

**{ CSS }**

Cascading Style Sheet

**CSS** float

“

Float merupakan properti pada CSS untuk mengatur posisi sebuah elemen. Sebuah elemen dapat dipaksa untuk berada di sebelah kiri atau kanan dari parent/ pembungkusnya dengan menggunakan properti ini.

**<https://css-tricks.com/all-about-floats/>**

yang bisa dilakukan menggunakan properti float

---

- **text wrapping**

membuat teks mengelilingi gambar / elemen lain

- **image gallery**

membuat serangkaian gambar menjadi galeri

- **multi-column layout**

membuat halaman memiliki beberapa kolom

- **dll**

dan masih banyak lagi

**float**

none

left

right

**teks** wrapping

```

<div class="container">

  <p>Lorem ipsum ...</p>

  <p>Lorem ipsum ...</p>

</div>

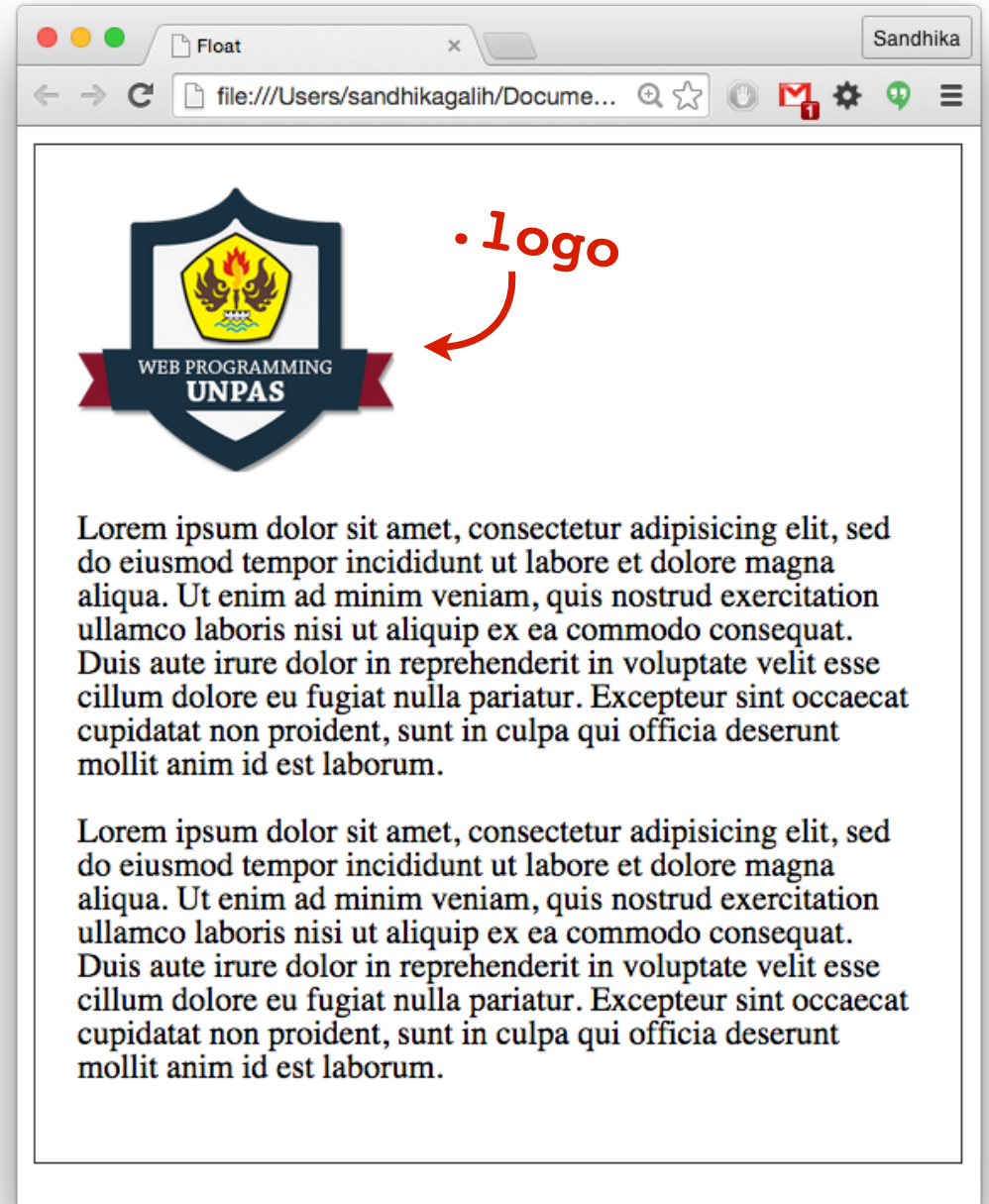
```

```

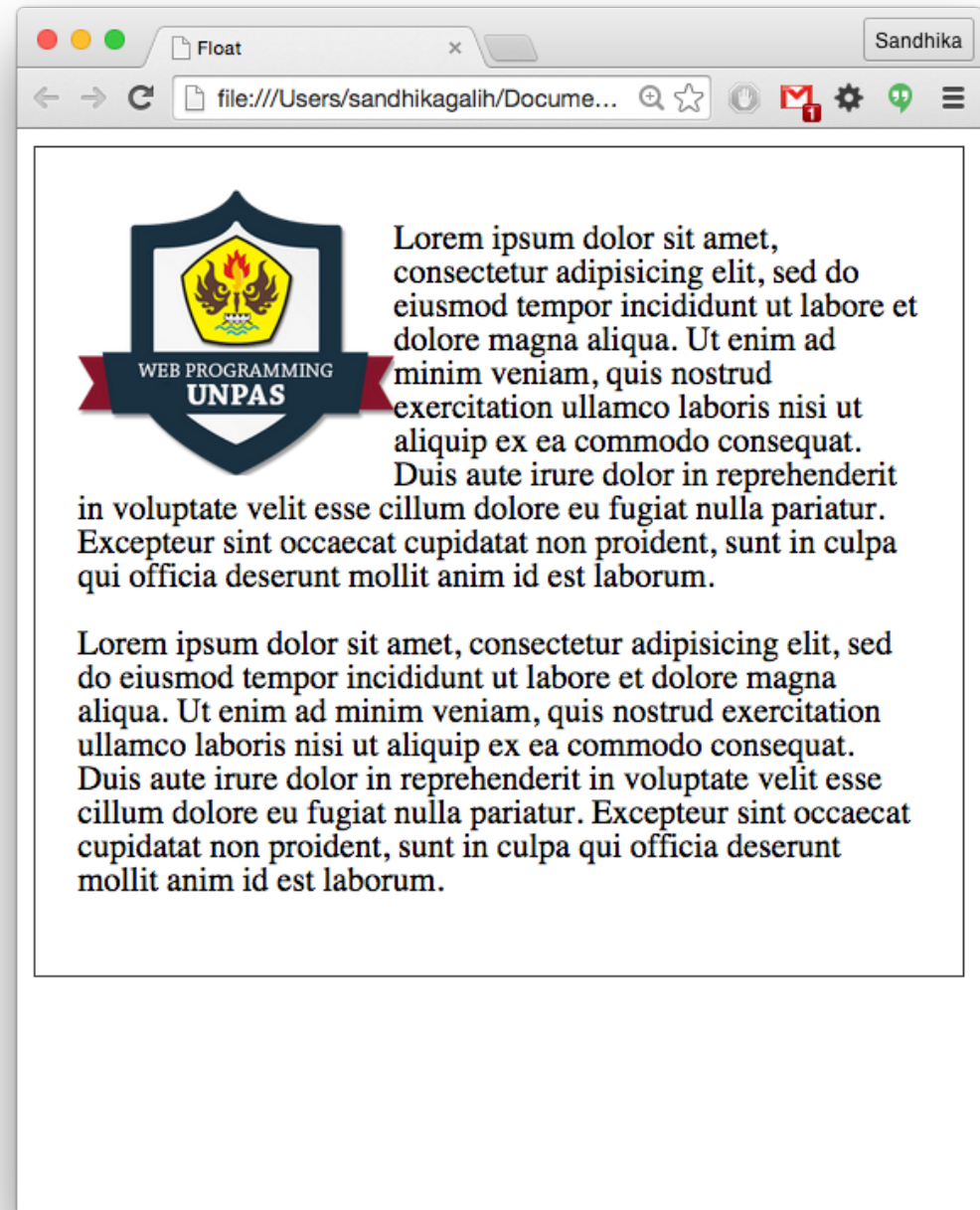
.container {
  width: 400px;
  padding: 20px;
  border: 1px solid #333333;
}

.logo {
  width: 150px;
}

