

CSS position

position

static

relative

absolute

fixed

CSS Position

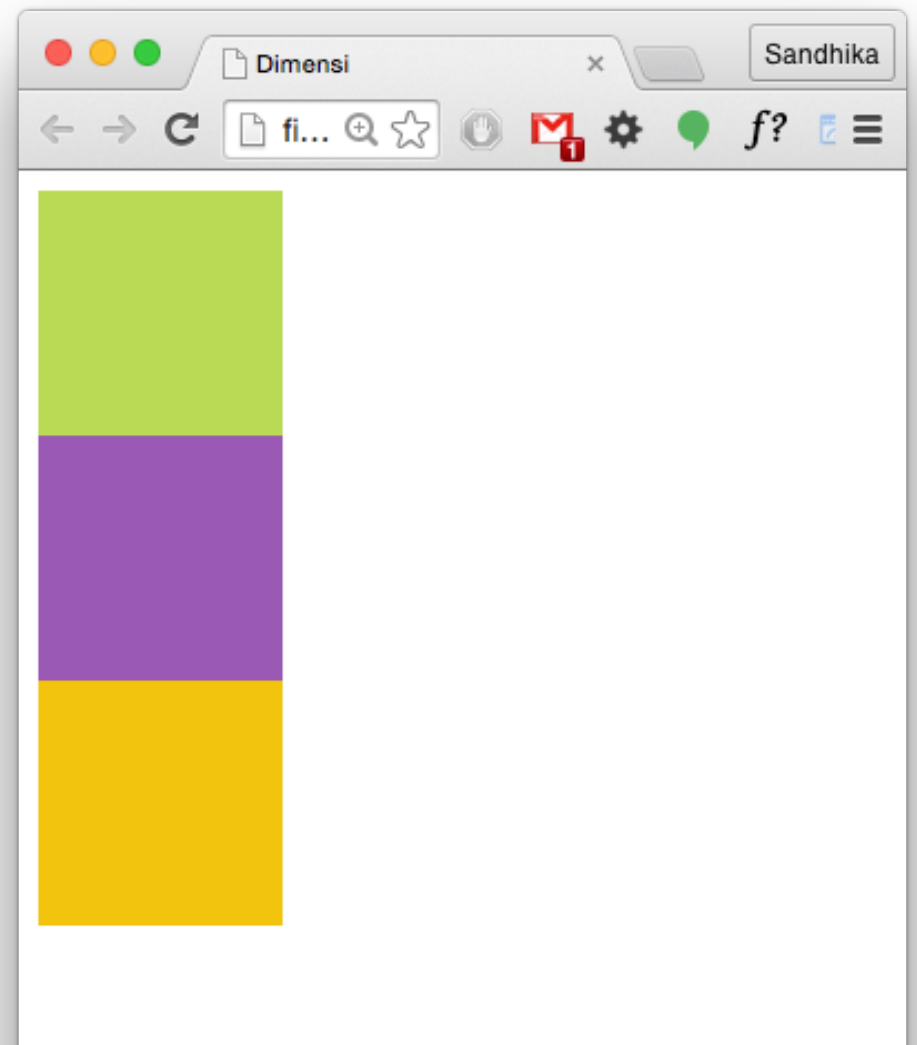
- **static** adalah nilai default dari tiap-tiap elemen ketika tidak diberi properti position
- Menggunakan position selain **static** (non-static), akan membuat sebuah elemen menjadi seolah-olah **berbeda dimensi** dari elemen lainnya
- Elemen yang diberi position selain **static** dapat menggunakan properti **top**, **left**, **bottom** dan **right** untuk mengatur posisinya

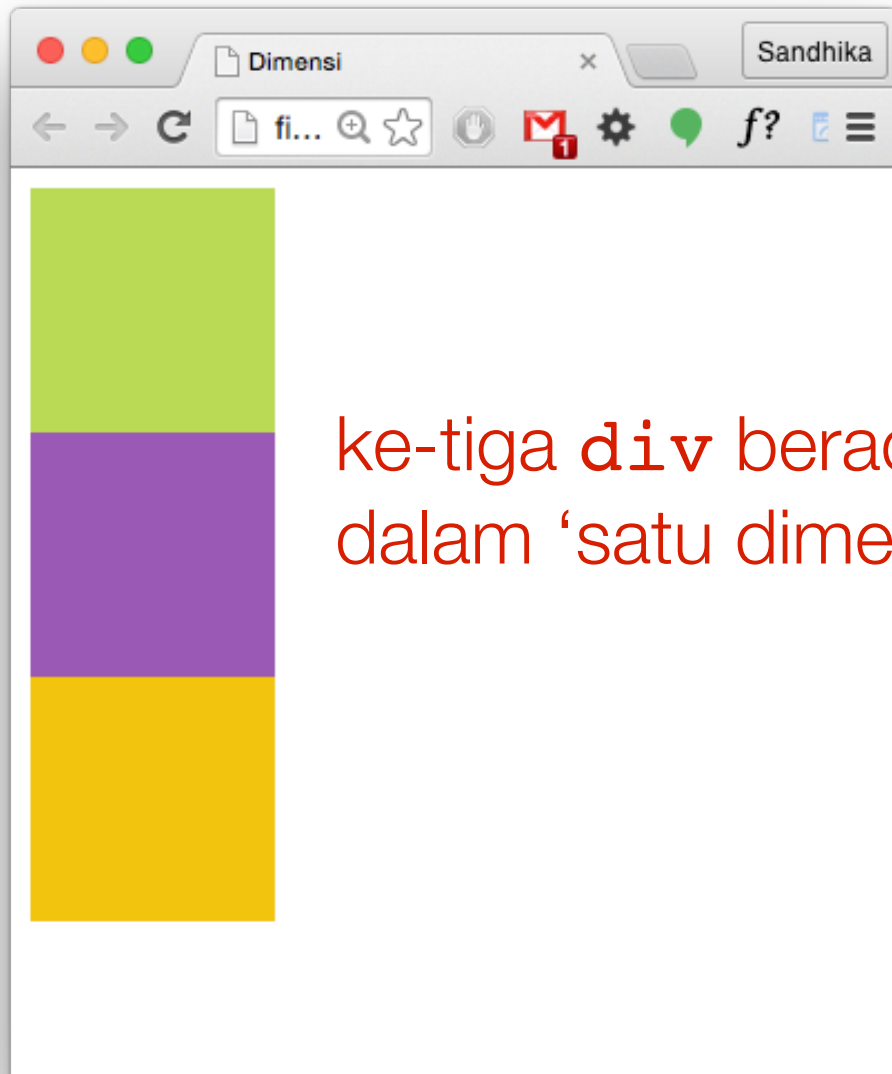
www.tinkercad.com

```
<div class="satu"></div>
<div class="dua"></div>
<div class="tiga"></div>
```

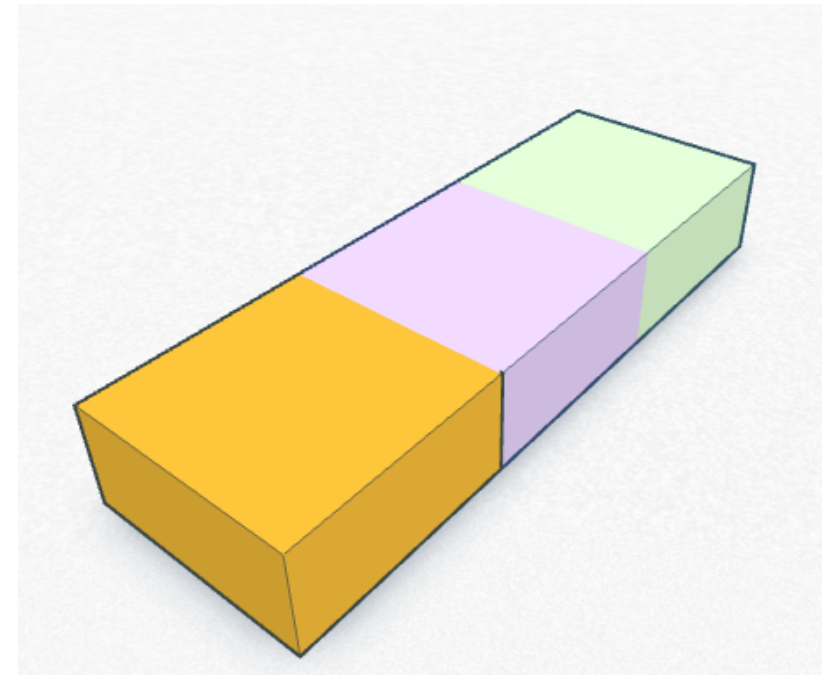


```
div {
  width: 100px;
  height: 100px;
}
.satu { background-color: #BADA55; }
.dua { background-color: #9b59b6; }
.tiga { background-color: #f1c40f; }
```





