

## MODUL 5

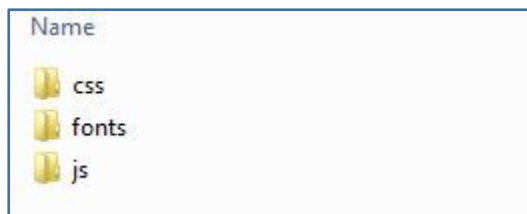
### CSS FRAMEWORK BOOTSTRAP

#### 5.1 Pengenalan Bootstrap

Bootstrap adalah sebuah framework css yang dapat digunakan untuk mempermudah membangun tampilan web. Bootstrap pertama kali di kembangkan pada pertengahan 2010 di Twitter oleh Mark Otto dan Jacob Thornton. Saat ini Bootstrap dikembangkan secara open source dengan lisensi MIT. Kita bisa memantau perkembangan proyek Bootstrap melalui web resminya di [getbootstrap.com](https://getbootstrap.com) dan Githubnya di <https://github.com/twbs/bootstrap>.

#### 5.2. Persiapan

Langkah pertama untuk memulai adalah mendownload file framework bootstrap v3.3.7, download di situs resminya di [www.getbootstrap.com](http://www.getbootstrap.com) dan langkah kedua adalah download jquery-1.11.x, download di situs resminya di [www.jquery.com](http://www.jquery.com). Pada defaultnya susunan file bootstrap seperti ini



##### 1. Memulai

Langkah pertama silahkan ketikkan kode di bawah ini.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <title>belajar bootstrap</title>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css">
  <script src="js/jquery.js"></script>
  <script src="js/bootstrap.js"></script>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

##### Penjelasan :

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
```

Code di atas adalah code agar desain kita responsive. Dan perlu diperhatikan bahwa pemanggilan *bootstrap.js* harus sesudah pemanggilan *jquery.js*.

##### 2. Container

Container di bootstrap ada dua class,  
pertama *.container*, container ini lebarnya tidak full  
kedua *.container-fluid*, container ini lebarnya full

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <title>Bootstrap Example</title>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css">
  <script src="js/jquery.js"></script>
  <script src="js/bootstrap.js"></script>
</head>
<body>
<div class="container">
  <h1>halaman pertama belajar bootstrap</h1>
  <p>hallo. . ini adalah halaman pertamaku menggunakan bootstrap</p>
</div>
</body>
</html>

```

Coba code di atas modifikasi, yaitu `class="container">` ubah menjadi `class="container-fluid">` .

### 3. Column bootstrap

Ini adalah hal penting dan hal yang sangat berguna dari framework bootstrap itu sendiri. Bootstrap menggunakan sampai dengan 12 column . yaitu **column 3 , column 4 , column 6 , column 8 , column 12** . Contoh lengkapnya seperti ini:

span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1
span 4				span 4				span 4			
span 4				span 8							
span 6						span 6					
span 12											

Jadi bisa kita simpulkan, jika di dalam web kita menginginkan ada konten dan sidebar, kita bisa gunakan **column 8** untuk konten, dan **column 4** untuk sidebar. struktur Kodenya seperti ini.

```

<div class="row">
  <div class="col-*-*"></div>
</div>

```

```
<div class="row">
  <div class="col-*-*"></div>
  <div class="col-*-*"></div>
  <div class="col-*-*"></div>
</div>
<div class="row">
  ...
</div>
```

**Class row** memungkinkan kita menyusun column menjadi rowspan / kebawah,

Column di bootstrap itu sendiri ada beberapa, ada extra small, small, medium dan large. Implementasinya seperti ini.

```
<div class="col-xs-4"> column extra small </div>
<div class="col-sm-4"> column small </div>
<div class="col-md-4"> column medium </div>
<div class="col-lg-4"> column large </div>
```

Di antara column empat di atas lebarnya sama, perbedaannya di hal responsive desain. Jadi jika di device ekstra small, gunakan “ xs “ jika di device small, maka gunakan “ sm “ dan seterusnya sesuai kebutuhan. Bisa juga anda gunakan semua, contohnya

<div class="col-xs-4 col-sm-4 col-md-4 col-lg-4">

</div>

Untuk menggunakan column column di bootstrap cukup memanggil seperti di atas, misal column 4 `<div class="col-md-4"> artikel dsb disini </div>` misal column 8 `<div class="col-md-8"> artikel dsb disini </div>` dan seterusnya sesuai kebutuhan. Contohnya adalah

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <title>Bootstrap Example</title>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css">
    <script src="js/jquery.js"></script>
    <script src="js/bootstrap.js"></script>
</head>
<body>
<div class="container">
<div class="col-md-8">
    <h1>ini adalah konten pertama</h1>
    <p>hallo. . ini adalah isi konten bootstrap ini adalah isi konten bootstrap ini     adalah  
isi konten bootstrap                               ini adalah isi konten bootstrap  
                ini adalah isi konten bootstrap               ini adalah isi konten bootstrap  
                ini adalah isi konten bootstrap               ini adalah isi konten bootstrap  
                ini adalah isi konten bootstrap ini adalah isi konten bootstrap ini     adalah  
isi konten bootstrap </p>
```

</div>

<div class="col-md-4">

ini adalah sidebar pertama ku ini  
adalah sidebar pertama ku ini adalah  
sidebar pertama ku ini adalah sidebar  
pertama ku ini adalah sidebar pertama  
ku ini adalah sidebar pertama ku

</div>

</div>

</body>

</html>

#### 4. Text / typography

Teks di bootstrap , pada defaultnya ukuran secara global di bootstrap ialah *14px*. Kita mulai dari heading. Lihat ilustrasinya di bawah ini

<h1> sampai <h6>

h1 Bootstrap heading (36px)

h2 Bootstrap heading (30px)

h3 Bootstrap heading (24px)

h4 Bootstrap heading (18px)

h5 Bootstrap heading (14px)

h6 Bootstrap heading (12px)

**bagaimana dengan <p> / paragraph ? di bootstrap paragraph font-size nya adalah 10px.**

Tag <mark> memungkinkan kita membuat teks highlight, ketik code ini

<body>

<div class="container">

<h1>Highlight Text</h1>

<p>Use the mark element to <mark>highlight</mark> text.</p>

</div>

</body>

Tag <abbr> memungkinkan kita menulis dengan style footer .

<abbr> pencipta lagu kebangsaan </abbr>

<blockquote>

Untuk menulis quote. Contohnya seperti ini

<div class="container">

<h1>Blockquotes</h1>

<p>The blockquote element is used to present content from another source:</p>

<blockquote>

<p>indonesia merdeka sejak tahun 1995, sampai sekarang masih saja belum merdeka dari kemiskinan , kapan indonesia ini akan merdeka sesungguhnya ahhh sudahlah. . .</p>

<footer>From hannan semprull</footer>

```
</blockquote>
</div>
```

Untuk menampilkan quote rata kanan silahkan tambahkan class `.blockquote- reverse`  
Di `<blockquote class="blockquote-reverse">`

```
<dl>
Coffee
    - black hot drink
Milk
    - white cold drink
```

**Code nya :**

```
<div class="container">
  <h1>Description Lists</h1>
  <p>The dl element indicates a description list:</p>
  <dl>
    <dt>Coffee</dt>
    <dd>- black hot drink</dd>
    <dt>Milk</dt>
    <dd>- white cold drink</dd>
  </dl>
</div>
```

```
<code>
```

Kita bisa menggunakan tag `<code>` jika kita ingin menulis teks code di web kita.

