

CSS

box model

“

- setiap elemen di halaman berada di dalam sebuah box (kotak)
- kita bisa mengatur ukuran dan posisi kotak tersebut
- kita bisa memberi warna / gambar sebagai background kotak tersebut

<http://css-tricks.com/the-css-box-model/>



Google Chrome : * { border: 1px solid red }



“

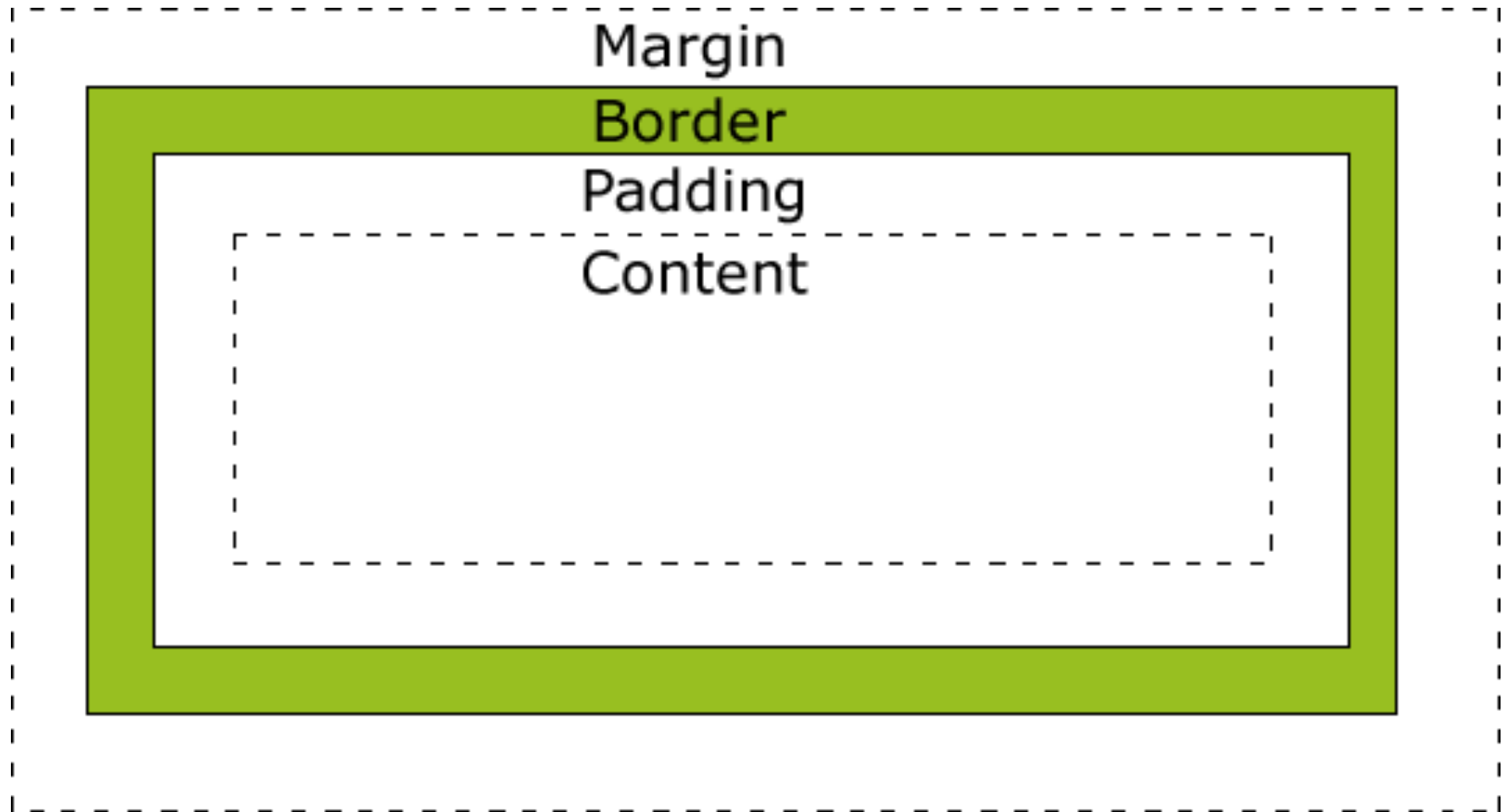
CSS box model mendefinisikan 'kotak' yang dihasilkan oleh sebuah elemen, lalu menampilkannya sesuai dengan format visualnya.