ke-tiga div berada
dalam 'satu dimensi'



```
position: relative;
```

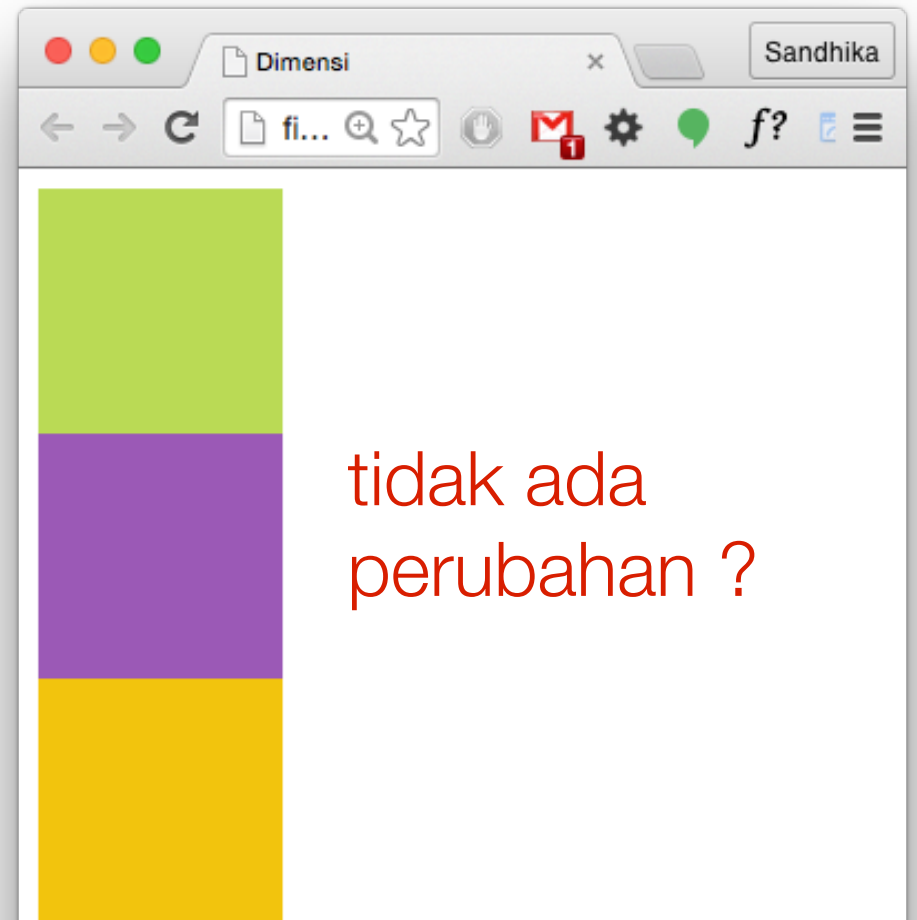
relative

- Ketika kita menggerakkan elemen dengan posisi relative (menggunakan properti **top**, **left**, **bottom** dan **right**), ruang yang ditempati oleh elemen tersebut masih ada
- Ketika kita menggerakkan elemen dengan posisi relative, elemen akan bergerak **relatif terhadap posisi semula-nya**
- Jika kita memberi properti **top: 0;** dan **left: 0;** maka elemen tidak berubah posisinya

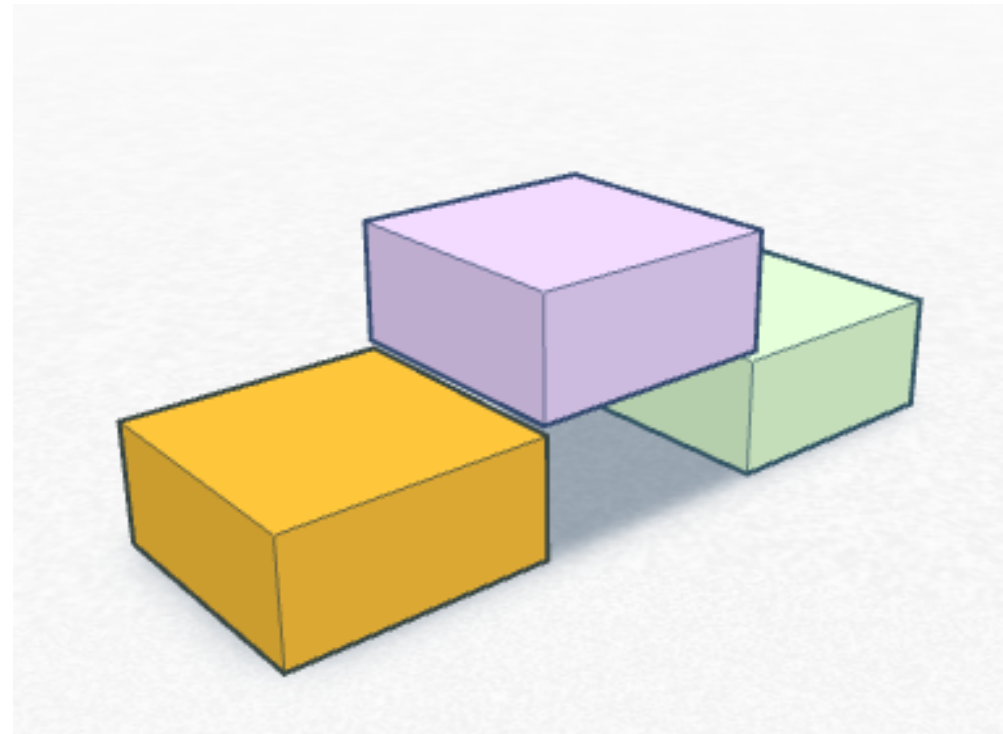
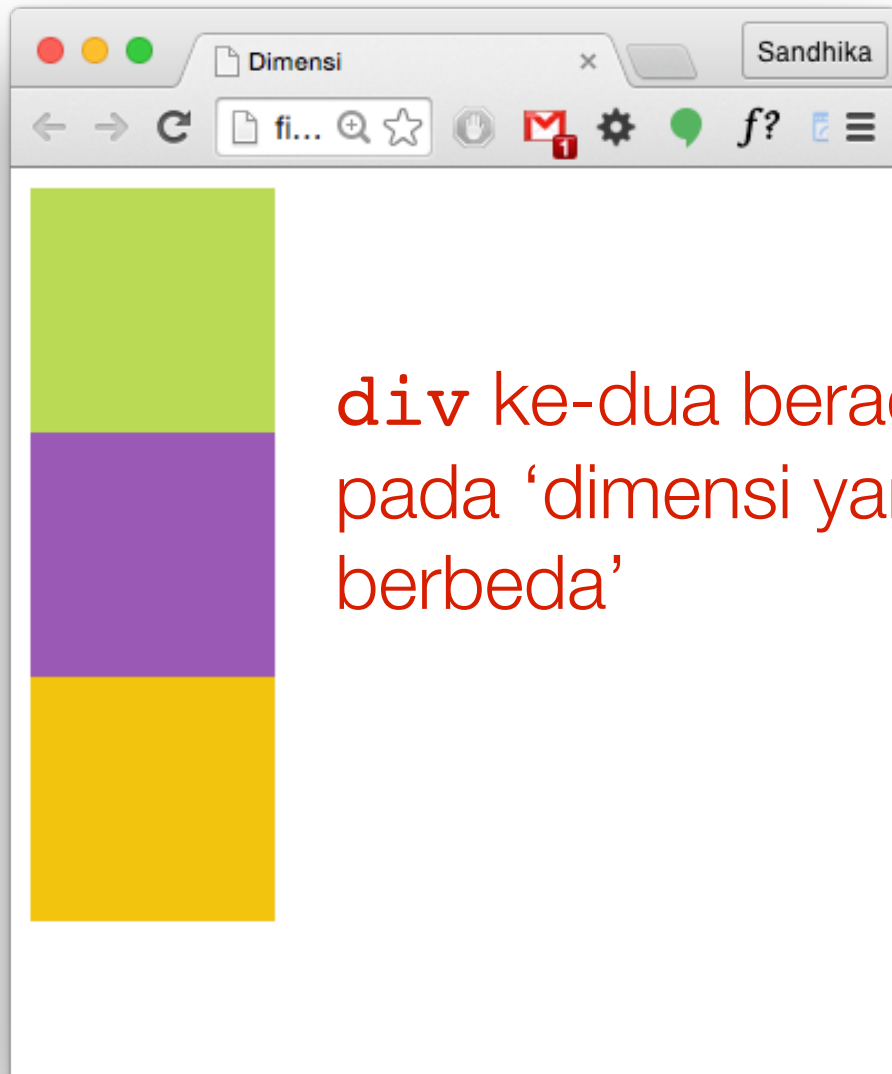

```
<div class="satu"></div>
<div class="dua"></div>
<div class="tiga"></div>
```



