



Front End React Development sesi 3



CSS Frameworks: Bootstrap

CSS Frameworks: Bootstrap - Sesi 3

Responsive Web Design



src. Freepik (https://www.freepik.com/free-vector/responsive-web-design-devices_724794.htm)

Suatu keadaan sebuah halaman web dimana tampilannya akan cocok, rapi dan tetap enak dilihat jika diakses dari perangkat apapun dengan resolusi layar yang berbeda. Misalnya, ketika anda mengakses blog ini dengan perangkat (PC/HP/Tablet) yang berbeda, anda akan melihat tampilannya berbeda karena menyesuaikan dengan layar. Secara umum, sebuah halaman web tidak bisa menyesuaikan tampilannya sendiri dengan resolusi layar perangkat yang mengaksesnya.

Secara singkat itulah arti dari desain web responsif. Responsive Design dikembangkan karena boomingnya teknologi smartphone dan Tablet PC dengan berbagai resolusi Layar. Dengan adanya teknologi ini, sebuah halaman web dapat diakses dengan perangkat apapun tanpa kehilangan fungsi-fungsi yang disediakan.

Secara mendasar, Responsive Design dikembangkan melalui kode-kode CSS, seperti yang ditampilkan dibawah ini :

```
1  @media(min-width:992px) {  
2      .selector {  
3          width:970px;  
4      }  
5  }  
6  
7  @media(max-width:768px) {  
8      .selector {  
9          width:750px;  
10     }  
11 }
```

Kode pada line 1 adalah kode css untuk mendeskripsikan bahwa kode yang ada diantara kurung kurawal pertama & terakhirnya hanya digunakan untuk perangkat yang resolusinya 992 piksel atau lebih (untuk Komputer/Laptop).

Sedangkan

Kode pada line 7 adalah kode css untuk mendeskripsikan bahwa kode yang ada diantara kurung kurawal pertama & terakhirnya hanya digunakan untuk perangkat yang resolusinya 768 piksel atau lebih kecil (untuk Tablet).

Responsive Web Design

Lakukan Responsive Website untuk halaman portfolio mu pada challenge sebelumnya.

Gunakan :

Min-width = 321 px dan Max-width= 400 px



HACKTIV8

CSS Frameworks

Setelah beberapa saati kita bermain dengan HTML dan CSS, datanglah sebuah "alat" yang akan sangat bermanfaat untuk kita, yaitu CSS Framework!

Framework yang memungkinkan kita untuk membuat web design yang sesuai dengan standard dengan CSS.

Kebanyakan dari framework ini menggunakan gaya layout yang dimanakan grid. Contoh CSS Framework yang populer adalah Bootstrap, Foundation, dan Bulma. Banyak di luar sana CSS Framework yang diluar tiga tadi yang tidak kalah kerennya!

<https://getbootstrap.com/>



HACKTIV8

Penggunaan Bootstrap

Ada dua cara untuk menempatkan Bootstrap di HTML kita:

A.Offline

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Belajar Bootstrap</title>
5     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap.css">
6   </head>
7   <body>
8
9   </body>
10 </html>
```



HACKTIV8

B. Online

```
<!-- Latest compiled and minified CSS -->
```

```
<link rel="stylesheet"
```

```
href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-1q8mTJOASx8j1Au+a5WDVnPi2lkFfwwEAa8hDDdjZlpLegxhjVME1fgjWPGmkzs7" crossorigin="anonymous"
```

```
<!-- Optional theme -->
```

```
<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap-theme.min.css" integrity="sha384-fLW2N01lMqjakBkx3l/M9EahuwPsfeNvV63J5ezn3uZzapT0u7EYsXMjQV+0En5r" crossorigin="anonymous">
```