```

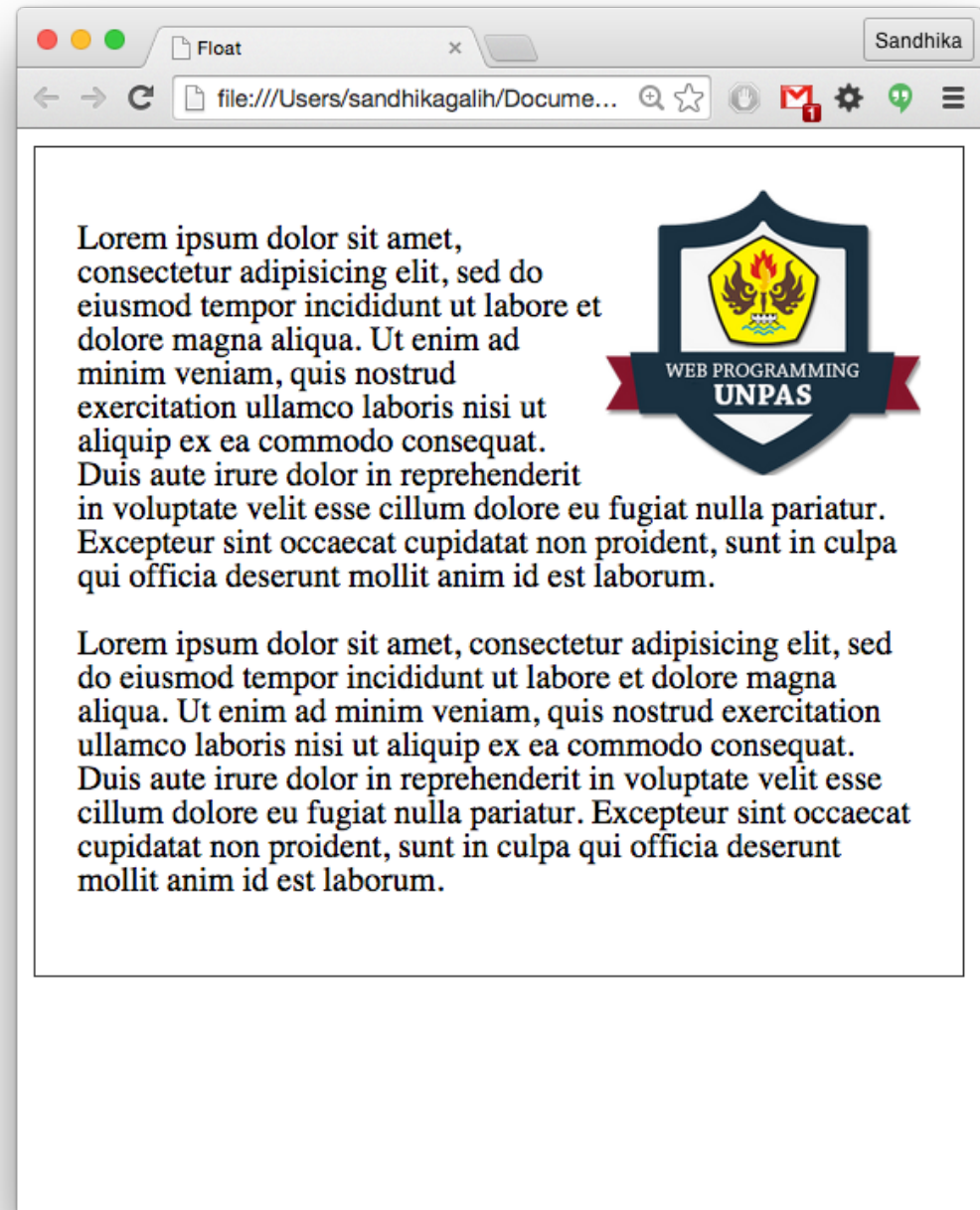


```
.logo {  
    width: 150px;  
    float: left;  
}
```





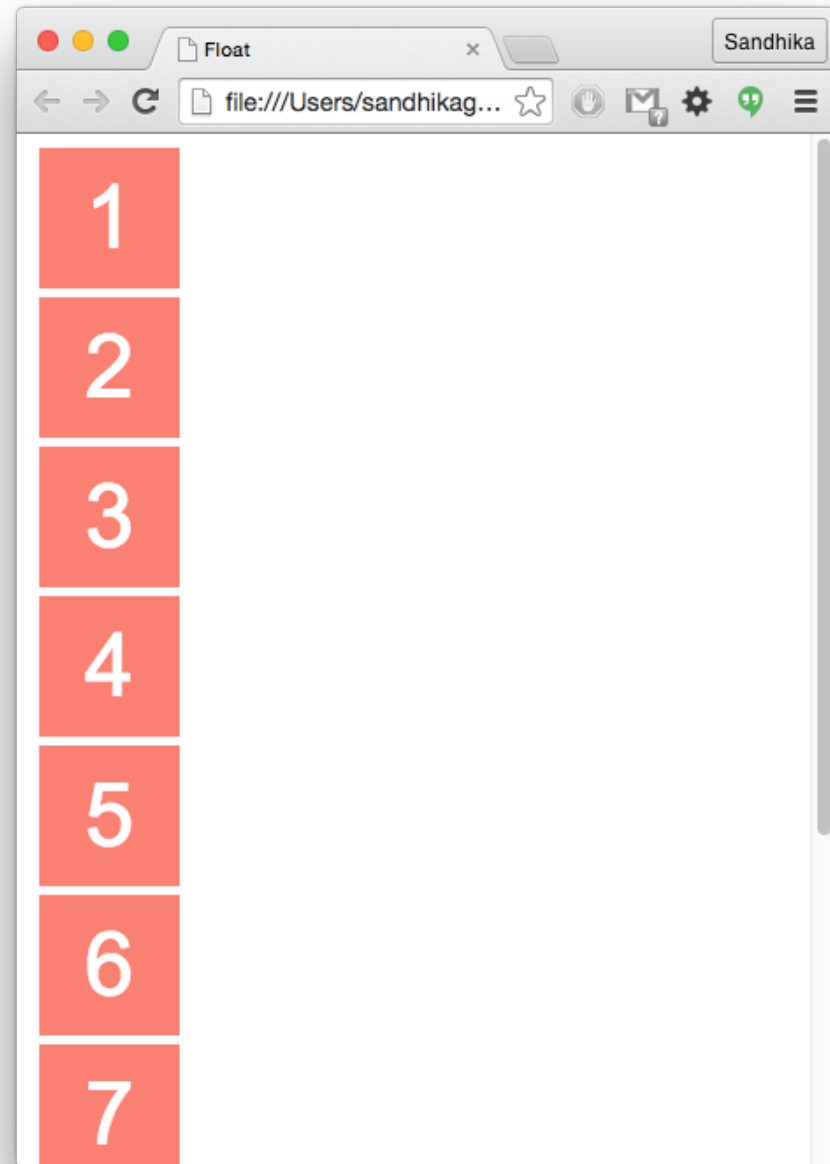
```
.logo {  
    width: 150px;  
    float: right;  
}
```