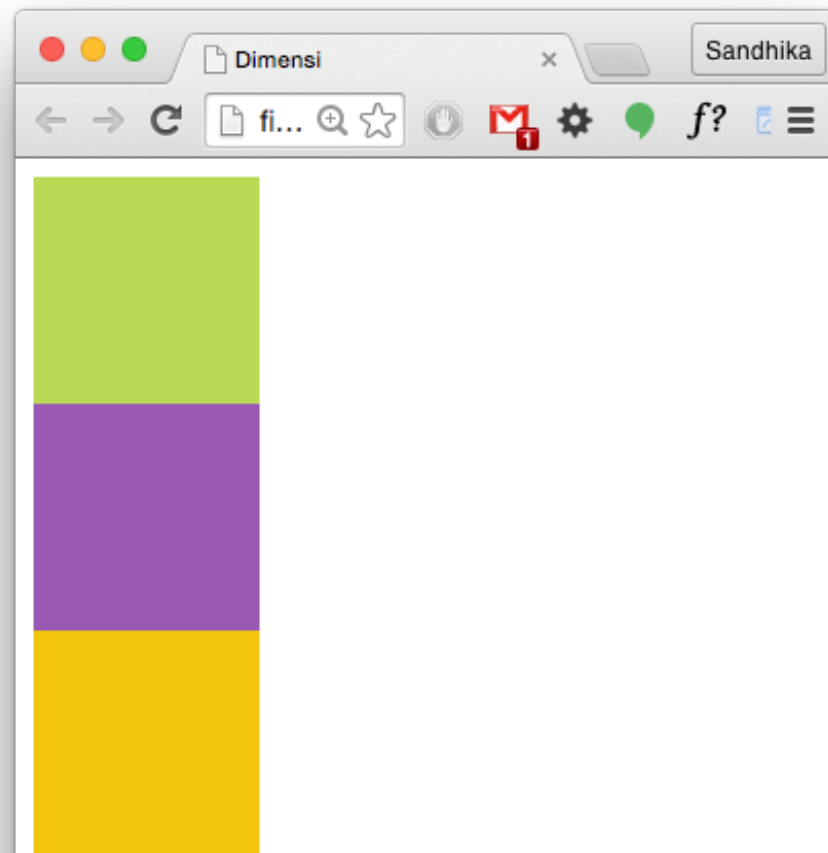
```
div {
  width: 100px;
  height: 100px;
}
.satu { background-color: #BADA55; }
.dua {
  background-color: #9b59b6;
  position: relative;
}
.tiga { background-color: #f1c40f; }
```



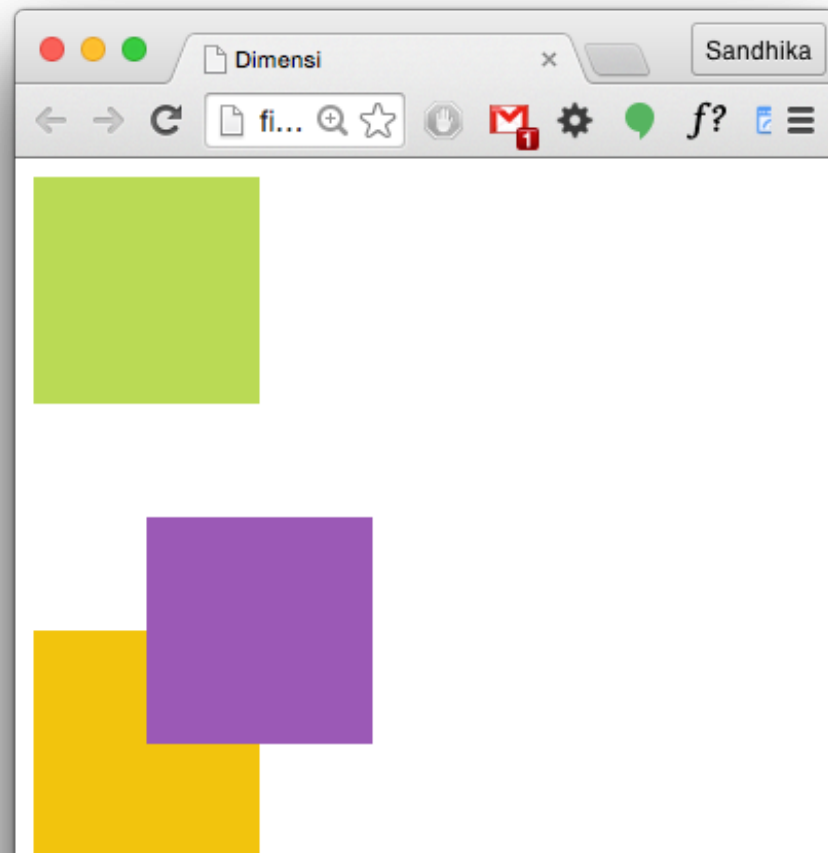
tidak ada
perubahan ?



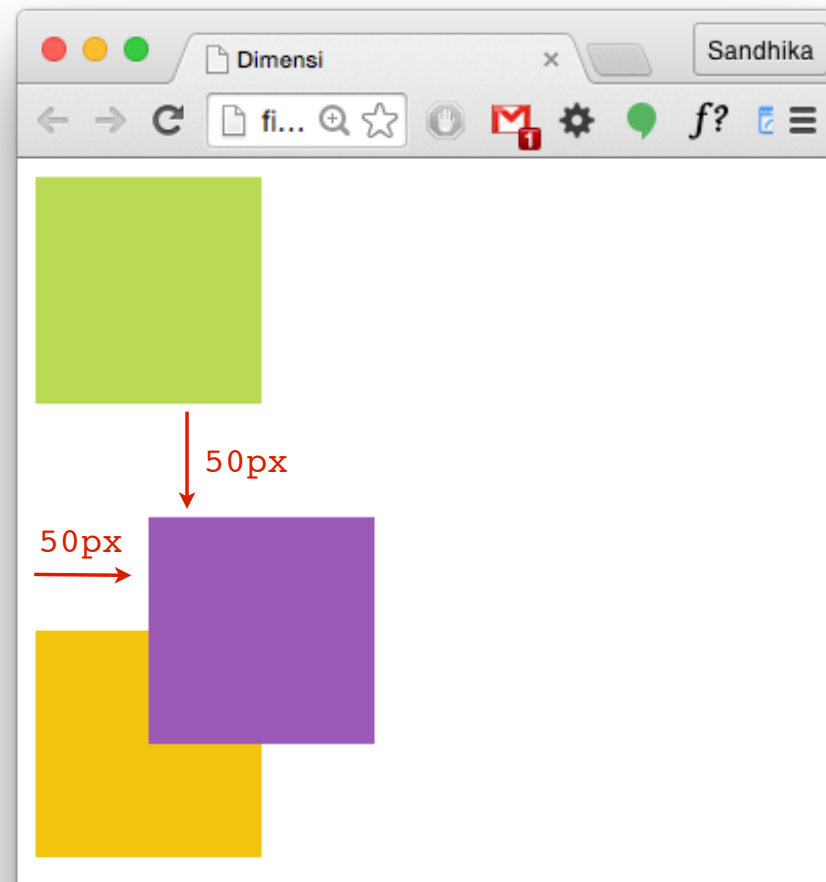
```
.dua {  
    background-color: #9b59b6;  
    position: relative;  
    top: 0;  
    left: 0;  
}
```



```
.dua {  
    background-color: #9b59b6;  
    position: relative;  
    top: 50px;  
    left: 50px;  
}
```



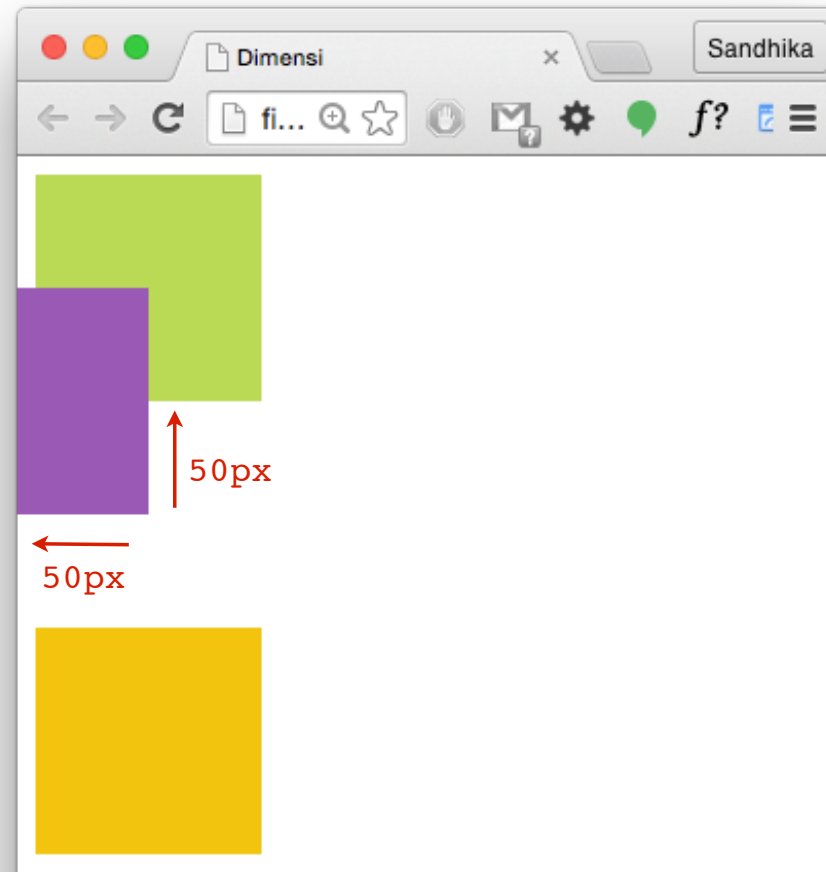
```
.dua {  
    background-color: #9b59b6;  
    position: relative;  
    top: 50px;  
    left: 50px;  
}
```



```
.dua {  
    background-color: #9b59b6;  
    position: relative;  
    top: 50px;  
    left: 50px;  
}
```



```
.dua {  
    background-color: #9b59b6;  
    position: relative;  
    top: -50px;  
    left: -50px;  
}
```