```
<!-- Latest compiled and minified JavaScript -->
```

```
<script
```

```
src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-0mSbJDEHialfmuBBQP6A4Qrprq5OVfW37PRR3j5ELqxss1yVqOtnepnHVP9aJ7xS" crossorigin="anonymous"></script>
```

<https://getbootstrap.com/docs/versions/>



HACKTIV8

Contoh Implementasi Bootstrap Online di file HTML

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4
5      <title>Belajar Bootstrap</title>
6
7      <!-- Latest compiled and minified CSS -->
8      <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap.min.css"
9        integrity="sha384-1q8mTJOASx8j1Au+a5WDVnPi2lkFfwwEAa8hDDdjZlpLegxhjVME1fgjWPGmkzs7" crossorigin="anonymous"
10     ">
11
12     <!-- Optional theme -->
13     <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap-theme.min.css"
14       integrity="sha384-fLW2N01lMqjakBkx3l/M9EahuwPsfENvV63J5ezn3uZzapT0u7EYsXMjQV+0En5r" crossorigin="anonymous"
15     ">
16
17     <!-- Latest compiled and minified JavaScript -->
18     <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/js/bootstrap.min.js" integrity="
19       sha384-0mSbJDEHialfmuBBQP6A4Qrprq50Vfw37PRR3j5ELQxss1yVq0tnepnHVP9aJ7xS" crossorigin="anonymous"></script>
20
21   </head>
22
23   <body>
24
25   </body>
26 </html>
```



1. Table Bootstrap

untuk proses membuat tabel kita masih menggunakan HTML, tapi disini kita akan menambahkan class yang telah disediakan oleh bootstrap 4 untuk manipulasi tampilan tabel yang telah dibuat di HTML.

Beberapa Class Bootstrap 4 yang bisa digunakan untuk manipulasi tampilan antara lain :

- .table** : class standart yang digunakan untuk membuat desain tabel dengan bootstrap
- .table-striped** : class tambahan yang bisa anda tambahkan pada class .table, class ini digunakan untuk membuat tabel dengan warna yang selang seling (strip)
- .table-bordered** : class tambahan yang bisa anda tambahkan pada class .table, class ini digunakan untuk menambahkan border pada bagian tabel
- .table-hover** : class tambahan yang bisa anda tambahkan pada class .table, class ini digunakan untuk membuat effect hover pada tabel yang dibuat
- .table-responsive** : class ini digunakan pada tag div sebelum dituliskan tabel, class ini digunakan untuk memberikan effect responsive pada tabel yang dibuat



Contoh Penerapan Tabel :

```
29 | <!DOCTYPE html>
30 | <html>
31 |   <head>
32 |     <title>Membuat Tabel Bootstrap Online</title>
33 |     Latest compiled and minified CSS
34 |     <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap.min.css"
35 |     integrity="sha384-1q8mTJOASx8j1Au+a5WDVnPi2lkFfwwEAa8hDDdjZlpLegxhjVME1fgjWPGmkzs7" crossorigin="anonymous">
36 |
37 |     Optional theme
38 |     <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap-theme.min.css"
39 |     integrity="sha384-FLW2N01UMqjak8kx3L/M9EahuwSfeNvV63J5ezn3uZzapT0u7EYsXWjQV+0En5r" crossorigin="anonymous">
40 |   </head>
41 |   <body>
42 |     <h1>Cara Membuat Tabel pada Bootstrap</h1>
43 |     <div class="table-responsive">
44 |       <table class="table table-bordered table-striped table-hover">
45 |         <thead>
46 |           <tr>
47 |             <th>No</th>
48 |             <th>Makanan</th>
49 |             <th>Harga</th>
50 |           </tr>
51 |         </thead>
52 |         <tbody>
53 |           <tr>
54 |             <td>1</td>
55 |             <td>Bakso</td>
56 |             <td>12.000</td>
57 |           </tr>
58 |           <tr>
59 |             <td>2</td>
60 |             <td>Mie Goreng</td>
61 |             <td>9.000</td>
62 |           </tr>
63 |           <tr>
64 |             <td>3</td>
65 |             <td>Nasi Goreng</td>
66 |             <td>15.000</td>
67 |           </tr>
68 |           <tr>
69 |             <td>4</td>
70 |             <td>Sate</td>
71 |             <td>15.000</td>
72 |           </tr>
73 |           <tr>
74 |             <td>5</td>
75 |             <td>Soto</td>
76 |             <td>10.000</td>
77 |           </tr>
78 |         </tbody>
79 |       </table>
80 |     </div>
81 |   </body>
82 | </html>
```



dan coba tampilkan di browser

Cara Membuat Tabel pada Bootstrap

No	Makanan	Harga
1	Bakso	12.000
2	Mie Goreng	9.000
3	Nasi Goreng	15.000
4	Sate	15.000
5	Soto	10.000

2. Gambar

Menampilkan gambar dengan bootstrap sebenarnya sama dengan kita menggunakan html. Hanya yang menjadi perbedaan ada pada style-nya.

