

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/>

float

none

left

right

normal flow

VS.

out-of flow

<https://www.w3.org/TR/CSS2/visuren.html>

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**

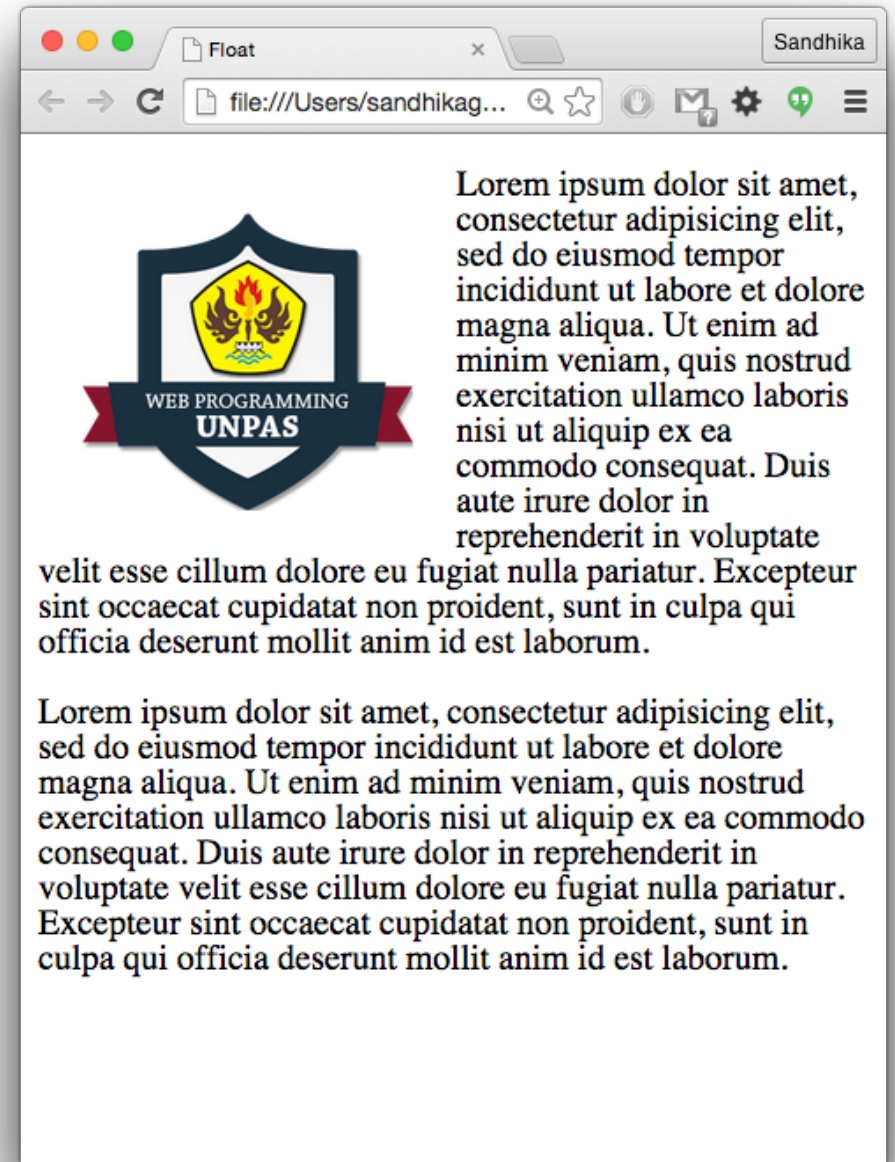
dan masih banyak lagi

teks wrapping

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



```
.logo {  
    float: left;  
    margin: 20px;  
}
```




```
.logo {  
    float: right;  
    margin: 20px;  
}
```

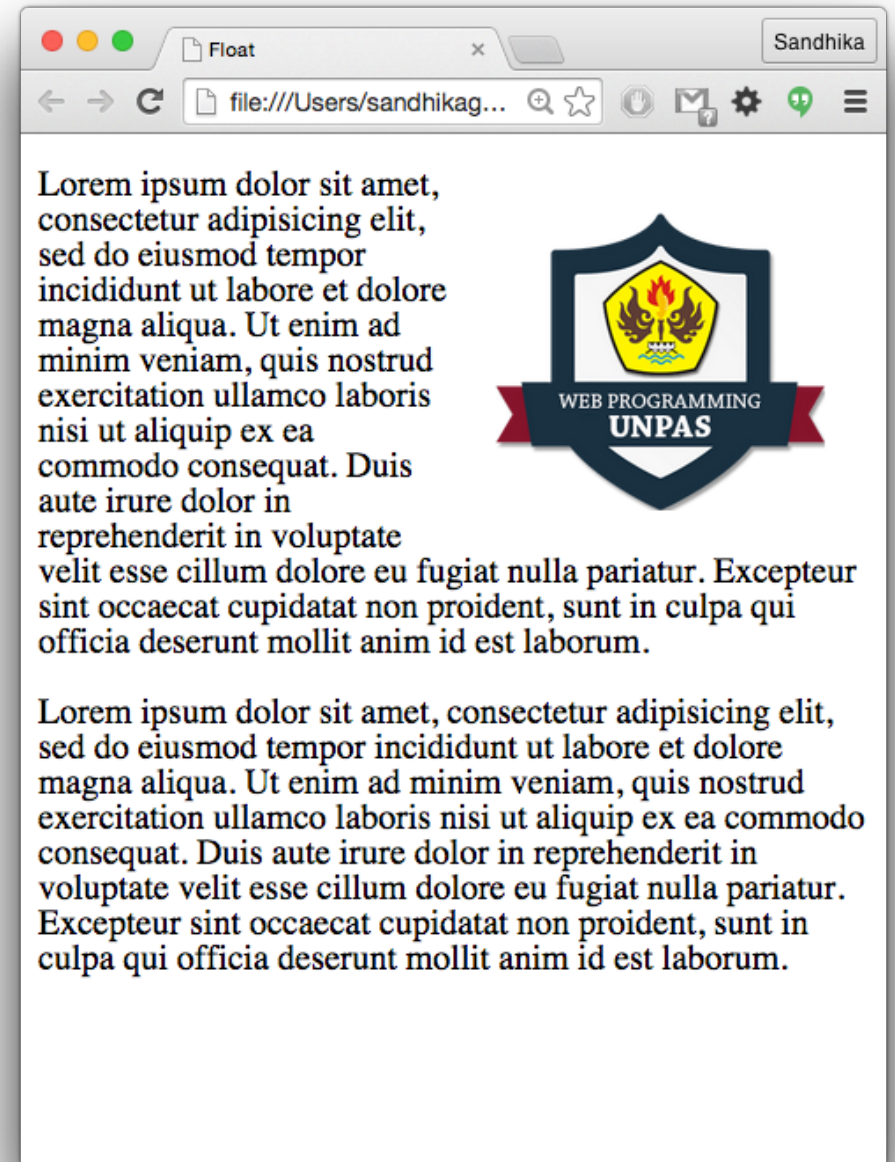
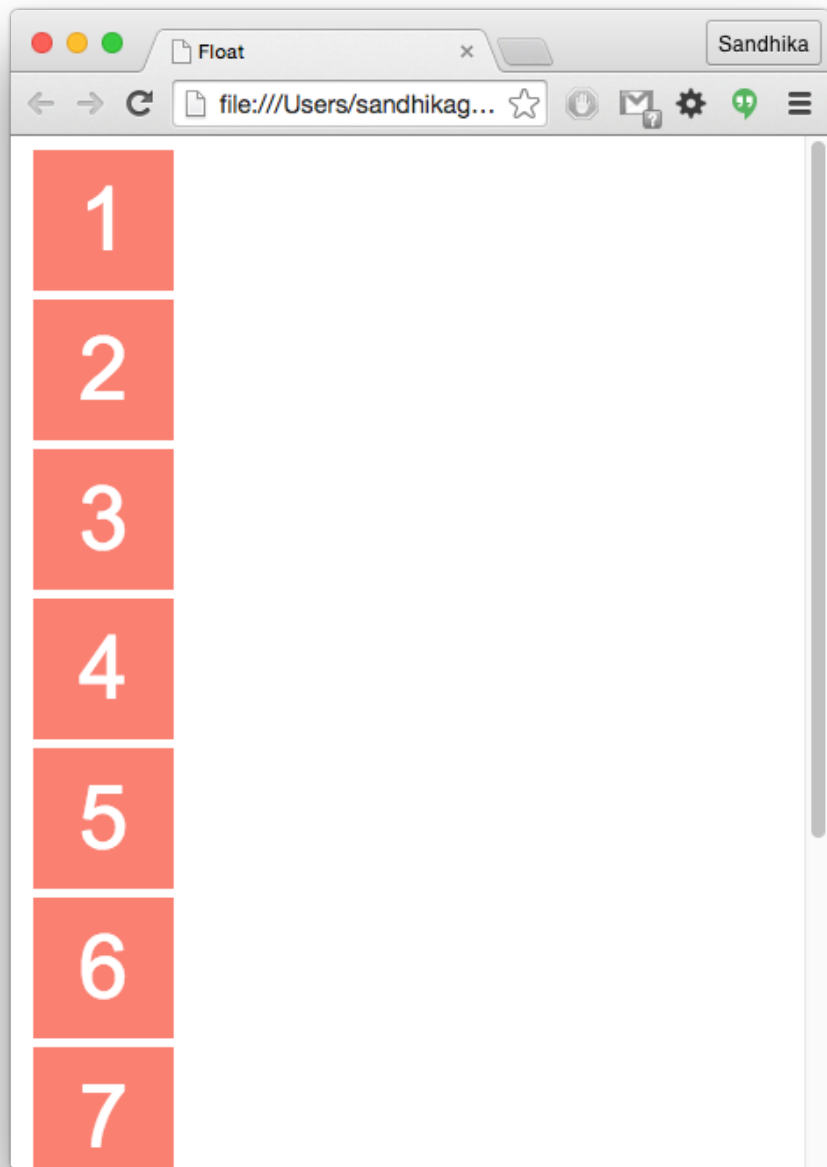