position: **absolute;**

absolute

- Ketika kita menggerakkan elemen dengan posisi **absolute** (menggunakan properti **top**, **left**, **bottom** dan **right**), ruang yang ditempati oleh elemen tersebut dianggap **tidak ada**

absolute

- Ketika kita menggerakkan elemen dengan posisi **absolute** (menggunakan properti **top**, **left**, **bottom** dan **right**), ruang yang ditempati oleh elemen tersebut dianggap **tidak ada**
- Ketika kita menggerakkan elemen dengan posisi absolute, elemen akan bergerak relatif terhadap posisi dari elemen parent-nya

absolute

- Ketika kita menggerakkan elemen dengan posisi **absolute** (menggunakan properti **top**, **left**, **bottom** dan **right**), ruang yang ditempati oleh elemen tersebut dianggap **tidak ada**
- Ketika kita menggerakkan elemen dengan posisi absolute, elemen akan bergerak relatif terhadap posisi dari elemen parent-nya, **selama elemen parent-nya memiliki posisi yang juga non-static**

absolute

- Ketika kita menggerakkan elemen dengan posisi **absolute** (menggunakan properti **top**, **left**, **bottom** dan **right**), ruang yang ditempati oleh elemen tersebut dianggap **tidak ada**
- Ketika kita menggerakkan elemen dengan posisi absolute, elemen akan bergerak relatif terhadap posisi dari elemen parent-nya, **selama elemen parent-nya memiliki posisi yang juga non-static**
- Jika kita memberi properti **top: 0;** dan **left: 0;** maka elemen akan berada di ujung kiri atas dari elemen parent-nya

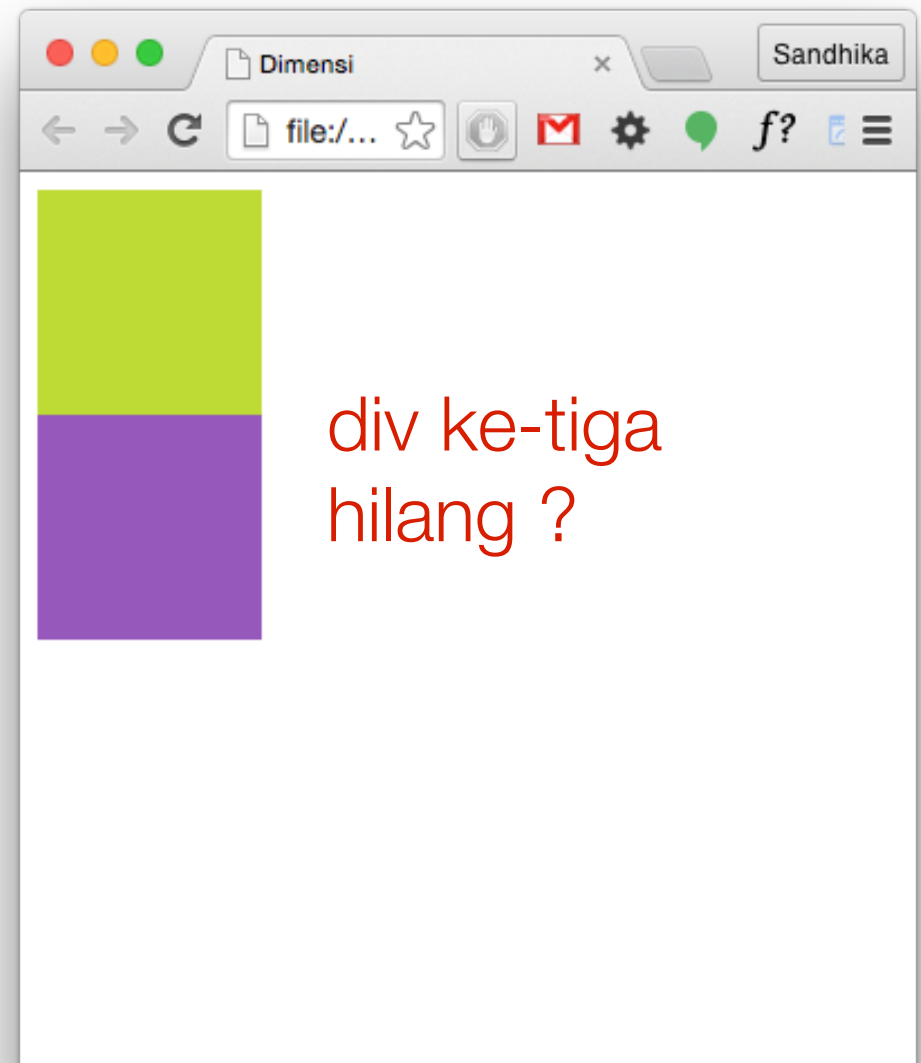
absolute

- Ketika kita menggerakkan elemen dengan posisi **absolute** (menggunakan properti **top**, **left**, **bottom** dan **right**), ruang yang ditempati oleh elemen tersebut dianggap **tidak ada**
- Ketika kita menggerakkan elemen dengan posisi absolute, elemen akan bergerak relatif terhadap posisi dari elemen parent-nya, **selama elemen parent-nya memiliki posisi yang juga non-static**
- Jika kita memberi properti **top: 0;** dan **left: 0;** maka elemen akan berada di ujung kiri atas dari elemen parent-nya

```
<div class="satu"></div>
<div class="dua"></div>
<div class="tiga"></div>
```

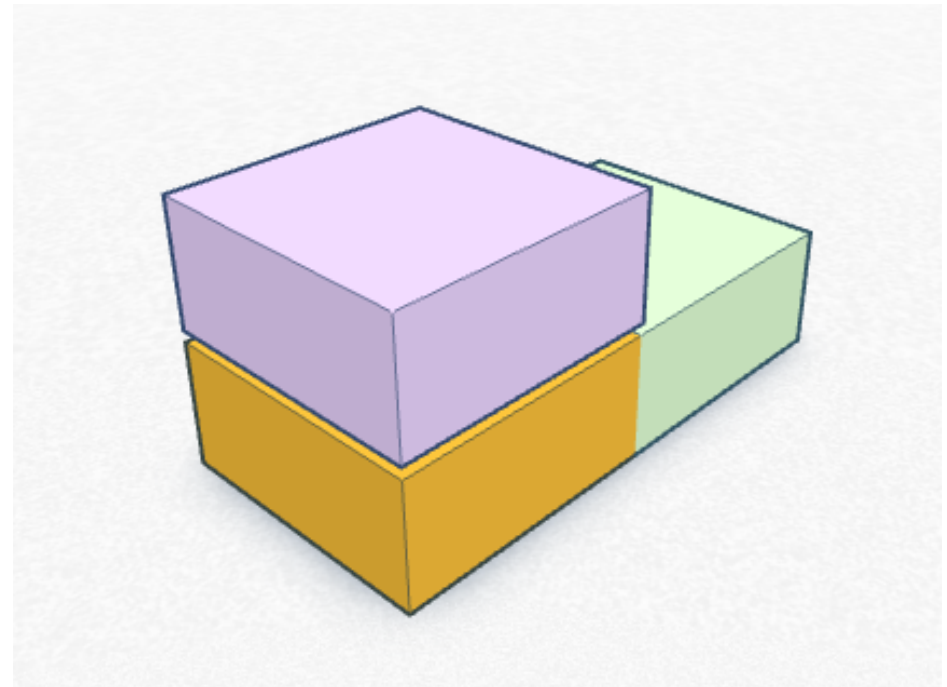


```
div {
  width: 100px;
  height: 100px;
}
.satu { background-color: #BADA55; }
.dua {
  background-color: #9b59b6;
  position: absolute;
}
.tiga { background-color: #f1c40f; }
```