Jika kita menampilkan gambar hanya menggunakan html, maka tentu saja tampilannya hanya basic tanpa ada style didalamnya. Sehingga terlihat jelek dan tidak menarik untuk ditampilkan dihalaman web kita.

```
236 <!DOCTYPE html>
237 <html>
238 <head>
239   <title>Tampilan gambar dengan Bootstrap</title>
240   Latest compiled and minified CSS
241   <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap.min.css"
242     integrity="sha384-1q8mTJOASx8j1Au+a5WDVnPi2lkFfwwEAa8hDDdjZlpLegxhjVME1fgjWPGmkzs7" crossorigin="anonymous">
243
244   Optional theme
245   <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap-theme.min.css"
246     integrity="sha384-fLW2N01LMqjakBkx3l/M9EahuwpsfeNvV63J5ezn3uZzapT0u7EYsXMjQV+0En5r" crossorigin="anonymous">
247 </head>
248 <body>
249   <h1>Cara Membuat tampilan gambar dengan Bootstrap</h1>
250   
251 </body>
252 </html>
```



save dan coba tampilkan di browser :

Cara Membuat tampilan gambar dengan Bootstrap



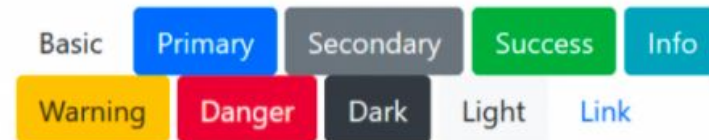
3. Tombol

Bootstrap menyediakan berbagai macam jenis tombol yang dapat kita gunakan. isalnya tombol *primary*, *default*, *info*, *warning*, *danger* dan lainnya.

Tombol-tombol tersebut mempunyai fungsi masing-masing dan saya sarankan untuk menggunakan sesuai kebutuhan elemen yang akan kita buat.

Berikut ini adalah jenis-jenis tombol di bootstrap

JENIS STYLE	PEMANGGILAN CLASS
Basic	btn
Primary	btn btn-primary
Secondary	btn btn-secondary
Success	btn btn-success
Info	btn btn-info
Warning	btn btn-warning
Danger	btn btn-danger
Dark	btn btn-dark
Light	btn btn-light
Link	btn btn-link



```

86 <!DOCTYPE html>
87 <html>
88   <head>
89     <title>Menghubungkan Bootstrap Online</title>
90
91     <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap.min.css"
92     integrity="sha384-1q8mTJOASx8j1Au+a5WDVnPi2lkFfwwEAa8hDDdjZlpLegxhjVME1fgjWPGmkzs7" crossorigin="anonymous">
93
94
95     <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap-theme.min.css"
96     integrity="sha384-fLW2001lMqjakBkx3l/M9Eahwp5fEhV63J5ezn3uZzapT0u7EYsXMjQV+0En5r" crossorigin="anonymous">
97
98   </head>
99   <body>
100     <h1>Cara Membuat Button Bootstrap</h1>
101     <a href="#" class="btn btn-success btn-lg">Tombol</a>
102     <a href="#" class="btn btn-success btn-md">Tombol</a>
103     <a href="#" class="btn btn-success btn-sm">Tombol</a>
104     <br/><br/>
105     <a href="#" class="btn btn-primary btn-lg">Tombol</a>
106     <a href="#" class="btn btn-primary btn-md">Tombol</a>
107     <a href="#" class="btn btn-primary btn-sm">Tombol</a>
108     <br/><br/>
109     <a href="#" class="btn btn-info btn-lg">Tombol</a>
110     <a href="#" class="btn btn-info btn-md">Tombol</a>
111     <a href="#" class="btn btn-info btn-sm">Tombol</a>
112     <br/><br/>
113     <a href="#" class="btn btn-danger btn-lg">Tombol</a>
114     <a href="#" class="btn btn-danger btn-md">Tombol</a>
115     <a href="#" class="btn btn-danger btn-sm">Tombol</a>
116     <br/><br/>
117     <a href="#" class="btn btn-warning btn-lg">Tombol</a>
118     <a href="#" class="btn btn-warning btn-md">Tombol</a>
119     <a href="#" class="btn btn-warning btn-sm">Tombol</a>
120     <br/><br/>
121     <a href="#" class="btn btn-default btn-lg">Tombol</a>
122     <a href="#" class="btn btn-default btn-md">Tombol</a>
123     <a href="#" class="btn btn-default btn-sm">Tombol</a>
124
125   </body>
126 </html>

