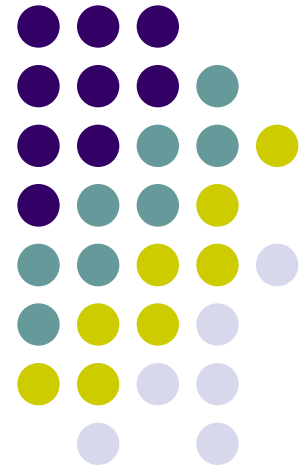


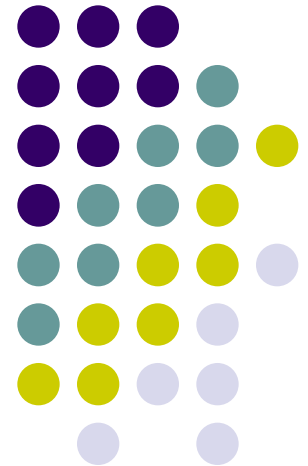
CSS

Cascading Style Sheet

Pemrograman Web 1
Genap 2011 - 2012



CSS Lanjut





CSS Dimension

- Berfungsi untuk mengatur **panjang** dan **lebar** dari sebuah elemen HTML.
- contoh:

```
height:100px;
```

```
width:200px;
```

- Nilai/ value:

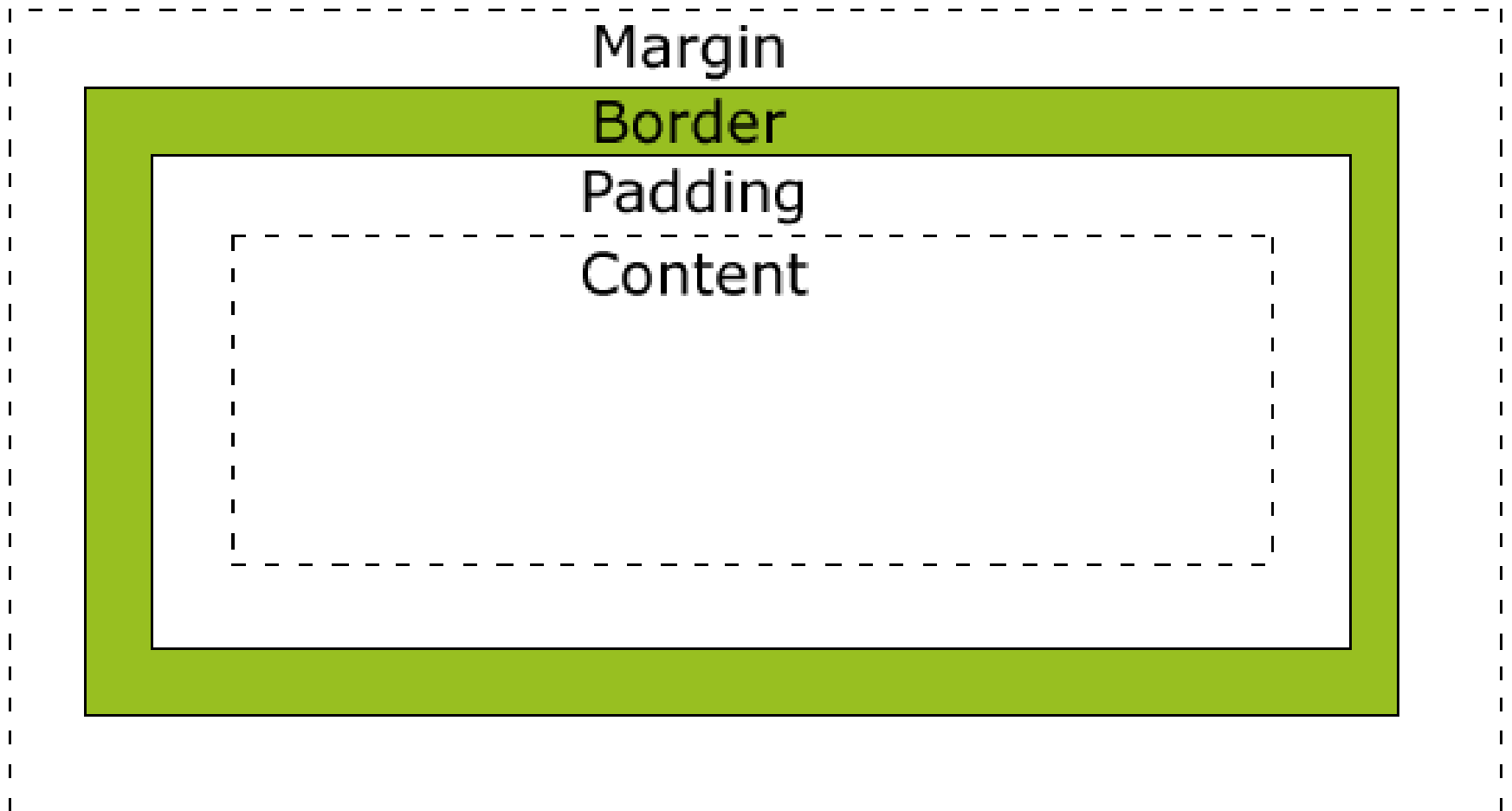
Nilai / Value	Penjelasan
auto	Browser yang menentukan ukuran (<i>default</i>)
ukuran	Bisa menggunakan px, cm, pc, dll
%	Mendefinisikan ukuran dengan persentase-nya

