

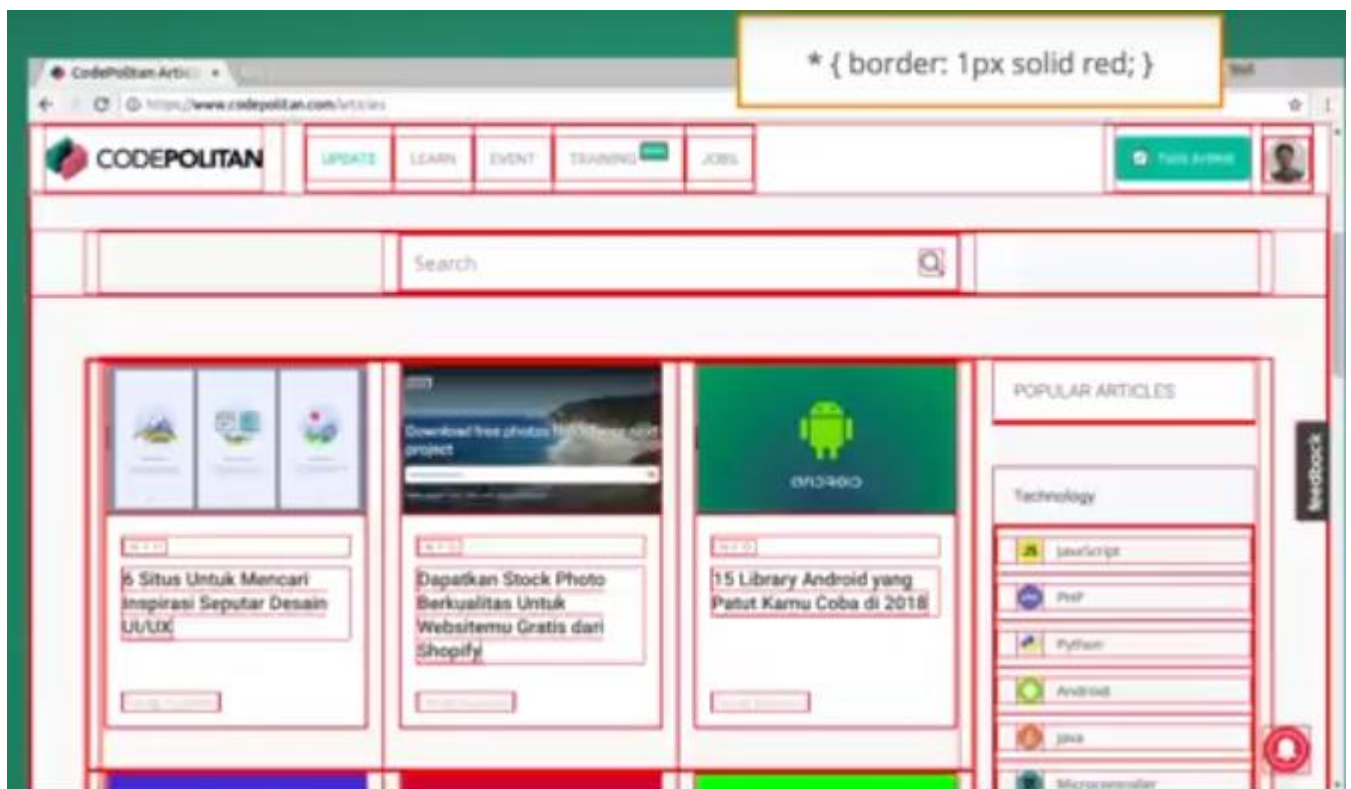
Box Model & Overflow

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 elemn 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.

```
<style>
```

```
p
{
    background: orange;

    width   : 160px;

    height  : 160px;

    margin: 20px auto;
}

</style>

<p>Welcome to my homepage. Here you can read about codepolitan.</p>
```

Nilai auto akan menempatkan suatu elemen berada di tengah parent.

auto

20px
Welcome to my
homepage. Here you c
read about codepolitan

```
<style>

p
{

    background: orange;

    width    : 160px;

    height   : 160px;

    margin: 20px 50px 30px 25px;

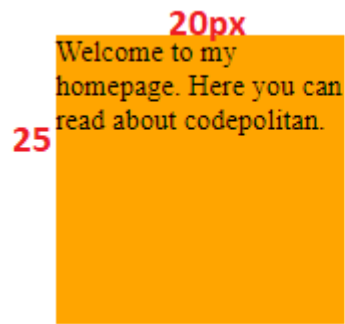
}

</style>

<p>Welcome to my homepage. Here you can read about codepolitan.</p>
```

margin: 20px 50px 30px 25px;

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



Padding

Nilai property

px, %.

