

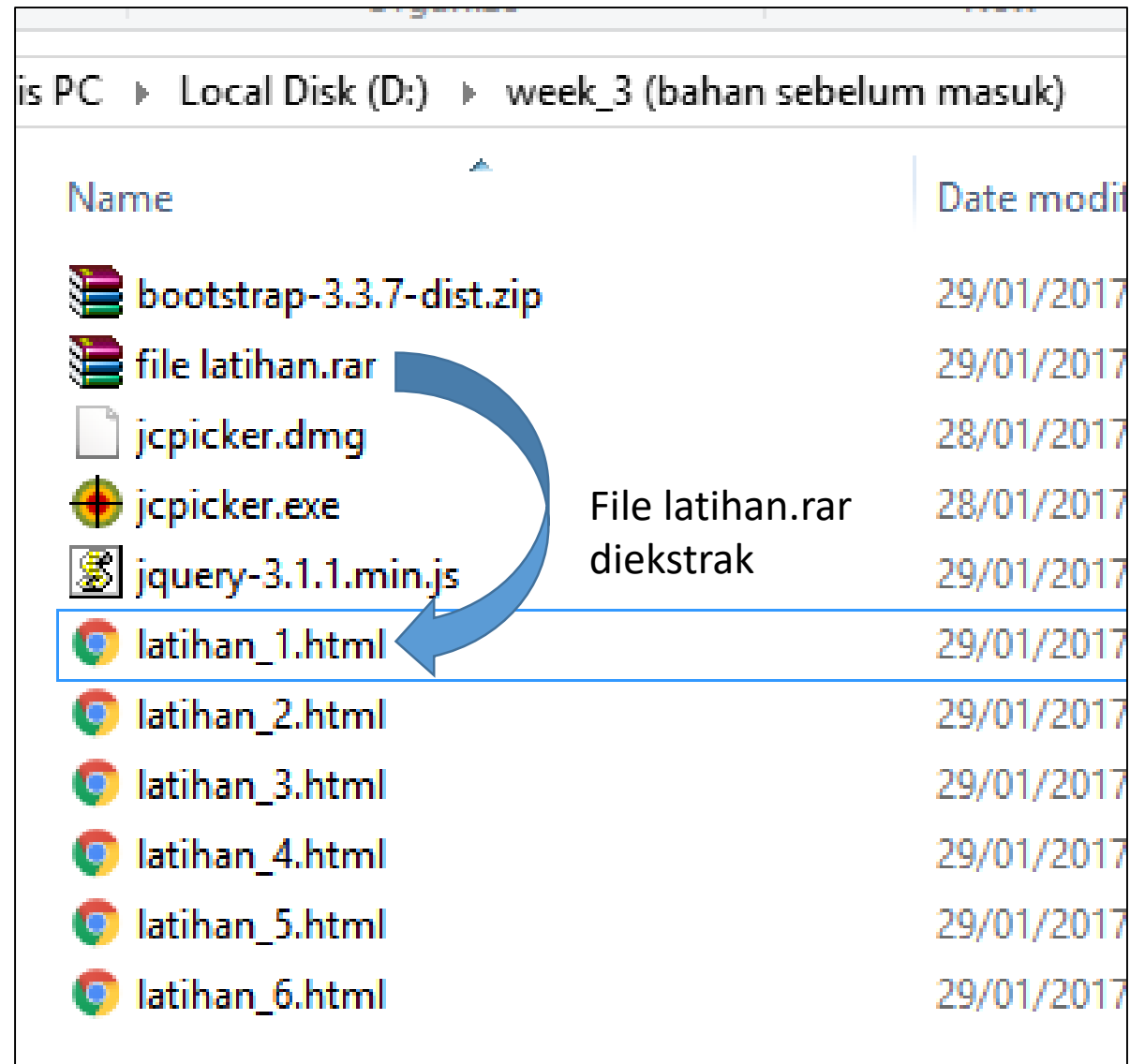
CSS
&
CSS Framework

CSS

- Cascading Style Sheets (CSS) adalah sebuah bahasa yang digunakan untuk menampilkan style dari sebuah dokumen HTML.
- CSS menjelaskan bagaimana elemen HTML harus ditampilkan.

Persiapan

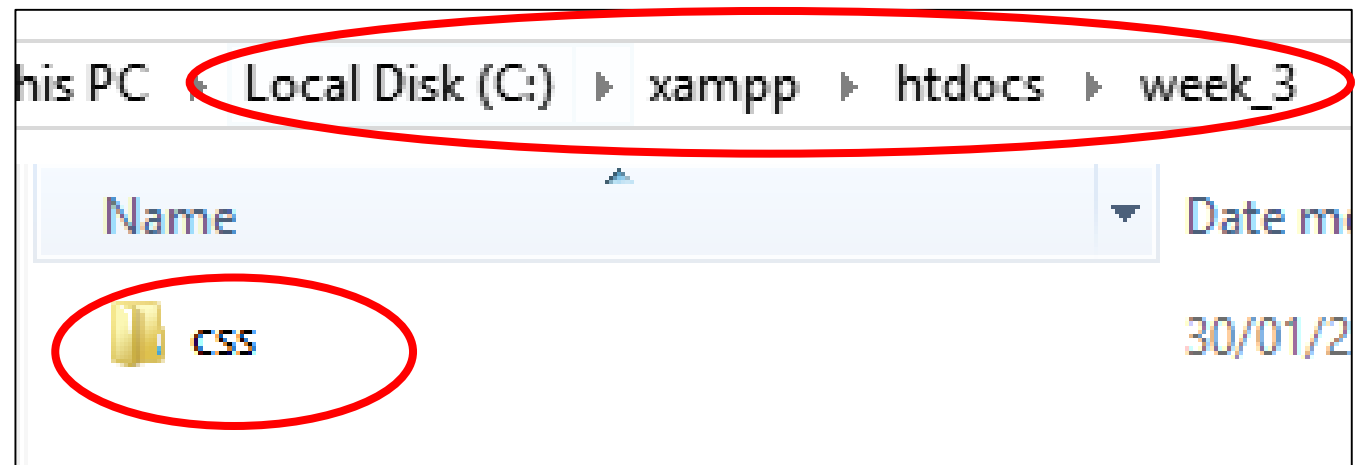
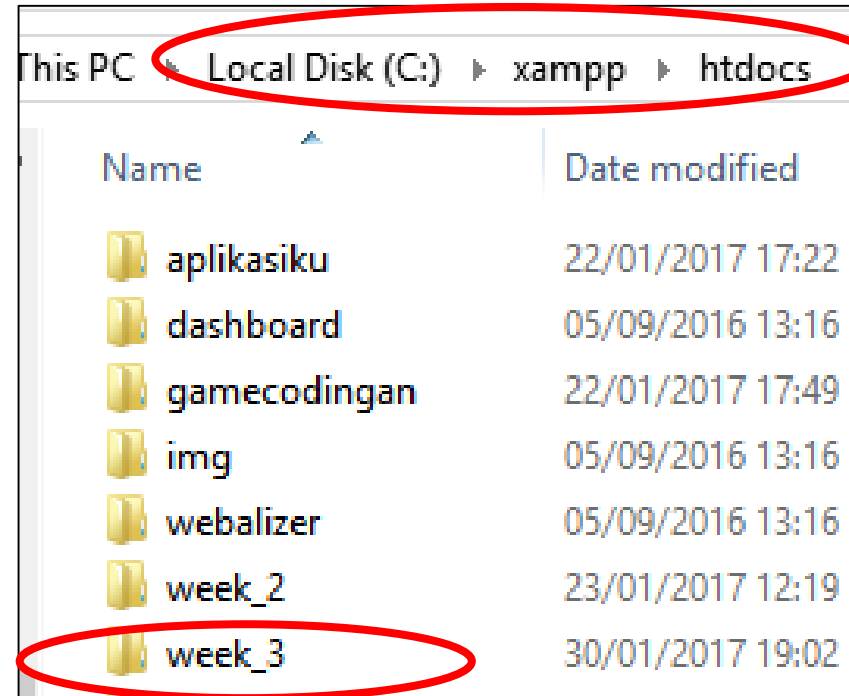
- Ekstrak file **week_3 (bahan sebelum masuk).rar** ke suatu folder, misalnya ke d:\
 - Didalamnya terdapat file “**file latihan.rar**” ekstrak lagi file tersebut



Contoh apabila Bahan diekstrak di d:\

Persiapan

- Jalankan web server (apache)
- Buat folder **week_3** di **htdocs**, sehingga menjadi **htdocs/week_3**
- Masuk ke folder **week_3**
 - Buatlah folder **css** di **week_3**, sehingga menjadi **htdocs/week_3/css**

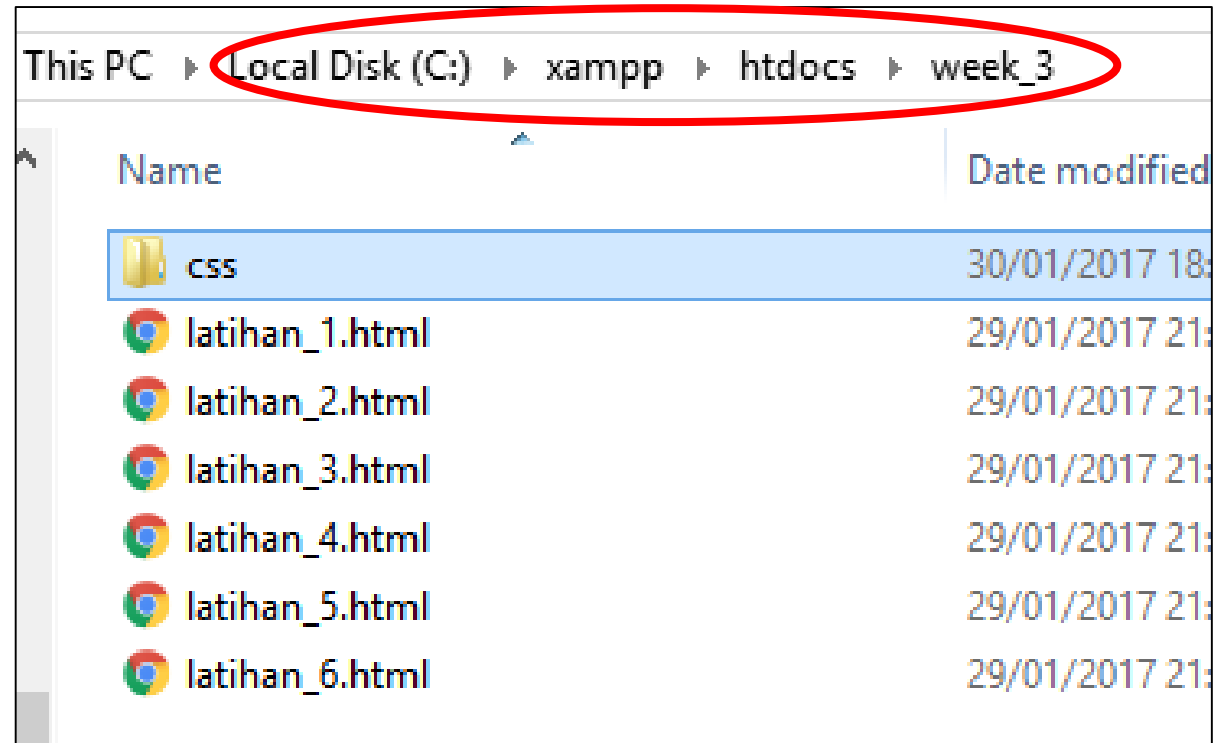


Persiapan

- Salinlah file latihan_1.html sampai latihan_6.html ke **htdocs/week_3**

- Buka browser dan ketikkan

localhost/week_3/latihan_1.html



3 cara penerapan CSS

1. Langsung disisipkan pada kode html

- Sangat Tidak dianjurkan, karena membuat kode acak-acakan (html digabung css)
- Pengaturan hanya berlaku di satu tag, sehingga untuk setiap tag harus diatur lagi.

```
<html>
  <head></head>

  <body>
    <h1 style="color:blue; font-family:arial;">Belajar CSS</h1>

    <p>Hari ini akan belajar css.</p>
  </body>
</html>
```

Belajar CSS

Hari ini akan belajar css.

3 cara penerapan CSS

- Langsung disisipkan pada bagian Head, menggunakan tag style
 - Sudah lebih baik, tetapi masih menggabungkan struktur dengan tampilan pada satu file.
 - Pengaturan hanya berlaku di satu halaman, sehingga untuk halaman lain harus diatur lagi.

```
<html>
  <head>
    <style>
      h1{
        color:blue;
        font-family:arial;
      }
    </style>
  </head>

  <body>
    <h1>Belajar CSS</h1>

    <p>Hari ini akan belajar css.</p>
  </body>
</html>
```

Belajar CSS

Hari ini akan belajar css.

3 cara penerapan CSS

3. Disimpan pada file terpisah

- Paling baik
- Pengaturan dapat dipakai banyak file html

Belajar CSS

Hari ini akan belajar css.