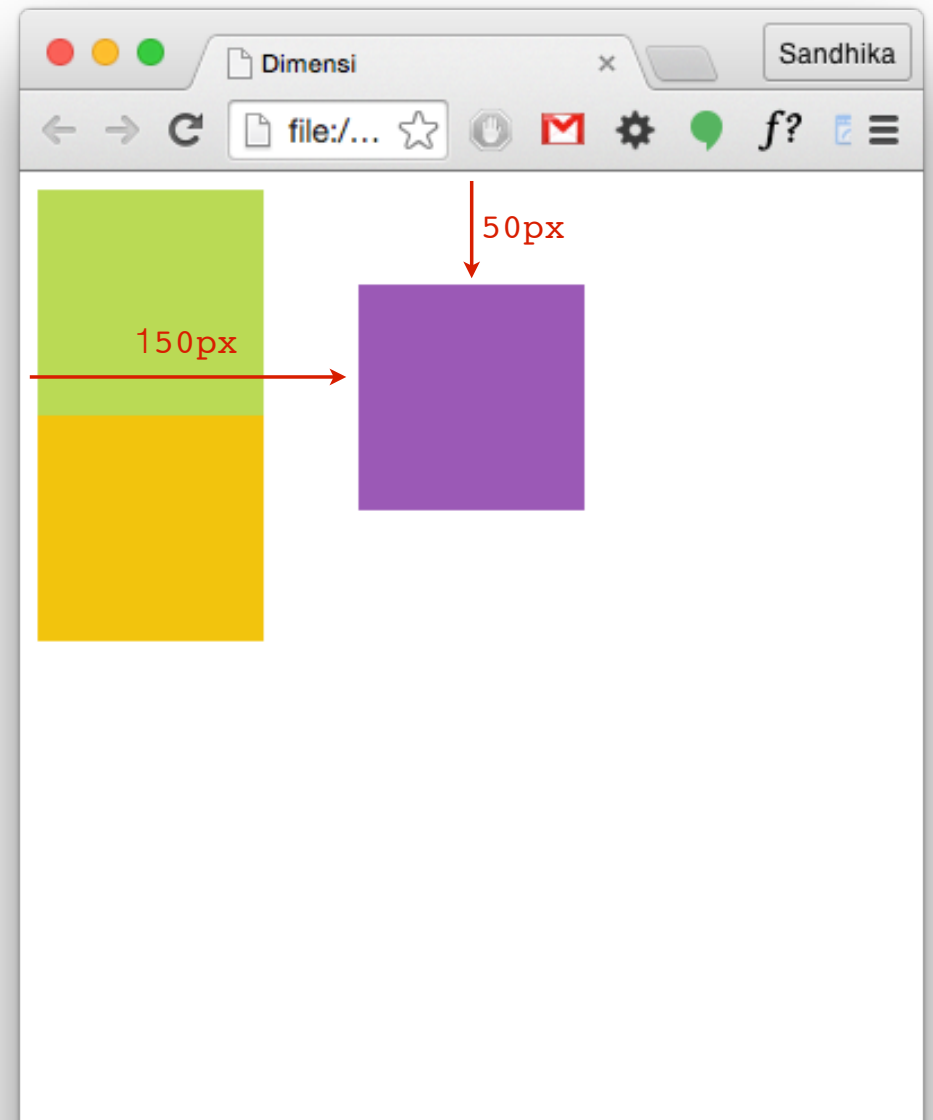




div ke-tiga berada di bawah div ke-dua, karena ruang yang sebelumnya ditempati oleh div ke-dua dianggap tidak ada

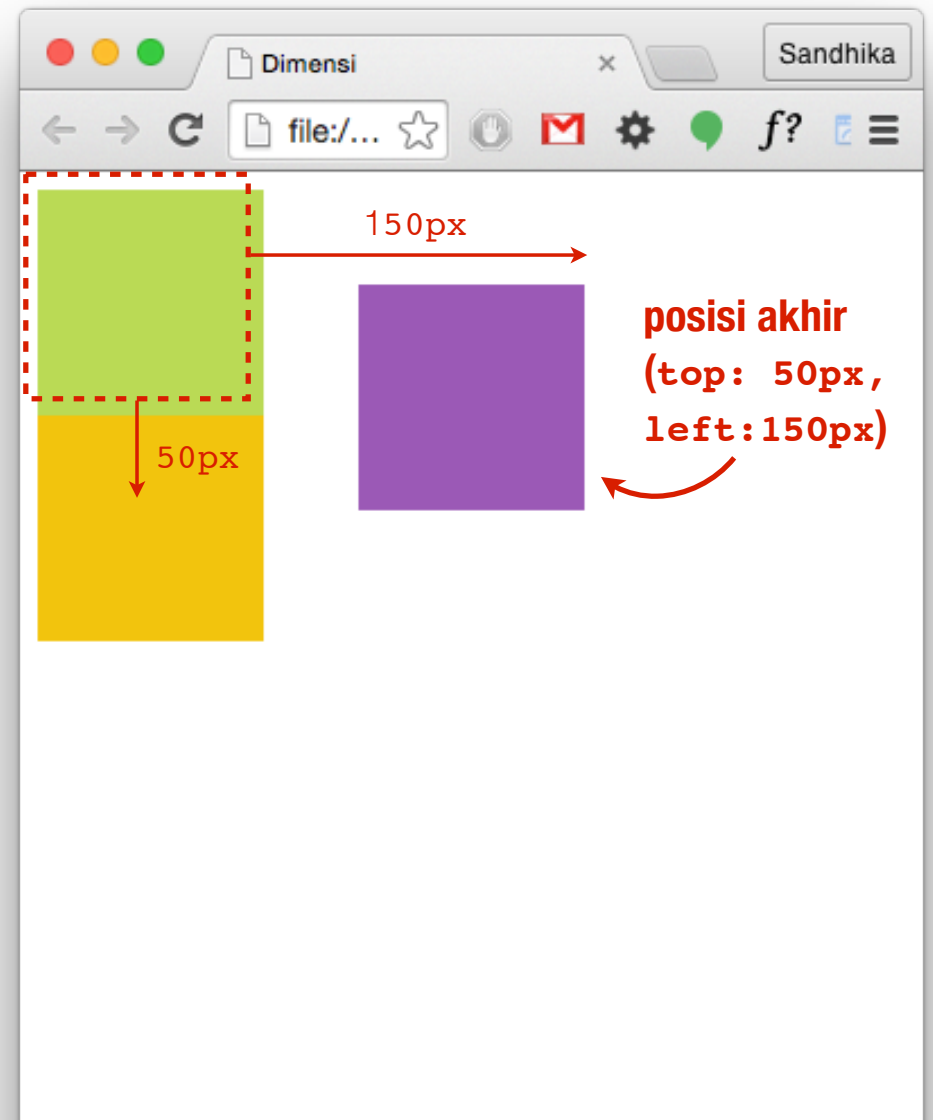


```
.dua {  
  background-color: #9b59b6;  
  position: absolute;  
  top: 50px;  
  left: 150px;  
}
```




```
.dua {  
  background-color: #9b59b6;  
  position: absolute;  
  top: 50px;  
  left: 150px;  
}
```

posisi awal
(top: 0, left: 0)



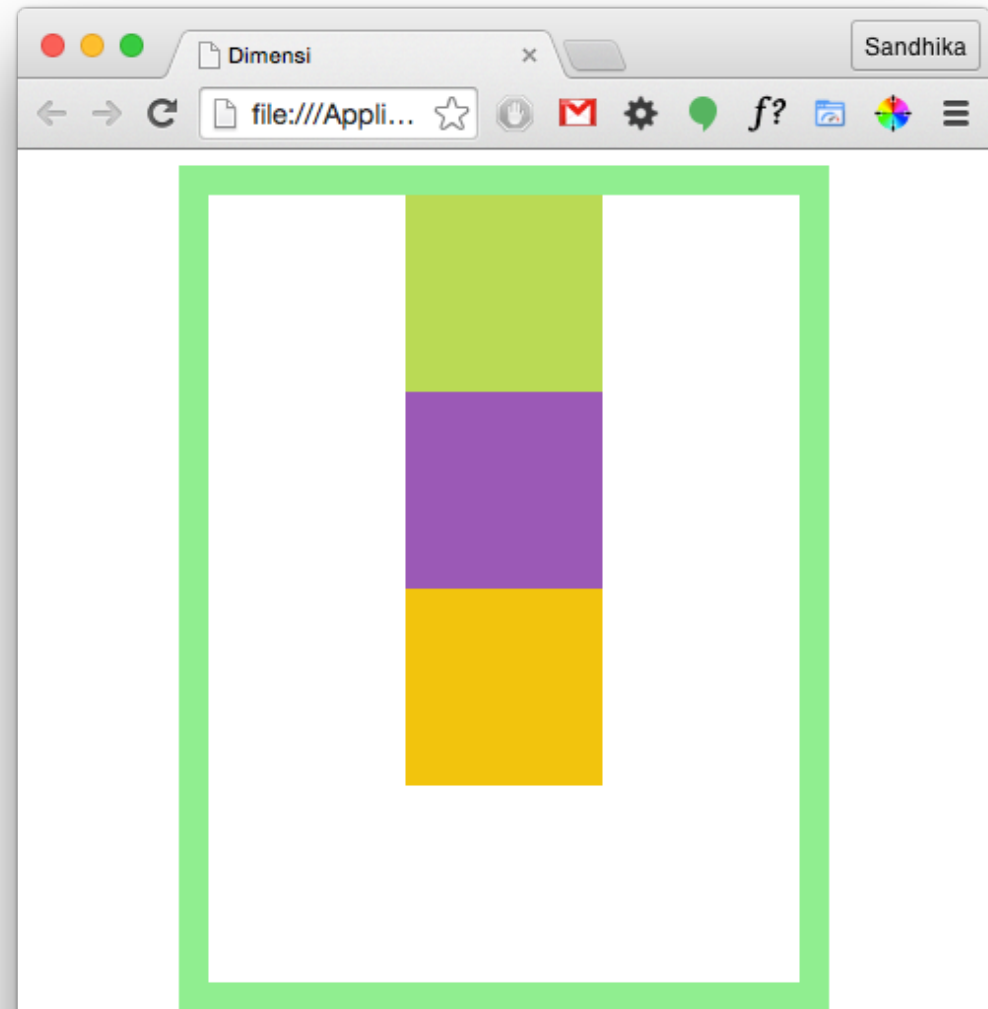
```
<div class="pembungkus">
  <div class="satu"></div>
  <div class="dua"></div>
  <div class="tiga"></div>
</div>
```