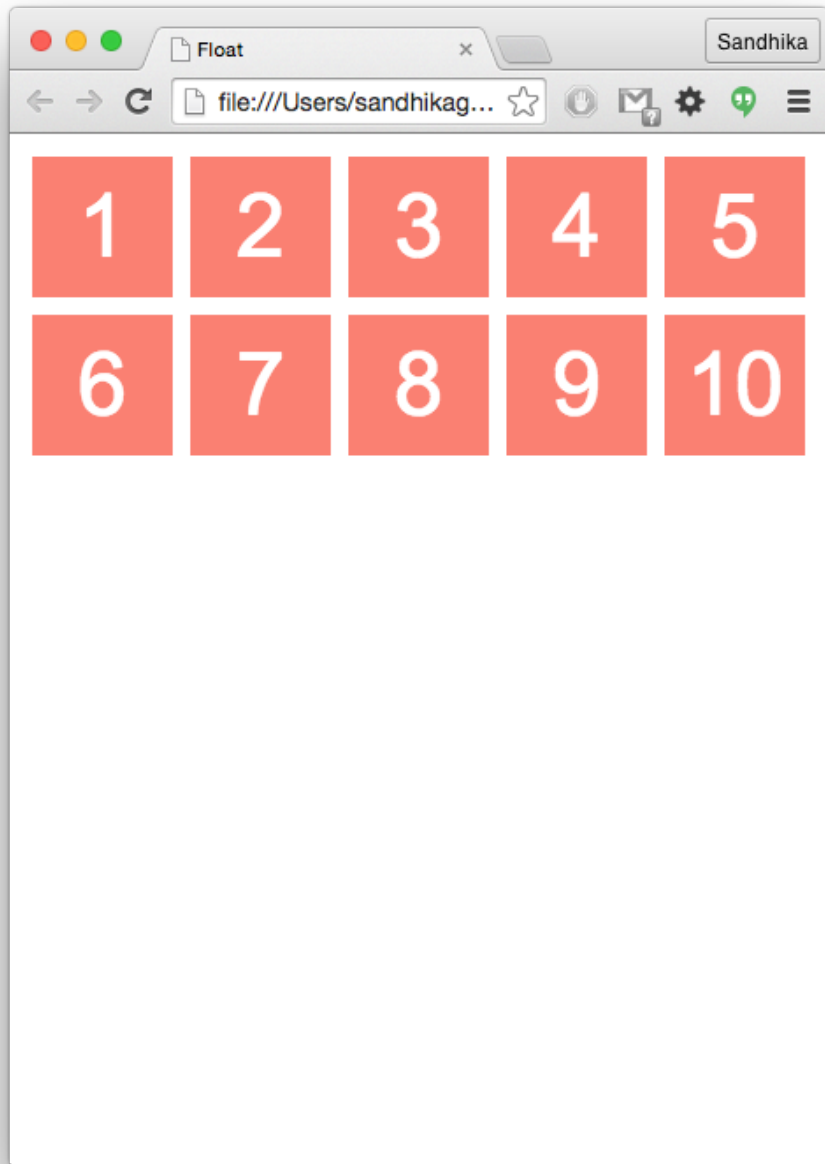


**image** gallery

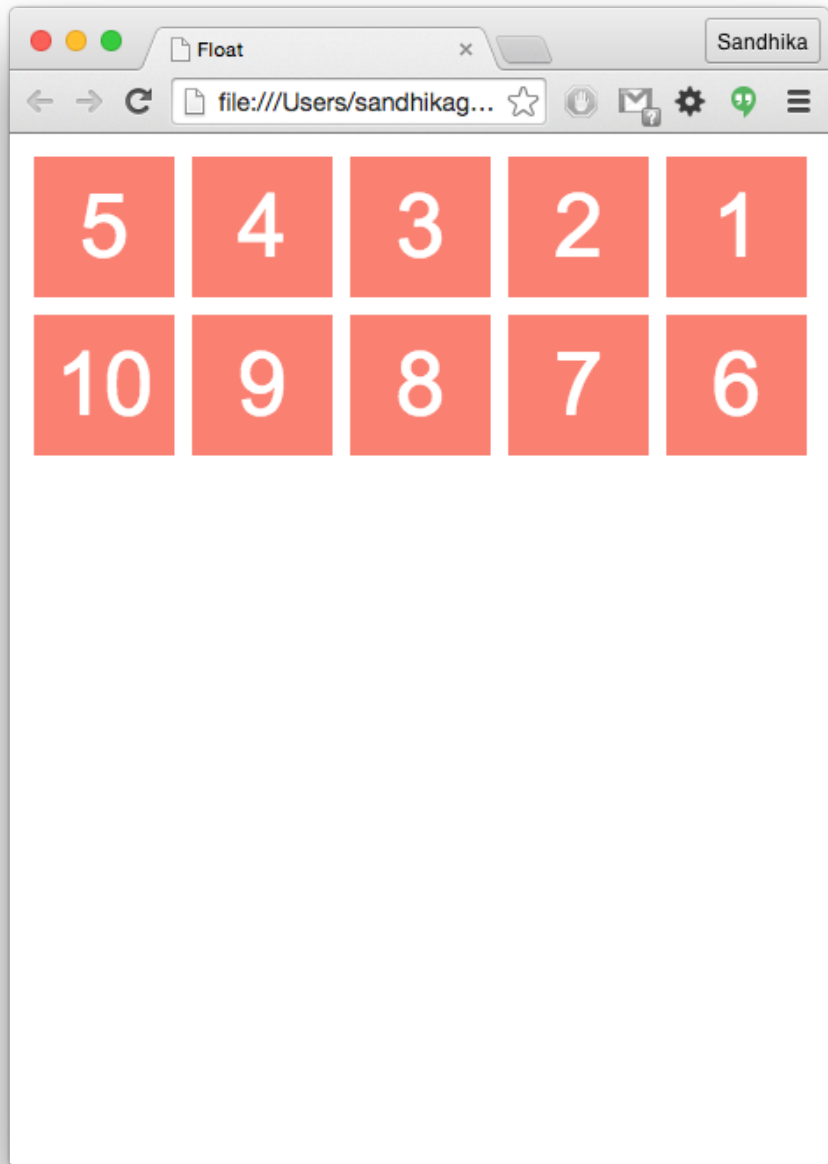
```
<div class="box">1</div>
<div class="box">2</div>
<div class="box">3</div>
<div class="box">4</div>
<div class="box">5</div>
<div class="box">6</div>
<div class="box">7</div>
<div class="box">8</div>
<div class="box">9</div>
<div class="box">10</div>
```

```
.box {
  width: 80px;
  height: 80px;
  background-color: salmon;
  color: white;
  font-size: 50px;
  font-family: arial;
  text-align: center;
  line-height: 80px;
  margin: 5px;
}
```





```
.box {  
    float: left;  
}
```



```
.box {  
    float: right;  
}
```