```
<kbd>
```

gunakan `ctrl + p` untuk print buku kamu.

Tag `<kbd>` memungkinkan kita membuat teks seperti contoh di atas

## WARNA TEKS DI BOOTSTRAP

Di bootstrap ada beberapa class untuk warna teks kita.

`.text-muted`, `.text-primary`, `.text-success`, `.text-info`, `.text-warning`, and `.text- danger`

This text is muted. This text is

important.

This text indicates success.

This text represents some information. This text  
represents a warning.

This text represents danger.

**Penggunaannya seperti ini.**

```
<p class="text-danger"> This text represents danger.</p>
```

 Dan begitu juga lainnya

## BACKGROUND DI BOOTSTRAP

Ada beberapa warna background di bootstrap yg tersedia, kita tinggal memanggil class nya sama seperti warna teks, hanya saja beda nama awalnya, jika untuk text kita menggunakan `.text-success`. Tapi jika warna background, kita gunakan `.bg-primary`, `.bg-success`, `.bg-info`, `.bg-warning`, and `.bg-danger`

This	text	is important.
This	text	indicates success.
This	text	represents some information.
This	text	represents a warning.
This	text	represents danger.

## BEBERAPA CLASS TYPOGRAPHY DI BOOTSTRAP

`.lead`

Untuk teks stand out

`.small`

Untuk teks kecil

`.text-left`

Untuk teks align kiri / rata kiri

`.text-center`

Untuk teks align tengah / rata tengah

`.text-right`

Untuk teks align kanan / rata kanan

`.text-justify`

Untuk teks justify / rata kanan kiri

`.text-nowrap`

Untuk teks no wrap / tanpa enter.

`.text-lowercase`

Untuk teks huruf kecil semua

`.text-uppercase`

Untuk teks huruf besar semua

`.text-capitalize`

Untuk teks capital / huruf depannya besar semua

`.list-unstyled`

Untuk me remove list untuk tag `<ul>` atau `<ol>` seperti list-style dsb

`.list-inline`

Untuk list agar inline contoh code nya :

```
<p>The class .list-inline places all list items on a single line:</p>
<ul class="list-inline">
  <li>Coffee</li>
```

```

    <li>Tea</li>
    <li>Milk</li>
  </ul>

```

## 5. Bootstrap table

Tabel di bootstrap, paling mendasar adalah hanya memanggil satu class `.table` contoh implementasinya seperti ini.

```

<table class="table">
<thead>
  <tr>
    <th>Firstname</th>
    <th>Lastname</th>
    <th>Email</th>
  </tr>
</thead>
<tbody>
  <tr>
    <td>John</td>
    <td>Doe</td>
    <td>john@example.com</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Mary</td>
    <td>Moe</td>
    <td>mary@example.com</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>July</td>
    <td>Dooley</td>
    <td>july@example.com</td>
  </tr>
</tbody>
</table>

```

Hasilnya :

Firstname	Lastname	Email
John	Doe	john@example.com
Mary	Moe	mary@example.com
July	Dooley	july@example.com

Ada class lagi untuk table di bootstrap, yaitu untuk tables stripped seperti zebra. Anda tinggal menambah class `.table-striped` setelah class `.table` . implementasinya seperti berikut.

```

<table class="table table-striped">

```

Ada lagi, jika anda ingin table nya ber border seperti ini

Firstname	Lastname	Email
John	Doe	john@example.com
Mary	Moe	mary@example.com
July	Dooley	july@example.com

Tinggal ubah class `.table-stripped` tadi dengan class `.table-bordered`. implementasinya seperti ini.

```
<table class="table table-bordered">
```

Bagaimana jika kita ingin tabel kita memiliki efek hover? jadi ketika cursor ada di atas tabel, maka warna tabel ada perubahan. Caranya juga sama, tinggal mengubah class yang tadi `.table-bordered` menjadi class `.table-hover`. Untuk `.table-hover` ini bisa di gunakan bersamaan dengan `.table-bordered` maupun `.table-stripped` . implementasinya seperti berikut.

```
<table class="table table-bordered table-hover">
```

Ada lagi satu class untuk tabel yaitu class `.table-condensed` silahkan dicoba sendiri dan gunakan sesuai kebutuhan.

WARNA TABLE.

Bagaimana jika kita ingin memberi background untuk table-nya seperti contoh ini misalnya:

Firstname	Lastname	Email
John	Doe	john@example.com
Mary	Moe	mary@example.com
July	Dooley	july@example.com

Implementasinya seperti ini.

```
<div class="container">
  <h2>Contextual Classes</h2>
  <table class="table">
    <p>Contextual classes can be used to color table rows or table cells. The
    classes that can be used are: .active, .success, .info, .warning, and .danger.</p>
    <thead>
      <tr>
        <th>Firstname</th>
        <th>Lastname</th>
        <th>Email</th>
      </tr>
    </thead>
```



```

<tbody>
  <tr class="success">
    <td>John</td>
    <td>Doe</td>
    <td>john@example.com</td>
  </tr>
  <tr class="danger">
    <td>Mary</td>
    <td>Moe</td>
    <td>mary@example.com</td>
  </tr>
  <tr class="info">
    <td>July</td>
    <td>Dooley</td>
    <td>july@example.com</td>
  </tr>
</tbody>
</table>
</div>

```

Perhatikan class yang diberi warna biru. jadi untuk memberi warna background table, adalah dengan memberi class tersebut di tag <tr>.

## 6. BOOTSTRAP IMAGES

Bootstrap juga menyediakan class untuk gambar, ada tiga class untuk gambar.

### Bootstrap Image Shapes

Rounded Corners:



Circle:



Thumbnail:



#### I. ROUNDED IMAGES

Pertama adalah rounded images, contohnya seperti gambar pertama di atas, hanya tinggal menambah class **.img-rounded** implementasi nya seperti berikut. Ketik code di bawah ini.

```



```

#### II. CIRCLE IMAGES

Yang kedua adalah circle images / gambar bundar seperti contoh nomor dua di atas,

caranya sama dengan di atas hanya mengganti class nya saja dengan class `.img-circle` , implementasinya

```

```

### III. THUMBNAIL IMAGES

Yang ketiga thumbnail images , seperti contoh nomor tiga di atas, caranya pun sama hanya mengganti class nya saja dengan class `.img-thumbnail` , implementasinya

```

```

Agar gambar menjadi responsive, tambahkan `.img-responsive`, implementasinya

```

```

## 7. JUMBOTRON

Contoh Jumbotron seperti ini.

# Bootstrap Tutorial

Bootstrap is the most popular HTML, CSS, and JS framework for developing responsive, mobile-first projects on the web.

Cara menggunakannya, kita tinggal menambah class `.jumbotron` di `<div>` , implementasinya

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
  <title>Bootstrap Example</title>  
  <meta charset="utf-8">  
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">  
  <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css">  
  <script src="js/jquery.js"></script>  
  <script src="js/bootstrap.js"></script>  
</head>  
<body>  
  <div class="container">
```

```

<div class="jumbotron">
  <h1>Bootstrap Tutorial</h1>
  <p>Bootstrap is the most popular HTML, CSS, and JS framework for developing
responsive, mobile-first projects on the web.</p>
</div>
<p>This is some text.</p>
<p>This is another text.</p>
</div>
</body>
</html>