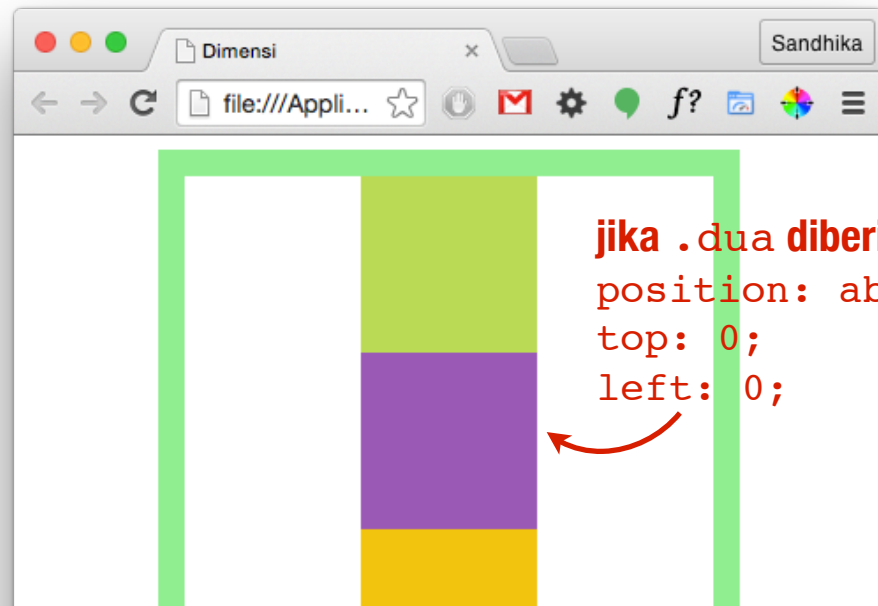


```
div {
  width: 100px;
  height: 100px;
  margin: auto;
}

.pembungkus {
  width: 300px;
  height: 400px;
  border: 15px solid lightgreen;
}

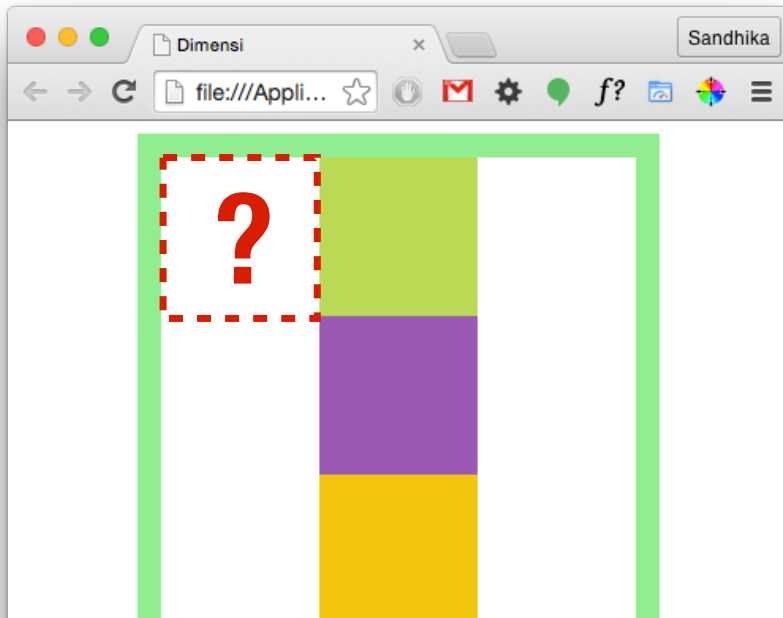
.satu { background-color: #BADA55; }
.dua { background-color: #9b59b6; }
.tiga { background-color: #f1c40f; }
```



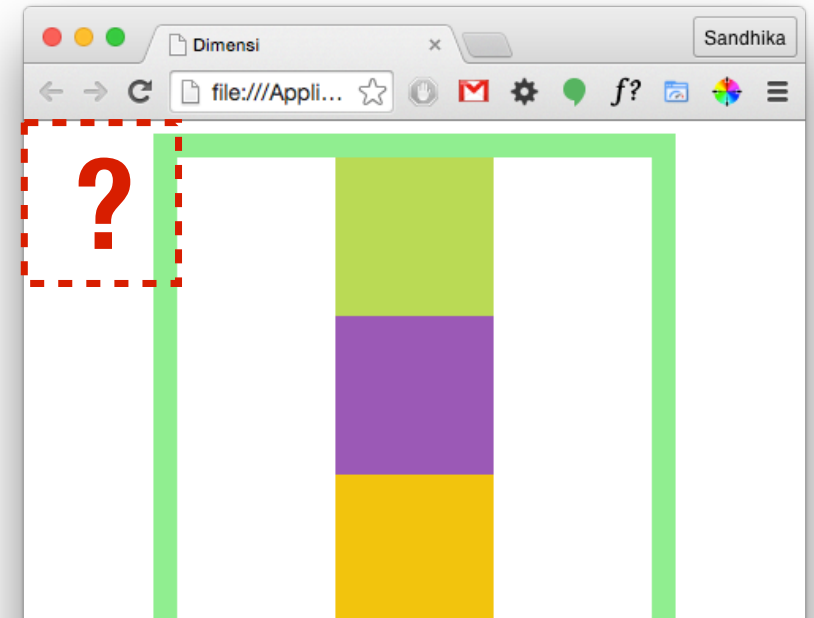


jika .dua diberi properti:
position: absolute;
top: 0;
left: 0;

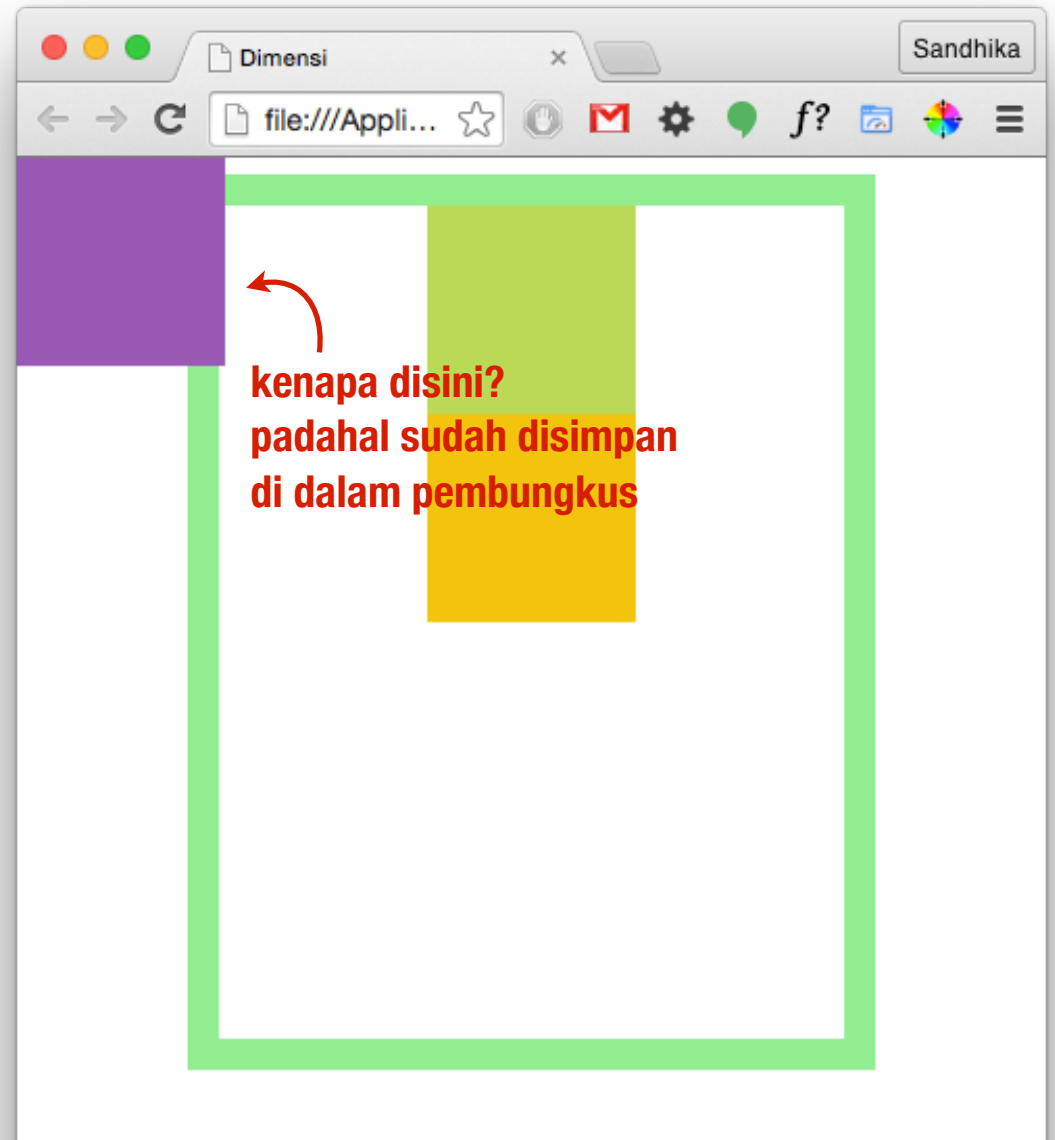
.dua akan berada dimana?