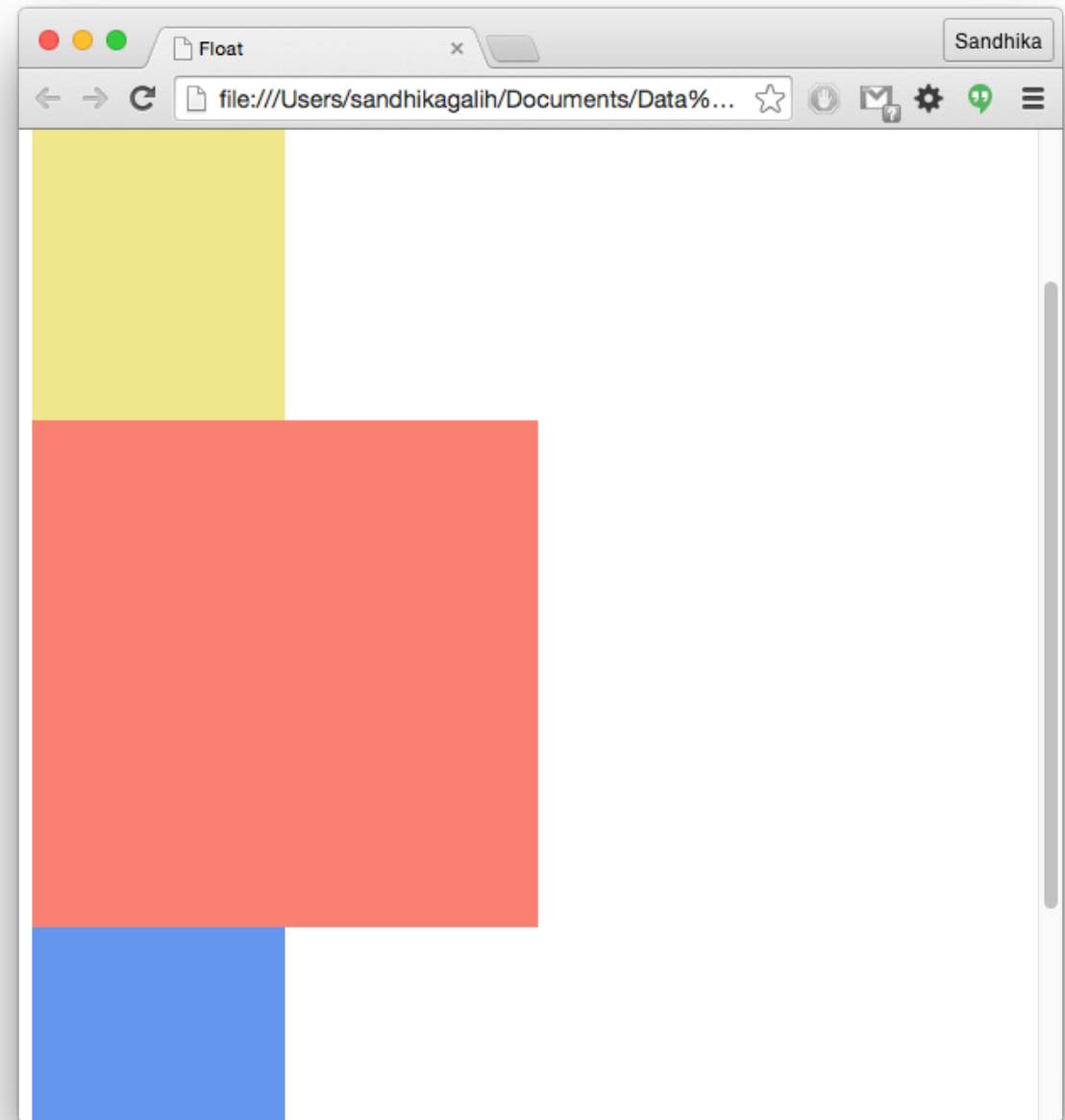
**multi-column** layout

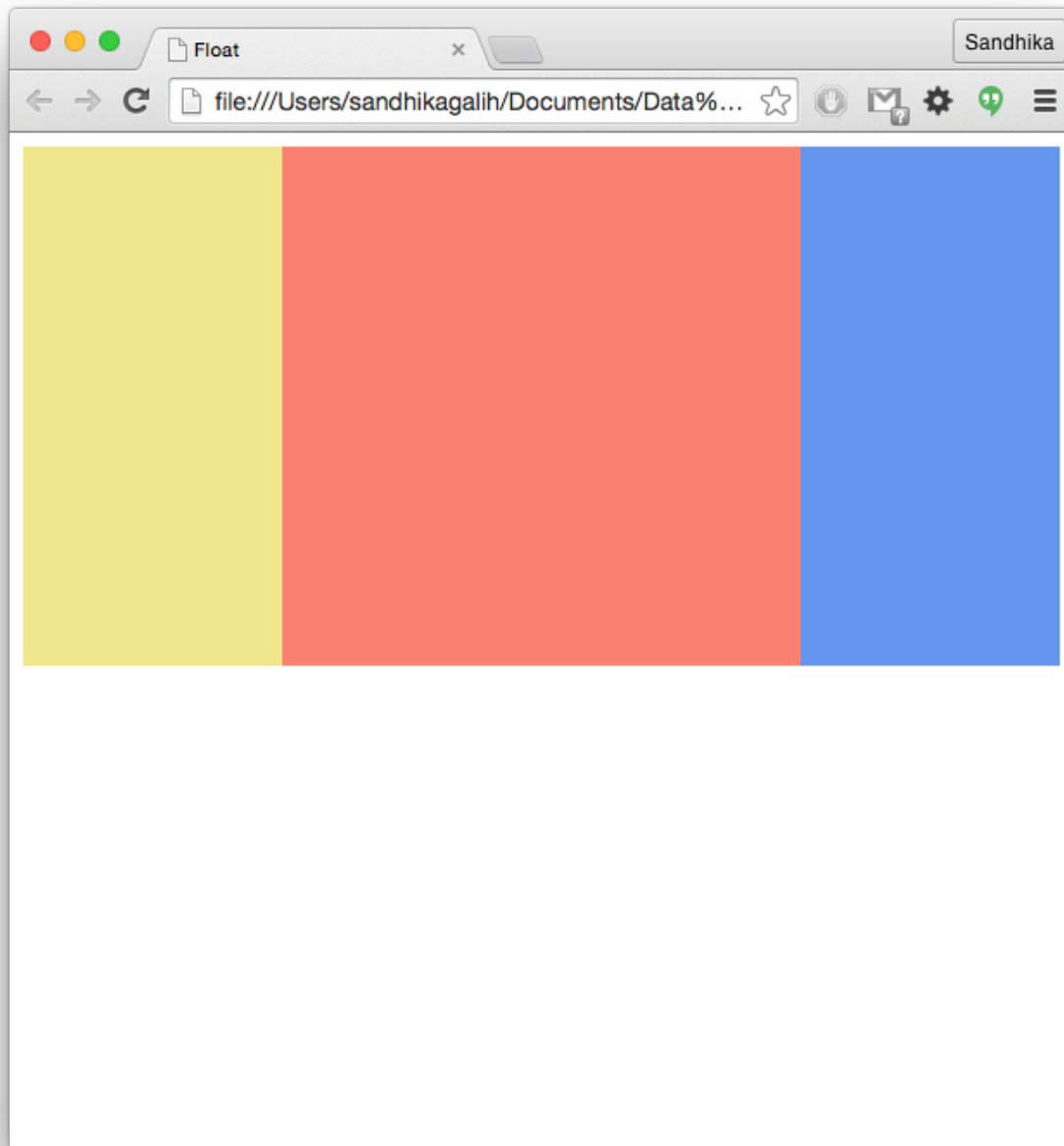
```
<div class="kiri"></div>
<div class="tengah"></div>
<div class="kanan"></div>
```

```
.kiri {
  width: 150px;
  height: 300px;
  background-color: khaki;
}

.tengah {
  width: 300px;
  height: 300px;
  background-color: salmon;
}

.kanan {
  width: 150px;
  height: 300px;
  background-color: cornflowerblue;
}
```