```

## 8. BOOTSTRAP BUTTON

Button di bootstrap ada beberapa gaya yang siap digunakan, di antaranya adalah



To achieve the button styles above, Bootstrap has the following classes:

- `.btn-default`
- `.btn-primary`
- `.btn-success`
- `.btn-info`
- `.btn-warning`
- `.btn-danger`
- `.btn-link`

Nama nama class nya di bawahnya. Implementasinya.

```

<button type="button" class="btn btn-default">Default</button>
<button type="button" class="btn btn-primary">Primary</button>
<button type="button" class="btn btn-success">Success</button>
<button type="button" class="btn btn-info">Info</button>
<button type="button" class="btn btn-warning">Warning</button>
<button type="button" class="btn btn-danger">Danger</button>
<button type="button" class="btn btn-link">Link</button>

```

Button tersebut juga bisa digunakan di tag `a` ataupun tag `input`. Implementasinya.

```

<a href="#" class="btn btn-info" role="button">Link Button</a>
<button type="button" class="btn btn-info">Button</button>
<input type="button" class="btn btn-info" value="Input Button">
<input type="submit" class="btn btn-info" value="Submit Button">

```

## UKURAN BUTTON

Default ukuran button akan mengikuti tulisan di dalamnya, tapi bisa juga kita mengubah ukuran tersebut dengan cara

# Button Sizes

Bootstrap provides four button sizes:



The classes that define the different sizes are:

- `.btn-lg`
- `.btn-md`
- `.btn-sm`
- `.btn-xs`

Implementasinya adalah

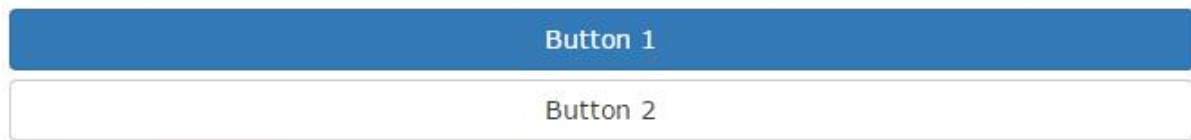
```
<button type="button" class="btn btn-primary btn-lg">Large</button>
<button type="button" class="btn btn-primary btn-md">Medium</button>
<button type="button" class="btn btn-primary btn-sm">Small</button>
<button type="button" class="btn btn-primary btn-xs">XSmall</button>
```

## BUTTON BLOCK

Contoh button block di bootstrap seperti ini

### Block Level Buttons

A block level button spans the entire width of the parent element.



Caranya tinggal memasang class `.btn-block` di button nya. Implementasinya seperti berikut.

```
<button type="button" class="btn btn-primary btn-block">Button 1</button>
```

## ACTIVE DAN DISSABLE BUTTON

Dengan bootstrap kita bisa membuat button menjadi active ataupun dissable / tidak bisa di klik. Contohnya seperti ini .

### Active/Disabled Buttons

A button can be set to an active (appear pressed) or a disabled (unclickable) state:



Untuk button active kita tinggal memasang class `.active` dan untuk button dissable kita tinggal memasang class `.dissable` di button kita, implementasinya seperti berikut.

```
<button type="button" class="btn btn-primary active">Active
Primary</button>
<button type="button" class="btn btn-primary disabled">Disabled
Primary</button>
```

## BUTTON GROUPS

Bootstrap juga menyediakan button group, contohnya seperti ini.



Implementasi nya seperti berikut

```
div class="btn-group">
  <button type="button" class="btn btn-primary">Apple</button>
  <button type="button" class="btn btn-primary">Samsung</button>
  <button type="button" class="btn btn-primary">Sony</button>
</div>
```

Jika anda ingin mengubah ukuran button group tersebut, cukup memanggil class **.btn-group-xs/sm/md/lg** implementasinya seperti berikut.

```
<div class="btn-group btn-group-lg">
  <button type="button" class="btn btn-primary">Apple</button>
  <button type="button" class="btn btn-primary">Samsung</button>
  <button type="button" class="btn btn-primary">Sony</button>
</div>
```

Contoh di atas ukurannya besar yaitu **.btn-group-lg** jika ingin medium atau kecil atau ekstra kecil, maka cukup ubah parameter terakhirnya.

## VERTIKAL BUTTON GROUP

Vertikal button group ialah seperti contoh di bawah ini.

## Vertical Button Groups

Bootstrap also supports vertical button groups:



Use the class **.btn-group-vertical** to create a vertical button group:

Cukup gunakan class **.btn-group-vertical** . implementasinya seperti berikut.

```
<div class="btn-group-vertical">
  <button type="button" class="btn btn-primary">Apple</button>
  <button type="button" class="btn btn-primary">Samsung</button>
```

```
<button type="button" class="btn btn-primary">Sony</button>
</div>
```

## NESTING BUTTON GROUP & DROPDOWN MENU


Untuk membuat nesting button group dan dropdown menu, silahkan ketik kode di bawah ini.

```
<div class="btn-group">
  <button type="button" class="btn btn-primary">Apple</button>
  <button type="button" class="btn btn-primary">Samsung</button>
  <div class="btn-group">
    <button type="button" class="btn btn-primary dropdown-toggle" data-
toggle="dropdown">
      Sony <span class="caret"></span></button>
    <ul class="dropdown-menu" role="menu">
      <li><a href="#">Tablet</a></li>
      <li><a href="#">Smartphone</a></li>
    </ul>
  </div>
</div>
```

## 9. GLYPHICON BOOTSTRAP

Glyphicon adalah icon yang biasa kita gunakan, misal seperti ikon facebook, twitter, google+ dll. Biasanya kita membuat ikon menggunakan img.png, namun dengan bootstrap kita bisa menggunakan icon icon populer dan yang sering kita gunakan. Seperti contoh dibawah ini icon di bootstrap.

Envelope glyphicon: 

Print glyphicon: 

Search glyphicon: 

Download glyphicon: 

- Icone email
- Icon print
- Icon pencarian
- Icon download

Implementasi dan penggunaanya seperti ini.

```
<p>Envelope icon: <span class="glyphicon glyphicon-
envelope"></span></p>
<p>Envelope icon as a link:
  <a href="#"><span class="glyphicon glyphicon-envelope"></span></a>
</p>
<p>Search icon: <span class="glyphicon glyphicon-search"></span></p>
<p>Search icon on a button:
  <button type="button" class="btn btn-default">
    <span class="glyphicon glyphicon-search"></span> Search
  </button>
```



```

</p>
<p>Search icon on a styled button:
  <button type="button" class="btn btn-info">
    <span class="glyphicon glyphicon-search"></span> Search
  </button>
</p>
<p>Print icon: <span class="glyphicon glyphicon-print"></span></p>
<p>Print icon on a styled link button:
  <a href="#" class="btn btn-success btn-lg">
    <span class="glyphicon glyphicon-print"></span> Print
  </a>
</p>

```

## 10. BADGES

Apa itu badges ? badges di bootstrap adalah seperti contoh ini.