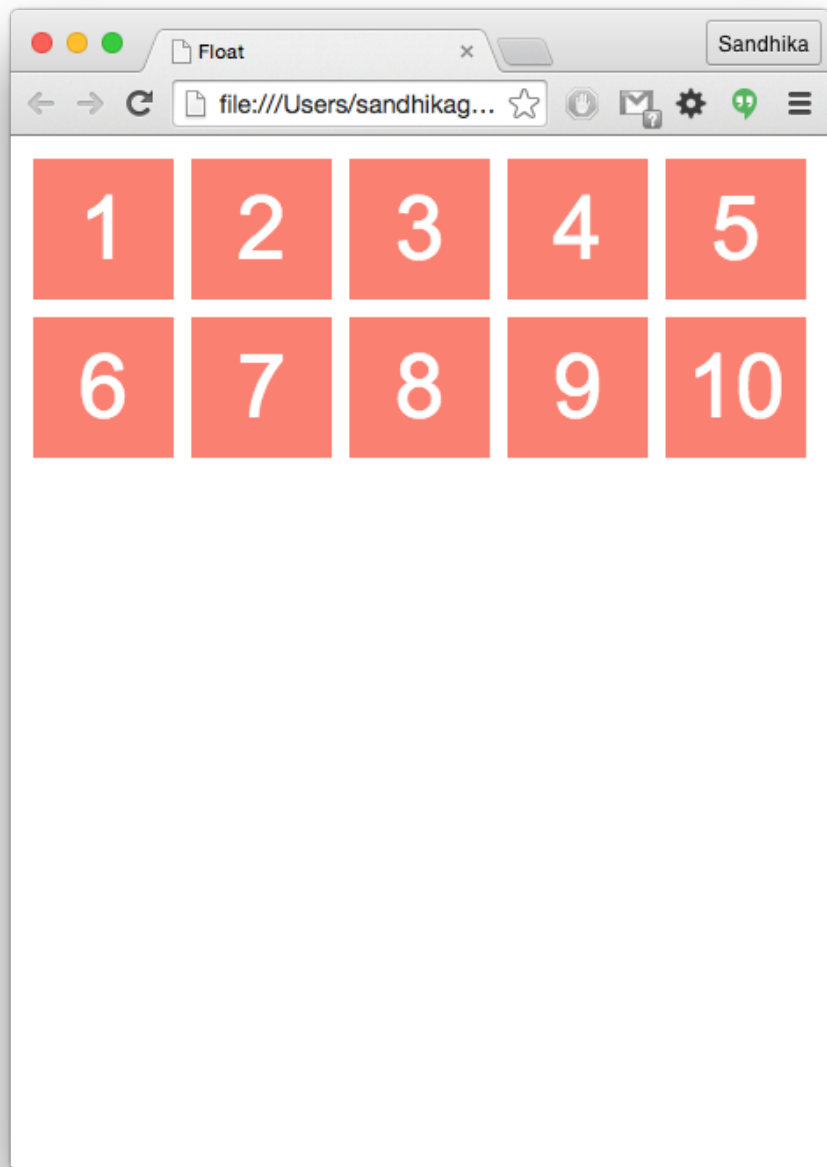
image gallery

```
<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>
```

