

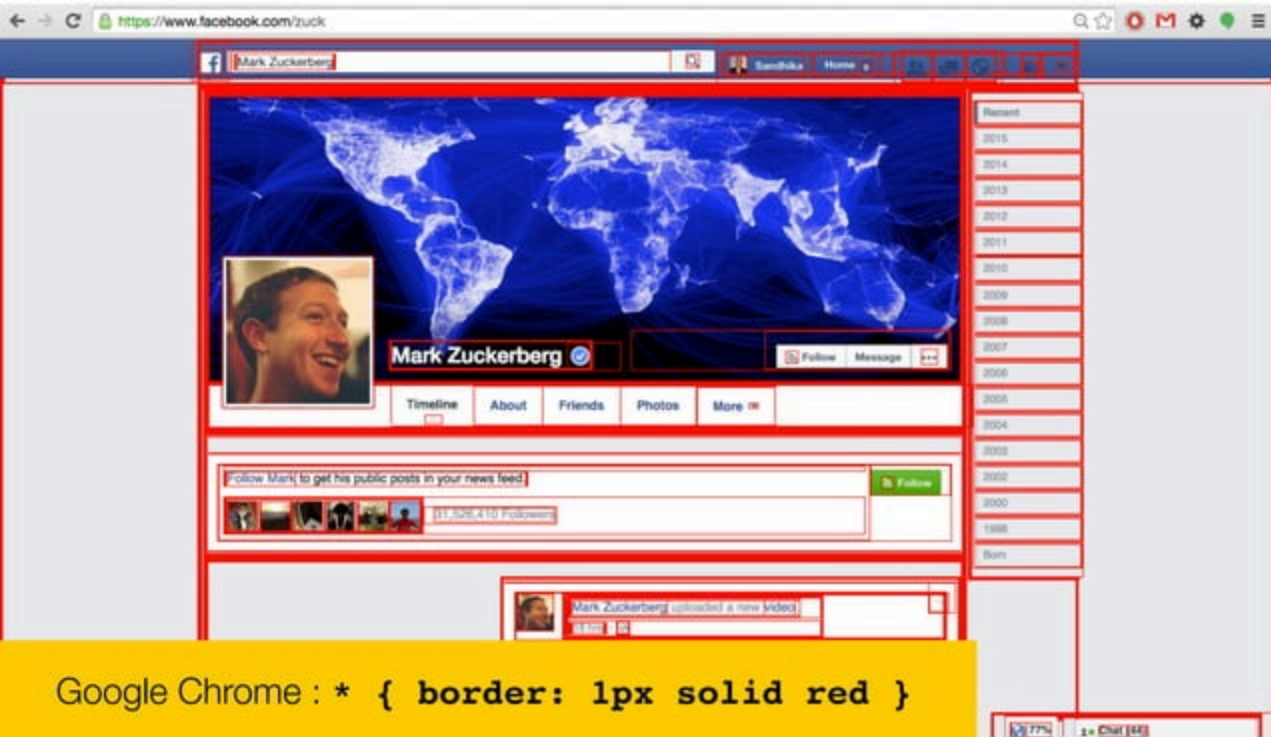
CSS

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/>





Mozilla Firefox : **3D View**

“

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

margin-right

margin-bottom

margin-left

margin

padding-top

padding-right

padding-bottom

padding-left

padding

border-top

border-right

border-bottom

border-left

border

margin

margin

(boleh negatif)