### Badges

Badges are numerical indicators of how many items are associated with a link:

News **5**  
 Comments **10**  
 Updates **2**

The numbers (5, 10, and 2) are the badges.

Contoh implementasinya seperti ini.

```

<a href="#">News <span class="badge">5</span></a><br>
<a href="#">Comments <span class="badge">10</span></a><br>
<a href="#">Updates <span class="badge">2</span></a>

```

Badges juga bisa di gabungan dengan button seperti ini.



Implementasinya seperti berikut.

```

<button type="button" class="btn btn-primary">Primary
<span class="badge">7</span></button>

```

## 11. BOOTSTRAP PROGRESSBAR



Progressbar di bootstrap seperti ini. Mungkin bisa anda gunakan untuk tampilan download. Implementasinya seperti berikut.

```

<div class="progress">
  <div class="progress-bar" role="progressbar" aria-valuenow="70"
    aria-valuemin="0" aria-valuemax="100" style="width:70%">
  </div>
</div>

```

## PROGRESSBAR DENGAN LABEL



Implementasinya seperti berikut.

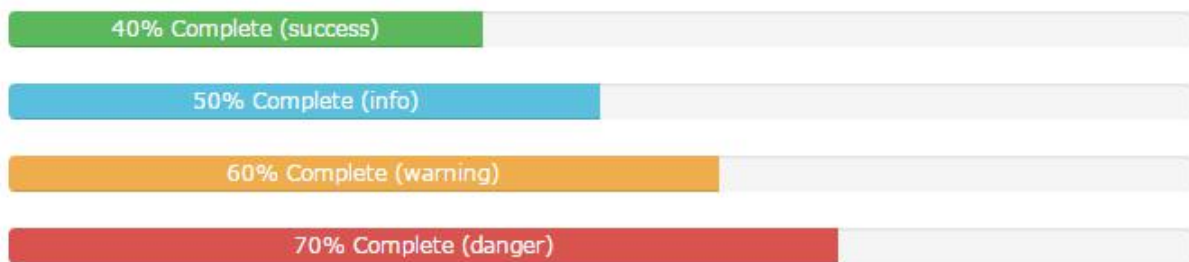
```
<div class="progress">
  <div class="progress-bar" role="progressbar" aria-valuenow="70"
    aria-valuemin="0" aria-valuemax="100" style="width:70%">70%
  </div>
</div>
```

## WARNA PROGRESSBAR

Kita dapat memberi warna yang lain, hanya menambahkan class ini.

- .progress-bar-success
- .progress-bar-info
- .progress-bar-warning
- .progress-bar-danger

Contohnya seperti ini.



Implementasinya seperti berikut.

```
<div class="progress">
  <div class="progress-bar progress-bar-success"
    role="progressbar" aria-valuenow="40"
    aria-valuemin="0" aria-valuemax="100" style="width:40%"> 40%
    Complete (success)
  </div>
</div>
<div class="progress">
  <div class="progress-bar progress-bar-info" role="progressbar" aria-valuenow="50"
    aria-valuemin="0" aria-valuemax="100" style="width:50%"> 50%
    Complete (info)
  </div>
</div>
<div class="progress">
  <div class="progress-bar progress-bar-warning"
    role="progressbar" aria-valuenow="60"
    aria-valuemin="0" aria-valuemax="100" style="width:60%"> 60%
    Complete (warning)
  </div>
</div>
```



```

<div class="progress">
  <div class="progress-bar progress-bar-danger"
role="progressbar" aria-valuenow="70"
aria-valuemin="0" aria-valuemax="100" style="width:70%"> 70%
    Complete (danger)
  </div>
</div>

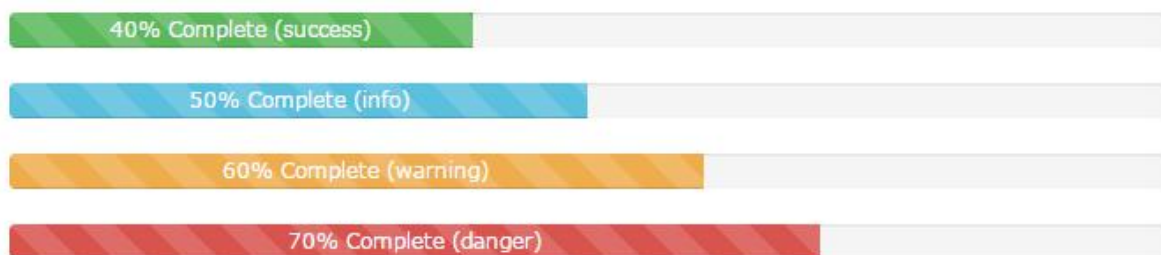
```

## STRIPPED PROGRESSBAR

Stripped progresbar adalah ada efek efek belang belangnya. Contoh nya seperti ini.

### Striped Progress Bars

Progress bars can also be striped:



Implementasinya seperti ini.

```

<div class="progress">
  <div class="progress-bar progress-bar-success progress-bar-
striped"role="progressbar"
aria-valuenow="40" aria-valuemin="0" aria-
valuemax="100"style="width:40%">
    40% Complete (success)
  </div>
</div>
<div class="progress">
  <div class="progress-bar progress-bar-info progress-bar-
striped"role="progressbar"
aria-valuenow="50" aria-valuemin="0" aria-
valuemax="100"style="width:50%">
    50% Complete (info)
  </div>
</div>
<div class="progress">
  <div class="progress-bar progress-bar-warning progress-bar-
striped"role="progressbar"
aria-valuenow="60" aria-valuemin="0" aria-
valuemax="100"style="width:60%">
    60% Complete (warning)
  </div>
</div>
<div class="progress">
  <div class="progress-bar progress-bar-danger progress-bar-
striped"role="progressbar"

```

```

    aria-valuenow="70"    aria-valuemin="0"    aria-
valuemax="100" style="width:70%">
    70% Complete (danger)
</div>
</div>

```

Untuk mengubah nilai di progressbar itu sendiri cukup mengganti tag ini

```

aria-valuenow="70"    aria-valuemin="0"    aria-
valuemax="100" style="width:70%">

```

## disesuaikan dengan kebutuhan. ANIMASI PROGRESSBAR

Bagaimana jika kita ingin membuat progressbar itu seperti berjalan? caranya cukup mudah, cukup memanggil class `.active` . implementasinya seperti berikut.

```

<div class="progress">
  <div class="progress-bar progress-bar-striped active"
role="progressbar"
    aria-valuenow="40"    aria-valuemin="0"    aria-
valuemax="100" style="width:40%">
40%
  </div>
</div>

```

## STACKED PROGRESSBAR

Stacked progressbar contohnya seperti ini.



Implementasi dan cara penggunaannya seperti ini.

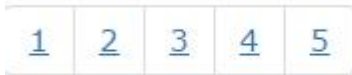
```

<div class="progress">
  <div class="progress-bar progress-bar- success"
role="progressbar" style="width:40%">
    Free Space
  </div>
  <div class="progress-bar progress-bar- warning"
role="progressbar" style="width:10%">
    Warning
  </div>
  <div class="progress-bar progress-bar-danger" role="progressbar" style="width:20%">
    Danger
  </div>
</div>

```

## 12. BOOTSTRAP PAGINATION

Pagination adalah seperti ini.