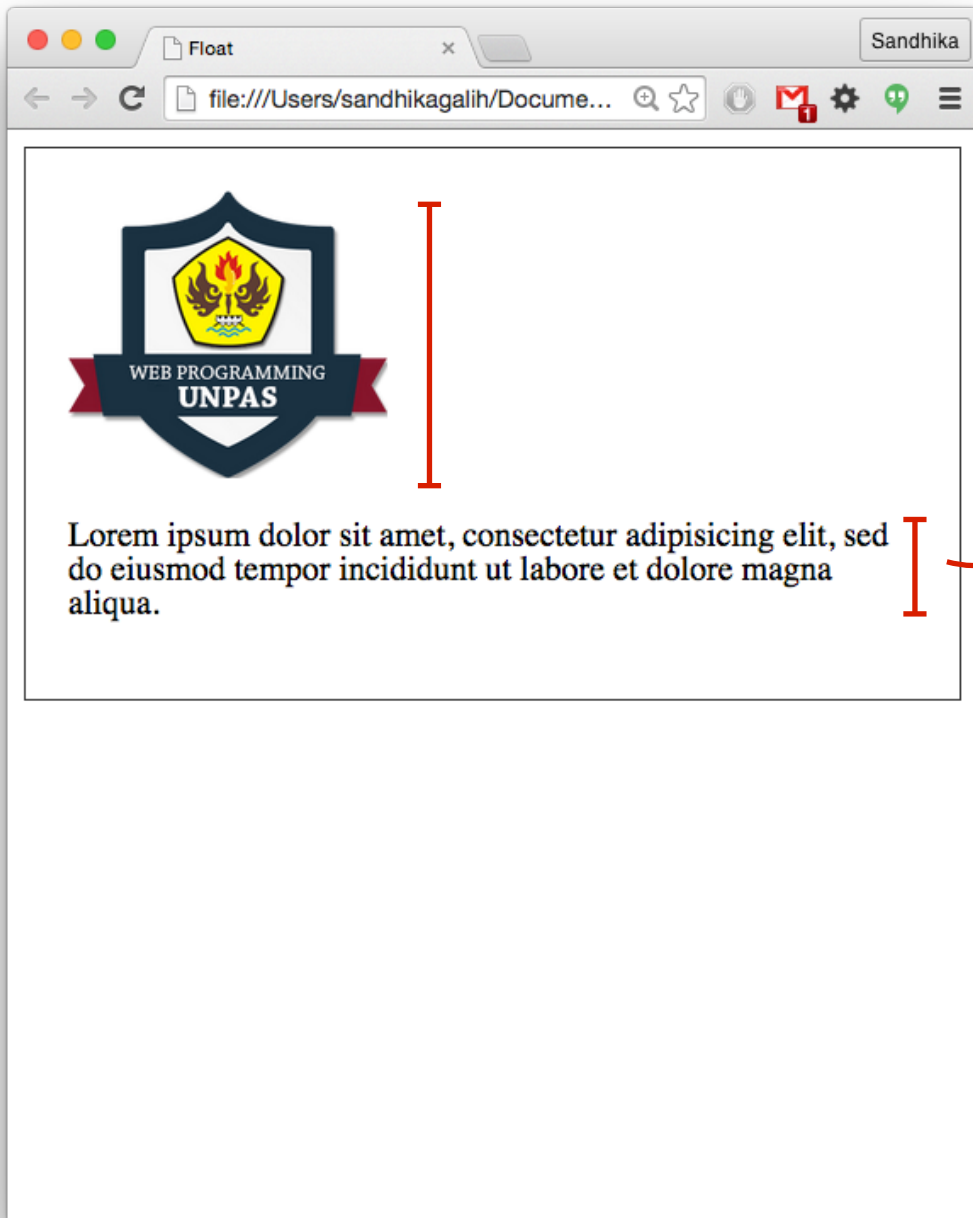
```
.kiri,  
.tengah,  
.kanan {  
    float: left;  
}
```



masalah pada **float**

ketika jumlah teks terlalu sedikit,  
sehingga tingginya lebih kecil dari  
tinggi gambar

**image** gallery



lebih rendah  
dari gambar



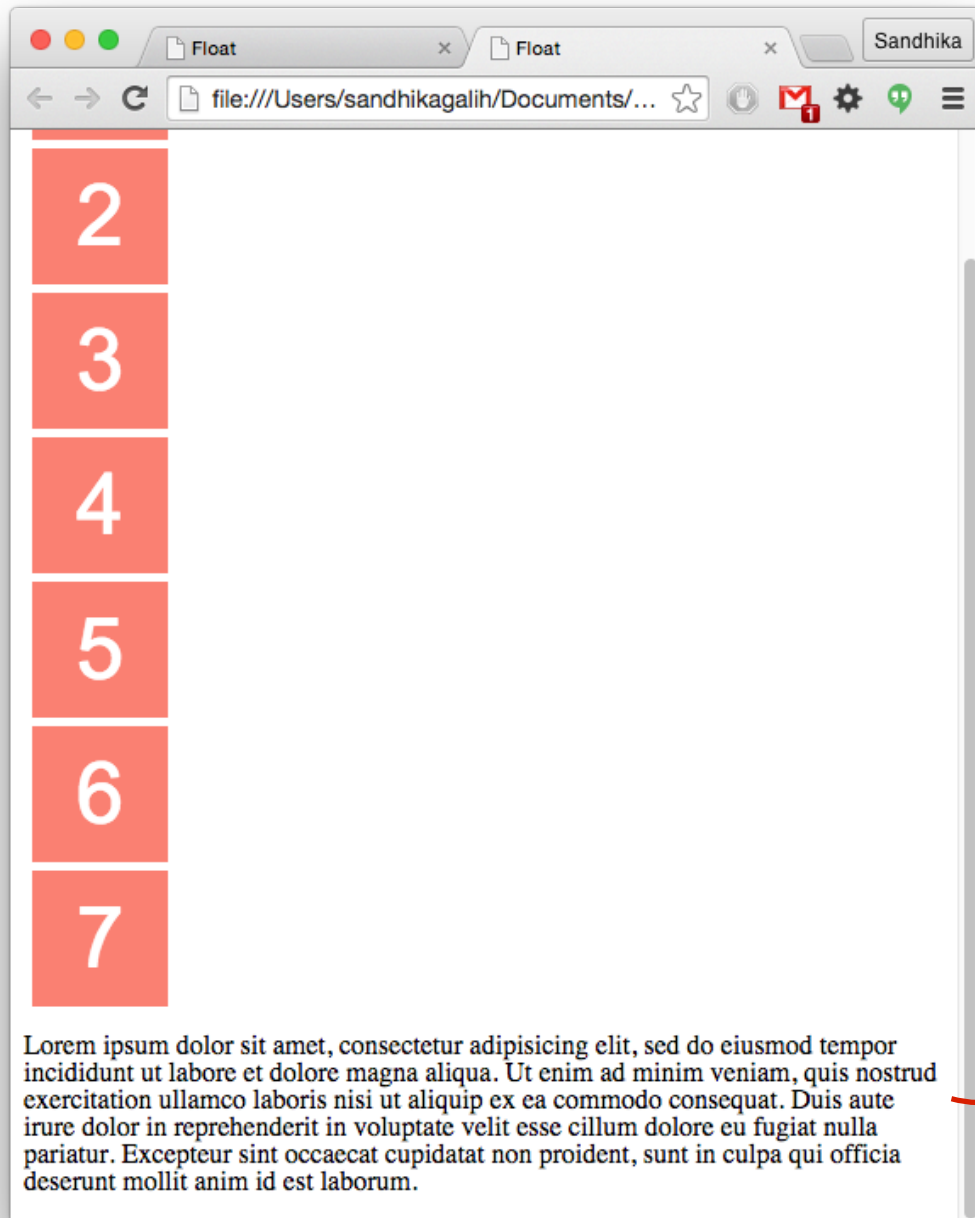
**.container tidak  
menganggap gambarnya ada /  
mengabaikannya**

```
.logo {  
  width: 150px;  
  float: left;  
}
```

