

CSS IMAGE GALERI

Bermodalkan pemahaman tentang **CSS Box Model**, Setiap gambar ini nantinya menggunakan bingkai yang dibuat dari **CSS Box Model: border, padding dan margin**. Untuk membuat bingkai gambar, kita tinggal menambahkan property **border** ke dalam tag ****, seperti contoh berikut:

```
index.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>css image galeri</title>
5 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
6 </head>
7 <body>
8 <a href="img_mountains.jpg">
9 
10 </a>
11
12 <a href="img_lights.jpg">
13 
14 </a>
15
16 <a href="img_5terre.jpg">
17 
18 </a>
19 </body>
20 </html>

style.css
1 img {
2 width: 300px;
3 height: 200px;
4 border: 4px solid #575D63;
5 }
```



Property **border: 4px solid #575D63** akan menambahkan efek bingkai abu-abu gelap di sisi luar gambar. Agar bingkai ini lebih terlihat, saya akan menambahkan sedikit **padding**:

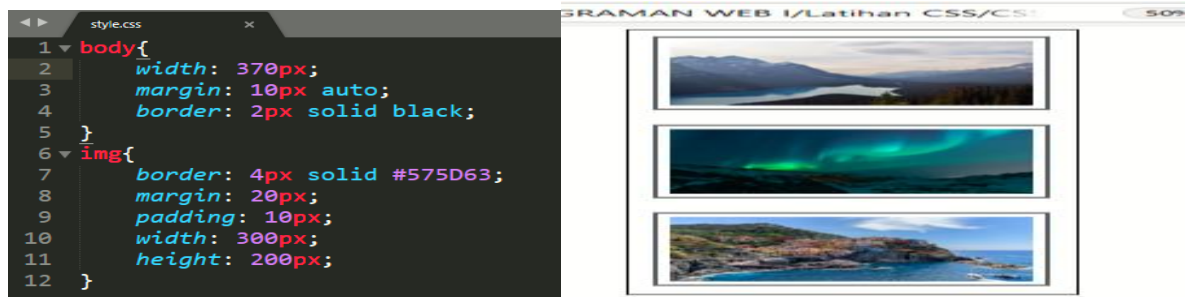
```
style.css
1 img {
2 width: 300px;
3 height: 200px;
4 border: 4px solid #575D63;
5 padding: 10px;
6 }
```

Sekarang, terdapat sedikit spasi antara gambar dengan border. Ini berasal dari penambahan property **padding: 10px**, yang artinya akan membuat jarak 10 pixel antara gambar dengan border. Inilah salah satu keunggulan menggunakan CSS, dimana setiap penambahan element HTML baru, akan langsung dikenai kode CSS (selama selector CSS tersebut cocok dengan element HTML). Pada kode diatas, selector CSS **img** akan membuat setiap tag **** juga memiliki **width**, **height**, **border** dan **padding** yang sama dengan gambar pertama kita. Tapi, bisa anda perhatikan setiap gambar saling menempel satu sama lain. Bagaimana cara menambahkan ruang atau spasi diantara gambar-gambar ini? Yup, saatnya kita menggunakan property **margin**:

```
style.css
1 img {
2 width: 300px;
3 height: 200px;
4 border: 4px solid #575D63;
5 padding: 10px;
6 margin: 20px;
7 }
```

Hasilnya, untuk setiap gambar, akan terdapat margin sebesar 20 pixel. Sebagai efek terakhir, bagaimana cara agar gambar-gambar ini tampil persis di tengah-tengah web browser? Untuk ini kita akan menggunakan trik **margin: auto**. Nilai **auto** pada *horizontal margin* (sisi kiri dan kanan) akan membuat sebuah element HTML berada ditengah-tengah parent element-nya. Dalam kasus kita, ini akan menempatkan gallery tepat di tengah-tengah web browser.

Berikut hasil akhir gallery gambar:



Kali ini saya menambahkan sebuah selector baru: **body**. Untuk selector ini saya mengatur lebarnya sebesar **370 pixel**, **margin: 10px auto**, dan efek bingkai melalui **border: 2px solid black**.

Darimana datangnya angka 370 pixel? Angka ini berasal penjumlahan 2 lebar gambar. Untuk membuat sebuah kotak yang 'pas' membungkus gallery gambar, kita harus menghitung setiap sisi dari CSS Box Model.

Lebar dan Tinggi dari sebuah element berasal dari penjumlahan **width/height + padding + border + margin**. Total lebar dari 1 gambar adalah: 300px width + 2*10px padding + 2*4px border + 2*20px margin = 368 pixel. Karena saya ingin ada 2 gambar berdampingan, maka $185 * 2 = 370 \text{ pixel!}$

Tutorial kali ini menutup sesi pembahasan singkat tentang css image galeri Semoga anda bisa memahami ilustrasi dan contoh penggunaan yang saya bahas disini. CSS sangat penting untuk dipahami, tetapi sering juga membuat bingung.