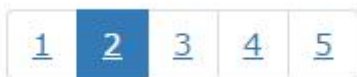
Biasanya digunakan untuk artikel selanjutnya atau sebelumnya atau lain sebagainya. Implementasi dan penggunaannya seperti ini.

```
<ul class="pagination">
  <li><a href="#">1</a></li>
  <li><a href="#">2</a></li>
  <li><a href="#">3</a></li>
  <li><a href="#">4</a></li>
  <li><a href="#">5</a></li>
</ul>
```

Jadi cukup memanggil class **.pagination** di tag **<ul>** .

### ACTIVE STATE PAGINATION

Bagaimana jika kita ingin memberi pagination itu active di salah satu pagination, seperti ini .



Biasanya hal seperti ini dilakukan untuk memberi tanda page di urutan berapa sekarang berada. Implementasinya adalah seperti ini.

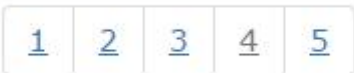
```
<ul class="pagination">
  <li><a href="#">1</a></li>
  <li class="active"><a href="#">2</a></li>
  <li><a href="#">3</a></li>
  <li><a href="#">4</a></li>
  <li><a href="#">5</a></li>
</ul>
```

Jadi kita tinggal memberi class **.active** di tag **<li>** yang akan di aktifkan . Contoh

```
<li class="active"> hanna gaul </li>
```

### DISABLE PAGINATION

Disable pagination memungkinkan salah satu atau beberapa pagination disable / tidak bisa di klik. Contohnya seperti ini.



Implementasinya seperti ini.

```
<ul class="pagination">
  <li><a href="#">1</a></li>
  <li><a href="#">2</a></li>
```

```

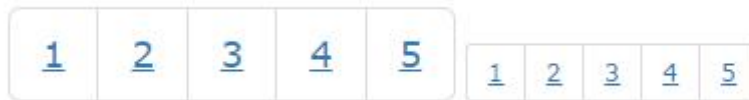
<li><a href="#">3</a></li>
<li class="disabled"><a href="#">4</a></li>
<li><a href="#">5</a></li>
</ul>

```

Jadi kita tinggal memanggil class **.disabled** di tag **<li>** sama seperti class **.active**.

## SIZE PAGINATION

Bagaimana jika kita ingin mengubah ukuran pagination seperti contoh ini.



Kita tinggal memanggil class **.pagination-lg** atau **.pagination-md** sesuai yang kita butuhkan. Implementasinya seperti berikut.

```

<ul class="pagination pagination-lg">
  <li><a href="#">1</a></li>
  <li><a href="#">2</a></li>
  <li><a href="#">3</a></li>
  <li><a href="#">4</a></li>
  <li><a href="#">5</a></li>
</ul>
<ul class="pagination pagination-sm">
  <li><a href="#">1</a></li>
  <li><a href="#">2</a></li>
  <li><a href="#">3</a></li>
  <li><a href="#">4</a></li>
  <li><a href="#">5</a></li>
</ul>

```

## BOOTSTRAP PAGER

Apa itu pager di bootstrap? pager hampir sama dengan pagination. Contohnya seperti ini.

```

<ul class="pager">
  <li><a href="#">Previous</a></li>
  <li><a href="#">Next</a></li>
</ul>

```

Bagaimana jika kita ingin merubah posisinya menjadi di kanan dan di kiri seperti ini .



Implementasinya seperti berikut.

```

<ul class="pager">
  <li class="previous"><a href="#">Previous</a></li>
  <li class="next"><a href="#">Next</a></li>
</ul>

```

Cukup memanggil class **.previous** untuk kiri, dan class **.next** untuk kanan di tag **<li>** .

### 13. LIST GROUP

Apa itu list group ? contoh list group di bootstrap seperti ini.

## Basic List Groups

The most basic list group is an unordered list with list items:

First item
Second item
Third item

Implementasinya seperti berikut.

```
<ul class="list-group">
  <li class="list-group-item">First item</li>
  <li class="list-group-item">Second item</li>
  <li class="list-group-item">Third item</li>
</ul>
```

### LIST GROUP DENGAN BADGES

Coba kita satukan list group dengan badges, contohnya seperti ini.

New	12
Deleted	5
Warnings	3

Implementasinya seperti berikut.

```
<ul class="list-group">
  <li class="list-group-item"><span class="badge">12</span> New</li>
  <li class="list-group-
item"><span class="badge">5</span> Deleted</li>
  <li class="list-group-
item"><span class="badge">3</span> Warnings</li>
</ul>
```

### ACTIVE DAN LINKED LIST GROUP

Bagaimana jika kita ingin memberi active list dan link di dalam nya ? contohnya seperti ini.

<a href="#">First item</a>
<a href="#">Second item</a>
<a href="#">Third item</a>

Implementasinya seperti berikut.

```
<div class="list-group">
  <a href="#" class="list-group-item active">First item</a>
  <a href="#" class="list-group-item">Second item</a>
  <a href="#" class="list-group-item">Third item</a>
</div>
```

## WARNA LIST GROUP

Contoh warna list group di bootstrap seperti ini.

First item
Second item
Third item
Fourth item

Implementasi dan penggunaannya seperti berikut.

```
<ul class="list-group">
  <li class="list-group-item list-group-item-success">First item</li>
  <li class="list-group-item list-group-item-info">Second item</li>
  <li class="list-group-item list-group-item-warning">Third item</li>
  <li class="list-group-item list-group-item-danger">Fourth item</li>
</ul>
```

## 14. BOOTSTRAP FORM

Default semua form baik `<input>`, `<textarea>`, `<select>`, sama sama memakai class `.form-control` dan class `.form-control` ini besarnya seratus persen (100%). Jadi jika ingin form dengan lebar tertentu, harus di bungkus dengan div yang memiliki width yang sesuai keinginan kita. Contoh dan implementasi form seperti berikut.

```
<form role="form">
  <div class="form-group">
    <label for="email">Email address:</label>
    <input type="email" class="form-control" id="email">
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="pwd">Password:</label>
    <input type="password" class="form-control" id="pwd">
  </div>
</form>
```

```

</div>
<div class="checkbox">
  <label><input type="checkbox"> Remember me</label>
</div>
<button type="submit" class="btn btn-default">Submit</button>
</form>

```

## FORM INLINE

Bagaimana jika kita ingin membuat form inline / kesamping. Implementasi nya seperti berikut.

```

<form class="form-inline" role="form">
  <div class="form-group">
    <label for="email">Email address:</label>
    <input type="email" class="form-control" id="email">
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="pwd">Password:</label>
    <input type="password" class="form-control" id="pwd">
  </div>
  <div class="checkbox">
    <label><input type="checkbox"> Remember me</label>
  </div>
  <button type="submit" class="btn btn-default">Submit</button>
</form>

```

## FORM HORIZONTAL

Implementasi dan contoh form horizontal seperti berikut.

```

<form class="form-horizontal" role="form">
  <div class="form-group">
    <label class="control-label col-sm-2" for="email">Email:</label>
    <div class="col-sm-10">
      <input type="email" class="form-control"
id="email"placeholder="Enter email">
    </div>
  </div>
  <div class="form-group">
    <label class="control-label col-sm-2" for="pwd">Password:</label>
    <div class="col-sm-10">
      <input type="password" class="form-control"
id="pwd"placeholder="Enter password">
    </div>
  </div>
  <div class="form-group">
    <div class="col-sm-offset-2 col-sm-10">
      <div class="checkbox">
        <label><input type="checkbox"> Remember me</label>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="form-group">

```

```

    <div class="col-sm-offset-2 col-sm-10">
      <button type="submit" class="btn btn-default">Submit</button>
    </div>
  </div>
</form>

```

Disana ada class column baru yaitu class `.col-sm-offset-2`. Class tersebut memungkinkan kita menggeser posisi column nya. Coba ketik code dibawah ini.

```

<div class="col-sm-offset-2 col-sm-10">
  <button type="submit" class="btn btn-default">Submit</button>
</div>

```

**Dan coba code ini.**

```

<div class="col-sm-10">
  <button type="submit" class="btn btn-default">Submit</button>
</div>

```

Form ini support untuk tag tag berikut.