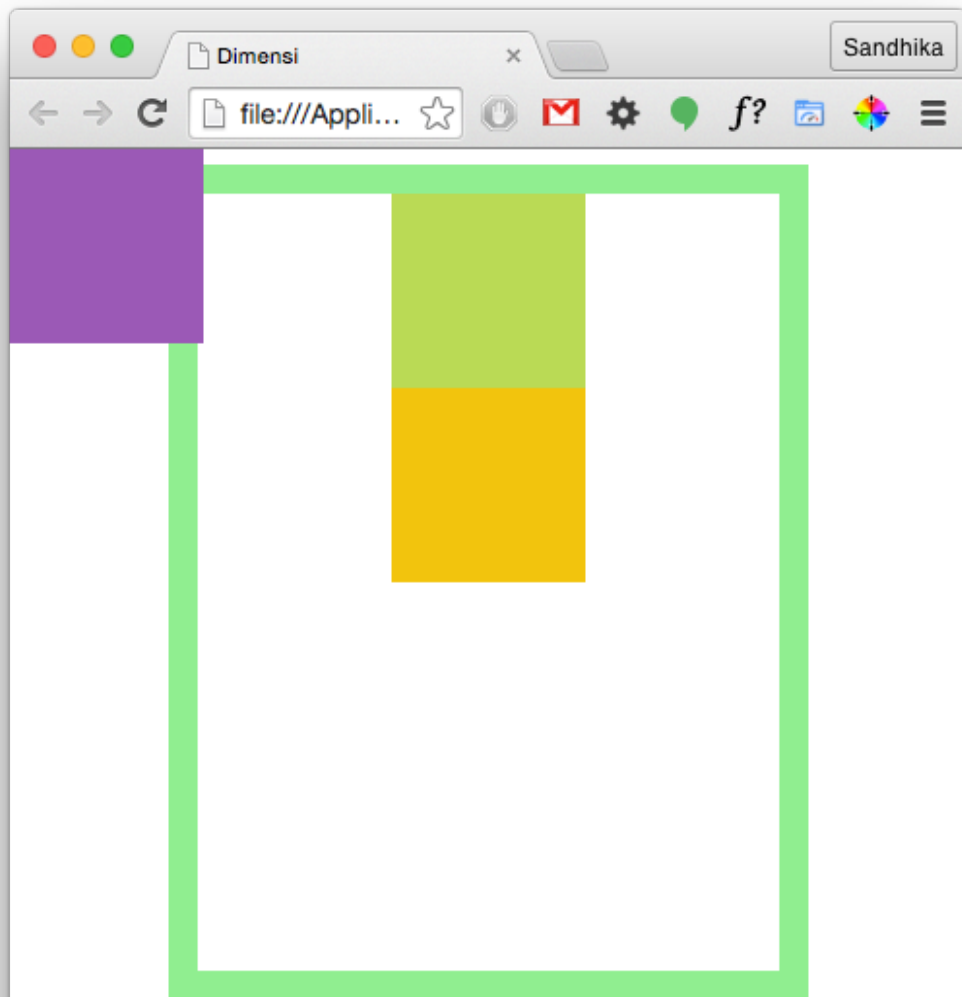


atau



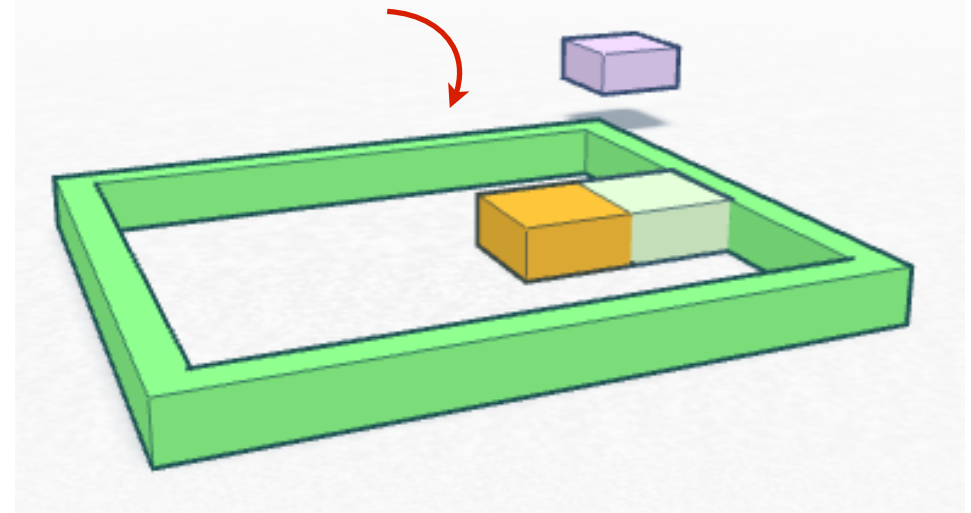
```
.dua {  
  background-color: #9b59b6;  
  position: absolute;  
  top: 0;  
  left: 0;  
}
```

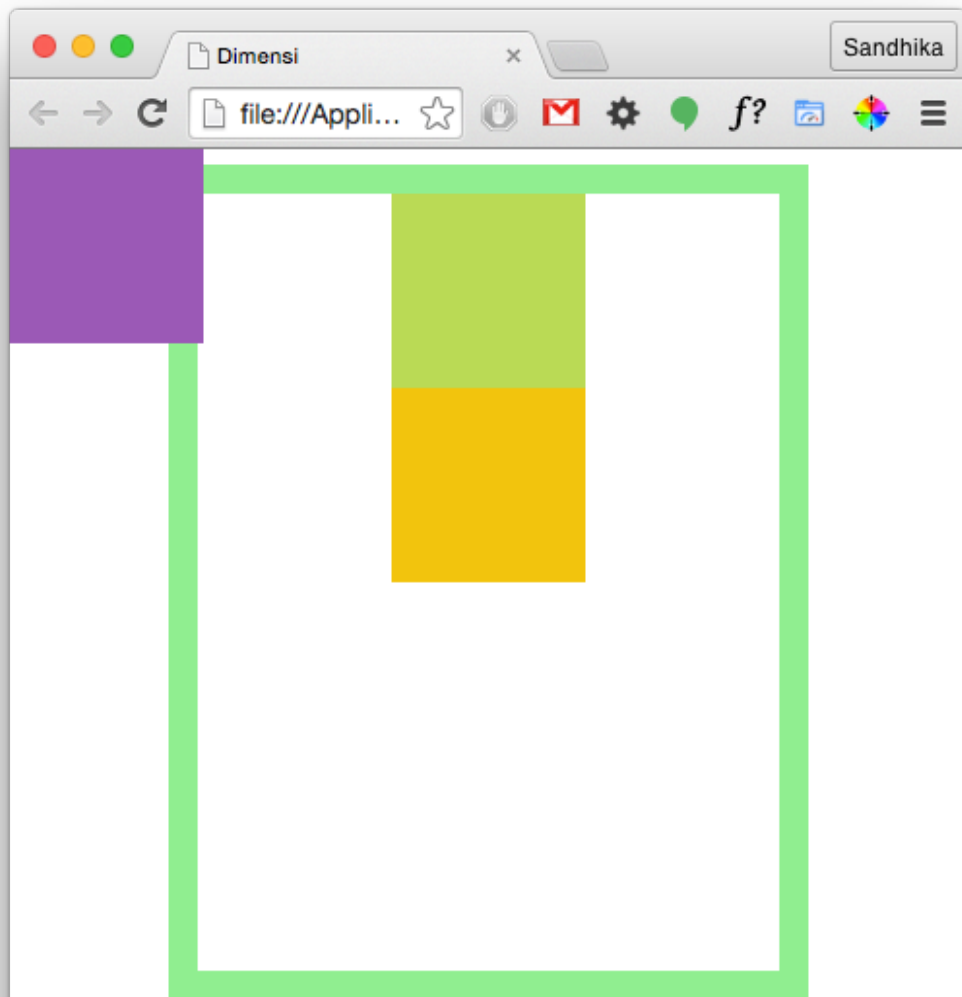




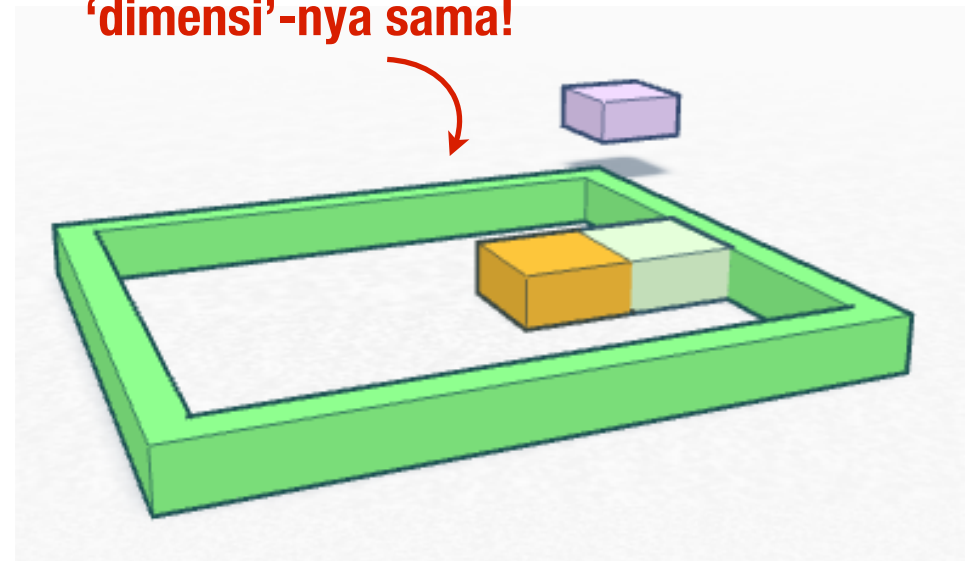
masih ingat?