Note : padding tidak boleh bernilai negatif.

```
<style>

p
{

    background: orange;

    width    : 160px;

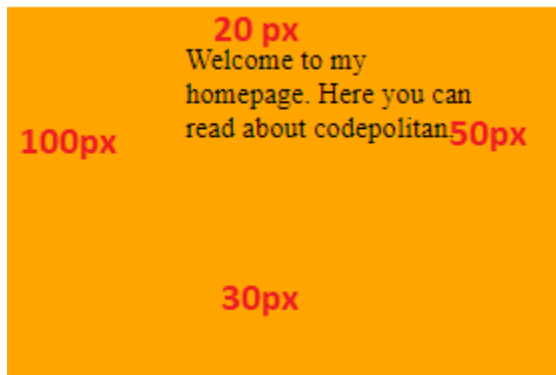
    height   : 160px;

    padding: 20px 50px 30px 25px;
```

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

? padding: 20px 50px 30px 100px;

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



Border

```
border : width style color;
```

width : ukuran ketebalan border

style : bentuk garis

color : warna dari border

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

Border Style

Dotted : garis dengan kombinasi bulat-bulat

Dashed : garis dengan kombinasi garis putus-putus

Solid : garis lurus

DOTTED

DASHED

SOLID

Box Sizing

content-box

```
<style>

p
{

    background: orange;
```



```
width : 160px;

height : 160px;

padding: 40px;

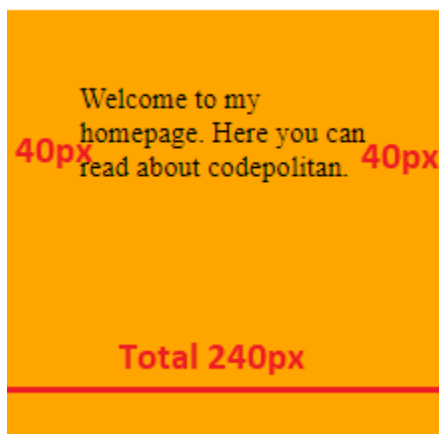
}

</style>

<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

```
<style>

p

{

    background: orange;

    width    : 160px;

    height   : 160px;

    padding: 40px;

    box-sizing: border-box;

}

</style>

<p>Welcome to my homepage. Here you can read about codepolitan.</p>
```

Welcome to
my
homepage.
Here you
can read
about
codepolitan.

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

Overflow

Visible

```
<style>

p
{

    background: orange;

    width    : 160px;

    height   : 160px;

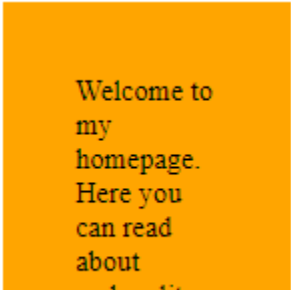
    padding: 40px;
```

```
box-sizing: border-box;

}

</style>

<p>Welcome to my homepage. Here you can read about codepolitan.</p>
```



Welcome to
my
homepage.
Here you
can read
about
codepolitan.

Auto

```
<style>

p

{

    background: orange;

    width    : 160px;
```

```
height : 160px;

padding: 40px;

box-sizing: border-box;

overflow: auto;

}

</style>

<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

```
<style>

p

{

    background: orange;

    width    : 160px;

    height   : 160px;

    padding: 40px;

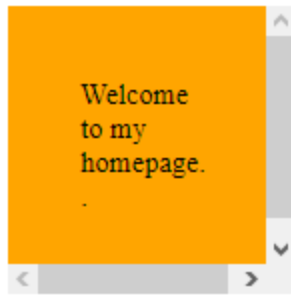
    box-sizing: border-box;

    overflow: scroll;

}

</style>

<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 ataupun banyak.

Hidden

```
<style>

p
{

    background: orange;

    width    : 160px;

    height   : 160px;

    padding: 40px;

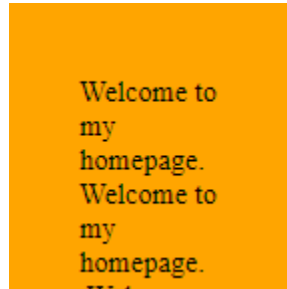
    box-sizing: border-box;
```

```
overflow:hidden;

}

</style>

<p>Welcome to my homepage. Here you can read about codepolitan. Welcome to my
homepage. Here you can read about codepolitan.</p>
```



Welcome to
my
homepage.
Welcome to
my
homepage.
W

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