Catat/capture baris ini

```
<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/gaya.css" />
  </head>

  <body>
    <h1>Belajar CSS</h1>

    <p>Hari ini akan belajar css.</p>
  </body>
</html>
```

File halamandepan.html

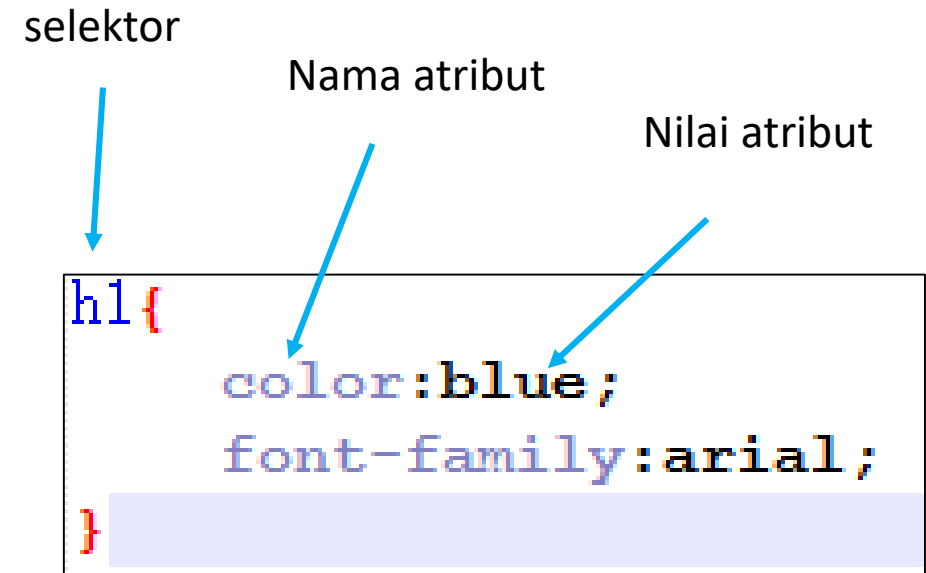
```
h1{
  color:blue;
  font-family:arial;
}
```

File gaya.css

Isi href, harus sesuai dengan Lokasi dan nama file cssnya.

Format css

- Suatu pengaturan css terdiri dari:
 - Selektor : menentukan tag/elemen yang akan diatur
 - Atribut:
 - Nama: bagian tampilan yang akan diubah, mis. Warna, panjang, lebar, dll.
 - Nilai: nilai yang akan diset ke atribut, mis. Biru, hijau, dst.
- Kumpulan pengaturan untuk suatu selektor di dimasukkan dalam tanda { }



Persiapan

- Pada folder week_3/css
 - Buatlah file baru bernama gaya.css
- Buka file latihan_1.html
 - Buatlah link ke file gaya.css (lihat catatan/capture)

Komentar pada CSS

- Berbeda dengan komentar HTML, css menggunakan tanda `/* ini komentar */`
- Bisa multi baris

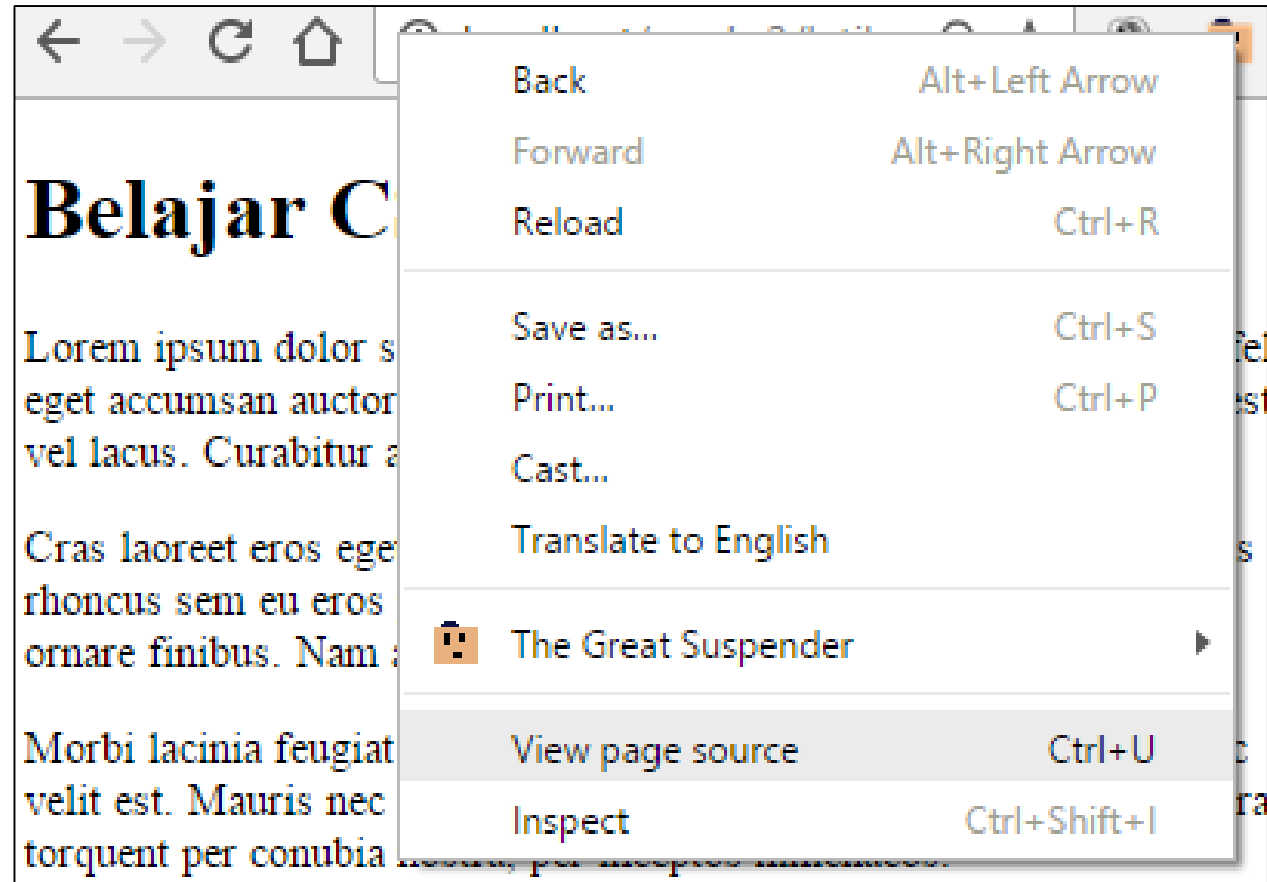
Edit file gaya.css

```
/* selektor untuk mengatur hanya tag h1 */  
h1{  
    color:white;    /* color: untuk mengatur bla bla  
                   |kemungkinan nilainya: red, blue, dll */  
    font-family:arial;  
    background-color:#083063;  
}
```

Mulailah membuat komentar untuk selektor dan atribut yang diajarkan!

Troubleshoot

- Dalam latihan kedepan (atau sekarang) akan sering muncul error,
 - file css sudah dibuat tetapi halaman tidak berubah.
- Harus diperiksa apakah halaman html terhubung dengan cssnya.
- Pada browser, Klik kanan halaman -> view page source (lihat kode sumber)



Troubleshoot

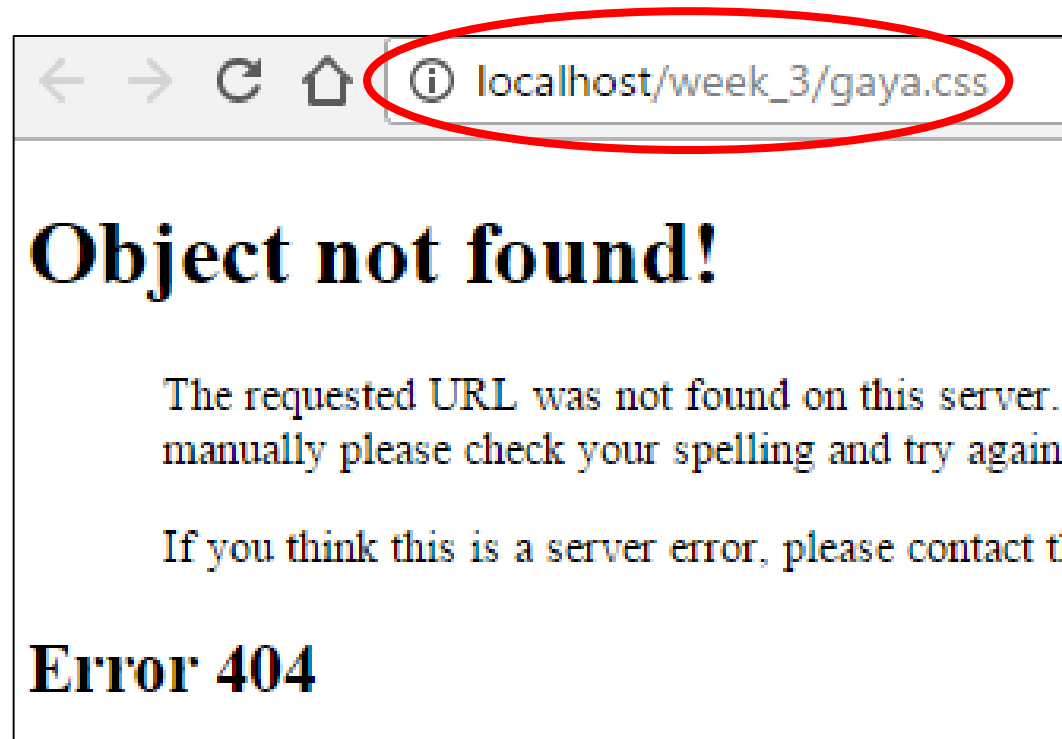
- Source code halaman akan ditampilkan.
- Klik pada bagian href dari css
 - Browser harusnya menampilkan file css kita
- Kalau muncul objek not found berarti file cssnya tidak ditemukan.

```
<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="gaya.css" />
  </head>

  <body>
    <h1>Belajar CSS</h1>

    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
    In ultrices, felis eget accumsan auctor, dolor enim elementum felis
```

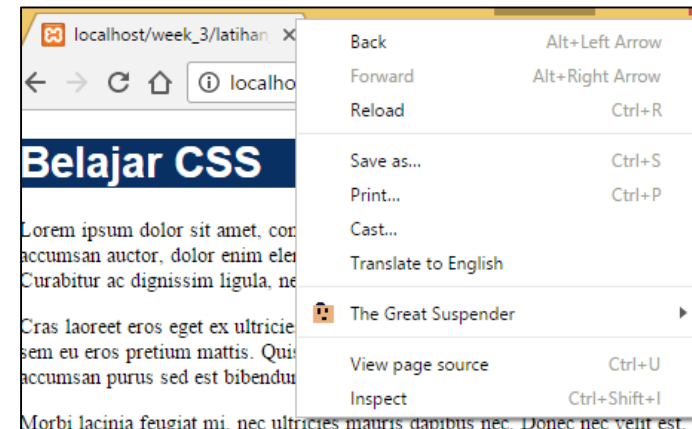
Klik disini



Troubleshoot

```
<head>  
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/gaya.css" />  
</head>
```

- Perbaiki pada tag <link>
- Setelah itu uji lagi
 - Refresh/reload browser
 - View page source
 - Klik linknya
 - Kalau sudah benar, maka akan ditampilkan kode css kita.



```
localhost/week_3/css/gaya.css  
  
h1{  
    color:white;  
    font-family:arial;  
    background-color:#083063;  
}
```

```
<head>  
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/gaya.css" />  
</head>  
  
<body>
```

Apabila sudah benar, Code css kita ditampilkan dilayar

Latihan

- Aturlah tag h1 menjadi

```
color:white;  
font-family:arial;  
background-color:#083063;
```

- Aturlah paragraph menjadi

```
color: black;  
font-family:arial;  
font-weight:bold;  
font-style:italic;  
background-color:#7797A7;
```

Belajar CSS

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In ultrices, felis eget auctor, dolor enim elementum felis, sed blandit velit est vel lacus. Curabitur ligula, nec facilisis mauris.

Cras laoreet eros eget ex ultricies, lacinia volutpat felis efficitur. Cras rhoncus pretium mattis. Quisque egestas nisl nec eros ornare finibus. Nam accumsan bibendum aliquet.

Morbi lacinia feugiat mi, nec ultricies mauris dapibus nec. Donec nec velit ornare justo. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra himenaeos.

Aliquam cursus quis massa eget interdum. Aenean dictum felis leo, a fermentum maximus quis. Sed metus risus, pretium sit amet vehicula vitae, congue sed et tristique purus. .

Nulla faucibus odio nisl, eu porttitor urna ornare ut. Donec nec venenatis.

Selektor dan atribut class

- Dalam membuat halaman, seringkali dibutuhkan untuk mengatur sekelompok elemen sekaligus.
- Misalnya untuk mengatur agar tiga paragraph disamping menjadi berwarna yang berbeda.

Belajar CSS

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In ultricies auctor, dolor enim elementum felis, sed blandit velit est vel lacus. Vestibulum ligula, nec facilisis mauris.

Cras laoreet eros eget ex ultricies, lacinia volutpat felis efficitur. Sed pretium mattis. Quisque egestas nisl nec eros ornare finibus. Nunc bibendum aliquet.