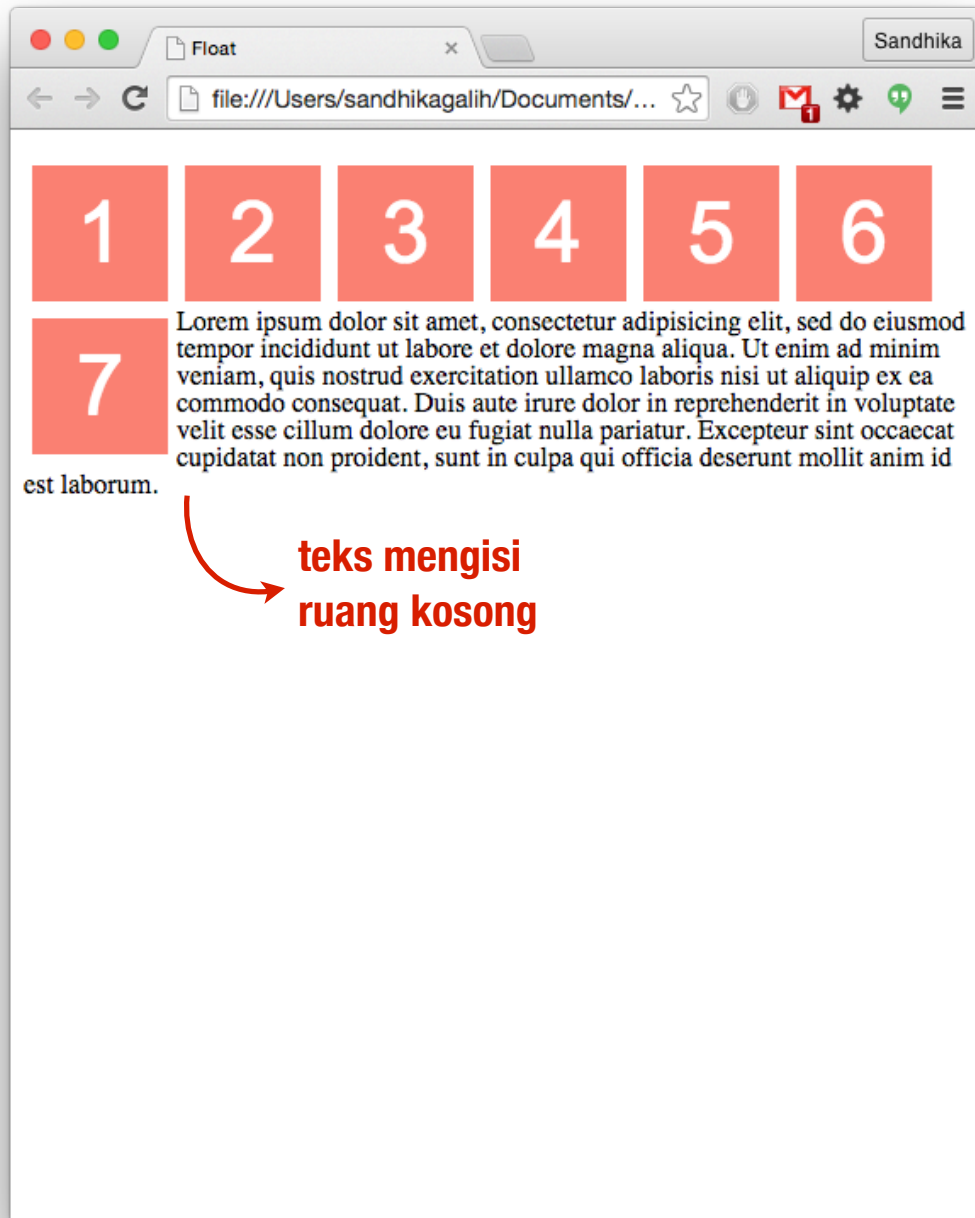
ketika masih ada ruang untuk teks /  
elemen lain, setelah gambar terakhir