- input
- textarea
- checkbox
- radio
- select

## FORM INPUT

Implementasi form input seperti berikut.

```

<div class="form-group">
  <label for="usr">Name:</label>
  <input type="text" class="form-control" id="usr">
</div>
<div class="form-group">
  <label for="pwd">Password:</label>
  <input type="password" class="form-control" id="pwd">
</div>

```

## FORM TEXTAREA

Contoh form textarea seperti ini.

```

<div class="form-group">
  <label for="comment">Comment:</label>
  <textarea class="form-control" rows="5" id="comment"></textarea>
</div>

```

## BOOTSTRAP CHECKBOX

Implementasi checkbox seperti berikut.

```

<div class="checkbox">
  <label><input type="checkbox" value="">Option 1</label>
</div>

```



```

<div class="checkbox">
  <label><input type="checkbox" value="">Option 2</label>
</div>
<div class="checkbox disabled">
  <label><input type="checkbox" value="" disabled>Option 3</label>
</div>

```

Jika ingin form checkbox nya inline / kepinggir. Gunakan class **.checkbox-inline** , implementasinya seperti berikut.

```

<label class="checkbox-inline"><input type="checkbox" value="">Option 1</label>
<label class="checkbox-inline"><input type="checkbox" value="">Option 2</label>
<label class="checkbox-inline"><input type="checkbox" value="">Option 3</label>

```

## RADIO BUTTON

Implementasi radio button seperti berikut.

```

<div class="radio">
  <label><input type="radio" name="optradio">Option 1</label>
</div>
<div class="radio">
  <label><input type="radio" name="optradio">Option 2</label>
</div>
<div class="radio disabled">
  <label><input type="radio" name="optradio" disabled>Option 3</label>
</div>

```

Jika ingin radio button nya inline / kepinggir, maka cukup gunakan class **.radio-inline** . Implementasinya seperti berikut.

```

<label class="radio-inline"><input type="radio" name="optradio">Option 1</label>
<label class="radio-inline"><input type="radio" name="optradio">Option 2</label>
<label class="radio-inline"><input type="radio" name="optradio">Option 3</label>

```

## SELECT

Contoh select di bootstrap seperti berikut.

```

<div class="form-group">
  <label for="sel1">Select list:</label>
  <select class="form-control" id="sel1">
    <option>1</option>
    <option>2</option>
    <option>3</option>
    <option>4</option>
  </select>
</div>

```

## FORM LAINNYA

Form lainnya ini adalah pelengkap lainnya untuk form. Form lainnya ini seperti, form dissable, form focus, form dengan feedback dll. Contoh nya seperti ini.

```

<form class="form-horizontal" role="form">
  <div class="form-group">
    <label class="col-sm-2 control-label">Focused</label>
    <div class="col-sm-10">
      <input class="form-
control" id="focusedInput" type="text" value="Click to focus">
    </div>
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="inputPassword" class="col-sm-2 control-
label">Disabled</label>
    <div class="col-sm-10">
      <input class="form-
control" id="disabledInput" type="text" disabled>
    </div>
  </div>
  <fieldset disabled>
    <div class="form-group">
      <label for="disabledTextInput" class="col-sm-2 control-
label">Fieldset
disabled</label>
      <div class="col-sm-10">
        <input type="text" id="disabledTextInput" class="form-control">
      </div>
    </div>
    <div class="form-group">
      <label for="disabledSelect" class="col-sm-2 control-
label"></label>
      <div class="col-sm-10">
        <select id="disabledSelect" class="form-control">
<option>Disabled select</option>
        </select>
      </div>
    </div>
  </fieldset>
  <div class="form-group has-success has-feedback">
    <label class="col-sm-2 control-label" for="inputSuccess"> Input with
success and icon</label>
    <div class="col-sm-10">
      <input type="text" class="form-control" id="inputSuccess">
      <span class="glyphicon glyphicon-ok form-control-

```

```

feedback"></span>
</div>
</div>
<div class="form-group has-warning has-feedback">
  <label class="col-sm-2 control-label" for="inputWarning"> Input with
  warning and icon</label>
  <div class="col-sm-10">
    <input type="text" class="form-control" id="inputWarning">
    <span class="glyphicon glyphicon-warning-sign form-control-
feedback"></span>
  </div>
</div>
<div class="form-group has-error has-feedback">
  <label class="col-sm-2 control-label" for="inputError"> Input with
  error and icon</label>
  <div class="col-sm-10">
    <input type="text" class="form-control" id="inputError">
    <span class="glyphicon glyphicon-remove form-control-
feedback"></span>
  </div>
</div>
</form>

```

**Bagaimana jika membuat nya inline ?**

```

<form class="form-inline" role="form">
  <div class="form-group">
    <label for="focusedInput">Focused</label>
    <input class="form-control" id="focusedInput" type="text">
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="inputPassword">Disabled</label>
    <input class="form-
control" id="disabledInput" type="text" disabled>
  </div>
  <div class="form-group has-success has-feedback">
    <label for="inputSuccess2">Input with success</label>
    <input type="text" class="form-control" id="inputSuccess2">
    <span class="glyphicon glyphicon-ok form-control-feedback"></span>
  </div>
  <div class="form-group has-warning has-feedback">
    <label for="inputWarning2">Input with warning</label>
    <input type="text" class="form-control" id="inputWarning2">
    <span class="glyphicon glyphicon-warning-sign form-control-
feedback"></span>
  </div>
  <div class="form-group has-error has-feedback">
    <label for="inputError2">Input with error</label>
    <input type="text" class="form-control" id="inputError2">
    <span class="glyphicon glyphicon-remove form-control-

```

```
feedback"></span>
</div>
</form>
```

## FORM SIZE

Bagaimana jika kita ingin mengubah ukuran form ? caranya seperti berikut.

```
<form class="form-inline" role="form">
  <div class="form-group">
    <label for="inputdefault">Default input</label>
    <input class="form-control" id="inputdefault" type="text">
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="inputlg">input-lg</label>
    <input class="form-control input-lg" id="inputlg" type="text">
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="inputsm">input-sm</label>
    <input class="form-control input-sm" id="inputsm" type="text">
  </div>
</form>
```