Morbi lacinia feugiat mi, nec ultricies mauris dapibus nec. Donec ornare justo. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per himenaeos.

Aliquam cursus quis massa eget interdum. Aenean dictum felis. Sed maximus quis. Sed metus risus, pretium sit amet vehicula vitae. Et tristique purus. .

Nulla faucibus odio nisl, eu porttitor urna ornare ut. Donec nec malesuada libero. Suspendisse tellus nibh, suscipit eu massa. Maecenas rutrum egestas volutpat.

Selektor dan atribut class

- Untuk mengatur beberapa elemen sekaligus, pada elemen-elemen tersebut **tambahkan atribut class**.
- Tambahkan atribut class, hanya pada tiga paragraph yang dimaksud
 - jangan ke semua paragraph
- Selektor untuk mengatur berdasarkan class adalah `.namakelasnya{`
`}`

```
<p class="paragrafkhusus" >Lorem  
enim elementum felis, sed blandit  
</p>  
  
<p class="paragrafkhusus" >Cras  
mattis. Quisque egestas nisl nec  
</p>  
  
<p class="paragrafkhusus" >Morbi  
justo. Class aptent taciti socios  
</p>
```

Edit latihan_1.html

```
.paragrafkhusus{  
    background-color:#005E54;  
}
```

Tambahkan pada gaya.css

Selektor dan atribut id

- Untuk mengatur hanya satu elemen, pada elemen tersebut **tambahkan atribut id**.
- Selektor untuk mengatur berdasarkan id adalah

```
#namaidnya{  
}
```

```
<p class="paragrafkhusus" >Lorem ipsum dolor  
enim elementum felis, sed blandit velit est v  
</p>  
  
<p class="paragrafkhusus" id="paragafkedua">C  
sem eu eros pretium mattis. Quisque egestas n  
</p>  
  
<p class="paragrafkhusus" >Morbi lacinia feug  
justo. Class aptent taciti sociosqu ad litora  
</p>
```

Belajar CSS

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In ut auctor, dolor enim elementum felis, sed blandit velit est vel la ligula, nec facilisis mauris.

Cras laoreet eros eget ex ultricies, lacinia volutpat i sem eu eros pretium mattis. Quisque egestas nisl n accumsan purus sed est bibendum aliquet.

Morbi lacinia feugiat mi, nec ultricies mauris dapibus nec. Do ornare justo. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent p himenaeos.

Aliquam cursus quis massa eget interdum. Aenean dictum fe maximus quis. Sed metus risus, pretium sit amet vehicula vit et tristique purus. .

Nulla faucibus odio nisl, eu porttitor urna ornare ut. Donec n malesuada libero. Suspendisse tellus nibh, suscipit eu mass Maecenas rutrum egestas volutpat.

```
#paragafkedua{  
    color: white;  
    font-family: verdana;  
}
```

Pada suatu halaman, id harus unik, tidak boleh sama

Cascade

- Cascade = air terjun bertingkat
- CSS mengatur secara bertingkat.
- Rulanya adalah:
 - **pengaturan lebih khusus menimpa pengaturan lebih umum.**
- Suatu elemen akan mengikuti pengaturan css dengan urutan sebagai berikut:
 1. Ikuti pengaturan tag
 2. Ikuti pengaturan class
 - Jika ada yang konflik dengan pengaturan tag, maka timpa pengaturan tersebut
 3. Ikuti pengaturan id
 - Jika ada yang konflik dengan pengaturan class, atau tag, maka timpa pengaturan tersebut



Cascade

- Paragraf 4 dan 5 adalah tag <p> sehingga **hanya** mengikuti pengaturan dengan selector p

Belajar CSS

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In ut auctor, dolor enim elementum felis, sed blandit velit est vel la ligula, nec facilisis mauris.

Cras laoreet eros eget ex ultricies, lacinia volutpat i sem eu eros pretium mattis. Quisque egestas nisl n accumsan purus sed est bibendum aliquet.

Morbi lacinia feugiat mi, nec ultricies mauris dapibus nec. De ornare justo. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent p himenaeos.

Aliquam cursus quis massa eget interdum. Aenean dictum fe maximus quis. Sed metus risus, pretium sit amet vehicula vit et tristique purus. .

Nulla faucibus odio nisl, eu porttitor urna ornare ut. Donec ne malesuada libero. Suspendisse tellus nibh, suscipit eu massa Maecenas rutrum egest

```
<p>Aliquam cursus quis mas  
amet vehicula vitae, congu  
</p>  
  
<p>Nulla faucibus odio nis  
suscipit eu massa ac, curs  
</p>
```

```
p{  
    color: black;  
    font-family:arial;  
    font-weight:bold;  
    font-style:italic;  
    background-color:#7797A7;  
}  
  
.paragrafkhusus{  
    background-color:#005E54;  
}  
  
#paragafkedua{  
    color: white;  
    font-family:verdana;  
}
```

Cascade

- Paragraf 1,2 dan 3 karena juga adalah tag p sehingga juga mengikuti pengaturan selektor p, tetapi juga mengikuti pengaturan class="paragrafkhusus"

Belajar CSS

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In ut auctor, dolor enim elementum felis, sed blandit velit est vel la ligula, nec facilisis mauris.

Cras laoreet eros eget ex ultricies, lacinia volutpat i sem eu eros pretium mattis. Quisque egestas nisl n accumsan purus sed est bibendum aliquet.

Morbi lacinia feugiat mi, nec ultricies mauris dapibus nec. De ornare justo. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent p himenaeos.

Aliquam cursus quis massa eget interdum. Aenean dictum fe maximus quis. Sed metus risus, pretium sit amet, turbius et tris

Nulla male, Maec

```
<p class="paragrafkhusus" >Lorem ipsum dolor enim elementum felis, sed blandit velit est </p>

<p class="paragrafkhusus" id="paragafkedua"> sem eu eros pretium mattis. Quisque egestas </p>

<p class="paragrafkhusus" >Morbi lacinia feug justo. Class aptent taciti sociosqu ad litora </p>
```

```
p{
    color: black;
    font-family:arial;
    font-weight:bold;
    font-style:italic;
    background-color:#7797A7;
}

.paragrafkhusus{
    background-color:#005E54;
}

#paragafkedua{
    color: white;
    font-family:verdana;
}
```

ditimpa

Cascade

- Paragraf 2 karena juga adalah tag p sehingga juga mengikuti pengaturan selektor p, tetapi juga mengikuti pengaturan class="paragrafkhusus", dan pengaturan id="paragrafkedua"

Belajar CSS

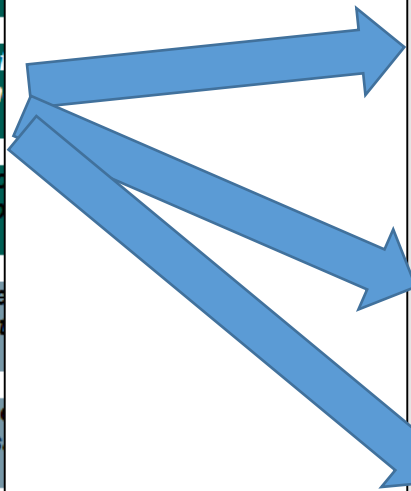
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In ut auctor, dolor enim elementum felis, sed blandit velit est vel la ligula, nec facilisis mauris.

Cras laoreet eros eget ex ultricies, lacinia volutpat i sem eu eros pretium mattis. Quisque egestas nisl n accumsan purus sed est bibendum aliquet.

Morbi lacinia feugiat mi, nec ultricies mauris dapibus nec. Donec ornare justo. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent p himenaeos.

Aliquam cursus quis massa eget interdum. Aenean dictum fe maximus quis. Sed metus risus, pretium sit amet vehicula vit et tristique purus. .

Nulla faucibus odio nisl, eu porttitor urna ornare ut. Donec ne malesuada libero. Suspendisse tellus nibh, suscipit eu mass Maecenas rutrum egestas volutpat.



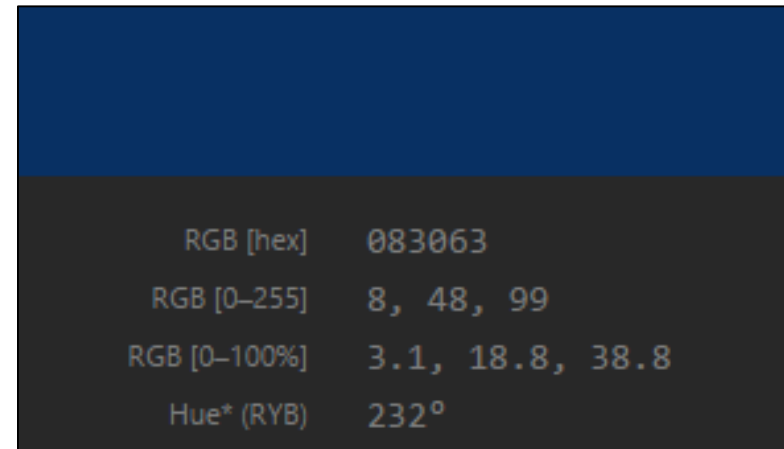
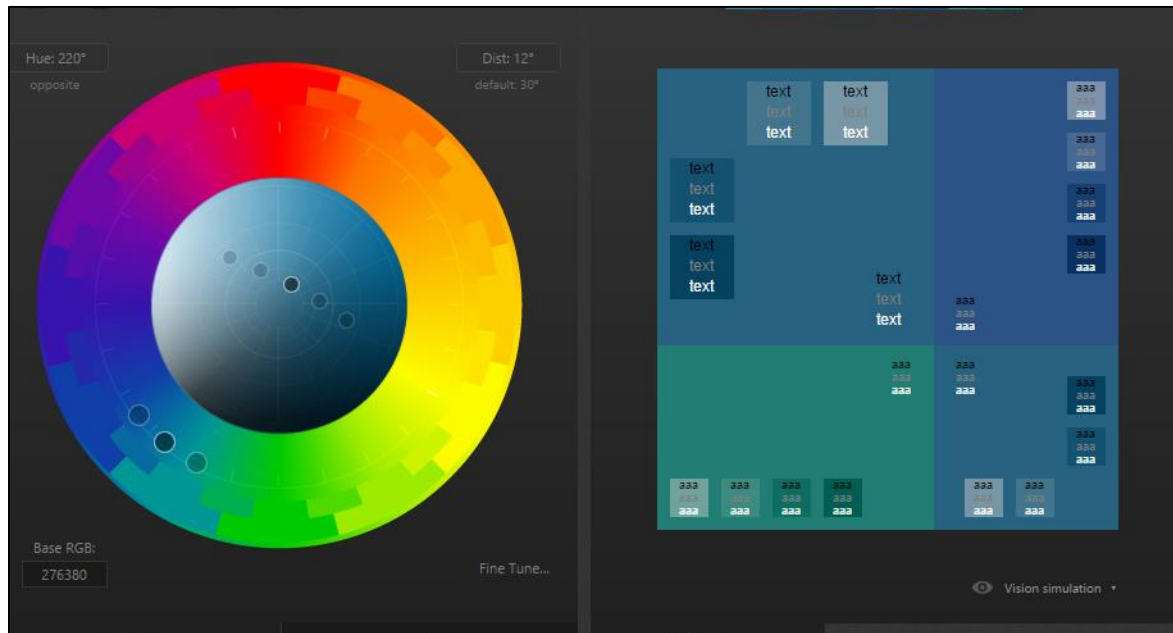
```
<p class="paragrafkhusus" id="paragrafkedua">Cras laoreet er sem eu eros pretium mattis. Quisque egestas nisl nec eros o </p>
```

```
p{  
  color: black;  
  font-family: arial;  
  font-weight: bold;  
  font-style: italic;  
  background-color: #7797A7;  
}  
  
.paragrafkhusus {  
  background-color: #005E54;  
}  
  
#paragrafkedua {  
  color: white;  
  font-family: verdana;  
}
```

ditimpa

Color Scheme

- Untuk membuat pemilihan warna yang baik bisa menggunakan color scheme



Googling: color scheme generator

Selektor

- Penggunaan selector sangatlah luas, dasar penggunaannya

Selektor	Keterangan
*{ }	Semua elemen/tag
Namatag{ }	Tag bernama Namatag
.namakelas{ }	Elemen yang memiliki atribut class="namakelas"
#namaid{ }	Elemen yang memiliki atribut id="namaid"

Harap tabel ini ditulis/capture

Persiapan Latihan selektor

- Buat file css baru bernama selektor.css
- Simpan file tersebut di folder htdocs/week_3/css

```
* {  
    background-color: cyan;  
}
```

Isi file selektor.css

- Edit file latihan_2.html agar menggunakan style dari file selektor.css
 - Nilai href harus ke selektor.css, bukan gaya.css lagi!!
- Selanjutnya latihan dilakukan dengan hanya mengubah bagian selektor pada file selektor.css,
 - Tidak boleh mengubah isi file latihan_2.html

Latihan Selektor

- Selektor * berarti semua elemen

```
* {  
    background-color: cyan;  
}
```

Belajar Selektor

Lorem ipsum dolor sit amet,

Cras laoreet eros eget ex ultricies,

Aliquam **cursus** quis massa eget interdum.