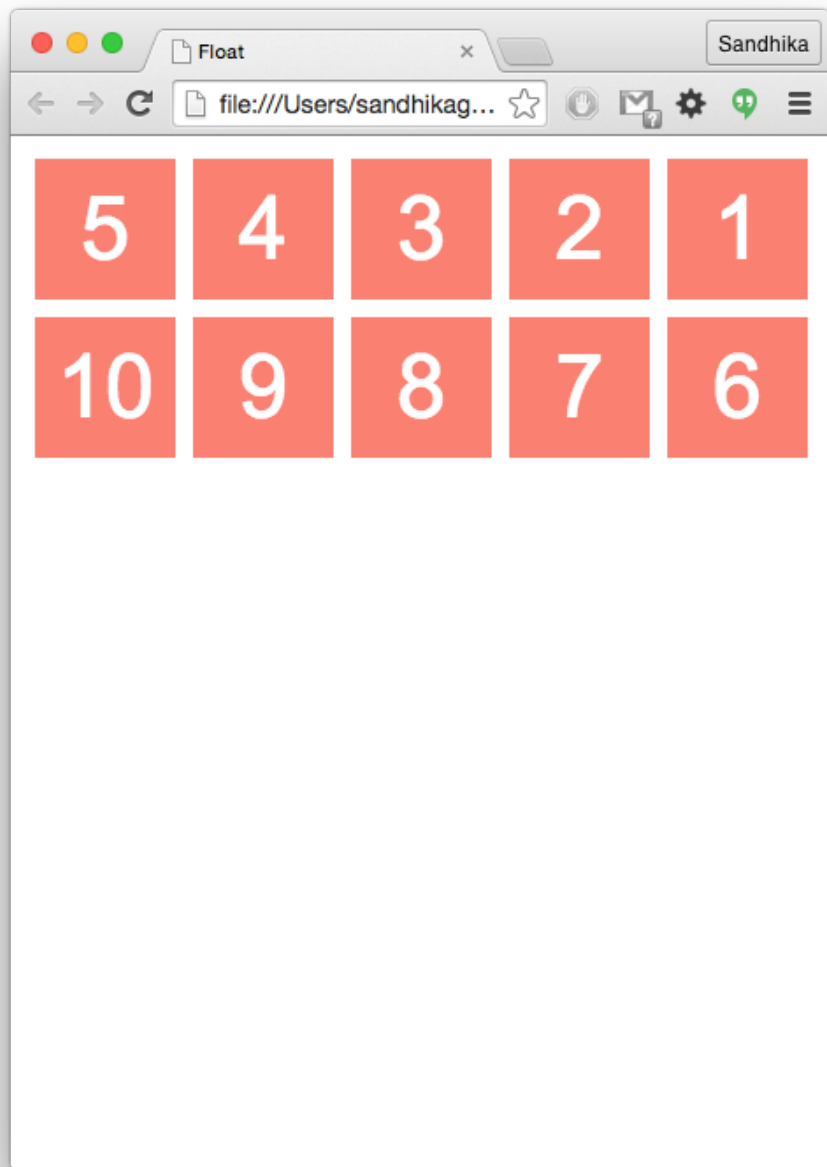
```
.box {
  width: 80px;
  height: 80px;
  background-color: salmon;
  color: white;
  font-size: 50px;
  font-family: arial;
  text-align: center;
  line-height: 80px;
  margin: 5px;
}
```