## HORIZONTAL FORM WITH SIZE

```
<form class="form-horizontal" role="form">
  <div class="form-group form-group-lg">
    <label class="col-sm-2 control-label" for="lg">form-group-
lg</label>
    <div class="col-sm-10">
<input class="form-control" type="text" id="lg">
    </div>
  </div>
  <div class="form-group form-group-sm">
    <label class="col-sm-2 control-label" for="sm">form-group-
sm</label>
    <div class="col-sm-10">
<input class="form-control" type="text" id="sm">
    </div>
  </div>
</form>
```

## 15. BOOTSTRAP COURSEL / SLIDESHOW

Slideshow ini membutuhkan file “bootstrap.js” dan “ jquery.js”. Pertama kita

masukkan gambar gambar yang akan di jadikan slideshow, kita copy tiga gambar kedalam file “img “ dan kita beri nama ( silde1.jpg , slide2.jpg , slide3.jpg ). Lalu ketik kode di bawah ini.

```
<div id="myCarousel" class="carousel slide" data-ride="carousel">
  <!-- Indicators -->
  <ol class="carousel-indicators">
    <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="0" class="active"></li>
    <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="1"></li>
    <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="2"></li>
    <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="3"></li>
  </ol>

  <!-- Wrapper for slides -->
  <div class="carousel-inner" role="listbox">
    <div class="item active">
      
    </div>

    <div class="item">
      
    </div>

    <div class="item">
      
    </div>

    <!-- Left and right controls -->
    <a class="left carousel-control" href="#myCarousel" role="button" data-slide="prev">
      <span class="glyphicon glyphicon-chevron-left" aria-hidden="true"></span>
      <span class="sr-only">Previous</span>
    </a>
    <a class="right carousel-control" href="#myCarousel" role="button" data-slide="next">
      <span class="glyphicon glyphicon-chevron-right" aria-hidden="true"></span>
      <span class="sr-only">Next</span>
    </a>
  </div>
</div>
```

SLIDESHOW DENGAN TEKS

Contoh slide show dengan teks seperti ini, tetap gunakan gambar yang sebelumnya.

```
<div id="myCarousel" class="carousel slide" data-ride="carousel">
  <!-- Indicators -->
  <ol class="carousel-indicators">
    <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="0" class="active"></li>
    <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="1"></li>
    <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="2"></li>
    <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="3"></li>
  </ol>

  <!-- Wrapper for slides -->
  <div class="carousel-inner" role="listbox">
    <div class="item active">
      
      <div class="carousel-caption">
        <h3>Chania</h3>
        <p>The atmosphere in Chania has a touch of Florence and Venice.</p>
      </div>
    </div>

    <div class="item">
      
      <div class="carousel-caption">
        <h3>Chania</h3>
        <p>The atmosphere in Chania has a touch of Florence and Venice.</p>
      </div>
    </div>

    <div class="item">
      
      <div class="carousel-caption">
        <h3>Flowers</h3>
        <p>Beatiful flowers in Kolymbari, Crete.</p>
      </div>
    </div>
  </div>

  <!-- Left and right controls -->
  <a class="left carousel-
```

```

control" href="#myCarousel" role="button" data-slide="prev">
    <span class="glyphicon glyphicon-chevron-left" aria-hidden="true"></span>
    <span class="sr-only">Previous</span>
</a>
<a class="right carousel-
control" href="#myCarousel" role="button" data-slide="next">
    <span class="glyphicon glyphicon-chevron-right" aria-hidden="true"></span>
    <span class="sr-only">Next</span>
</a>
</div>

```

## 16. BOOTSTRAP MENU

Menu di bootstrap ada dua style, yaitu menu pills dan tabs. Membuat menu basic nya menggunakan tag seperti berikut.

```

<ul>
    <li><a href="#">Home</a></li>
    <li><a href="#">Menu 1</a></li>
    <li><a href="#">Menu 2</a></li>
    <li><a href="#">Menu 3</a></li>
</ul>

```

### TABS MENU

Kita tambahkan class berikut di tag `<ul class="nav nav-tabs">` jadi seperti berikut,

```

<ul class="nav nav-tabs">
    <li class="active"><a href="#">Home</a></li>
    <li><a href="#">Menu 1</a></li>
    <li><a href="#">Menu 2</a></li>
    <li><a href="#">Menu 3</a></li>
</ul>

```

### TABS DENGAN DROPDOWN

Cara membuat menu tabs dan menu dropdown ? implementasinya seperti berikut

```

<ul class="nav nav-tabs">
    <li class="active"><a href="#">Home</a></li>
    <li class="dropdown">
        <a class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" href="#">Menu 1
        <span class="caret"></span></a>
        <ul class="dropdown-menu">
            <li><a href="#">Submenu 1-1</a></li>
            <li><a href="#">Submenu 1-2</a></li>

```

```

<li><a href="#">Submenu 1-3</a></li>
</ul>
</li>
<li><a href="#">Menu 2</a></li>
<li><a href="#">Menu 3</a></li>
</ul>

```

## PILLS MENU

Menu pills atau menu seperti biasanya ialah seperti berikut.

```

<ul class="nav nav-pills">
  <li class="active"><a href="#">Home</a></li>
  <li><a href="#">Menu 1</a></li>
  <li><a href="#">Menu 2</a></li>
  <li><a href="#">Menu 3</a></li>
</ul>

```

Pada tag **<li>** ada class **.active**, class tersebut di gunakan untuk membuat menu nya menjadi aktif, dapat di pakai di tag **<li>** yang mana saja.

## PILLS MENU VERTIKAL

Contoh dan implementasi menu pills vertikal dengan bootstrap seperti berikut.

```

<div class="col-md-3">
  <ul class="nav nav-pills nav-stacked">
    <li class="active"><a href="#">Home</a></li>
    <li><a href="#">Menu 1</a></li>
    <li><a href="#">Menu 2</a></li>
    <li><a href="#">Menu 3</a></li>
  </ul>
</div>

```

## PILLS DENGAN DROPDOWN MENU

Di awal sudah ada dropdown menu dengan TABS, lalu bagaimana jika dengan PILLS ? contoh dan implementasinya seperti berikut.

```

<ul class="nav nav-pills nav-stacked">
  <li class="active"><a href="#">Home</a></li>
  <li class="dropdown">
    <a class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" href="#">Menu 1
    <span class="caret"></span></a>
    <ul class="dropdown-menu">
      <li><a href="#">Submenu 1-1</a></li>
      <li><a href="#">Submenu 1-2</a></li>
    </ul>
  </li>

```



```

<li><a href="#">Submenu 1-3</a></li>
</ul>
</li>
<li><a href="#">Menu 2</a></li>
<li><a href="#">Menu 3</a></li>
</ul>

```

## 17. NAVIGATION BAR / NAVBAR

Navbar ialah menu di header, contohnya seperti ini.