No	Nama	email
1	Adi	adi@gmail.com
2	Budi	budi@gmail.com
3	candra	candra@gmail.com

```
<h1>Belajar Selektor</h1>  
  
<p class="kelasA" >Lorem ipsum dolor sit amet, </p>  
<p class="kelasA" >Cras laoreet eros eget ex ultricies, </p>  
<p>Aliquam <strong>cursus</strong> quis massa eget interdum. </p>  
  
<table>  
<tr>  
    <th>No</th><th>Nama</th><th>email</th>  
</tr>  
<tr class="kelasA">  
    <td>1</td><td >Adi</td><td><strong>adi@gmail.com</strong></td>  
</tr>  
<tr id="barisBudi">  
    <td>2</td><td>Budi</td><td>budi@gmail.com</td>  
</tr>  
<tr>  
    <td>3</td><td>candra</td><td>candra@gmail.com</td>  
</tr>  
</table>
```

Latihan Selektor

- Ubah bagian selektor agar menghasilkan tampilan berikut

```
* {  
    background-color: cyan;  
}
```

```
<h1>Belajar Selektor</h1>  
  
<p class="kelasA" >Lorem ipsum dolor sit amet, </p>  
<p class="kelasA" >Cras laoreet eros eget ex ultricies, </p>  
<p>Aliquam <strong>cursus</strong> quis massa eget interdum. </p>  
  
<table border="1">  
  <thead>  
    <tr>  
      <th>No</th><th>Nama</th><th>email</th>  
    </tr>  
  <tbody>  
    <tr class="kelasA">  
      <td>1</td><td>Adi</td><td><strong>adi@gmail.com</strong></td>  
    </tr>  
    <tr id="barisBudi">  
      <td>2</td><td>Budi</td><td>budi@gmail.com</td>  
    </tr>  
    <tr>  
      <td>3</td><td>candra</td><td>candra@gmail.com</td>  
    </tr>  
  </tbody>  
</table>
```

Belajar Selektor

Lorem ipsum dolor sit amet.

Cras laoreet eros eget ex ultricies.

Aliquam **cursus** quis massa eget interdum.

No	Nama	email
1	Adi	adi@gmail.com
2	Budi	budi@gmail.com
3	candra	candra@gmail.com

Tampilan browser

Latihan Selektor

- Ubah bagian selektor agar menghasilkan tampilan berikut

```
* {  
    background-color: cyan;  
}
```

```
<h1>Belajar Selektor</h1>  
  
<p class="kelasA" >Lorem ipsum dolor sit amet, </p>  
<p class="kelasA" >Cras laoreet eros eget ex ultricies, </p>  
<p>Aliquam <strong>cursus</strong> quis massa eget interdum. </p>  
  
<table border="1">  
  <thead>  
    <tr>  
      <th>No</th><th>Nama</th><th>email</th>  
    </tr>  
  <tbody>  
    <tr class="kelasA">  
      <td>1</td><td >Adi</td><td><strong>adi@gmail.com</strong></td>  
    </tr>  
    <tr id="barisBudi">  
      <td>2</td><td>Budi</td><td>budi@gmail.com</td>  
    </tr>  
    <tr>  
      <td>3</td><td>candra</td><td>candra@gmail.com</td>  
    </tr>  
  </tbody>  
</table>
```

Belajar Selektor

Lorem ipsum dolor sit amet,

Cras laoreet eros eget ex ultricies,

Aliquam **cursus** quis massa eget interdum.

No	Nama	email
1	Adi	adi@gmail.com
2	Budi	budi@gmail.com
3	candra	candra@gmail.com

Latihan Selektor

- Ubah bagian selektor agar menghasilkan tampilan berikut

```
* {  
    background-color: cyan;  
}
```

```
<h1>Belajar Selektor</h1>  
  
<p class="kelasA" >Lorem ipsum dolor sit amet, </p>  
<p class="kelasA" >Cras laoreet eros eget ex ultricies, </p>  
<p>Aliquam <strong>cursus</strong> quis massa eget interdum. </p>  
  
<table border="1">  
  <thead>  
    <tr>  
      <th>No</th><th>Nama</th><th>email</th>  
    </tr>  
  <tbody>  
    <tr class="kelasA">  
      <td>1</td><td>Adi</td><td><strong>adi@gmail.com</strong></td>  
    </tr>  
    <tr id="barisBudi">  
      <td>2</td><td>Budi</td><td>budi@gmail.com</td>  
    </tr>  
    <tr>  
      <td>3</td><td>candra</td><td>candra@gmail.com</td>  
    </tr>  
  </tbody>  
</table>
```

Belajar Selektor

Lorem ipsum dolor sit amet.

Cras laoreet eros eget ex ultricies.

Aliquam **cursus** quis massa eget interdum.

No	Nama	email
1	Adi	adi@gmail.com
2	Budi	budi@gmail.com
3	candra	candra@gmail.com

Latihan Selektor

- Ubah bagian selektor agar menghasilkan tampilan berikut

```
* {  
    background-color: cyan;  
}
```

Belajar Selektor

Lorem ipsum dolor sit amet,
Cras laoreet eros eget ex ultricies,
Aliquam **cursus** quis massa eget interdum.

No	Nama	email
1	Adi	adi@gmail.com
2	Budi	budi@gmail.com
3	candra	candra@gmail.com

```
<h1>Belajar Selektor</h1>  
  
<p class="kelasA" >Lorem ipsum dolor sit amet, </p>  
<p class="kelasA" >Cras laoreet eros eget ex ultricies, </p>  
<p>Aliquam <strong>cursus</strong> quis massa eget interdum. </p>  
  
<table>  
  <thead>  
    <tr>  
      <th>No</th><th>Nama</th><th>email</th>  
    </tr>  
  <tbody>  
    <tr class="kelasA">  
      <td>1</td><td>Adi</td><td><strong>adi@gmail.com</strong></td>  
    </tr>  
    <tr id="barisBudi">  
      <td>2</td><td>Budi</td><td>budi@gmail.com</td>  
    </tr>  
    <tr>  
      <td>3</td><td>candra</td><td>candra@gmail.com</td>  
    </tr>  
  </tbody>  
</table>
```

Selektor

- Selektor bisa digabungkan menggunakan tanda koma ,

Contog Penggabungan	Keterangan
Mengatur namatag1 dan namatag2	Namatag1, namatag2{ }
Jumlah tag yang diatur bisa banyak	Namatag1, namatag2, namatag3, dst{ }
Jenis selektor bukan hanya tag, tetapi semua jenis selektor dapat digunakan	
Mis. Mengatur tag1, id="idnya", class="kelas", taglagi, class="kelaslagi"	Tag1, #idnya, .kelas, taglagi, .kelaslagi{ }

Harap tabel ini ditulis/capture

Latihan Selektor

- Ubah bagian selektor agar menghasilkan tampilan berikut

```
* {  
    background-color: cyan;  
}
```

Belajar Selektor

Lorem ipsum dolor sit amet,

Cras laoreet eros eget ex ultricies,

Aliquam **cursus** quis massa eget interdum.

No	Nama	email
1	Adi	adi@gmail.com
2	Budi	budi@gmail.com
3	candra	candra@gmail.com

```
<h1>Belajar Selektor</h1>  
  
<p class="kelasA" >Lorem ipsum dolor sit amet, </p>  
<p class="kelasA" >Cras laoreet eros eget ex ultricies, </p>  
<p>Aliquam <strong>cursus</strong> quis massa eget interdum. </p>  
  
<table>  
<tr>  
    <th>No</th><th>Nama</th><th>email</th>  
</tr>  
<tr class="kelasA">  
    <td>1</td><td >Adi</td><td><strong>adi@gmail.com</strong></td>  
</tr>  
<tr id="barisBudi">  
    <td>2</td><td>Budi</td><td>budi@gmail.com</td>  
</tr>  
<tr>  
    <td>3</td><td>candra</td><td>candra@gmail.com</td>  
</tr>  
</table>
```


Latihan Selektor

- Ubah bagian selektor agar menghasilkan tampilan berikut

```
* {  
    background-color: cyan;  
}
```

Belajar Selektor

Lorem ipsum dolor sit amet,

Cras laoreet eros eget ex ultricies,

Aliquam **cursus** quis massa eget interdum.

No	Nama	email
1	Adi	adi@gmail.com
2	Budi	budi@gmail.com
3	candra	candra@gmail.com

```
<h1>Belajar Selektor</h1>  
  
<p class="kelasA" >Lorem ipsum dolor sit amet, </p>  
<p class="kelasA" >Cras laoreet eros eget ex ultricies, </p>  
<p>Aliquam <strong>cursus</strong> quis massa eget interdum. </p>  
  
<table>  
<tr>  
    <th>No</th><th>Nama</th><th>email</th>  
</tr>  
<tr class="kelasA">  
    <td>1</td><td >Adi</td><td><strong>adi@gmail.com</strong></td>  
</tr>  
<tr id="barisBudi">  
    <td>2</td><td>Budi</td><td>budi@gmail.com</td>  
</tr>  
<tr>  
    <td>3</td><td>candra</td><td>candra@gmail.com</td>  
</tr>  
</table>
```

Selektor

- Membuat selektor lebih spesifik

Contog Penggabungan	Keterangan
Namatag.namakelas{ }	Mengatur tag namatag tetapi hanya yang class="namakelas"
Namatag1 > namatag2{ }	Mengatur namatag2 yang berada didalam namatag1
Namatag1 + Namatag2{ }	Mengatur satu namatag2 yang berada tepat disebelah namatag1
Nematag1 ~ Namatag2{ }	Mengatur semua namatag2 yang berada tepat disebelah namatag1

Harap tabel ini ditulis/capture

Belajar Selektor

```
<p class="kelasA" >Lorem ipsum dolor sit amet, </p>
<p class="kelasA" >Cras laoreet eros eget ex ultricies, </p>
<p>Aliquam <strong>cursus</strong> quis massa eget interdum. </p>

<table>
<tr>
  <th>No</th><th>Nama</th><th>email</th>
</tr>
<tr class="kelasA">
  <td>1</td><td>Adi</td><td><strong>adi@gmail.com</strong></td>
</tr>
<tr id="barisBudi">
  <td>2</td><td>Budi</td><td>budi@gmail.com</td>
</tr>
<tr>
  <td>3</td><td>candra</td><td>candra@gmail.com</td>
</tr>
</table>
```

Belajar Selektor

Lorem ipsum dolor sit amet,

Cras laoreet eros eget ex ultricies,

Aliquam **cursus** quis massa eget interdum.

No	Nama	email
1	Adi	adi@gmail.com
2	Budi	budi@gmail.com
3	candra	candra@gmail.com

.kelasA

Atur kelas A

Belajar Selektor

Lorem ipsum dolor sit amet,

Cras laoreet eros eget ex ultricies,

Aliquam **cursus** quis massa eget interdum.

No	Nama	email
1	Adi	adi@gmail.com
2	Budi	budi@gmail.com
3	candra	candra@gmail.com

tr.kelasA

Atur kelasA yang tag tr

```
<h1>Belajar Selektor</h1>
```

```
<p class="kelasA" >Lorem ipsum dolor sit amet, </p>
```

```
<p class="kelasA" >Cras laoreet eros eget ex ultricies, </p>
```

```
<p>Aliquam <strong>cursus</strong> quis massa eget interdum. </p>
```

```
<table>
```

```
<tr>
```

```
  <th>No</th><th>Nama</th><th>email</th>
```

```
</tr>
```

```
<tr class="kelasA">
```

```
  <td>1</td><td >Adi</td><td><strong>adi@gmail.com</strong></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr id="barisBudi">
```

```
  <td>2</td><td>Budi</td><td>budi@gmail.com</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
  <td>3</td><td>candra</td><td>candra@gmail.com</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

Belajar Selektor

Lorem ipsum dolor sit amet,

Cras laoreet eros eget ex ultricies,

Aliquam **cursus** quis massa eget interdum

No	Nama	email
----	------	-------

1	Adi	adi@gmail.com
---	-----	----------------------

2	Budi	budi@gmail.com
---	------	----------------

3	candra	candra@gmail.com
---	--------	------------------

strong

Atur tag strong

Belajar Selektor

Lorem ipsum dolor sit amet,

Cras laoreet eros eget ex ultricies,

Aliquam **cursus** quis massa eget interdu

No	Nama	email
----	------	-------

1	Adi	adi@gmail.com
---	-----	----------------------

2	Budi	budi@gmail.com
---	------	----------------

3	candra	candra@gmail.com
---	--------	------------------

p > strong

Atur tag strong yang berada didalam tag p

```

<h1>Belajar Selektor</h1>

<p class="kelasA" >Lorem ipsum dolor sit amet, </p>
<p class="kelasA" >Cras laoreet eros eget ex ultricies, </p>
<p>Aliquam <strong>cursus</strong> quis massa eget interdum. </p>