<http://www.w3.org/TR/CSS2/box.html>

“

CSS box model terdiri dari **margin**, **border**,
padding dan **content**.

http://www.w3schools.com/css/css_boxmodel.asp



http://www.w3schools.com/css/css_boxmodel.asp

CSS Box Model

margin

area transparan di sekitar kotak (di luar border)

padding

area transparan di dalam kotak (antara content dan border)

border

batas disekeliling content dan padding

content

konten sebenarnya di dalam box, bisa berupa teks atau gambar

properti untuk margin, padding & border

margin-top

padding-top

border-top

margin-right

padding-right

border-right

margin-bottom

padding-bottom

border-bottom

margin-left

padding-left

border-left

margin

padding

border

margin

margin

(boleh negatif)

px

%

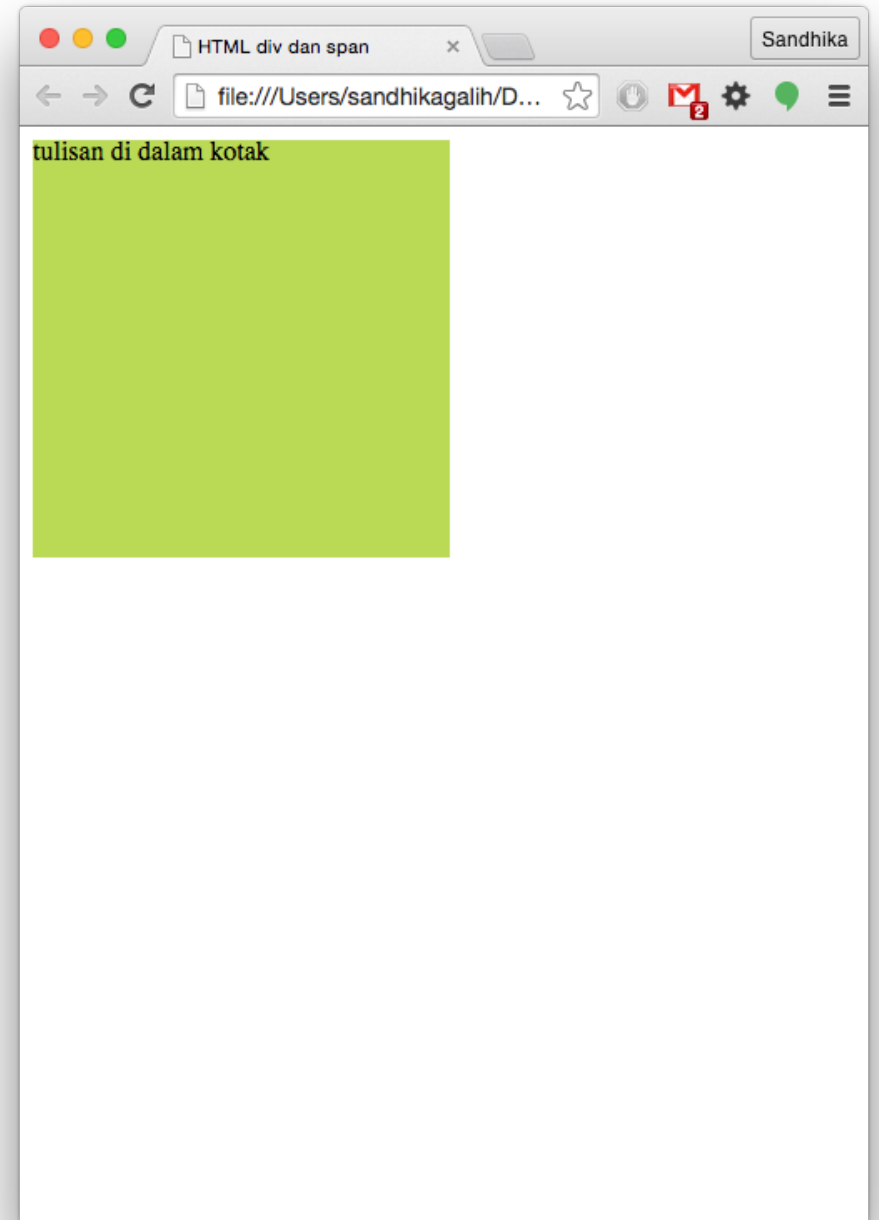
auto

HTML

```
<div>tulisan di dalam kotak</div>
```

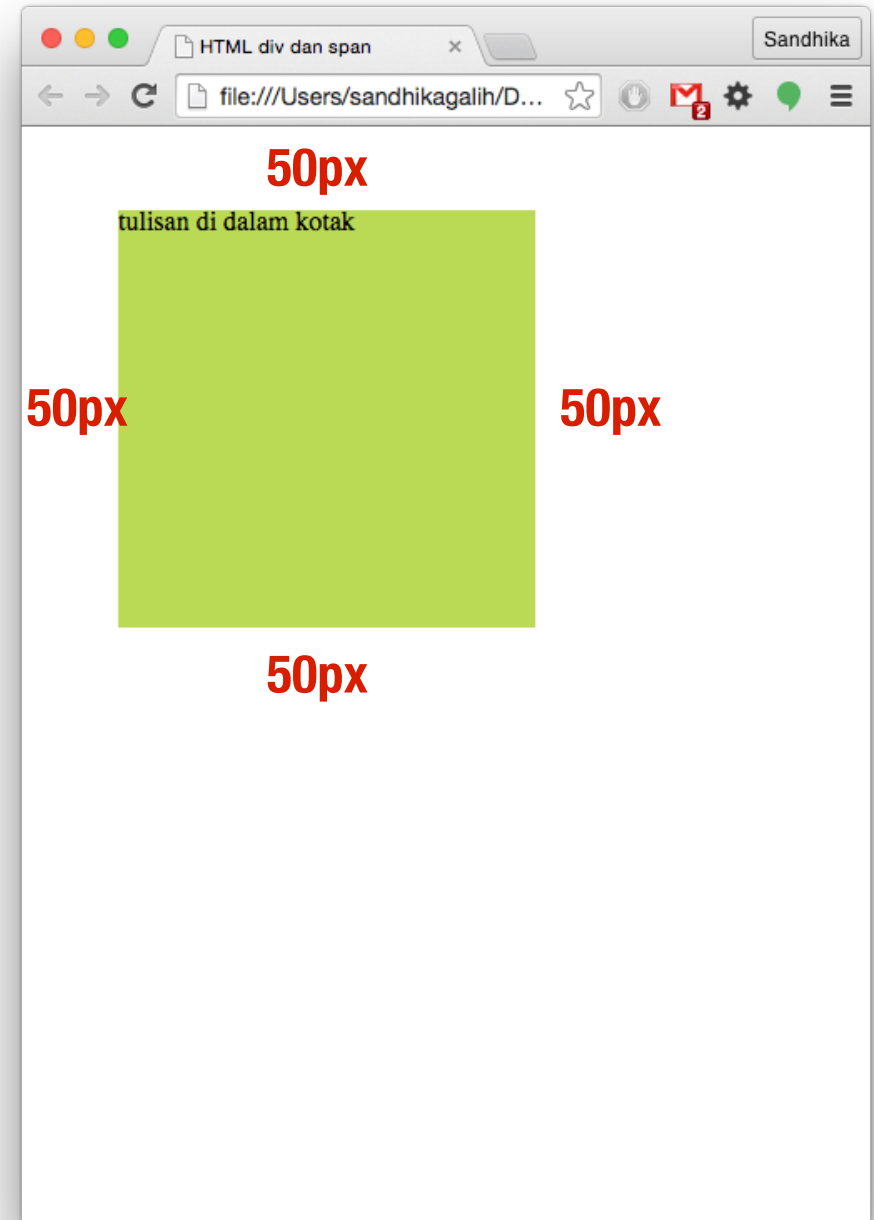
CSS

```
div {  
  width: 250px;  
  height: 250px;  
  background-color: #BADA55;  
}
```