**image** gallery



**teks setelah  
gambar terakhir**



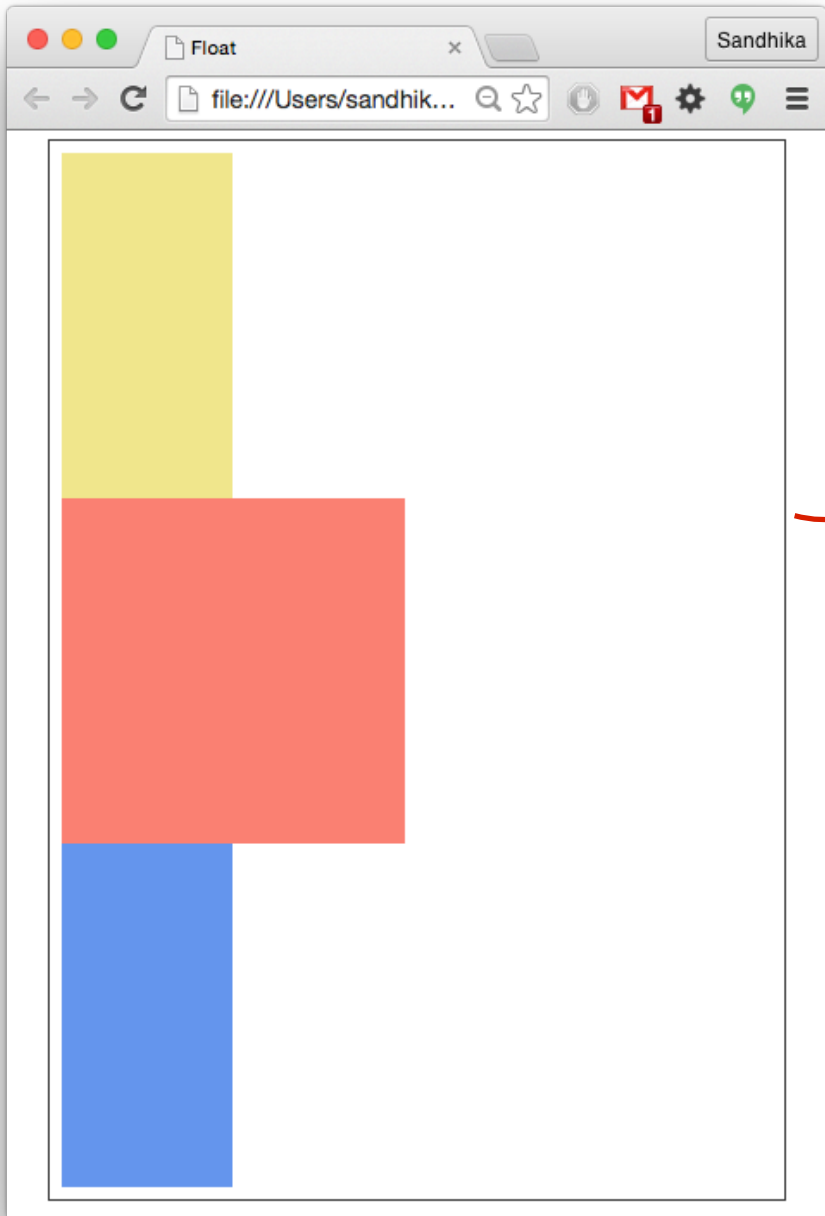
```
.box {  
    float: left;  
}
```

ketika kolom-kolom berada  
di dalam `.container`

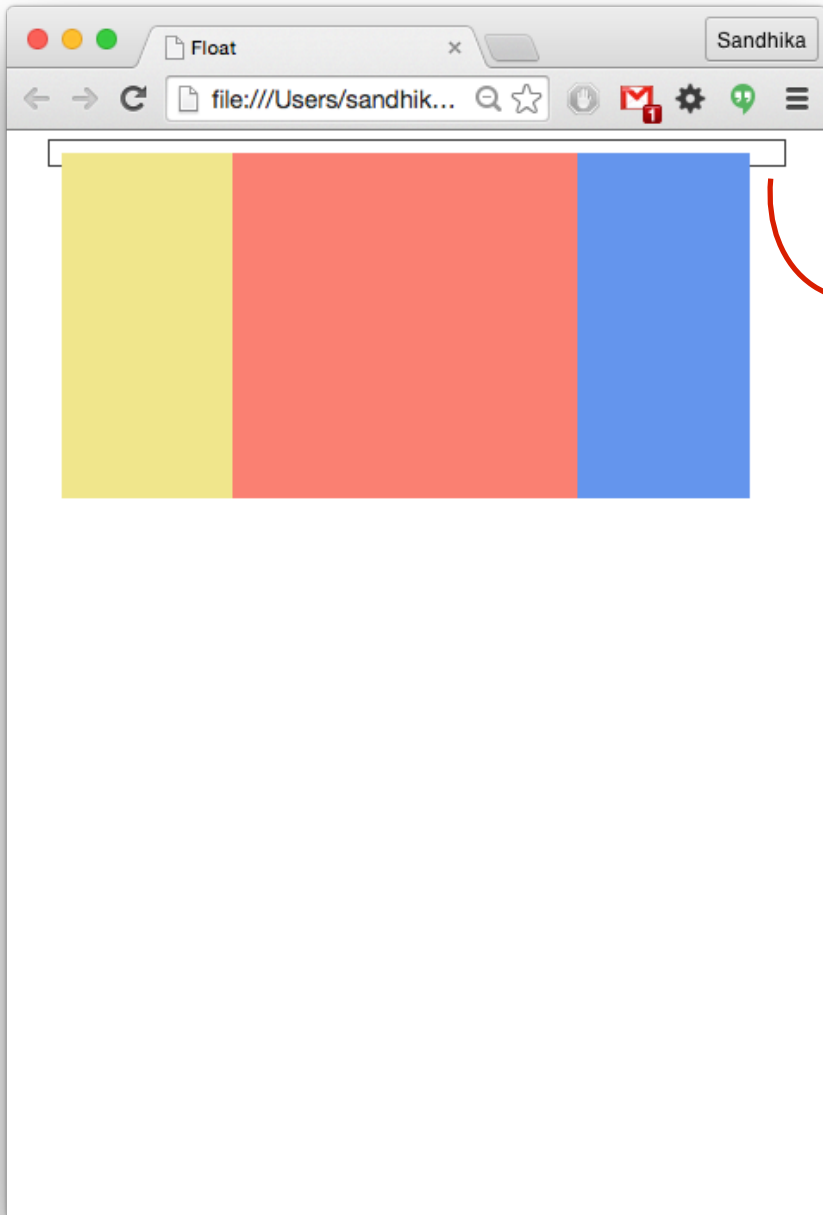


**multi-column** layout





**.container**



**.container-nya  
collapsed / runtuh,  
karena mengabaikan  
adanya kolom-kolom  
yang diberi float**

```
.kiri,  
.tengah,  
.kanan {  
    float: left;  
}
```

solusi ?

# **clear**

berfungsi menghentikan / *membersihkan* float

left

right

both

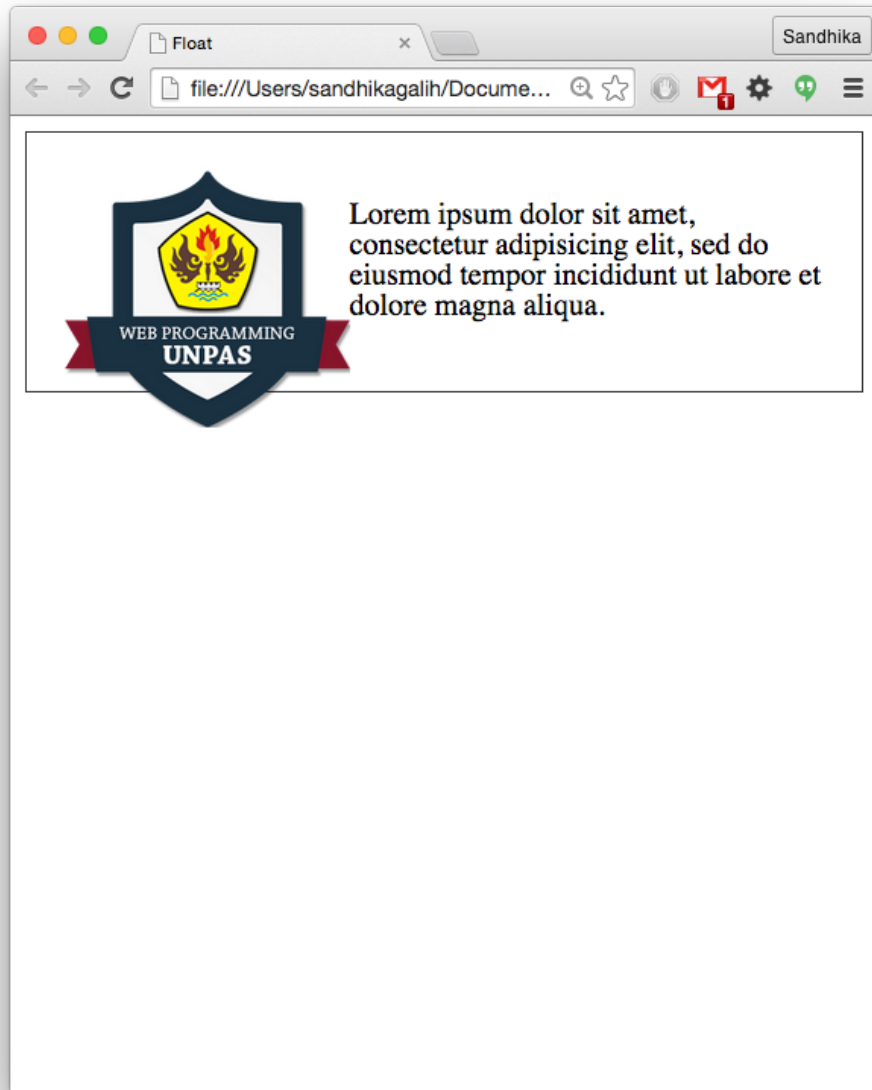
cara menghentikan / *membersihkan* float

---

- **menggunakan property overflow**
- **menggunakan <div> kosong**
- **menggunakan teknik micro clearfix**

# menggunakan properti `overflow`

---



# menggunakan properti `overflow`

---



```
.container {  
    overflow: hidden;  
}
```

## menggunakan <div> kosong

```
<div class="box">1</div>
<div class="box">2</div>
<div class="box">3</div>
<div class="box">4</div>
<div class="box">5</div>
<div class="box">6</div>
<div class="box">7</div>
```