```



Cara Membuat Button Bootstrap

Tombol

Tombol

Tombol

Tombol

Tombol

Tombol

Tombol

Tombol

Tombol

Tombol

Tombol

Tombol

Tombol

Tombol

Tombol

Tombol

Tombol

Tombol

4. Jumbotron

Jumbotron adalah satu element yang dibuat untuk tujuan membuat semacam pengumuman, konten khusus atau informasi tentang halaman website.

Sekarang, hampir tiap website menggunakan Jumbotron pada halaman depan mereka. Biasanya Jumbotron ini berwarna grey atau lebih gelap dari warna template website tersebut.

lebih jelasnya langsung kita praktekan pada file html berikut :

```
129 <html>
130   <head>
131     <title>Membuat Jumbotron dengan Bootstrap</title>
132
133     <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap.min.css"
134     integrity="sha384-1q8mTJOASx8j1Au+a5WDVnPi2lkFfwwEAa8hDDdjZlpLegxhjVME1fgjWPGmkzs7" crossorigin="anonymous">
135
136
137     <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap-theme.min.css"
138     integrity="sha384-fLW2N01lMqjakBkx3l/M9EahuwPsfENvV63J5ezn3uZzapT0u7EYsXMjQV+0En5r" crossorigin="anonymous">
139
140   </head>
141   <body>
142     <div class="container">
143       <div class="jumbotron">
144         <h1>www.hacktiv8.com</h1>
145         <p>
146           Tutorial pemrograman web, mobile dan design. <br/>
147           Belajar Jumbotron bootstrap <br/>
148           Cara Membuat jumbotron pada dengan Bootstrap.
149         </p>
150         <p>
151           <button class="btn btn-lg btn-primary">Tutorial</button>
152           <button class="btn btn-lg btn-danger">Demo</button>
153         </p>
154       </div>
155     </div>
156
157   </body>
158 </html>
159
```



www.hacktiv8.com

Tutorial pemrograman web, mobile dan design.

Belajar Jumbotron bootstrap

Cara Membuat jumbotron pada dengan Bootstrap.

[Tutorial](#)[Demo](#)

HACKTIV8

5. Alert

Alert berfungsi untuk memberikan pesan atau umpan balik ke pengguna atas tindakan yang dilakukan oleh pengguna.

Alert didalam Bootstrap terdiri dari 4 macam yaitu (**alert-success, alert-info, alert-warning, dan alert-danger**).