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



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



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

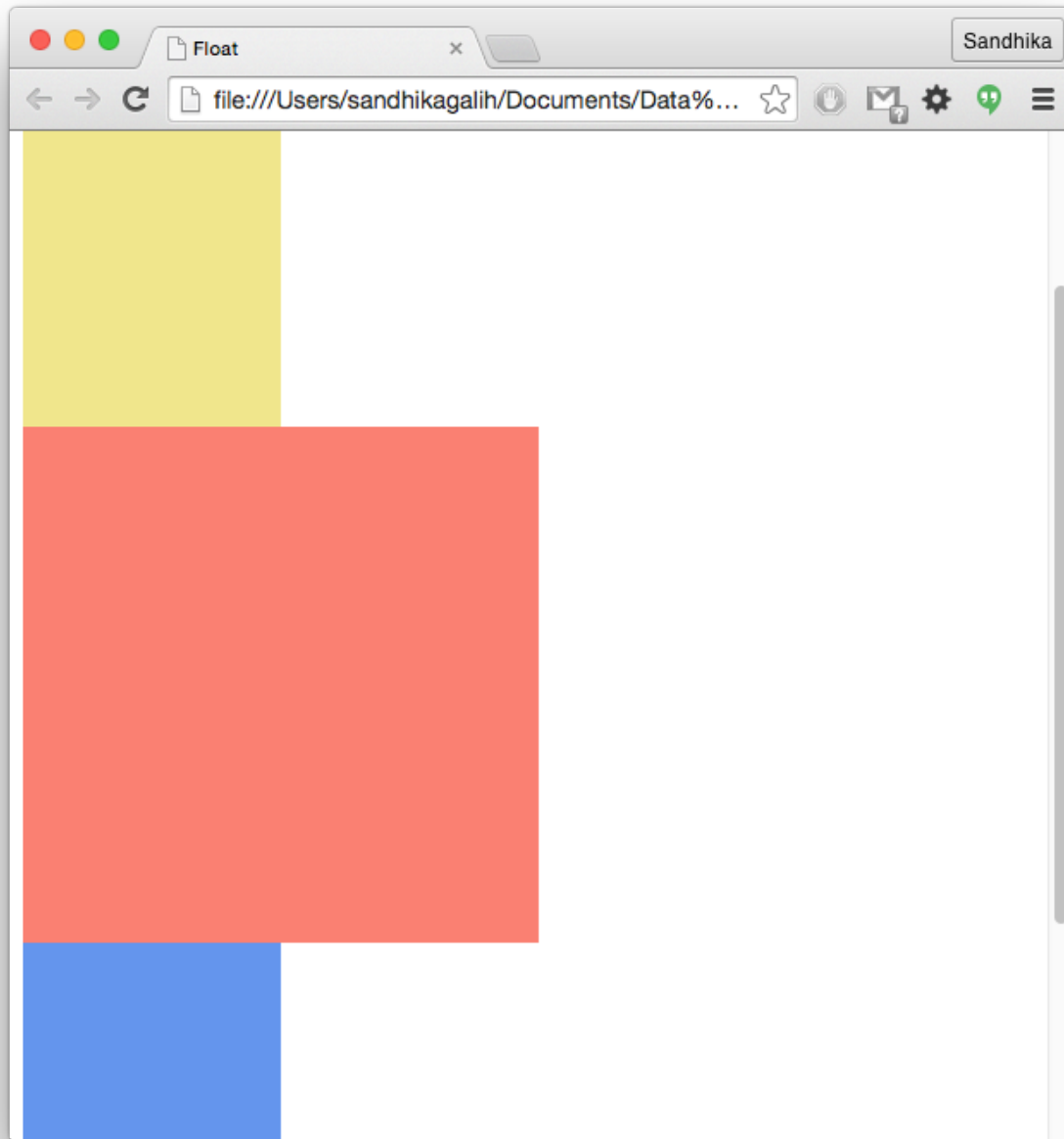
multi-column layout

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

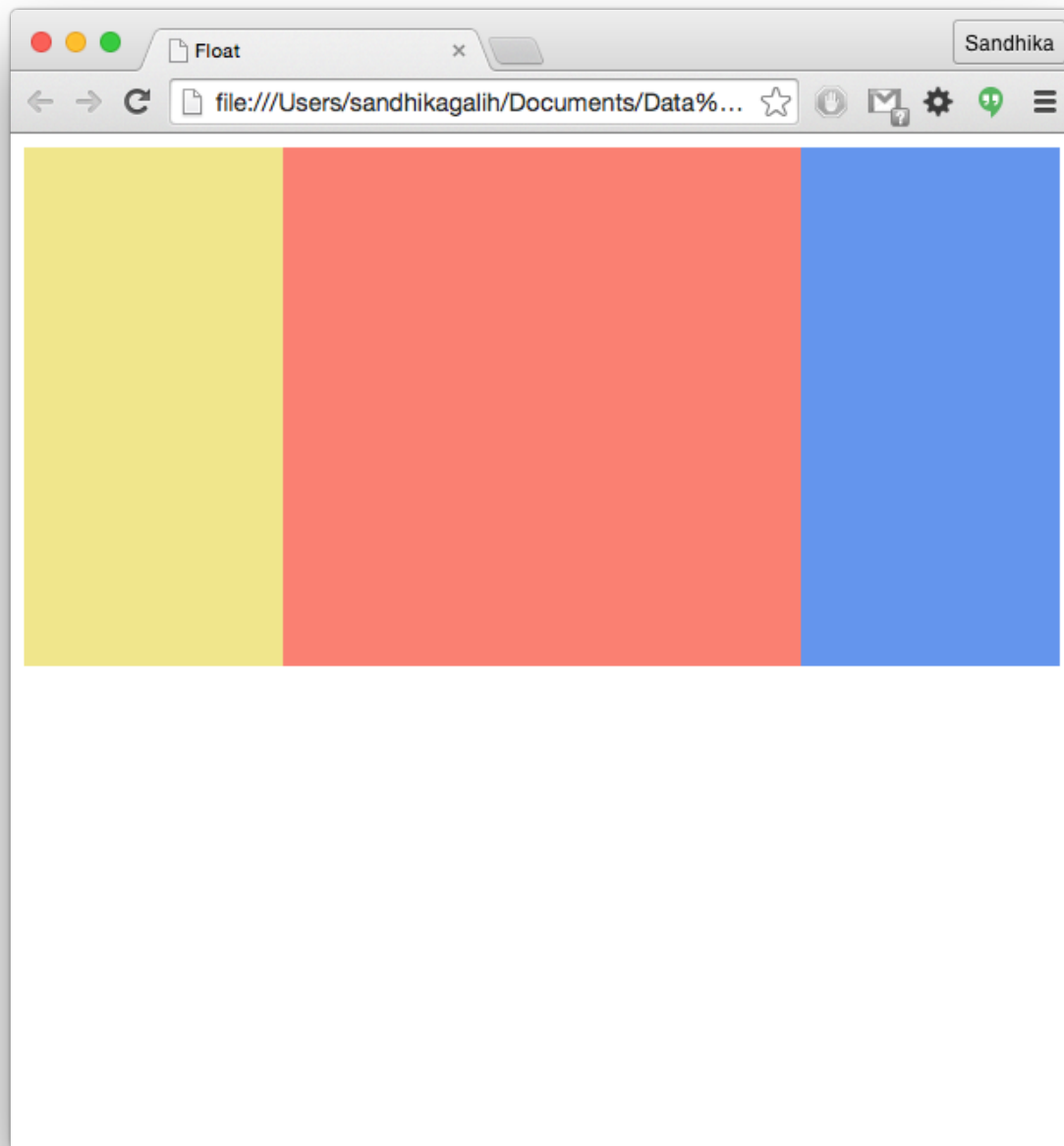
```
.kiri {
  width: 150px;
  height: 300px;
  background-color: khaki;
}

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

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

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

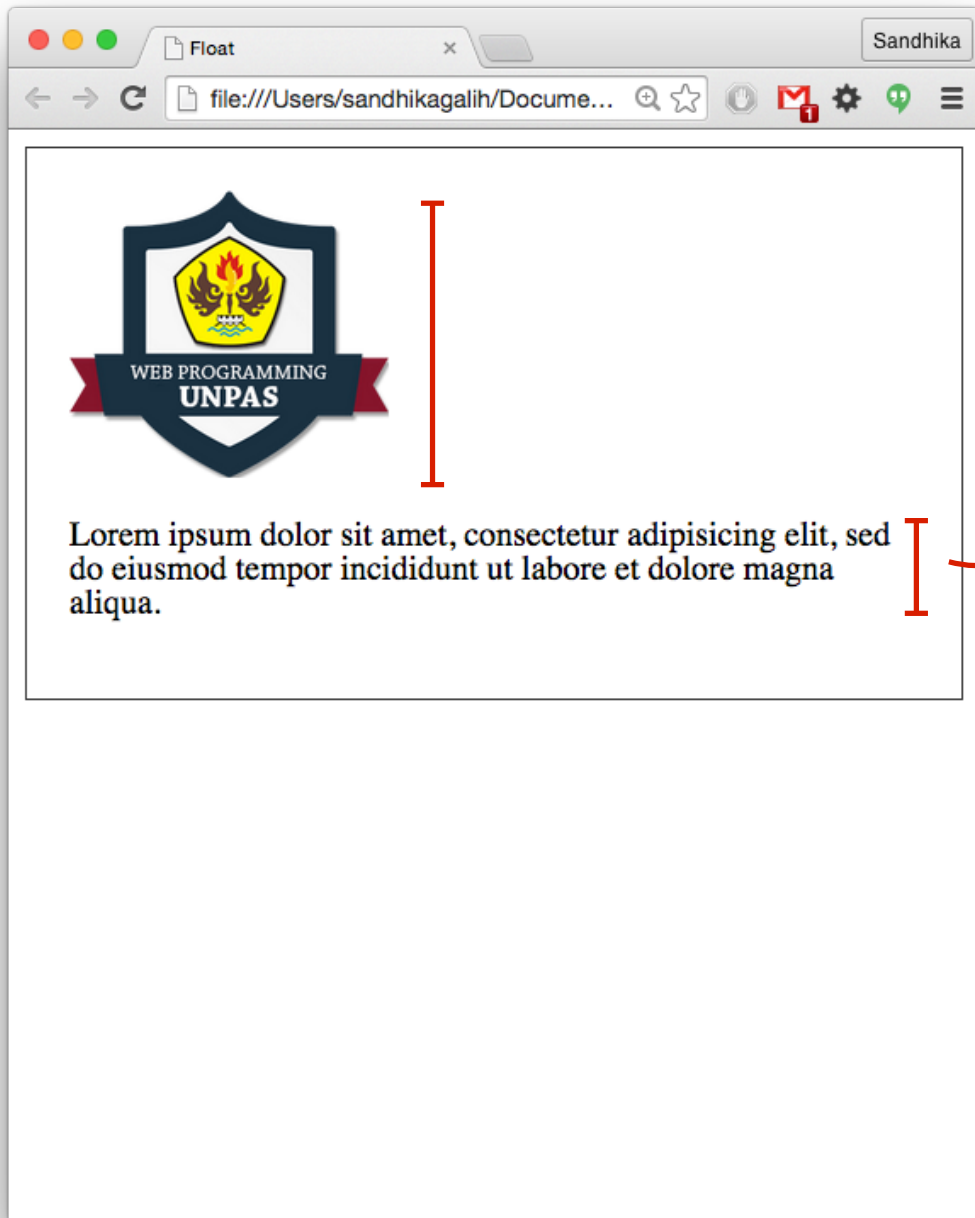