px

%

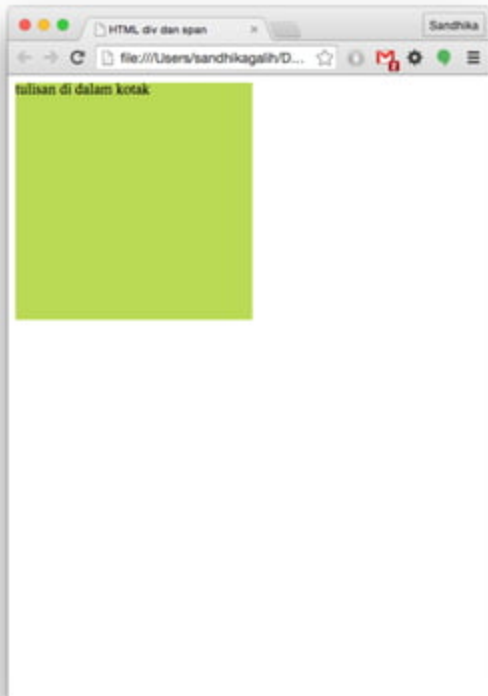
auto

HTML

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

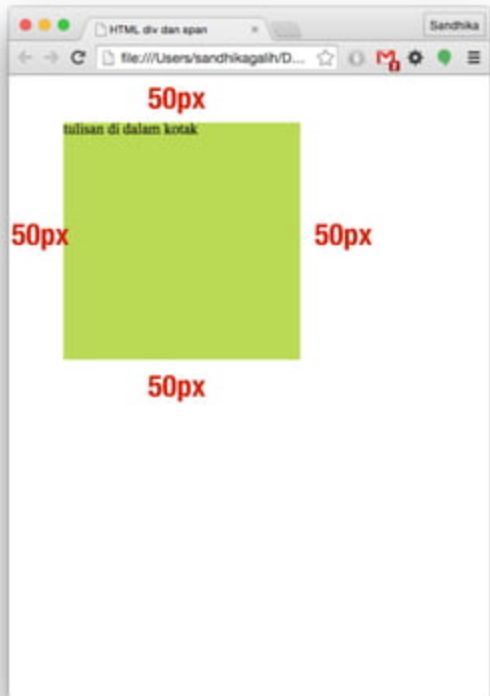
CSS

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



CSS

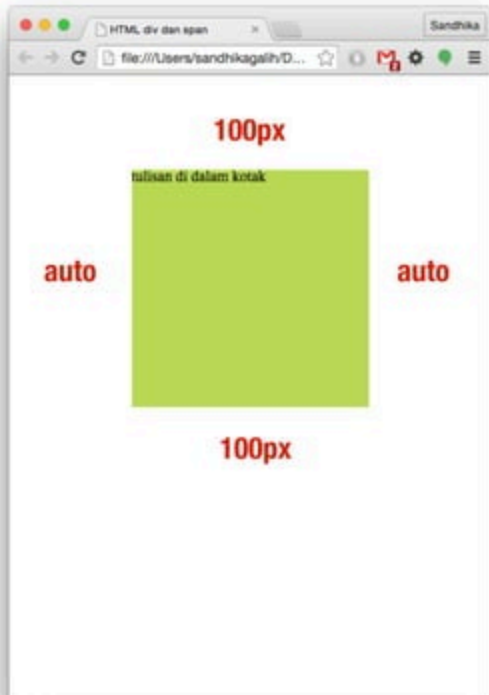
```
div {  
  width: 250px;  
  height: 250px;  
  background-color: #BADA55;  
  margin: 50px;  
}
```



CSS

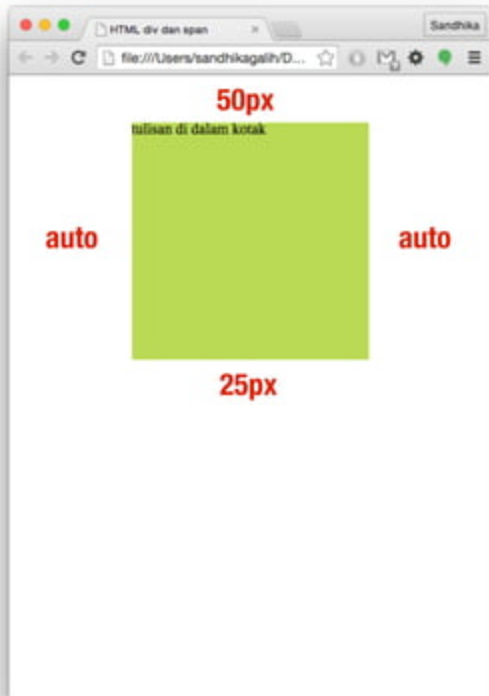
```
div {  
  width: 250px;  
  height: 250px;  
  background-color: #BADA55;  
  margin: 100px auto;  
}
```

auto akan membuat elemen berada di tengah



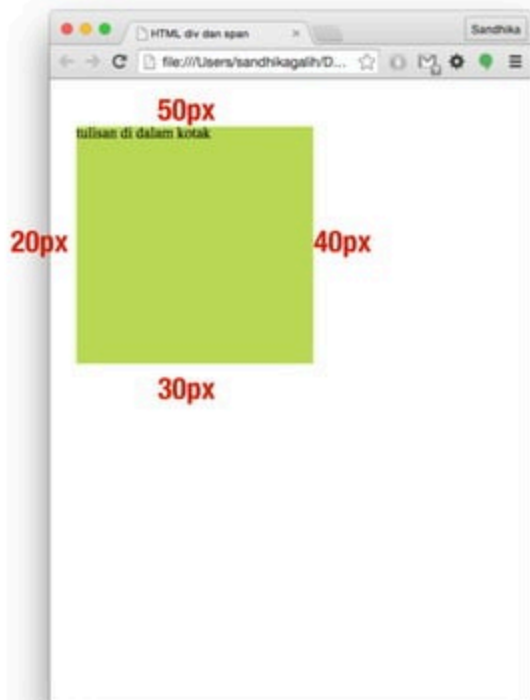
CSS

```
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. Red arrows point from labels to the corresponding parts of the code: "width" points to "3px", "style" points to "solid", and "color" points to "black".

style

solid

dotted

dashed

double

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

{CSS} anatomy

{CSS}

<HTML>

Hypertext Markup Language

CSS

specificity

menempatkan
{CSS}



list

<HTML>

CSS

pseudo-class

form

<HTML>