<table>
<tr>
  <th>No</th><th>Nama</th><th>email</th>
</tr>
<tr class="kelasA">
  <td>1</td><td>Adi</td><td><strong>adi@gmail.com</strong></td>
</tr>
<tr id="barisBudi">
  <td>2</td><td>Budi</td><td>budi@gmail.com</td>
</tr>
<tr>
  <td>3</td><td>candra</td><td>candra@gmail.com</td>
</tr>
</table>

```

Belajar Selektor

Lorem ipsum dolor sit amet,

Cras laoreet eros eget ex ultricies,

Aliquam **cursus** quis massa eget interdum

No	Nama	email
1	Adi	adi@gmail.com
2	Budi	budi@gmail.com
3	candra	candra@gmail.com

tr.kelasA ~ tr

Atur **semua** tag tr yang terletak setelah
Tag tr yang kelasA

Belajar Selektor

Lorem ipsum dolor sit amet,

Cras laoreet eros eget ex ultricies,

Aliquam **cursus** quis massa eget interdum

No	Nama	email
1	Adi	adi@gmail.com
2	Budi	budi@gmail.com
3	candra	candra@gmail.com

tr.kelasA + tr

Atur **satu** tag tr yang terletak setelah
Tag tr yang kelasA

- Terdapat banyak kombinasi dari selektor yang dapat digunakan, misalnya yang sering digunakan adalah membuat striped tabel.
- `tr:nth-child(even)`
 - memilih tr yang genap

Belajar Selektor

Lorem ipsum dolor sit amet,

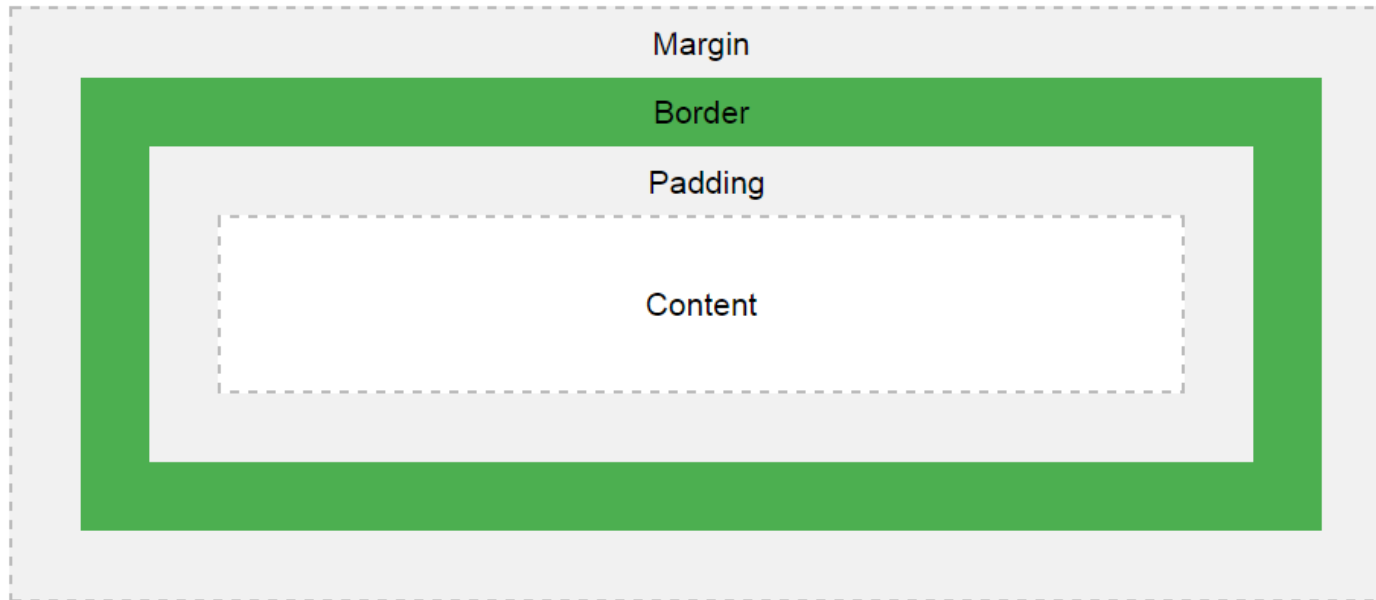
Cras laoreet eros eget ex ultricies,

Aliquam **cursor** quis massa eget interdum.

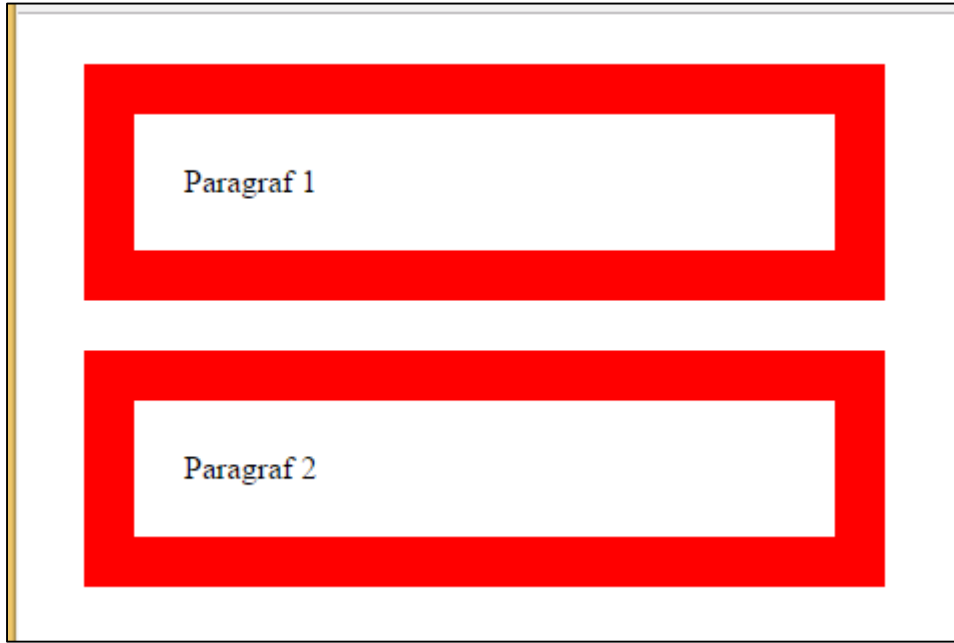
No	Nama	email
1	Adi	adi@gmail.com
2	Budi	budi@gmail.com
3	candra	candra@gmail.com
5	dedi	dedi@gmail.com
6	ervan	ervan@gmail.com

```
tr:nth-child(even) {  
    background-color: cyan;  
}
```

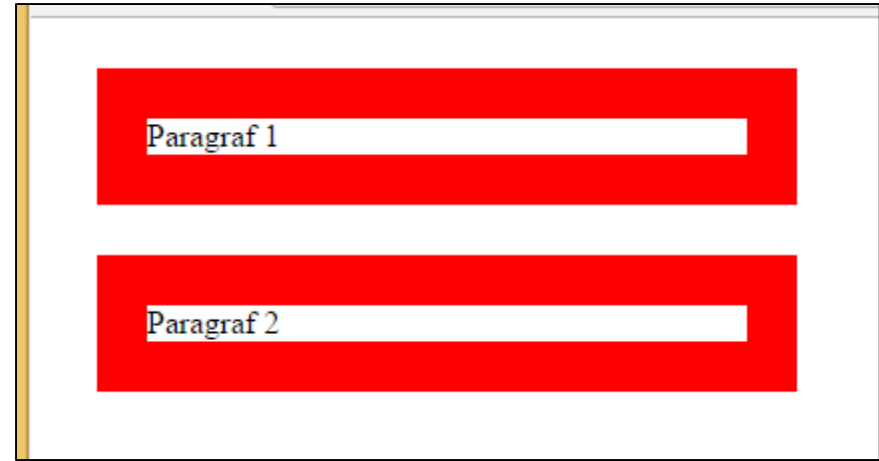
CSS Box Model



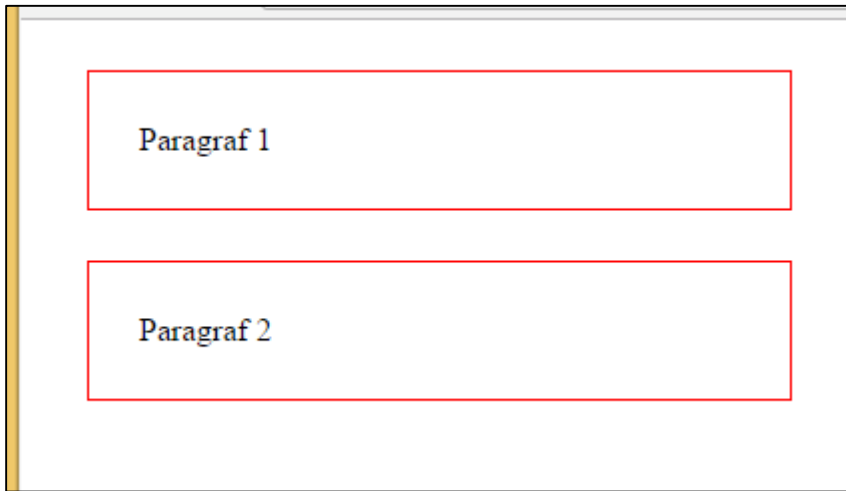
- Padding : jarak antara tulisan/gambar ke border (transparan)
- Border : garis pembatas
- Margin : jarak anatara satu elemen dengan elemen lainnya (transparan)
- Sehingga tulisan/gambar dengan lebar 100pixel, akan ditampilkan dilayar menjadi : $100\text{px} + 2x \text{ padding} + 2x \text{ border} + 2x \text{ margin}$



Padding=25, border=25, margin=25



Padding=0



border=1



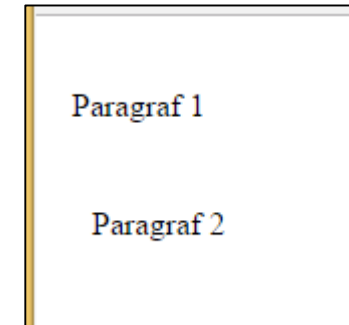
margin=0

Persiapan

- Pada folder week_3/css
 - Buatlah file baru bernama boxmodel.css
- Buka file latihan_3.html
 - Buatlah link ke file boxmodel.css (lihat catatan/capture)

Pengaturan padding

```
#para1{  
  padding-top:20px;  
  padding-right:10px;  
  padding-bottom:5px;  
  padding-left:10px;  
}  
#para2{  
  padding-top:20px;  
  padding-right:20px;  
  padding-bottom:20px;  
  padding-left:20px;  
}
```



padding

- Urutan dengan empat nilai, sesuai dengan arah jarum jam (atas, kanan, bawah, kiri)
 - Padding: 20px 10px 5px 10px;

```
#para1 {  
  /*  
  padding-top:20px;  
  padding-right:10px;  
  padding-bottom:5px;  
  padding-left:10px;  
  */  
  padding: 20px 10px 5px 10px;  
}  
#para2 {  
  /*  
  padding-top:20px;  
  padding-right:20px;  
  padding-bottom:20px;  
  padding-left:20px;  
  */  
  padding: 20px;  
}
```

Paragraf 1

Paragraf 2

Margin

- Margin disingkat dengan cara yang sama

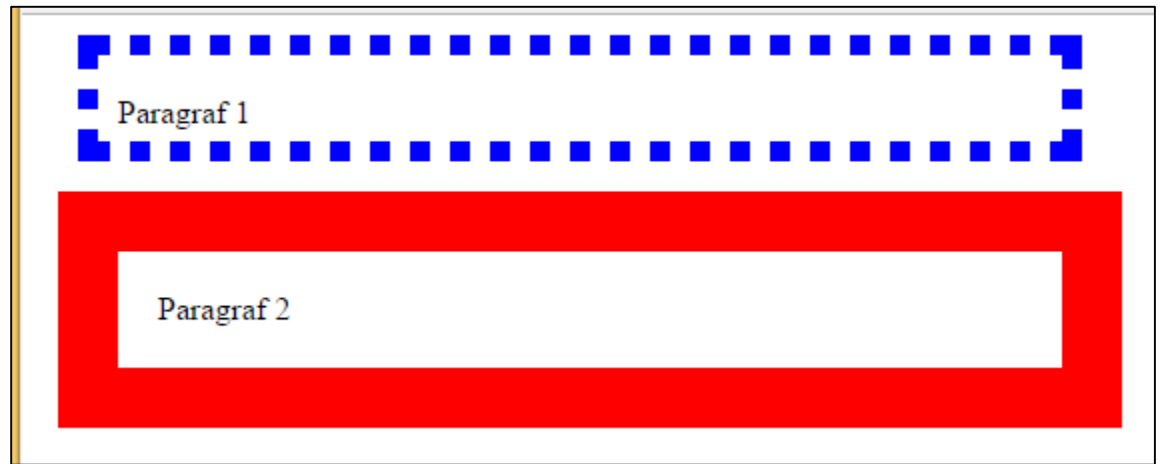
```
#para1{
  /*
  padding-top:20px;
  padding-right:10px;
  padding-bottom:5px;
  padding-left:10px;
  */
  padding: 20px 10px 5px 10px;
  margin: 10px 30px 15px 20px;
}
#para2{
  /*
  padding-top:20px;
  padding-right:20px;
  padding-bottom:20px;
  padding-left:20px;
  */
  padding: 20px;
  margin: 10px;
}
```

Paragraf 1

Paragraf 2

Border

- Khusus border dapat menyingkat lebih banyak lagi:



```
border-top: 10px;  
border-left: 10px;  
border-bottom: 10px;  
border-right: 10px;  
border-style: dotted;  
border-color: blue;
```

Perintah yang disingkat

```
#para1{  
    padding: 20px 10px 5px 10px;  
    margin: 10px 30px 15px 20px;  
    border: 10px dotted blue;  
}  
#para2{  
    padding: 20px;  
    margin: 10px;  
    border: 30px solid red;  
}
```

Pengaturan layout website

Tag jenis Block dan Inline

- Terdapat dua jenis tag
 - **Block**: mengambil satu baris penuh
 - Tidak mengizinkan ada elemen lain di baris yang sama
 - Contoh: heading (h1-h6), <form>, <div>, dll
 - **Inline**: tidak memerlukan satu baris penuh
 - Boleh sebaris dengan elemen lain (yang sesama inline)
 - Contoh: , <a>, , , dll


```
<h1>Websiteku </h1> Tulisan ini pasti  
jadi baris baru <p>Ini juga jadi baris  
baru</p> <div>termasuk div</div>
```

```
<hr />
```

```
<a>Websiteku </a> Tulisan ini pasti jadi  
sebaris <strong>. Ini juga jadi sebaris  
</strong>, <span>span masih baris yang  
sama</span>
```

Websiteku

Tulisan ini pasti jadi baris baru

Ini juga jadi baris baru

termasuk div

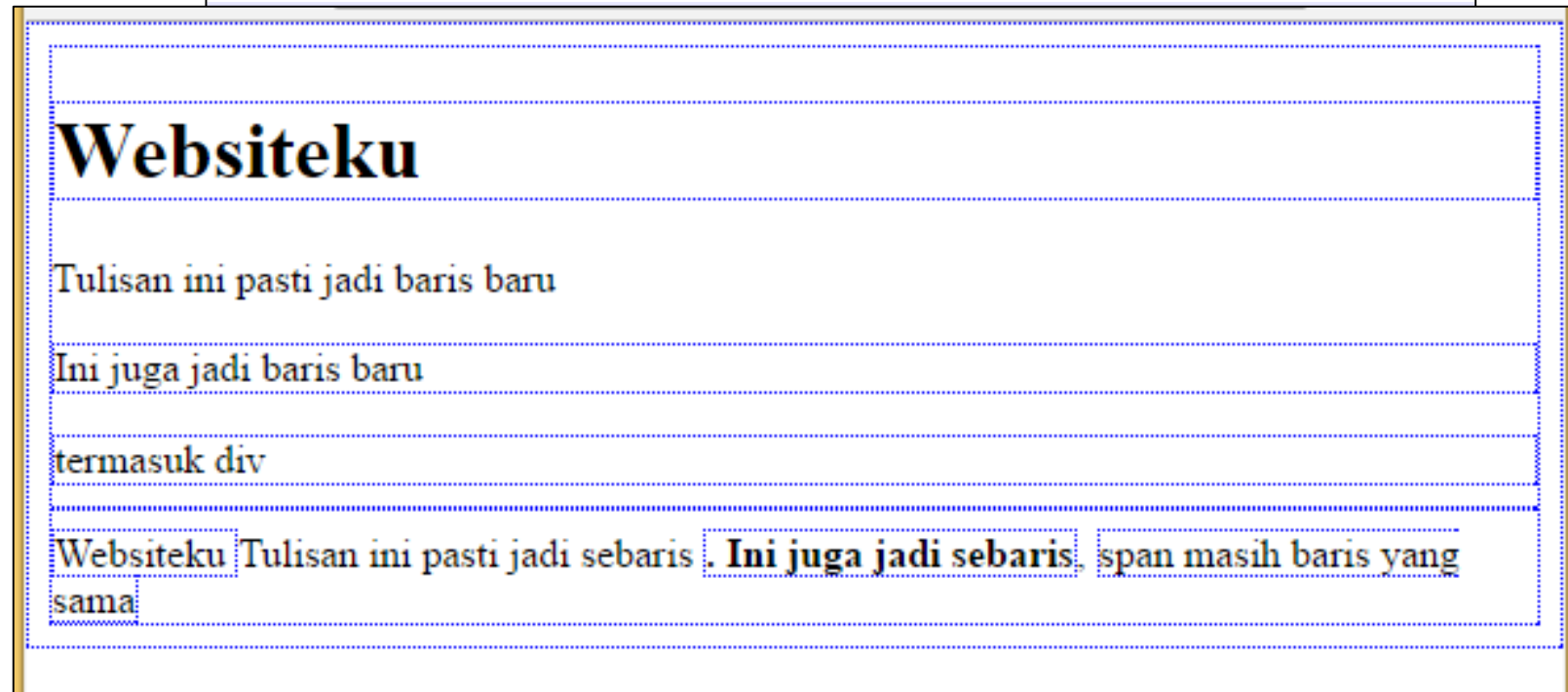
Websiteku Tulisan ini pasti jadi sebaris . **Ini juga jadi sebaris**, span masih baris yang sama

- Terlihat saat dibuat border,
 - tag-tag jenis block akan mengambil satu baris penuh
 - Tag jenis inline tidak

```
<h1>Websiteku </h1> Tulisan ini pasti
jadi baris baru <p>Ini juga jadi baris
baru</p> <div>termasuk div</div>
```

```
<hr />
```

```
<a>Websiteku </a> Tulisan ini pasti jadi
sebaris <strong>. Ini juga jadi sebaris
</strong>, <span>span masih baris yang
sama</span>
```



Tag Div dan Span

- Tag Div dan Span, biasanya digunakan untuk mengatur layout dari website.
- Misalnya website berikut sebenarnya terdiri dari tiga bagian besar



The image shows a screenshot of the Facebook homepage, which is divided into three main sections:

- Top Bar:** Contains the Facebook logo, a search bar, and login fields for "Email or Phone" and "Password" with a "Log In" button and a link for "Forgotten account?".
- Main Content Area:** Features a headline "Facebook helps you connect and share with the people in your life." accompanied by a world map with user icons. To the right is a "Create an account" form with fields for "First name", "Surname", "Mobile number or email address", "Re-enter mobile number or email address", and "New password". It also includes a "Birthday" section with dropdowns for "Day", "Month", and "Year", and radio buttons for "Female" and "Male". A green "Create an account" button is at the bottom of the form.
- Footer:** Contains a row of language options (English (UK), Bahasa Indonesia, Basa Jawa, Bahasa Melayu, العربية, Français (France), Español, 한국어, Português (Brasil), Deutsch) and a grid of links for various services like Sign Up, Log In, Messenger, Facebook Lite, Mobile, Find Friends, People, Pages, Places, Games, Locations, Celebrities, Groups, Moments, Instagram, About, Create Advert, Create Page, Developers, Careers, Privacy, Cookies, and Ad Choices.

Persiapan

- Pada folder week_3/css
 - Buatlah file baru bernama layout.css
- Buka file latihan_4.html
 - Buatlah link ke file layout.css (lihat catatan/capture)

Tag Div dan Span

- Hal ini dibuat menggunakan tag <div>

```
<body>

  <div id="jendela-atas">
  </div>

  <div id="jendela-tengah">
  </div>

  <div id="jendela-bawah">
  </div>

</body>
```

Edit file Latihan_4.html



Tag Div dan Span

- Didalam bagian ini, bisa ada sub-bagian, sub-sub-bagian, dst

```
<div id="jendela-atas">
  <div id="atas-judul">
  </div>
  <div id="atas-login">
  </div>
</div>

<div id="jendela-tengah">
  <div id="tengah-gambar">
  </div>
  <div id="tengah-registrasi">
  </div>
</div>

<div id="jendela-bawah">
</div>
```



Tag Div dan Span

- Tambahkan isi sementara

```
<div id="jendela-atas">
  <div id="atas-judul">
    Judul
  </div>
  <div id="atas-login">
    Form Login
  </div>
</div>

<div id="jendela-tengah">
  <div id="tengah-gambar">
    Gambar
  </div>
  <div id="tengah-registrasi">
    Regis
  </div>
</div>

<div id="jendela-bawah">
  Footer
</div>
```

Tag Div dan Span

- Mulai atur dari bagian-bagian utama

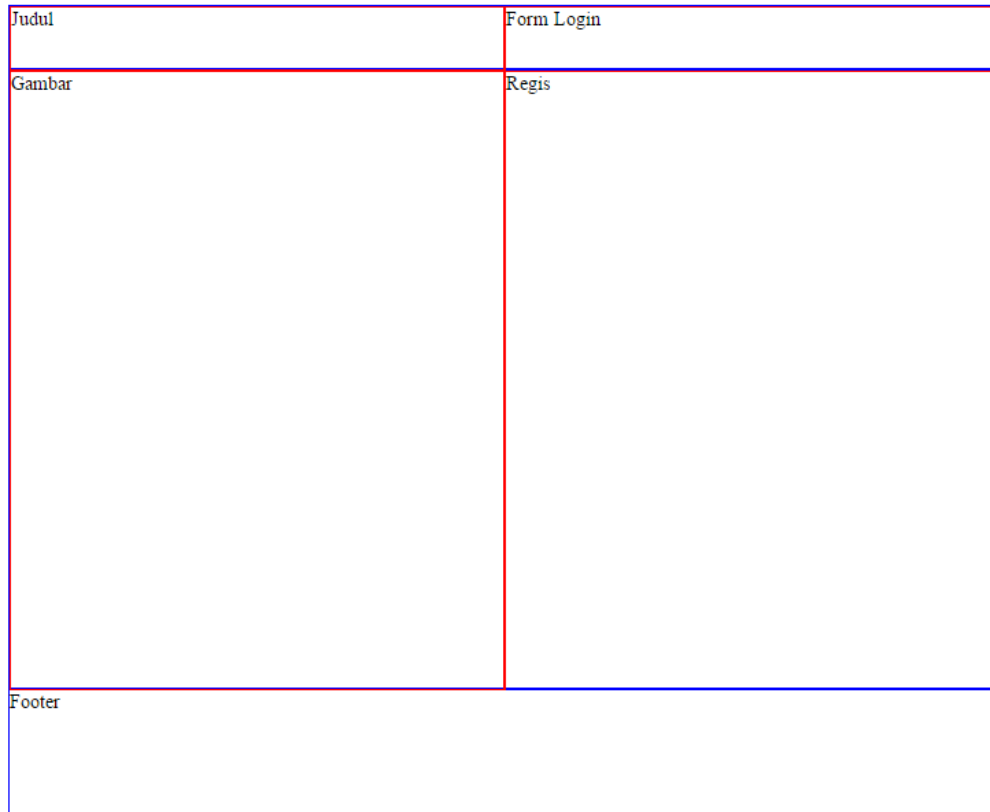
Judul Form Login
Gambar Regis
Footer

```
#jendela-atas{
    max-width:800px;
    height:50px;
    border:1px solid blue;
    margin:0 auto;
}
#jendela-tengah{
    max-width:800px;
    height:500px;
    border:1px solid blue;
    margin:0 auto;
}
#jendela-bawah{
    max-width:800px;
    height:100px;
    border:1px solid blue;
    margin:0 auto;
}
```

Layout.css

Tag Div dan Span

- Kemudian atur sub-bagian



```
#atas-judul{  
  float:left;  
  width:50%;  
  height:100%;  
  border:1px solid red;  
}  
#atas-login{  
  width:50%;  
  height:100%;  
  border:1px solid red;  
  margin-left:50%;  
}
```

```
#tengah-gambar{  
  float:left;  
  width:50%;  
  height:100%;  
  border:1px solid red;  
}  
#tengah-registrasi{  
  max-width:50%;  
  height:100%;  
  border:1px solid red;  
  margin-left:50%;  
}
```

- Langkah selanjutnya adalah mengisi bagian-bagian. Letakkan komponen pada div masing-masing.