```
.kiri,  
.tengah,  
.kanan {  
    float: left;  
}
```

masalah pada **float**

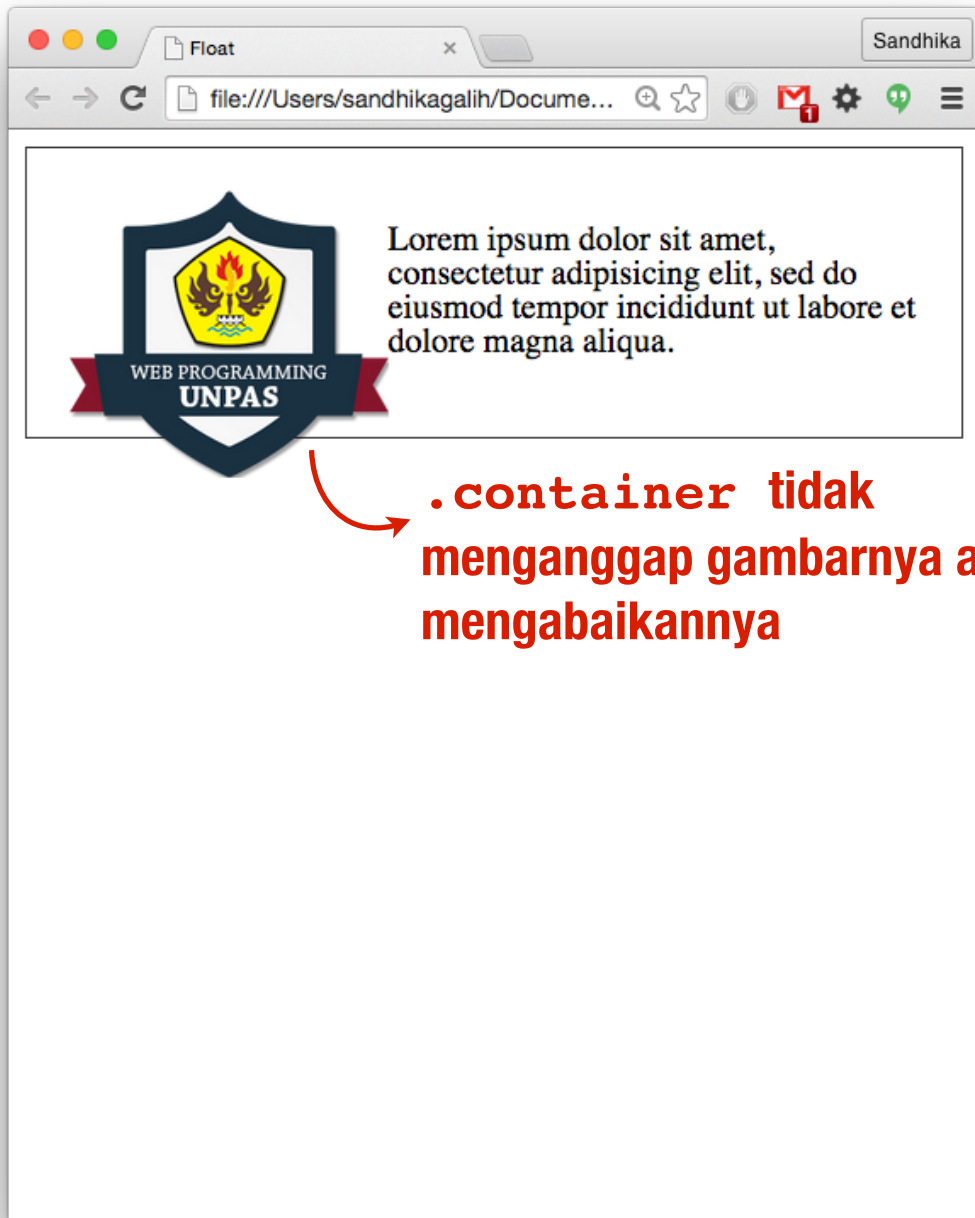
ketika jumlah teks terlalu sedikit,
sehingga tingginya lebih kecil dari
tinggi gambar

image gallery



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

lebih rendah
dari gambar

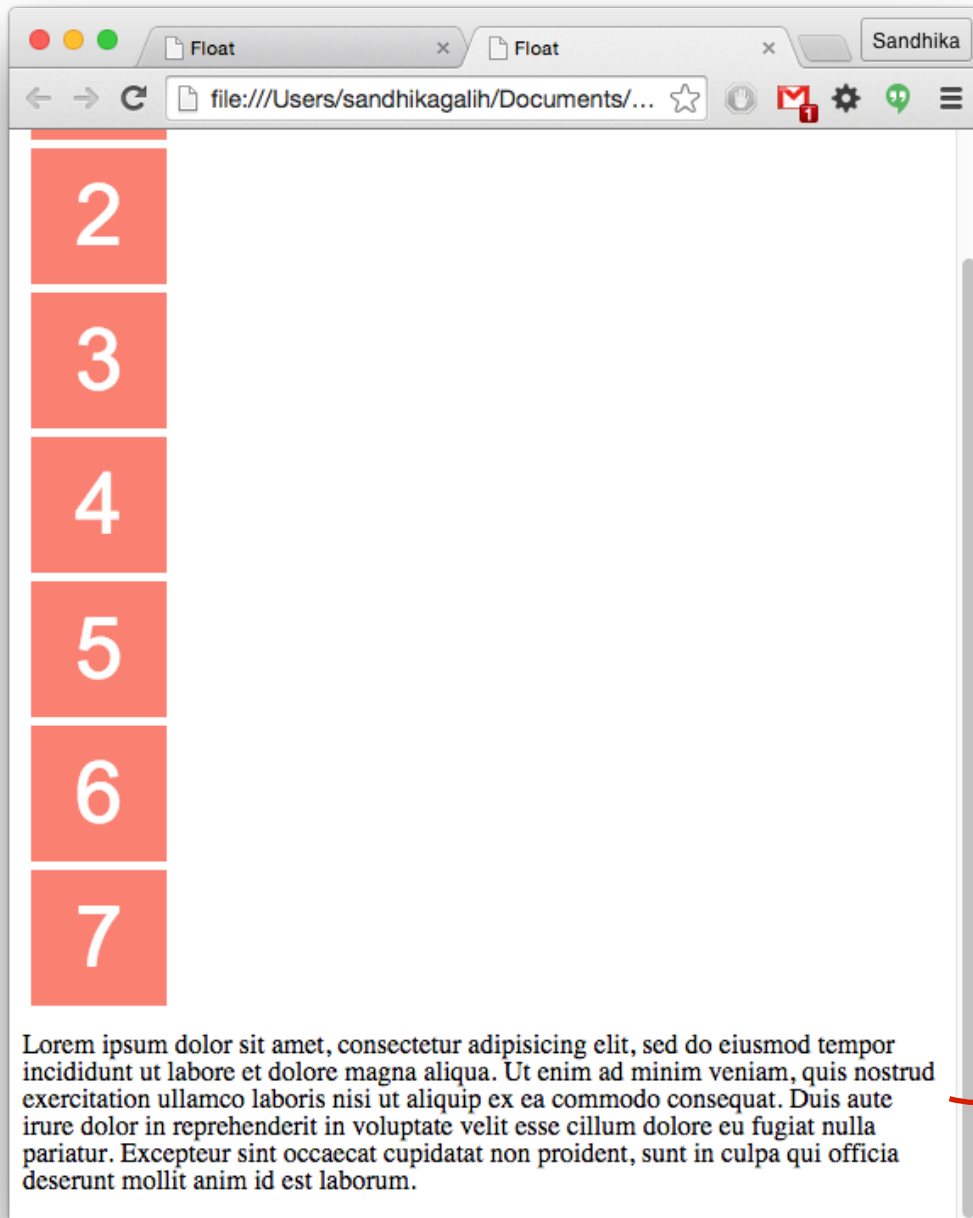


**.container tidak
menganggap gambarnya ada /
mengabaikannya**

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

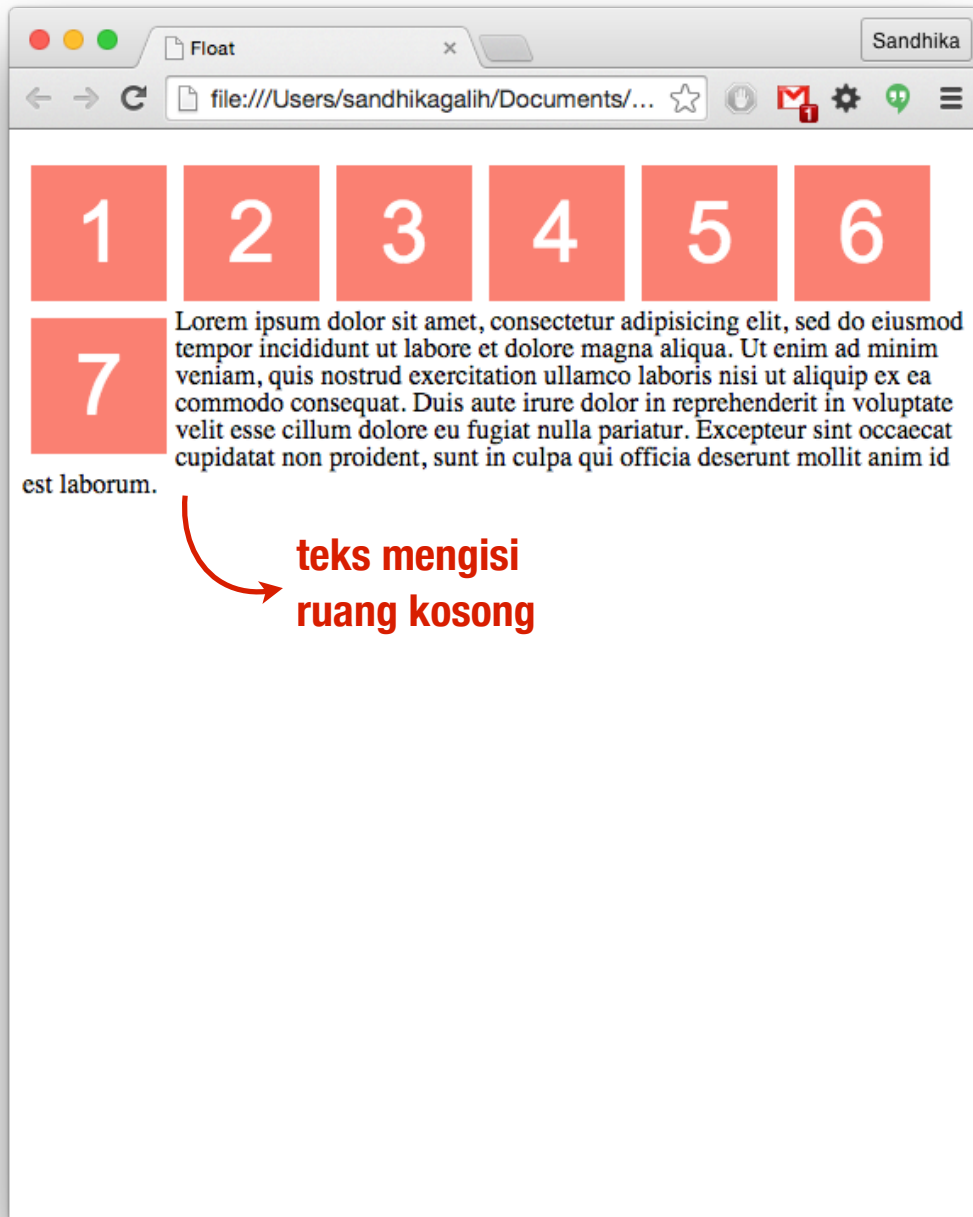


image gallery



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

**teks setelah
gambar terakhir**



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

ketika kolom-kolom berada
di dalam `.container`



