


Pada border-box ukuran sudah ditentukan 160px, tidak akan dijumlahkan dengan padding yang kita tentukan.

Overflow

```
1. <style>
2. p
3. {
4.     background: orange;
5.     width      : 160px;
```

```
6.     height : 160px;
7.     padding: 40px;
8.     box-sizing: border-box;
9. }
10. </style>
11. <p>Welcome to my homepage. Here you can read about codepolitan.</p>
```



Auto

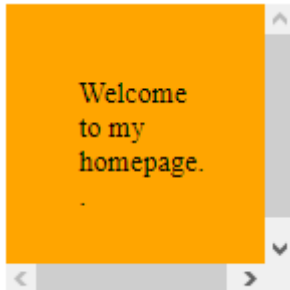
```
1. <style>
2. p
3. {
4.     background: orange;
5.     width : 160px;
6.     height : 160px;
7.     padding: 40px;
8.     box-sizing: border-box;
9.     overflow: auto;
10. }
11. </style>
12. <p>Welcome to my homepage. Here you can read about codepolitan. Welcome to my homepage. Here you can read about codepolitan.</p>
```

Pada overflow auto akan ditambahkan scroll apabila konten yang ada melebihi box yang disediakan, namun bila konten yang ada tidak melebihi box, maka tidak ditambahkan scroll.

Scroll

```
1. <style>
2. p
3. {
4.     background: orange;
5.     width : 160px;
6.     height : 160px;
7.     padding: 40px;
8.     box-sizing: border-box;
9.     overflow: scroll;
```

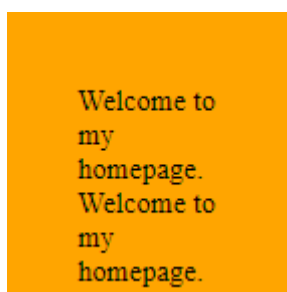
```
10. }  
11. </style>  
12. <p>Welcome to my homepage. Here you can read about codepolitan. Welcome to my homepage. Here you can read about codepolitan.</p>
```



Pada overflow scroll, setiap box akan ditambahkan scroll tidak memandang apakah konten yang ada sedikit maupun banyak.

Hidden

```
1. <style>  
2. p  
3. {  
4.   background: orange;  
5.   width      : 160px;  
6.   height     : 160px;  
7.   padding    : 40px;  
8.   box-sizing : border-box;  
9.   overflow   : hidden;  
10. }  
11. </style>  
12. <p>Welcome to my homepage. Here you can read about codepolitan. Welcome to my homepage. Here you can read about codepolitan.</p>
```



Pada overflow hidden, apabila konten yang ada banyak dan melebihi box, maka konten sisanya tidak akan ditampilkan.