```
<div id="jendela-atas">
  <div id="atas-judul">
    Judul
  </div>
  <div id="atas-login">
    Email
    <input type="text" />
    password
    <input type="text" />
  </div>
</div>
<div id="jendela-tengah">
  <div id="tengah-gambar">
    Gambar
  </div>
  <div id="tengah-registrasi">
    Regis
  </div>
</div>
<div id="jendela-bawah">
  Footer
</div>
```

- Warna pada website biasanya adalah gradasi warna.
- Misalnya pada website ini terdapat dua gradasi warna, untuk setiap warna gunakan colorpicker untuk mengambil
 - Awal dan akhir warna



Gunakan aplikasi color picker!

Judul

Email

password

nanti

Regis

Footer

Warna awal

Warna akhir

```
#jendela-atas{  
  max-width:800px;  
  height:50px;  
  margin:0 auto;  
  background: linear-gradient(to bottom, #4C67A1, #3B5998);  
}
```

```
#jendela-tengah{  
  max-width:800px;  
  height:500px;  
  margin:0 auto;  
  background: linear-gradient(to bottom, #FEFEFE, #D3D8E8);  
}
```

Border yang sudah tidak dibutuhkan dapat dihapus/dijadikan komentar

Menggunakan CSS Framework

- Mengatur layout dan tampilan dapat memakan waktu yang sangat lama untuk memberikan hasil yang diinginkan.
- Untuk lebih mudah dapat digunakan CSS framework
- Terdapat banyak sekali CSS framework

Semantic UI		MIT
Bootstrap		MIT
Foundation		MIT

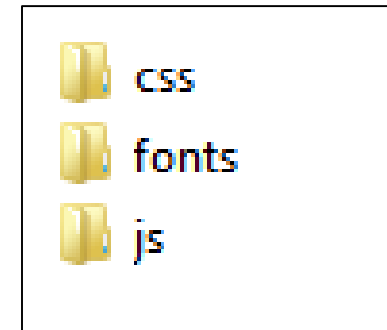
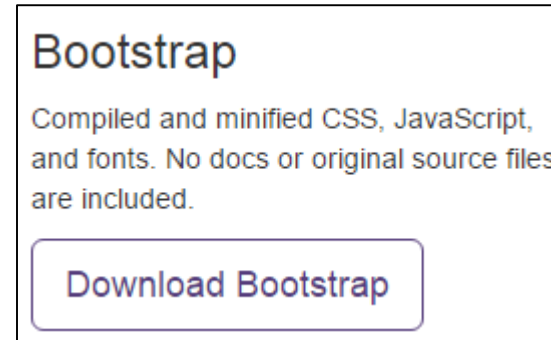
Browser version: + means latest version.

Semantic UI		MIT
Bootstrap		MIT
Foundation		MIT
UIkit		MIT
960 Grid System		GPL &
Skeleton		MIT
99line HTML		MIT
Kube		Open
Less Framework		MIT
Flaminwork		Open
GS Framework		Open
Easy Framework		CC
Blueprint		MIT
YAML		CC-BY
BlueTrip		Open
YUI CSS		BSD
Elements		Open
S2framework		CC
elasticCSS		MIT
Boilerplate		New
Emastic		Open
Malo		MIT
The Golden Grid		MIT
1kb grid		Open
Fluid 960 Grid		GPL /
Baseline		CC
Lovely CSS		MIT
xCSS		MIT
FEM CSS		MIT/GPL
Helium		Apache
Khasss		Open
Groundwork CSS		MIT
Gumby		MIT
Unsemantic		MIT/GPL
Seelva		Apache
Tuktuk		MIT
Maple		MIT

Install Bootstrap

- Download aplikasi bootstrap di <http://getbootstrap.com/>
 - Pilih Download Bootstrap
- Ekstrak file yang didownload (**bootstrap-x.x.x.dist.zip**),
 - Masuk ke folder hasil ekstrak sehingga mendapatkan tiga folder
 - Salin ketiga folder tersebut ke folder aplikasi kita, (**htdocs/week_3**)

Sudah terdapat pada file yang dibagi!



Sudah terdapat pada file yang dibagi!

Install Bootstrap

- Download aplikasi jquery ke <https://jquery.com/download/>
 - Pilih versi compressed, biasanya bernama jquery-x.x.x.min.js
 - Setelah didownload, salin file tersebut ke aplikasi kita
 - Gabungkan ke folder js (htdocs/week_3/js)

jQuery

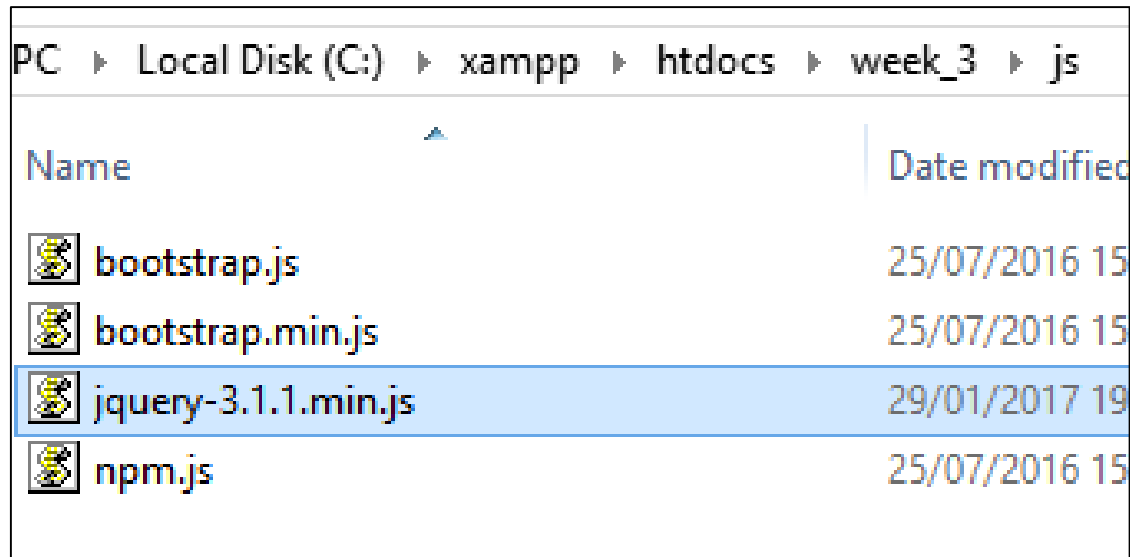
For help when upgrading jQuery, please see the [upgrade guide](#)

[Download the compressed, production jQuery 3.1.1](#)

[Download the uncompressed, development jQuery 3.1.1](#)

[Download the map file for jQuery 3.1.1](#)

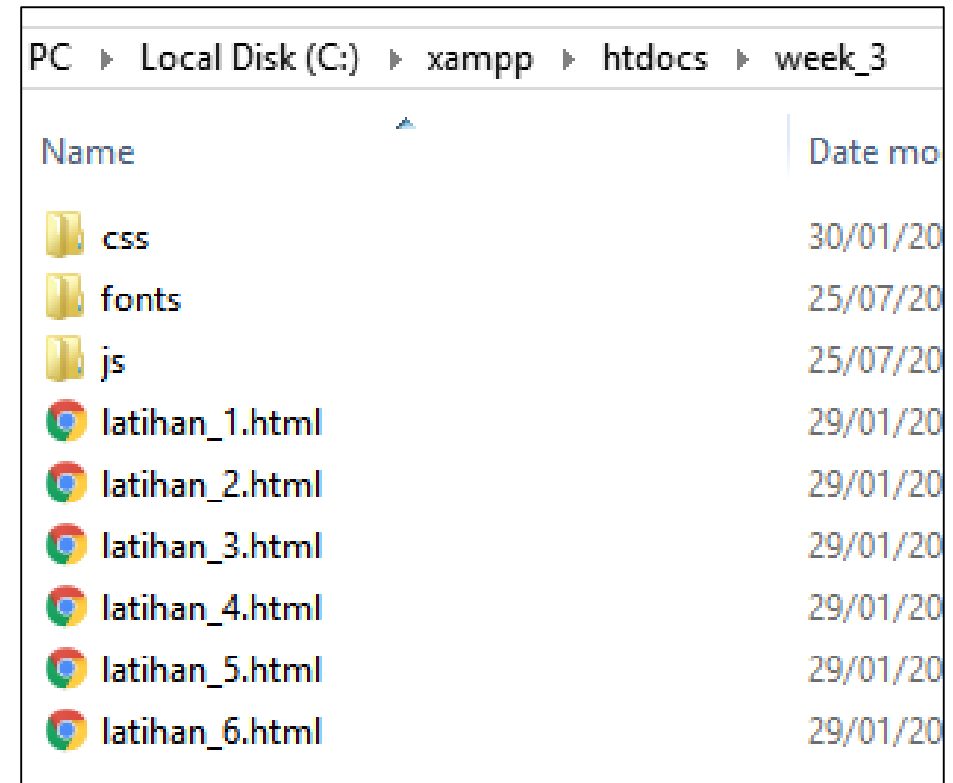
- Isi folder **week_3** dan **week_3/js** harus menjadi seperti pada gambar



PC > Local Disk (C:) > xampp > htdocs > week_3 > js

Name	Date modified
bootstrap.js	25/07/2016 15
bootstrap.min.js	25/07/2016 15
jquery-3.1.1.min.js	29/01/2017 19
npm.js	25/07/2016 15

Isi folder htdocs/week_3/js



PC > Local Disk (C:) > xampp > htdocs > week_3

Name	Date mo
css	30/01/20
fonts	25/07/20
js	25/07/20
latihan_1.html	29/01/20
latihan_2.html	29/01/20
latihan_3.html	29/01/20
latihan_4.html	29/01/20
latihan_5.html	29/01/20
latihan_6.html	29/01/20

Isi folder htdocs/week_3

Cara menggunakan bootstrap

- Buka file latihan_5.html
- Tambahkan link ke file css bootstrap (lihat gambar)
- Tambahkan link ke file js jquery dan bootstrap (lihat gambar)

```
<head>  
  <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">  
  <script src="js/jquery-3.1.1.min.js"></script>  
  <script src="js/bootstrap.min.js"></script>  
</head>
```

Nama file jquery bisa berbeda dengan yang anda gunakan, lihat di folder js!

- Menggunakan css framework sangat memudahkan.
- Misalnya coba tambahkan class="table"

```
<table class="table">  
<tr>  
  <th>No</th><th>Nama</th><th>email</th>  
</tr>  
<tr>  
  <td>1</td><td>Adi</td><td>adi@gmail.com</td>  
</tr>  
<tr>  
  <td>2</td><td>Budi</td><td>budi@gmail.com</td>  
</tr>  
<tr>  
  <td>3</td><td>candra</td><td>candra@gmail.com</td>  
</tr>  
</table>
```

Edit file latihan_5.html

NoNama email

```
1  Adi  adi@gmail.com  
2  Budi  budi@gmail.com  
3  candracandra@gmail.com
```



No	Nama	email
1	Adi	adi@gmail.com
2	Budi	budi@gmail.com
3	candra	candra@gmail.com

- Untuk membuat menjadi striped cukup menambahkan kelas

No	Nama	email
1	Adi	adi@gmail.com
2	Budi	budi@gmail.com
3	candra	candra@gmail.com



```
<table class="table table-striped">  
<tr>  
... <th>No</th><th>Nama</th><th>email</th>  
</tr>  
</table>
```

No	Nama	email
1	Adi	adi@gmail.com
2	Budi	budi@gmail.com
3	candra	candra@gmail.com

- Bootstrap memfasilitasi interaktifitas
- Misalnya untuk membuat hover (highlight yang mengikuti gerak mouse)

No	Nama	email
1	Adi	adi@gmail.com
2	Budi	budi@gmail.com
3	candra	candra@gmail.com

```
<table class="table table-striped table-hover">
<tr>
  <th>No</th><th>Nama</th><th>email</th>
</tr>
```

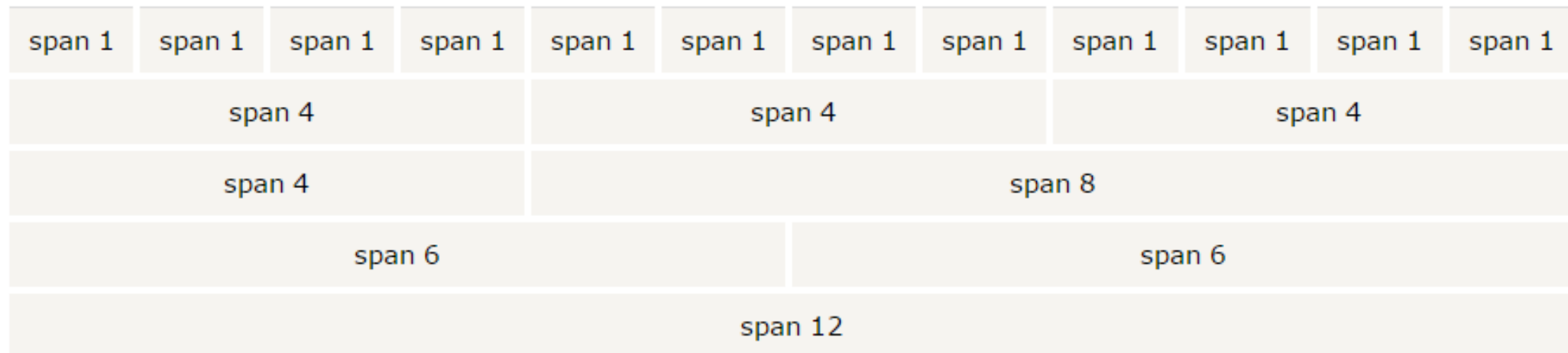
Sistem Grid untuk Pengaturan Layout Halaman

- Ada banyak sekali fitur tampilan dan interaktifitas yang bisa langsung digunakan dengan mudah pada Bootstrap.
- Yang terpenting adalah fasilitas dalam mengatur layout (tata letak) dari halaman web.



Sistem Grid untuk Pengaturan Layout Halaman

- Bootstrap Layout membagi layar menjadi grid, dengan total lebar halaman adalah 12 grid.



- Format pengaturan grid, setiap baris ditandai dengan
 - `<div class="row">`
 - Satu halaman bisa terdiri dari satu atau lebih baris
- Dalam suatu baris bisa terdapat satu atau lebih kolom
 - `<div class="col-*-*">`
 - Tanda * akan diisi dengan lebar (dalam grid) kolom
 - Dalam satu baris, nilai jumlah total dari col harus berjumlah 12