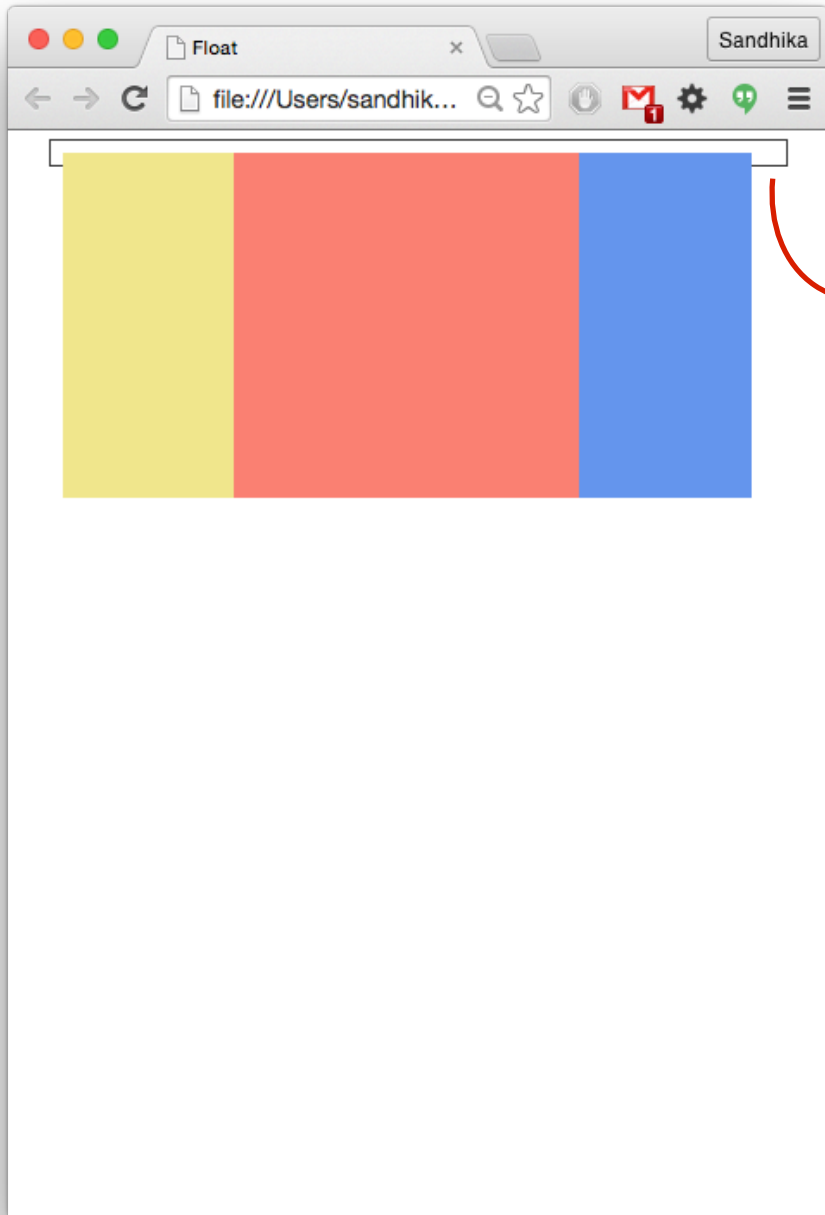
multi-column layout



.container



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



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

solusi ?

clear

berfungsi menghentikan / *membersihkan* float

left

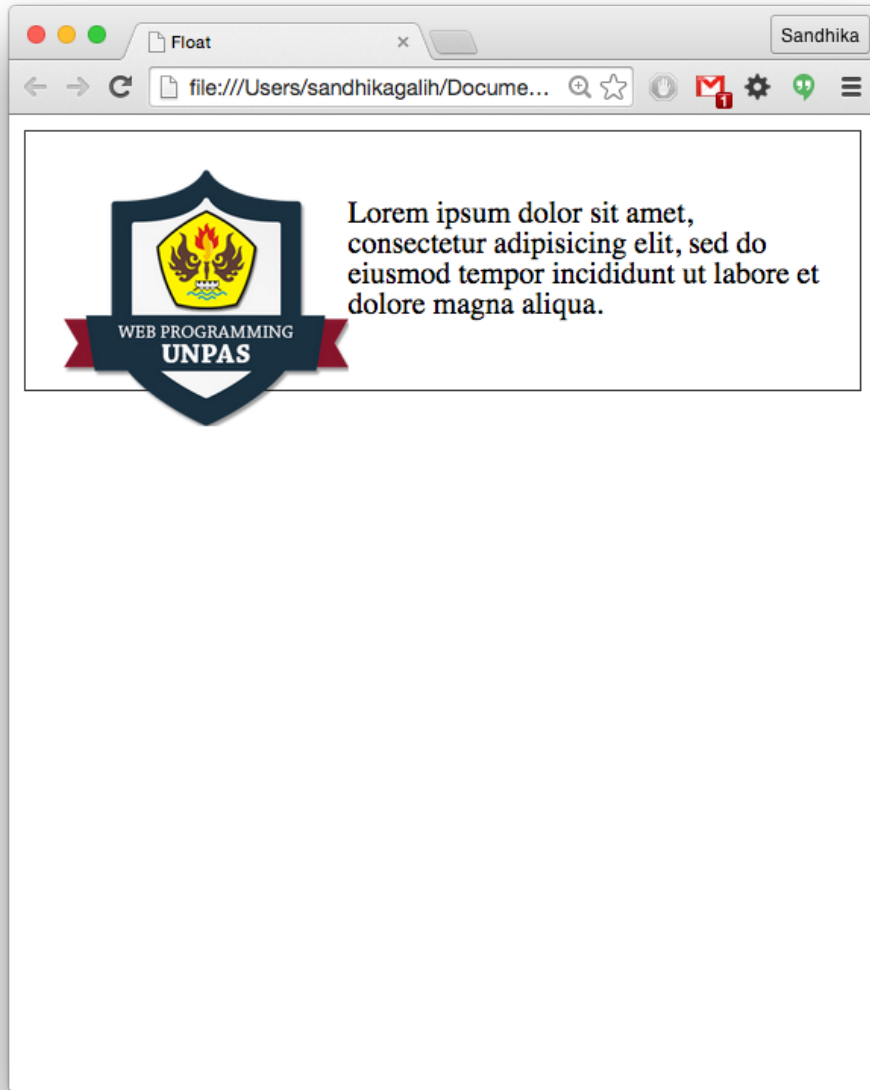
right

both

cara menghentikan / *membersihkan* float

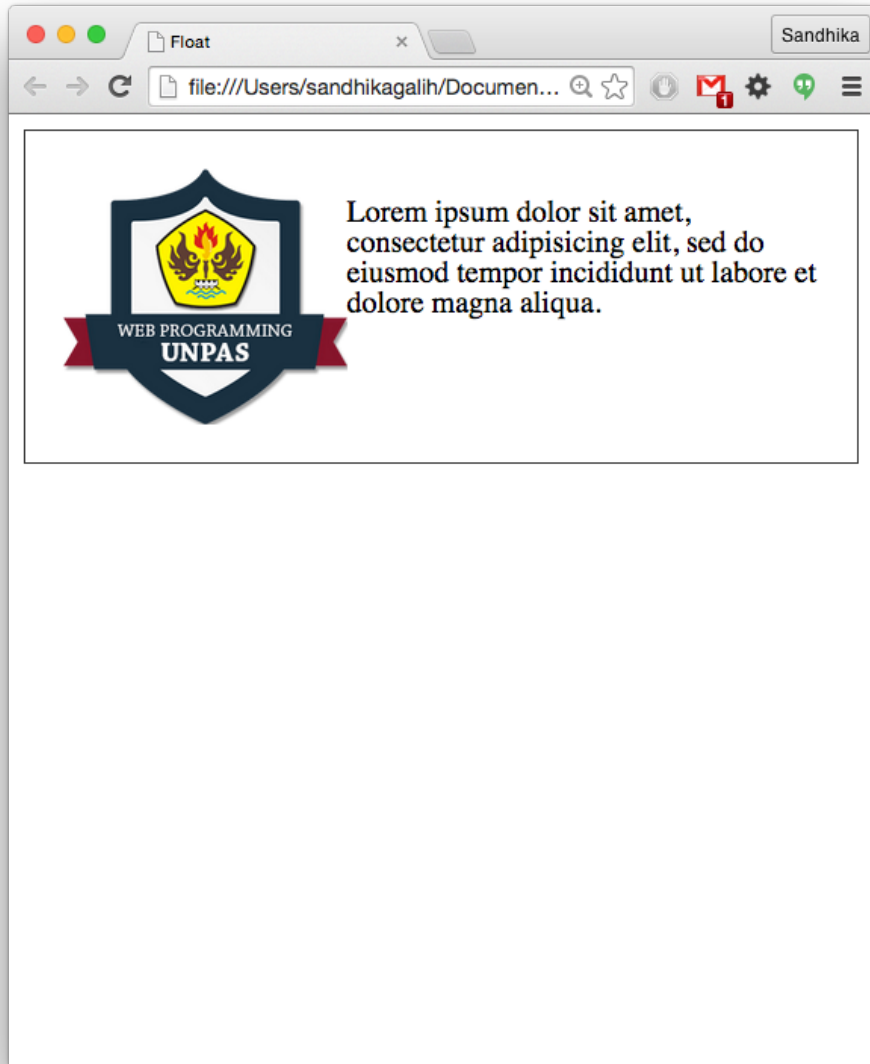
- **menggunakan property overflow**
- **menggunakan <div> kosong**
- **menggunakan teknik micro clearfix**

menggunakan properti `overflow`



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


menggunakan properti `overflow`



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

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>
```