**simpan di tempat  
dimana kita ingin  
memberhentikan  
float**

```
<div class="clear"></div>
```

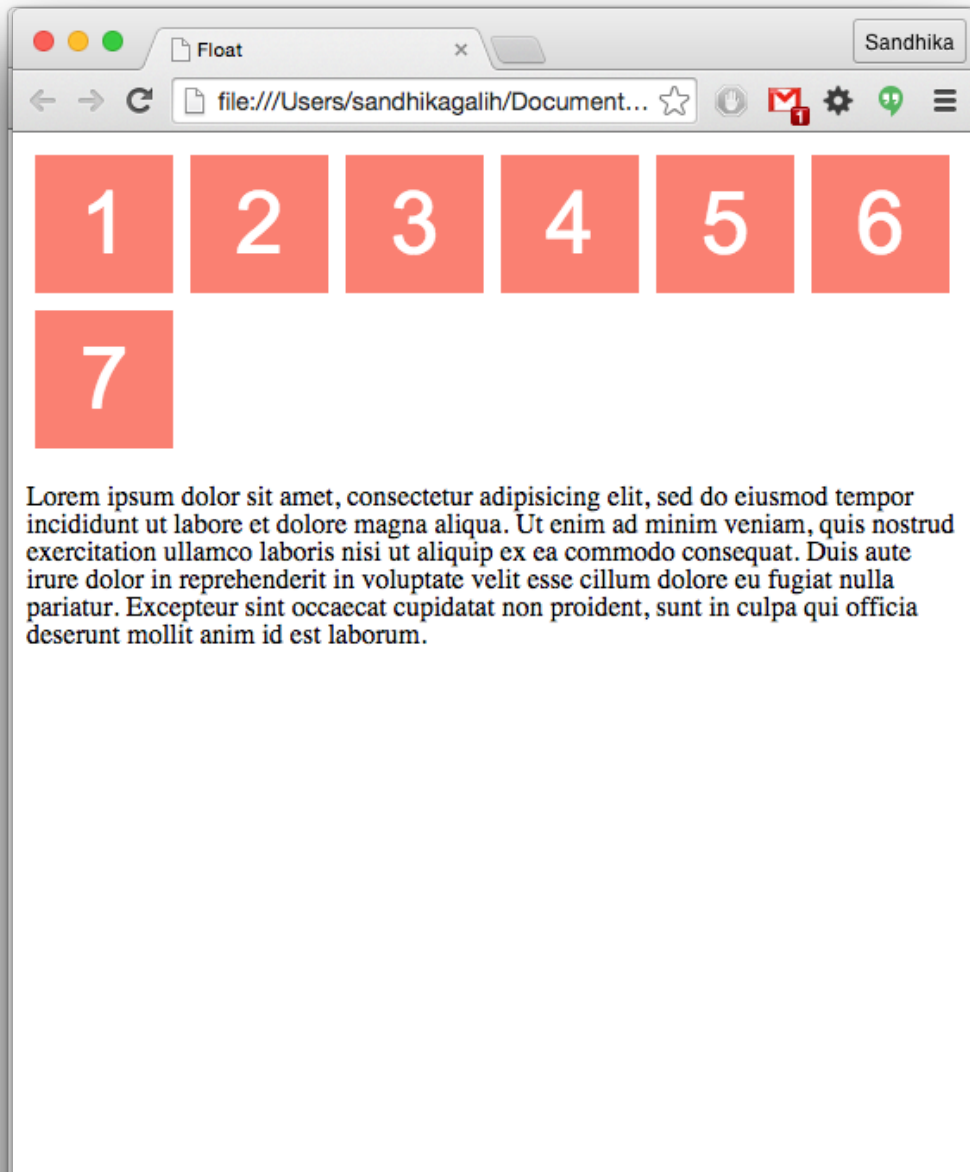
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur  
adipiscing elit, sed do eiusmod  
tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.  
Ut enim ad minim veniam,  
quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut  
aliquip ex ea commodo  
consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit  
in voluptate velit esse  
cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur  
sint occaecat cupidatat non  
proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit  
anim id est laborum.</p>

```
.clear {  
    clear: both;  
}
```



# menggunakan <div> kosong

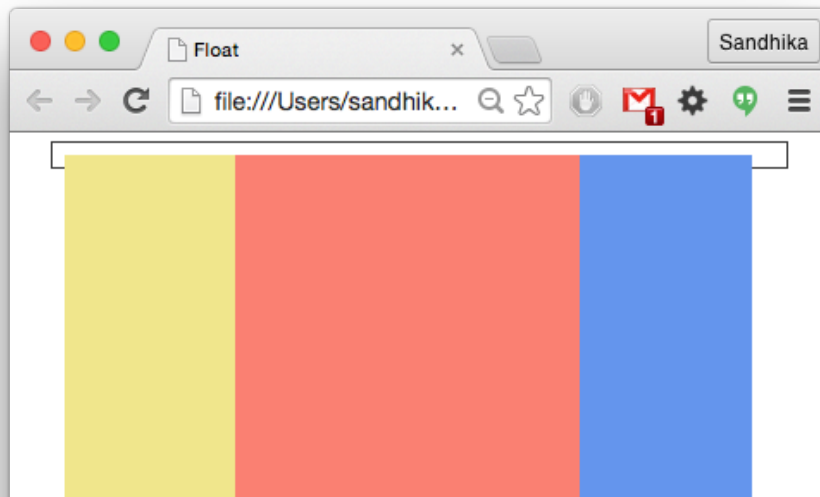
---



# menggunakan teknik micro clearfix

## teknik yang dibuat oleh Nicolas Gallagher

<http://nicolasgallagher.com/micro-clearfix-hack/>



```
.container:before,  
.container:after {  
    content: " ";  
    display: table;  
}
```

untuk menangani  
bug di browser-  
browser modern

```
.container:after {  
    clear: both;  
}
```

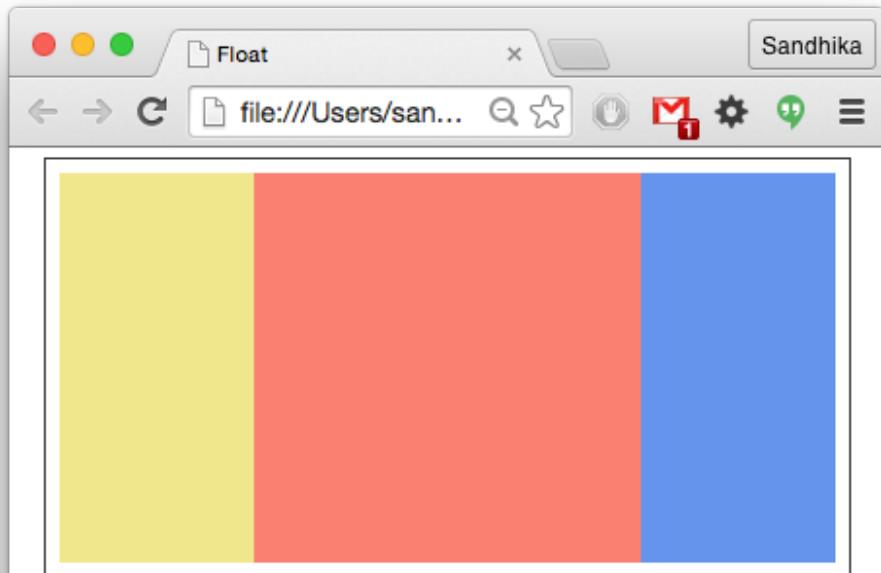
menghentikan /  
membersihkan float

```
.container {  
    *zoom: 1;  
}
```

untuk menangani  
bug di IE 6/7

menggunakan teknik micro clearfix

---





thankyou.

[sandhikagalih@unpas.ac.id](mailto:sandhikagalih@unpas.ac.id)