Berikut adalah cara penggunaan alert yang terdapat pada Bootstrap.



```

168 <html>
169   <head>
170     <title>Menampilkan Alert</title>
171
172     <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap.min.css"
173     integrity="sha384-1q8mTJOASx8j1Au+a5WDVnPi2lkFfwwEAa8hDDdjZlpLegxhjVME1fgjWPGmkzs7" crossorigin="anonymous">
174
175     <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap-theme.min.css"
176     integrity="sha384-fLW2001LMqjAKBkx3l/M9EahuwP5feNvV63J5ezn3uZzapT0u7EYsXMjQV+0En5r" crossorigin="anonymous">
177   </head>
178   <body>
179     <div class="container">
180       <div class="alert alert-success">Pesan Alert sukses</div>
181       <div class="alert alert-info">Pesan Alert info</div>
182       <div class="alert alert-warning">Pesan Alert Peringatan</div>
183       <div class="alert alert-danger">Pesan Alert Gagal</div>
184     </div>
185
186     <div class="container">
187       <div class="alert alert-success fade in">
188         <a href="#" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="close">&times;</a>
189         Pesan Alert Sukses
190       </div>
191       <div class="alert alert-info">
192         <a href="#" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="close">&times;</a>
193         Pesan Alert Info
194       </div>
195       <div class="alert alert-warning">
196         <a href="#" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="close">&times;</a>
197         Pesan Alert Peringatan
198       </div>
199       <div class="alert alert-danger fade in">
200         <a href="#" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="close">&times;</a>
201         Pesan Alert Gagal
202       </div>
203     </div>
204   </div>
205
206   </body>
207
208 </html>

```



hasilnya :

Pesan Alert sukses

Pesan Alert info

Pesan Alert Peringatan

Pesan Alert Gagal

Pesan Alert Sukses



Pesan Alert Info



Pesan Alert Peringatan



Pesan Alert Gagal



HACKTIV8

6. Pagination & Breadcrumpt

Pagination adalah fitur paging yang biasanya kita temui dalam sebuah tabel yang menampilkan data, dimana datanya akan dibagi menjadi beberapa halaman, nah tugas paging ini untuk membagi data tersebut kedalam beberapa halaman, bootstrap sudah menyiapkan beberapa class yang bisa anda gunakan untuk membuat fitur paging.

langsung saja kita implementasikan ya pada file html dibawah ini :




```

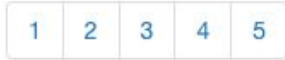
162 <html>
163 <head>
164 <title>Membuat Pagination dengan Bootstrap</title>
165
166 <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap.min.css"
167 integrity="sha384-1q8mTJOASx8j1Au+a5WDVnPi2lkFfwwEAa8hDDdjZlpLegxhjVME1fgjWPGmkzs7" crossorigin="anonymous">
168
169
170 <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap-theme.min.css"
171 integrity="sha384-fLW2N01lMqjakBkx3l/M9EahuwPsfeNvV63J5ezn3uZzapT0u7EYsXMjQV+0En5r" crossorigin="anonymous">
172
173 </head>
174 <body>
175 <div class="container">
176 <h1>Cara Membuat Pagination Dengan Bootstrap</h1>
177 <ul class="pagination">
178 <li><a href="#">1</a></li>
179 <li><a href="#">2</a></li>
180 <li><a href="#">3</a></li>
181 <li><a href="#">4</a></li>
182 <li><a href="#">5</a></li>
183 </ul>
184
185 <br/>
186 <h3>Membuat pagination dengan ukuran besar</h3>
187 <ul class="pagination pagination-lg">
188 <li><a href="#">1</a></li>
189 <li><a href="#">2</a></li>
190 <li><a href="#">3</a></li>
191 <li><a href="#">4</a></li>
192 <li><a href="#">5</a></li>
193 </ul>
194
195 <br/>
196 <h3>Membuat pagination dengan ukuran kecil</h3>
197 <ul class="pagination pagination-sm">
198 <li><a href="#">1</a></li>
199 <li><a href="#">2</a></li>
200 <li><a href="#">3</a></li>
201 <li><a href="#">4</a></li>
202 <li><a href="#">5</a></li>
203 </ul>
204 </div>
205
206 </body>
207 </html>

```

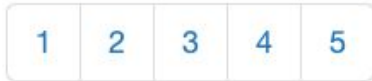


hasilnya :

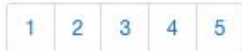
Cara Membuat Pagination Dengan Bootstrap