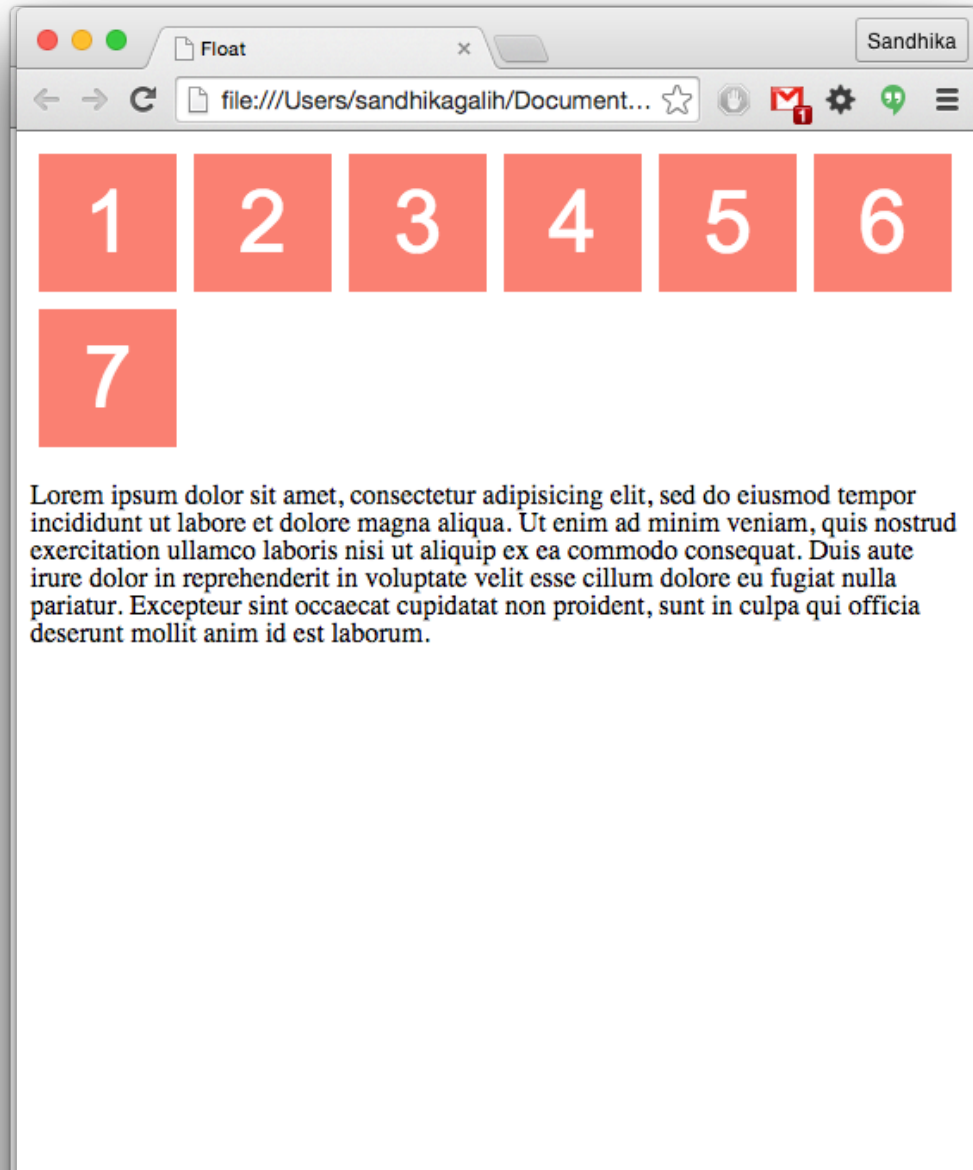
**simpan di tempat
dimana kita ingin
memberhentikan
float**

```
<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;  
}
```