```

<div class="row" <!-- baris -->
  <div class="col-*-*"></div> <!-- kolom -->
  <div class="col-*-*"></div> <!-- kolom -->
</div>

<div class="row" <!-- baris -->
  <div class="col-*-*"></div> <!-- kolom -->
  <div class="col-*-*"></div> <!-- kolom -->
  <div class="col-*-*"></div> <!-- kolom -->
</div>

<div class="row" <!-- baris -->
  dan seterusnya
</div>

```

Contoh, tidak usah diketik

Persiapan

- Buka file latihan_6.html
- Salin isi tag <head> dari latihan_5.html
- Buat file **layoutbootstrap.css**, kemudian buat linknya (lihat gambar)

```
<head>
  <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">
  <script src="js/jquery-3.1.1.min.js"></script>
  <script src="js/bootstrap.min.js"></script>

  <link rel="stylesheet" href="css/layoutbootstrap.css">
</head>
```

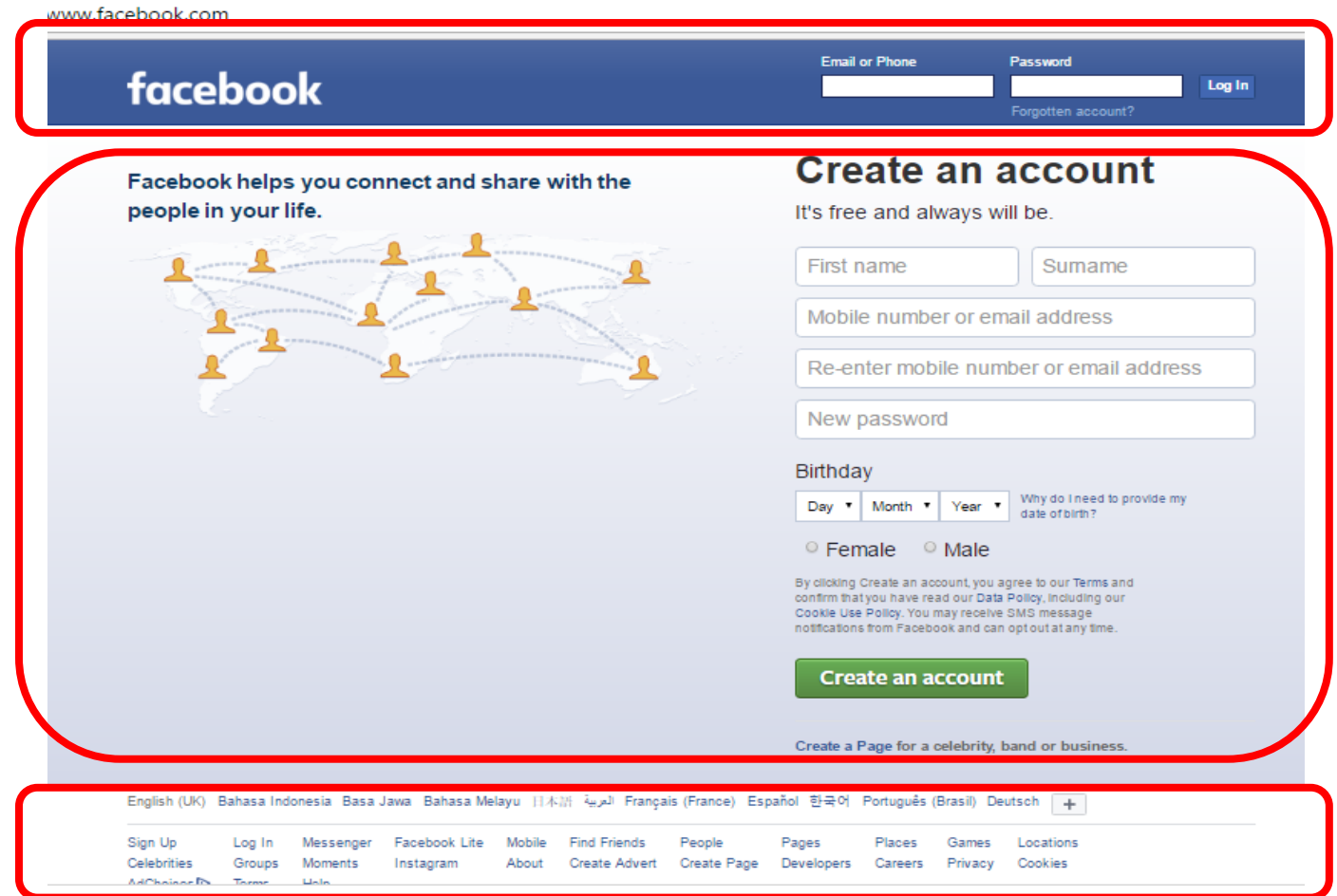
Edit file latihan_6.html

Sistem Grid untuk Pengaturan Layout Halaman

- Untuk halaman kita, karena terdiri dari tiga baris utama, maka:

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

Edit file latihan_6.html



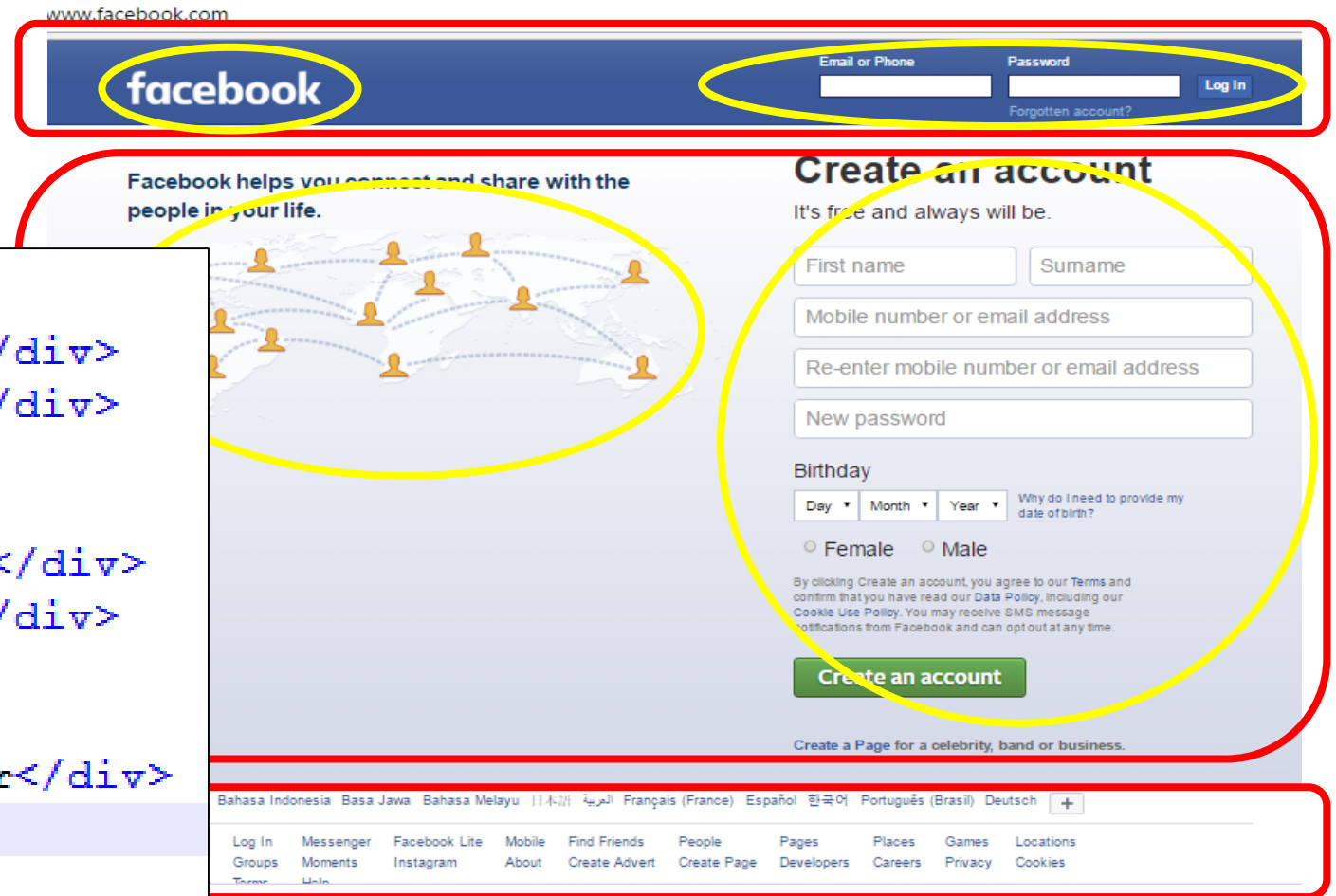
- Selanjutnya untuk sub-bagian

- Perhatikan bahwa semua total jumlah col adalah bernilai 12
7+5 = 12, 6+6=12

class="Col-md-6"

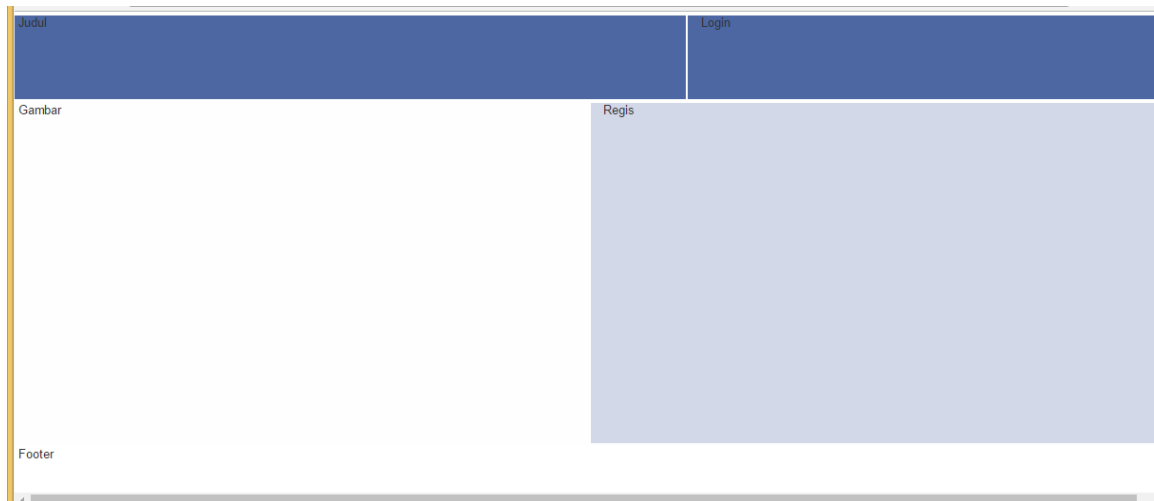
- md adalah kelas grid,
- xs (ukuran handphone), sm (ukuran tablet), md (ukuran desktop), lg (large desktop)

```
<div class="row">
  <div class="col-md-7">Judul</div>
  <div class="col-md-5">Login</div>
</div>
<div class="row">
  <div class="col-md-6">Gambar</div>
  <div class="col-md-6">Regis</div>
</div>
<div class="row">
  <div class="col-md-12">Footer</div>
</div>
```



Tambahkan id

```
<div class="row">
  <div class="col-md-7" id="judul">Judul</div>
  <div class="col-md-5" id="login">Login</div>
</div>
<div class="row">
  <div class="col-md-6" id="gambar">Gambar</div>
  <div class="col-md-6" id="regis">Regis</div>
</div>
<div class="row">
  <div class="col-md-12" id="footer">Footer</div>
</div>
```



Coba Persempit dan Perlebar jendela browser, halaman akan menyesuaikan ukuran browser

```
*{
  border:1px solid white;
}
#judul{
  background-color:#4C67A1;
  height:100px;
}
#login{
  background-color:#4C67A1;
  height:100px;
}
#gambar{
  background-color:#FEFEFE;
  height:400px;
}
#regis{
  background-color:#D3D8E8;
  height:400px;
}
#footer{
  background-color:white;
  height:40px;
}
```

layoutbootstrap.css

Kesimpulan

- Cara penggunaan yang css yang terbaik adalah menggunakan file terpisah.
- Pengaturan CSS dilakukan secara bertingkat dengan rule:
 - Aturan yang lebih spesifik menimpa aturan yang lebih umum
- Selektor dapat bermacam-macam
 - Semuatag, satu Tag, kelas, id, gabungan, spesifik, dll.
- Setiap elemen memiliki: padding, border, margin.
 - Penulisan css dapat dipersingkat.
- Div dan span biasanya digunakan untuk mengatur layout.
- Untuk mempermudah dan mempercepat pembangunan layout dapat menggunakan CSS framework.

Source

- [1]. <http://nyfalls.com/dev/wp-content/uploads/2013/03/Seneca-Cascade-Mills-Falls-01.jpg>
- [2]. <http://paletton.com/>
- [3]. http://www.w3schools.com/css/css_boxmodel.asp
- [4]. <http://usablica.github.io/front-end-frameworks/compare.html>
- [5]. http://www.w3schools.com/bootstrap/bootstrap_grid_basic.asp