**.dua dan .pembungkus
berada di 'dimensi' yang berbeda!**

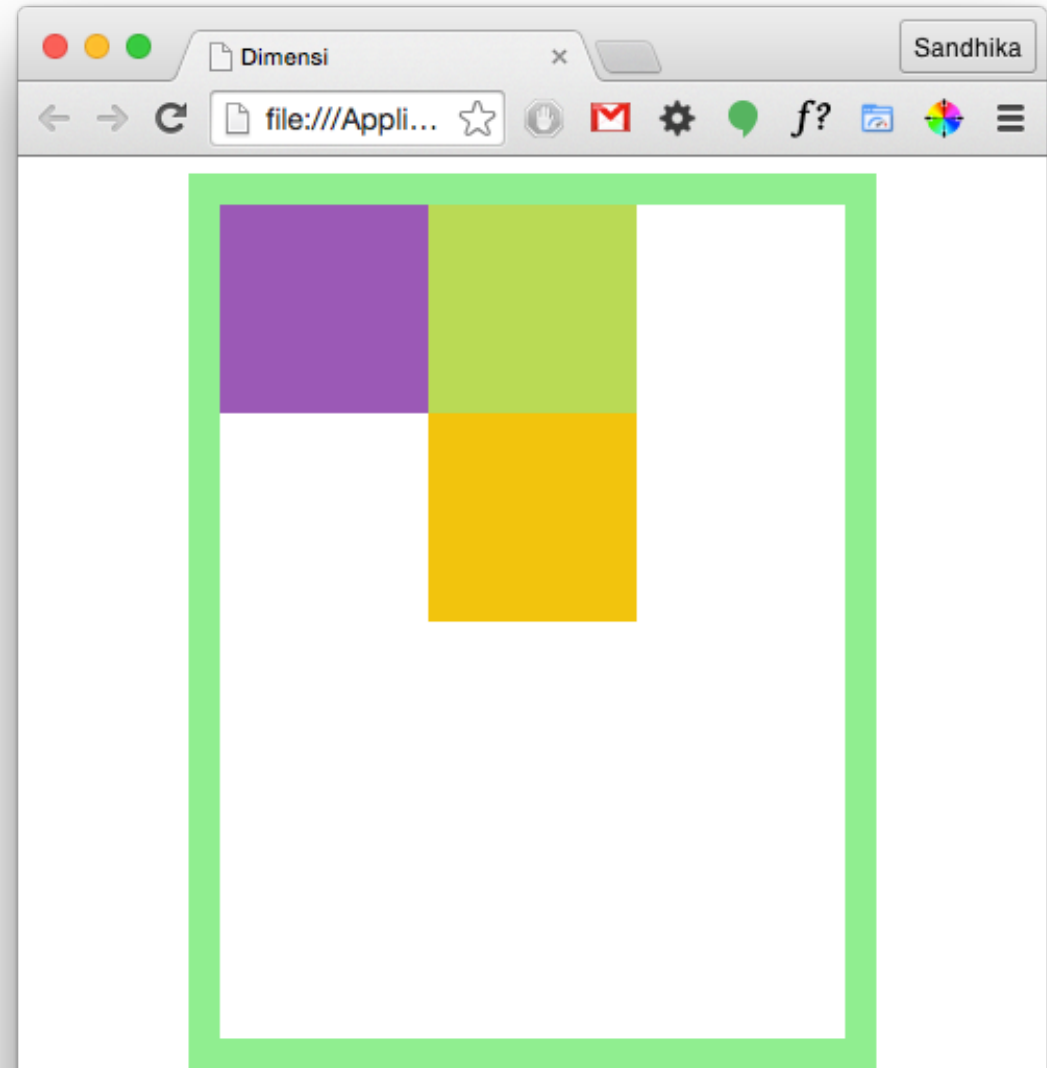


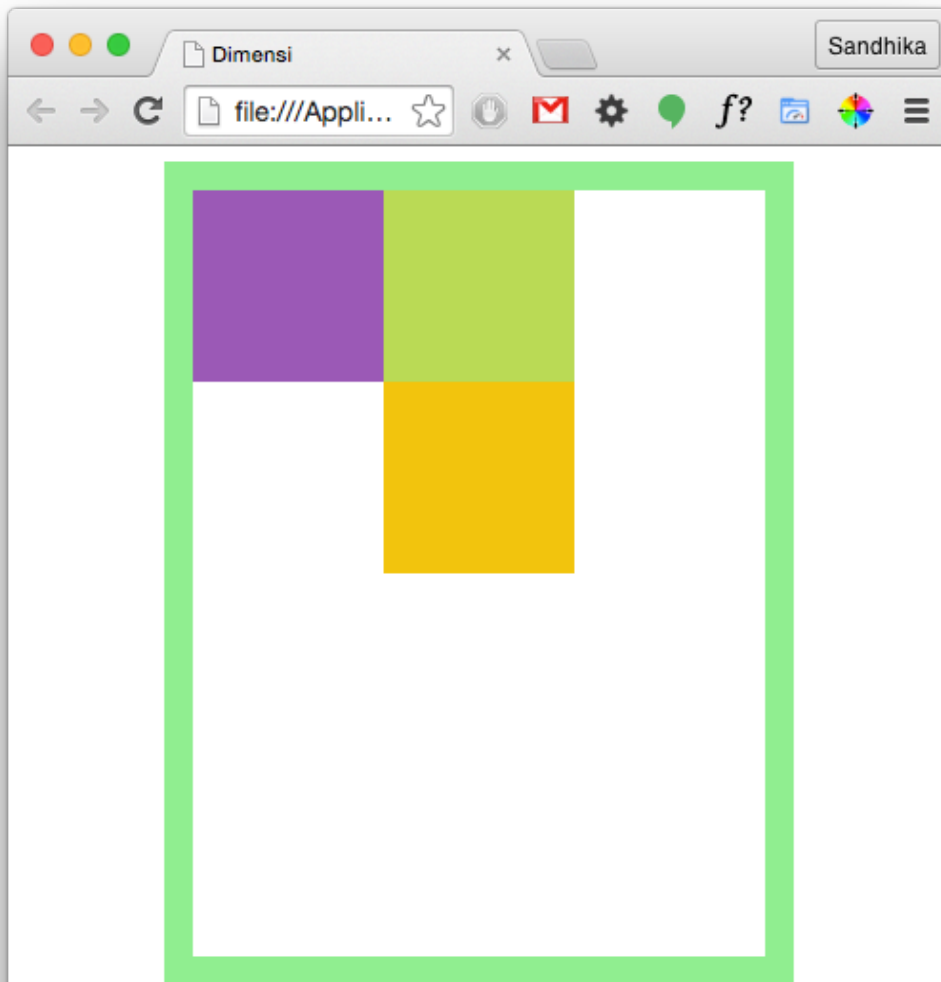


**kita harus mengubah
posisi . pembungkus agar
'dimensi'-nya sama!**

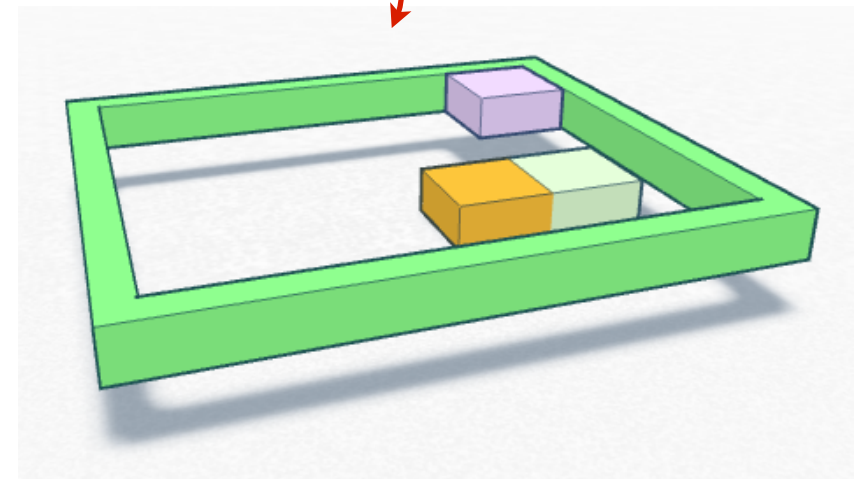


```
.pembungkus {  
  width: 300px;  
  height: 400px;  
  border: 15px solid lightgreen;  
  position: relative;  
}
```





.dua **dan** .pembungkus
berada di 'dimensi' yang sama!



position: **fixed**;

fixed

- Ketika kita menggerakkan elemen dengan posisi **fixed** (menggunakan properti **top**, **left**, **bottom** dan **right**), ruang yang ditempati oleh elemen tersebut dianggap **tidak ada**
- Ketika kita menggerakkan elemen dengan posisi absolute, elemen akan bergerak relatif terhadap **window (browser)**, **meskipun elemen parent-nya bernilai non-static**
- Jika kita memberi properti **top: 0;** dan **left: 0;** maka elemen akan berada di ujung kiri atas dari elemen parent-nya
- elemen akan **'terkunci'** dan tidak bergerak dari posisinya meskipun halaman di-scroll



thankyou.

sandhikagalih@unpas.ac.id