CSS

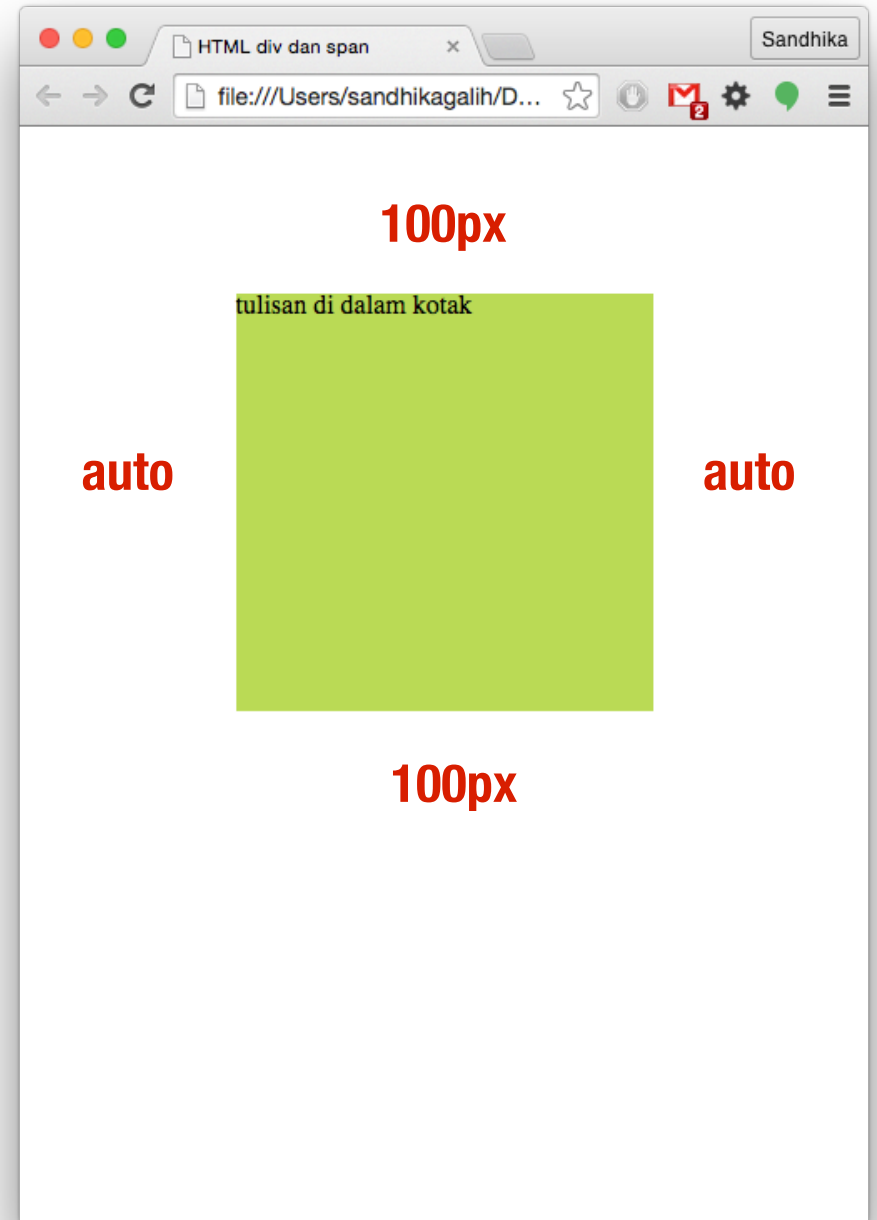
```
div {  
  width: 250px;  
  height: 250px;  
  background-color: #BADA55;  
  margin: 50px;  
}
```