CSS Box Model

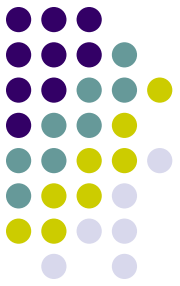


- Sebuah elemen HTML dapat kita anggap sebagai sebuah box/ kotak.
- Digunakan pada saat kita akan merancang tampilan sebuah website.
- Pada dasarnya berfungsi sebagai tempat yang membungkus isi dari elemen-elemen HTML.
- Tag yang biasanya digunakan untuk merancang tampilan adalah `<div>`, walaupun tag lain juga bisa menerapkan box model.
- Terdiri atas 4 bagian: ***Margin, Border, Padding, Content.***

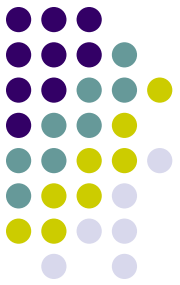
CSS Box Model



CSS Box Model



- **Margin:** area disekeliling ***border***, tidak terpengaruh oleh warna dari box.
- **Border:** garis yang membatasi ***padding*** & ***content***, terpengaruh oleh warna box.
- **Padding:** area disekeliling ***content***, terpengaruh oleh warna box.
- **Content:** area tempat menyimpan ***text*** dan ***image***.



CSS Margin

- `margin: 25px 50px 75px 100px;`

- margin **atas** = 25px
- margin **kanan** = 50px
- margin **bawah** = 75px
- margin **kiri** = 100px

- `margin: 25px 50px 75px;`

- margin **atas** = 25px
- margin **kiri dan kanan** = 50px
- margin **bawah** = 75px

- `margin: 25px 50px;`

- margin **atas dan bawah** = 25px
- margin **kiri dan kanan** = 50px

- `margin: 25px;`

- **keempat** margin = 25px

CSS Margin



- `margin:auto;`
 - ukuran margin otomatis diatur oleh browser.
- margin juga bisa diisi negatif, berfungsi untuk menggeser elemen ke arah yang berlawanan.
 - `margin:10px 0px 5px -10px;`

CSS Margin : Contoh



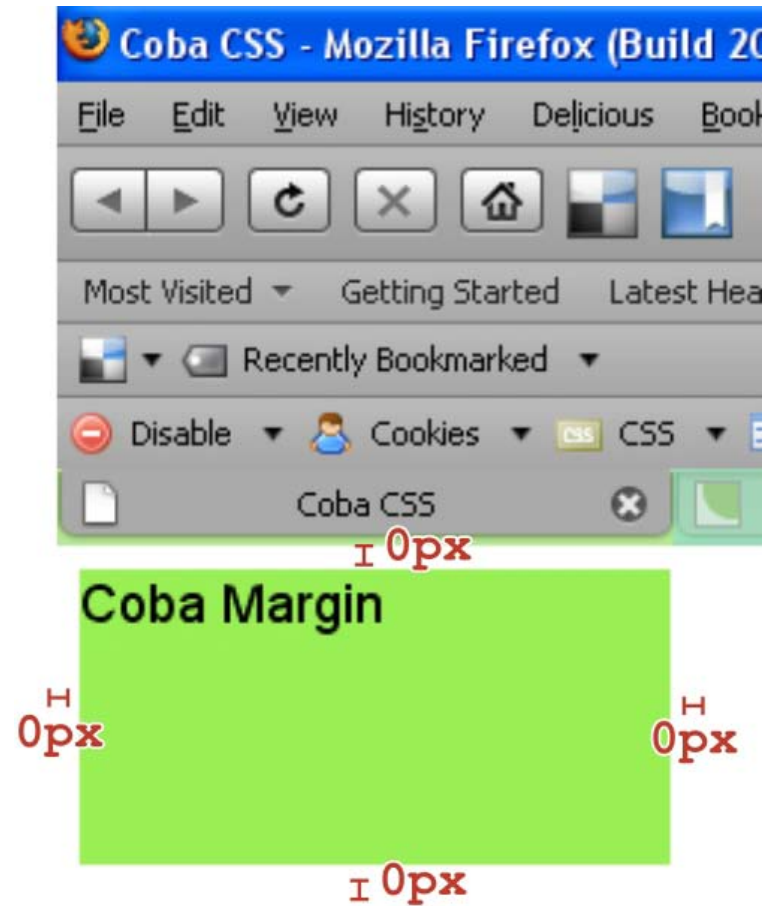
- *Contoh Margin*

HTML

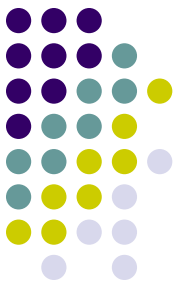
```
<div class="cobamargin">Coba Margin</div>
```