Membuat pagination dengan ukuran besar



Membuat pagination dengan ukuran kecil



Breadcrumb adalah fitur yang terdapat dalam halaman web yang digunakan untuk mempermudah atau membantu pengguna web untuk memahami isi konten web serta sebagai penunjuk hirarki situs web tersebut.

```
210 <html>
211   <head>
212     <title>Membuat Pagination dengan Bootstrap</title>
213
214     <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap.min.css"
215     integrity="sha384-1q8mTJOASx8j1Au+a5WDVnPi2lkFfwwEAa8hDDdjZlpLegxhjVME1fgjWPGmkzs7" crossorigin="anonymous">
216
217     <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap-theme.min.css"
218     integrity="sha384-fLW2N01lMqjak8kx3l/M9EahuwpSfeNvV63J5ezn3uZzapat0u7EYsXMjQV+0En5r" crossorigin="anonymous">
219
220   </head>
221   <body>
222
223     <div class="container">
224       <h1>Cara Membuat Breadcrumb Dengan Bootstrap</h1>
225       <ul class="breadcrumb">
226         <li><a href="#">Home</a></li>
227         <li><a href="#">Tutorial</a></li>
228         <li><a href="#">Bootstrap</a></li>
229         <li><a href="#">Membuat Breadcrumb Dengan Bootstrap</a></li>
230       </ul>
231     </div>
232
233   </body>
234 </html>
235
```



hasilnya :

Cara Membuat Breadcrumb Dengan Bootstrap

[Home](#) / [Tutorial](#) / [Bootstrap](#) / [Membuat Breadcrumb Dengan Bootstrap](#)

7. List

Untuk membuat list didalam bootstrap anda perlu menambahkan beberapa class antara lain :

- menambahkan class .list-group didalam tag
- tambahkan class .list-group-item pada tag

```
238 <html>
239   <head>
240     <title>Membuat Listdengan Bootstrap</title>
241
242     <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap.min.css"
243         integrity="sha384-1q8mTJOASx8j1Au+a5WDVnPi2lkFfwwEAa8hDDdjZlpLegxhjVME1fgjWPGmkzs7" crossorigin="anonymous">
244
245     <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap-theme.min.css"
246         integrity="sha384-fLW2N01lMqjakBkx3l/M9EahuwPsfEhV63J5ezn3uZzapT0u7EYsXMjQV+0En5r" crossorigin="anonymous">
247
248   </head>
249   <body>
250
251     <div class="container">
252       <h1>Membuat list dengan bootstrap</h1>
253       <ul class="list-group">
254         <li class="list-group-item"><a href="#">Baju</a></li>
255         <li class="list-group-item"><a href="#">Celana</a></li>
256         <li class="list-group-item"><a href="#">Jaket</a></li>
257         <li class="list-group-item"><a href="#">Sepatu</a></li>
258         <li class="list-group-item"><a href="#">Sendal</a></li>
259       </ul>
260     </div>
261
262   </body>
263 </html>
264
```



hasilnya :

Membuat list dengan bootstrap

Baju
Celana
Jaket
Sepatu
Sendal



HACKTIV8

8. Panel

Panel di Bootstrap dikenal juga dengan Card.

Panel/Card adalah fitur yang diberikan di bootstrap 4 untuk membuat box yang memiliki border dan padding didalamnya, dalam card ini anda dapat mengatur bagian header, footer, content, warna dan pengaturan yang lain.

Untuk membuat card anda hanya perlu menambahkan beberapa class antara lain :