CSS

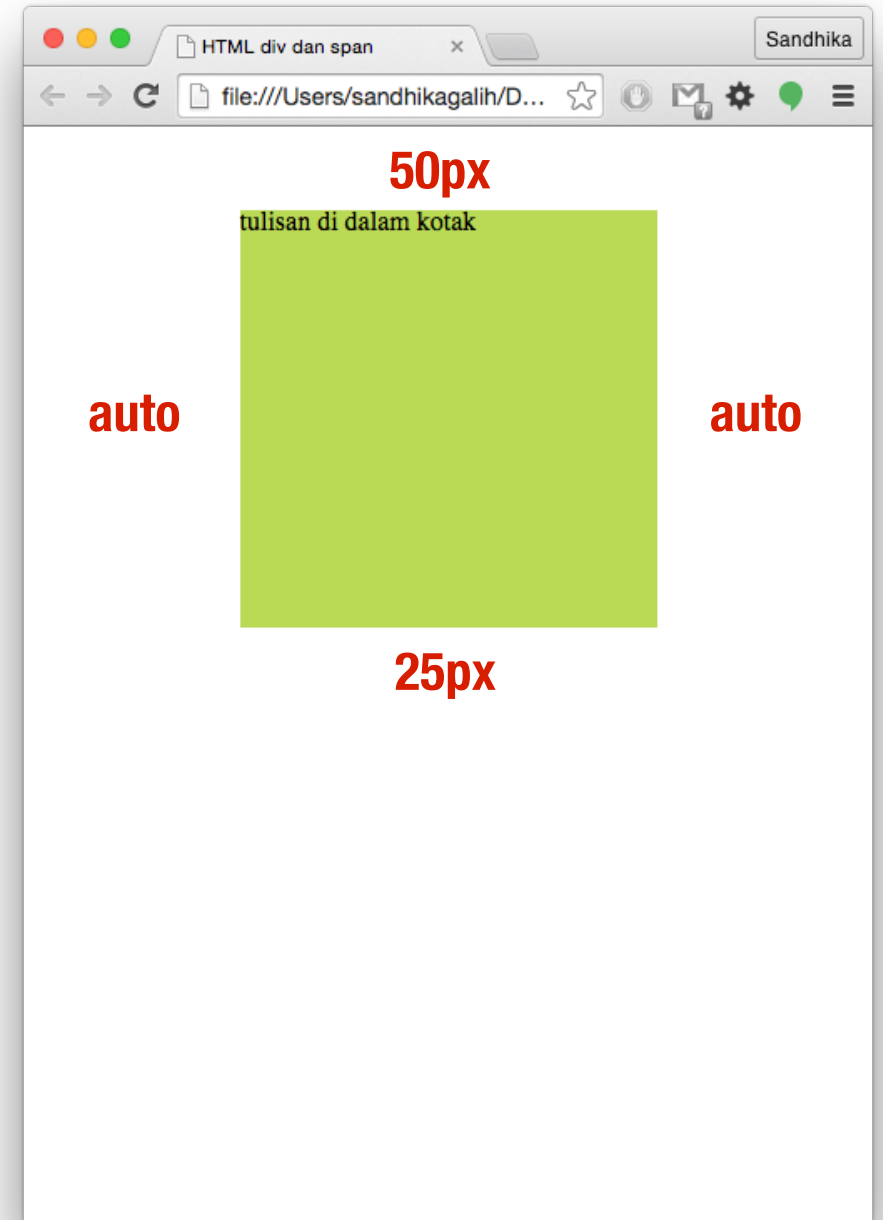
```
div {  
  width: 250px;  
  height: 250px;  
  background-color: #BADA55;  
  margin: 100px auto;  
}
```