Caranya seperti berikut.

```

<body>
<nav class="navbar navbar-default">
  <div class="container-fluid">
    <div class="navbar-header">
      <a class="navbar-brand" href="#">WebSiteName</a>
    </div>
    <div>
      <ul class="nav navbar-nav">
        <li class="active"><a href="#">Home</a></li>
        <li><a href="#">Page 1</a></li>
        <li><a href="#">Page 2</a></li>
        <li><a href="#">Page 3</a></li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</nav>
</body>

```

Navbar di bootstrap ada dua style, yaitu class **.navbar-default** dan class **.navbar-inverse**

Coba code berikut.

```

<nav class="navbar navbar-inverse">
  <div class="container-fluid">
    <div class="navbar-header">
      <a class="navbar-brand" href="#">WebSiteName</a>
    </div>
    <div>
      <ul class="nav navbar-nav">
        <li class="active"><a href="#">Home</a></li>

```

```

        <li><a href="#">Page 1</a></li>
        <li><a href="#">Page 2</a></li>
        <li><a href="#">Page 3</a></li>
    </ul>
</div>
</div>
</nav>

```

## FIXED NAVBAR

Fixed adalah posisinya tetap, ada dua style fixed yaitu top / atas dan bottom / bawah, class nya ini **.navbar-fixed-top** (untuk fixed atas) dan class **.navbar-fixed-bottom**. Ketik code berikut.

```

<nav class="navbar navbar-inverse navbar-fixed-top">
  <div class="container-fluid">
    <div class="navbar-header">
      <a class="navbar-brand" href="#">WebSiteName</a>
    </div>
    <div>
      <ul class="nav navbar-nav">
        <li class="active"><a href="#">Home</a></li>
        <li><a href="#">Page 1</a></li>
        <li><a href="#">Page 2</a></li>
        <li><a href="#">Page 3</a></li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</nav>

```

## Dan coba class **.navbar-fixed-bottom**

```

<nav class="navbar navbar-inverse navbar-fixed-bottom">
  <div class="container-fluid">
    <div class="navbar-header">
      <a class="navbar-brand" href="#">WebSiteName</a>
    </div>
    <div>
      <ul class="nav navbar-nav">
        <li class="active"><a href="#">Home</a></li>
        <li><a href="#">Page 1</a></li>
        <li><a href="#">Page 2</a></li>
        <li><a href="#">Page 3</a></li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</nav>

```

```

</div>
</nav>

```

## NAVBAR DENGAN DROPDOWN MENU

Bagaimana kalau kita ingin dropdown menu di menu navbar kita ? Code nya seperti ini.

```

<nav class="navbar navbar-inverse">
  <div class="container-fluid">
    <div class="navbar-header">
      <a class="navbar-brand" href="#">WebSiteName</a>
    </div>
    <div>
      <ul class="nav navbar-nav">
        <li class="active"><a href="#">Home</a></li>
        <li class="dropdown">
          <a class="dropdown-toggle" data-
toggle="dropdown" href="#">Page 1
          <span class="caret"></span></a>
        <ul class="dropdown-menu">
          <li><a href="#">Page 1-1</a></li>
          <li><a href="#">Page 1-2</a></li>
          <li><a href="#">Page 1-3</a></li>
        </ul>
        </li>
        <li><a href="#">Page 2</a></li>
        <li><a href="#">Page 3</a></li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</nav>

```

## NAVBAR ALIGNED

Bagaimana kalau kita ingin menu di navbar yang kita buat berada di kanan / align kanan ? kita cukup memanggil class **.bavbar-right** . implementasinya seperti berikut.

```

<nav class="navbar navbar-inverse">
  <div class="container-fluid">
    <div class="navbar-header">
      <a class="navbar-brand" href="#">WebSiteName</a>
    </div>
    <div>
      <ul class="nav navbar-nav">
        <li class="active"><a href="#">Home</a></li>

```

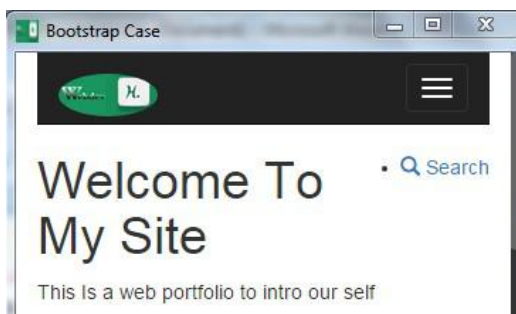
```

<li><a href="#">Page 1</a></li>
<li><a href="#">Page 2</a></li>
<li><a href="#">Page 3</a></li>
</ul>
<ul class="nav navbar-nav navbar-right">
  <li><a href="#"><span class="glyphicon glyphicon-
user"></span> Sign Up</a></li>
  <li><a href="#"><span class="glyphicon glyphicon-log-
in"></span> Login</a></li>
</ul>
</div>
</div>
</nav>

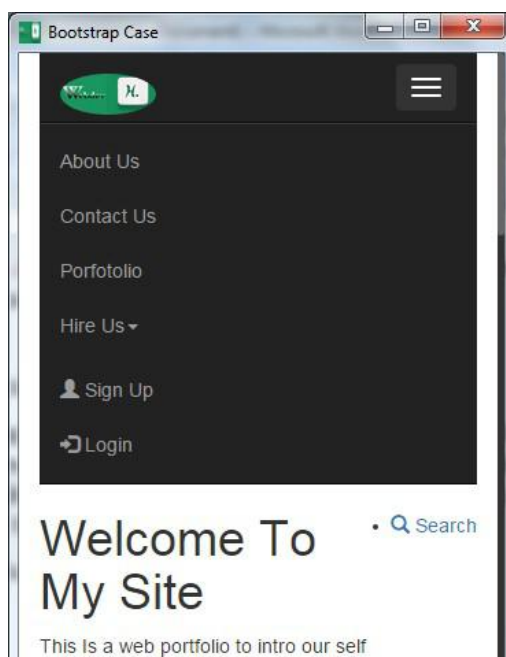
```

## COLLAPSING NAVBAR MENU

Apa itu collapsing navbar menu ? collapsing navbar menu tidak berpengaruh jika dibuka di device yang beresolusi besar seperti laptop, notebook dsb, namun akan terlihat ketika di buka di device yang beresolusi kecil atau screen nya kecil seperti handphone dsb. Contoh nya ketika di buka dengan layar kecil akan seperti ini. Sebelum di klik



Setelah di klik



Terlihat bukan ? jadi hal ini di gunakan ketika ingin membuat website yang responsive. Contoh dan implementasinya seperti berikut.

```
<nav class="navbar navbar-inverse">
<div class="container-fluid">
  <div class="navbar-header">
    <button type="button" class="navbar-toggle" data-
toggle="collapse" data-target="#myNavbar">
      <span class="icon-bar"></span>
      <span class="icon-bar"></span>
      <span class="icon-bar"></span>
    </button>
    <a class="navbar-brand" href="#">WebSiteName</a>
  </div>
  <div class="collapse navbar-collapse" id="myNavbar">
    <ul class="nav navbar-nav">
      <li class="active"><a href="#">Home</a></li>
      <li><a href="#">Page 1</a></li>
      <li><a href="#">Page 2</a></li>
      <li><a href="#">Page 3</a></li>
    </ul>
    <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
      <li><a href="#"><span class="glyphicon glyphicon-
user"></span> Sign Up</a></li>
      <li><a href="#"><span class="glyphicon glyphicon-log-
in"></span> Login</a></li>
    </ul>
  </div>
</div>
</nav>
```

### Tugas

Buatlah layout laman web menggunakan CSS Framework Bootstrap seperti dibawah ini!