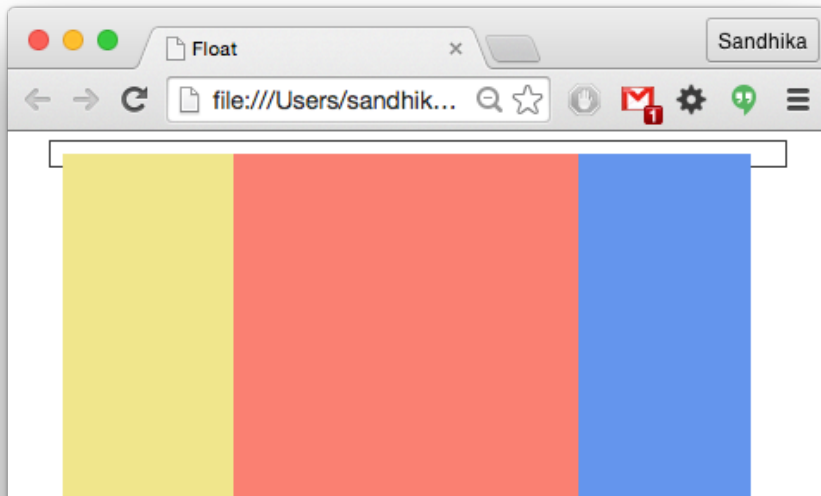
menggunakan <div> kosong



menggunakan teknik micro clearfix

teknik yang dibuat oleh Nicolas Gallagher

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



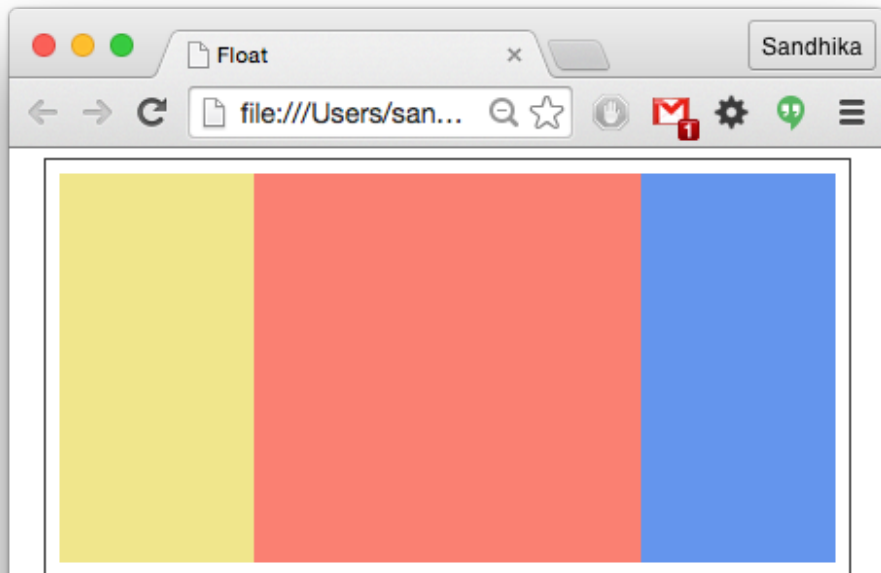
```
.container:before,  
.container:after {  
    content: " ";  
    display: table;  
}  
  
.container:after {  
    clear: both;  
}  
  
.container {  
    *zoom: 1;  
}
```

untuk menangani
bug di browser-
browser modern

menghentikan /
membersihkan float

untuk menangani
bug di IE 6/7

menggunakan teknik micro clearfix





thankyou.

sandhikagalih@unpas.ac.id