auto akan membuat elemen berada di tengah



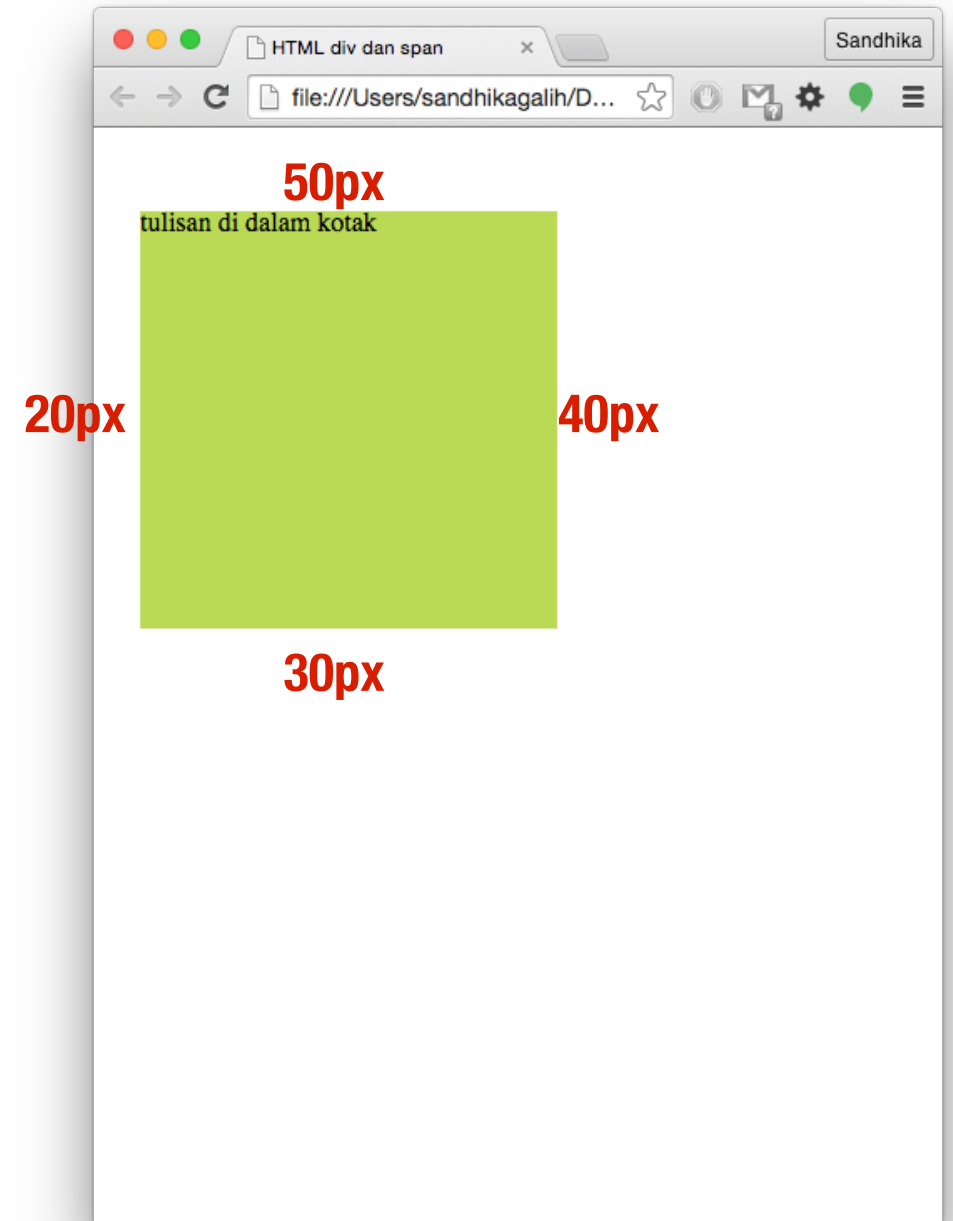
CSS

```
div {  
  width: 250px;  
  height: 250px;  
  background-color: #BADA55;  
  margin: 50px auto 25px;  
}
```



CSS

```
div {  
  width: 250px;  
  height: 250px;  
  background-color: #BADA55;  
  margin: 50px 40px 30px 20px;  
}
```