CSS

```
.cobamargin
{
    background:#9aef55;
    width:200px;
    height:100px;
    margin:0;
}
```



CSS Margin : Contoh



- *Contoh Margin*

HTML

```
<div class="cobamargin">Coba Margin</div>
```

CSS

```
.cobamargin
{
    background:#9aef55;
    width:200px;
    height:100px;
    margin:50px 8px 5px 30px;
}
```



CSS Margin : Contoh

- *Contoh Margin*

HTML

```
<div class="cobamargin">Coba Margin</div>
```

CSS

```
.cobamargin  
{  
    background:#9aef55;  
    width:200px;  
    height:100px;  
    margin:50px 8px 5px -30px;  
}
```





CSS Padding

- `padding: 25px 50px 75px 100px;`

- padding **atas** = 25px
- padding **kanan** = 50px
- padding **bawah** = 75px
- padding **kiri** = 100px

- `padding: 25px 50px 75px;`

- padding **atas** = 25px
- padding **kiri dan kanan** = 50px
- padding **bawah** = 75px

- `padding: 25px 50px;`

- padding **atas dan bawah** = 25px
- padding **kiri dan kanan** = 50px

- `padding: 25px;`

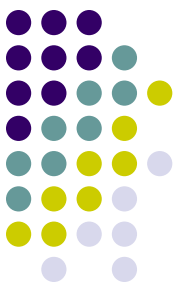
- **keempat** padding = 25px

CSS Padding



- `padding: auto;`
 - ukuran padding otomatis diatur oleh browser.
- Padding **tidak** bisa diisi negatif.

CSS Padding : Contoh



- *Contoh Padding*

HTML

```
<div class="cobapadding">Coba Padding</div>
```

CSS

```
.cobapadding  
{  
    background:#9aef55;  
    width:114px;  
    padding:0;  
}
```



CSS Padding : Contoh

- *Contoh Padding*

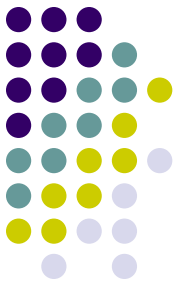
HTML

```
<div class="cobapadding">Coba Padding</div>
```

CSS

```
.cobapadding  
{  
    background:#9aef55;  
    width:114px;  
    padding:30px 20px 25px 35px;  
}
```





CSS Border

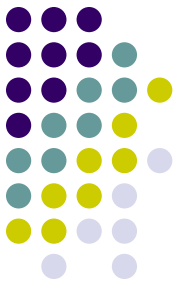
- Memiliki 3 buah property utama:
 - **border-style** : *untuk menentukan jenis border.*
 - **border-width** : *untuk menentukan tebal border.*
 - **border-color** : *untuk menentukan warna border.*
- Penulisannya dapat disingkat menjadi:

border : *<style> <width> <color>* ;

contoh

border : *solid 2px green* ;

CSS Border Style



solid

```
border:solid 2px green;
```

dotted

```
border:dotted 2px green;
```

dashed

```
border:dashed 2px green;
```

double

```
border:double 7px green;
```

groove

```
border:groove 7px green;
```

ridge

```
border:ridge 7px green;
```

CSS Float



- Berfungsi untuk memaksa sebuah elemen menjadi berada di kiri atau di kanan halaman.
- Elemen yang berada setelah elemen yang diberi float akan terpengaruh fungsi float tersebut.
- Elemen yang berada sebelum elemen yang diberi float tidak akan terpengaruh.
- Property:
 - `float:left;`
 - `float:right;`
- Untuk me-nonaktifkan fungsi float gunakan:
 - `clear:both;`
- Biasanya digunakan untuk membuat gallery.



CSS Pseudo-Class

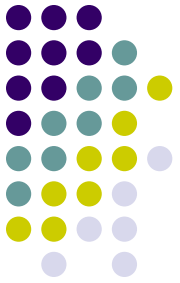
- Berfungsi untuk memberikan efek yang berbeda pada sebuah selector.
- Biasanya digunakan untuk link / anchor.
- Property:

- `<selector>:link{color:red;}`
- `<selector>:visited{color:blue;}`
- `<selector>:hover{color:green;}`
- `<selector>:active{color:orange;}`

- contoh:

```
a:hover
{
  color:red;
  text-decoration:underline;
}
```

Referensi



- **Salhazan Nasution, SKom.**, *“Pemrograman Web”*. Teknik Informatika Universitas Islam Indonesia.
- **www.w3school.com**

Terima Kasih

Pertemuan berikutnya membahas
CSS Lanjut.