box model
padding

padding

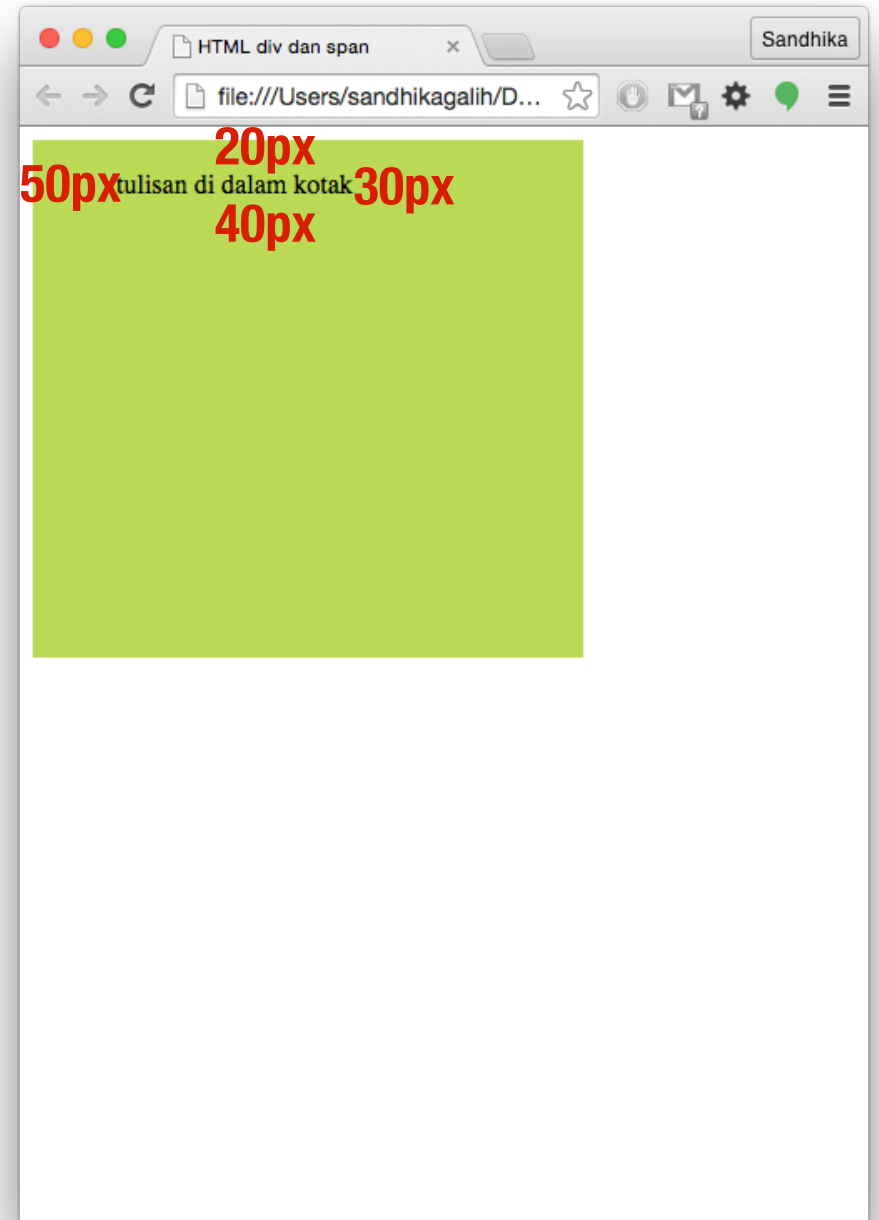
tidak boleh negatif

px

%

CSS

```
div {  
  width: 250px;  
  height: 250px;  
  background-color: #BADA55;  
  padding: 20px 30px 40px 50px;  
}
```



box model
border

border

width

style

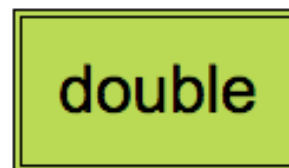
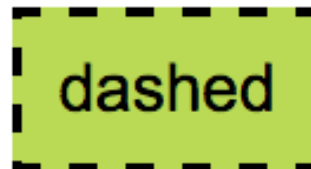
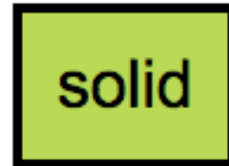
color

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

border: 3px solid black;

The diagram illustrates the components of the CSS border property. The text "border: 3px solid black;" is shown. The word "border:" is in green. The value "3px" is in yellow, with a red arrow pointing to it from the word "width" above. The word "solid" is in blue, with a red arrow pointing to it from the word "style" above. The word "black;" is in dark blue, with a red arrow pointing to it from the word "color" below.

style



box model

box sizing

total width dan height element

width + padding + border

atau

height + padding + border

box-sizing

solusi agar padding dan border tidak mempengaruhi width

```
box-sizing: border-box;          /* Safari/Chrome */  
-moz-box-sizing: border-box;     /* Firefox */  
-webkit-box-sizing: border-box;  /* Opera / IE 8+ */
```



mange takk.
sandhikagalih@unpas.ac.id