- tambahkan class `.card` didalam tag `<div>`
- didalam tag `<div>` buatlah tag `<div>` lagi dan tambahkan class `.card-body` untuk membuat bagian isi dari card tersebut



```

296 <html>
297 <head>
298 <title>Membuat Panel dengan Bootstrap</title>
299
300 <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap.min.css"
301 integrity="sha384-1q8t70A5x8j1Au+s3MDV6P12lXfWdAaahD0dJ2 lqLegejVM11g1NF0akzi?" crossorigin="anonymous">
302
303 <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap-theme.min.css"
304 integrity="sha384-FLWZ81Mjg1akBkx3L/M9Eahump5feNv633sezn3uZapT8u7EYs3NjQV+8En5r?" crossorigin="anonymous">
305
306
307 </head>
308 <body>
309
310 <div class="container">
311 <h1>Membuat panel dengan bootstrap</h1>
312
313 <div class="panel panel-default">
314 <div class="panel-heading">
315 <b>Panel Default</b>
316 </div>
317 <div class="panel-body">
318 <p>Membuat panel default dengan bootstrap</p>
319 </div>
320 </div>
321 <br>
322
323 <div class="panel panel-success">
324 <div class="panel-heading">
325 <b>Panel Success</b>
326 </div>
327 <div class="panel-body">
328 <p>Membuat panel success dengan bootstrap</p>
329 </div>
330 </div>
331 <br>
332
333 <div class="panel panel-danger">
334 <div class="panel-heading">
335 <b>Panel Danger</b>
336 </div>
337 <div class="panel-body">
338 <p>Membuat panel danger dengan bootstrap</p>
339 </div>
340 </div>
341 <br>
342
343 <div class="panel panel-info">
344 <div class="panel-heading">
345 <b>Panel Info</b>
346 </div>
347 <div class="panel-body">
348 <p>Membuat panel info dengan bootstrap</p>
349 </div>
350 </div>
351 <br>
352
353 <div class="panel panel-warning">
354 <div class="panel-heading">
355 <b>Panel Warning</b>
356 </div>
357 <div class="panel-body">
358 <p>Membuat panel warning dengan bootstrap</p>
359 </div>
360 </div>
361
362 </div>
363 </body>
364 </html>
365

```



hasilnya :

Membuat panel dengan bootstrap

Panel Default

Membuat panel default dengan bootstrap

Panel Success

Membuat panel success dengan bootstrap

Panel Danger

Membuat panel danger dengan bootstrap

Panel Info

Membuat panel info dengan bootstrap

Panel Warning

Membuat panel warning dengan bootstrap



HACKTIV8

9. Navigation Tabs & Pills Bootstrap

Navigasi Tabs merupakan class yang ada pada bootstrap yang paling sering digunakan serta memiliki kegunaan yang sangat besar untuk membuat sebuah front-end yang terlihat lebih modern.

Selain membuat navigasi tabs kita juga dapat membuat navigasi pill dengan cepat dan pastinya bisa menghemat waktu, hal tersebut karena kita hanya perlu menambahkan class-class yang sudah ada pada bootstrap untuk membuat sebuah navigasi tabs ataupun pills dengan menggunakan bootstrap.



Contoh Navigasi Tabs

```
368 <html>
369 <head>
370 <title>Membuat Navigasi Tabs & Pills dengan Bootstrap</title>
371
372 <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap.min.css"
373 integrity="sha384-1q8mTJOASx08j1Au+a5WDVnPi2lkFfwwEAa8hD0DdZlplLegxhjVME1fgjWPGmkzs7" crossorigin="anonymous">
374
375
376 <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap-theme.min.css"
377 integrity="sha384-flW2N01lMqjakBkx3l/M9EahuwPsfEhVv63J5ezn3uZzapT0u7EYsXMjQV+0En5r" crossorigin="anonymous">
378 </head>
379 <body>
380
381 <div class="container">
382 <h1>Membuat Navigasi Tabs dan Pills Bootstrap </h1>
383 <br/>
384 <ul class="nav nav-tabs">
385 <li class="active"><a data-toggle="tab" href="#home">Home</a></li>
386 <li><a data-toggle="tab" href="#menu1">Menu 1</a></li>
387 <li><a data-toggle="tab" href="#menu2">Menu 2</a></li>
388 </ul>
389 <div class="tab-content">
390 <div id="home" class="tab-pane fade in active">
391 <h3>HOME</h3>
392 <p>www.hacktiv8.com</p>
393 </div>
394 <div id="menu1" class="tab-pane fade">
395 <h3>Menu 1</h3>
396 <p>Tutorial pemrograman web, mobile dan design</p>
397 </div>
398 <div id="menu2" class="tab-pane fade">
399 <h3>Menu 2</h3>
400 <p>Membuat navigasi tabs dan pills bootstrap.</p>
401 </div>
402 </div>
403 </div>
404
405 </body>
406 </html>
```



hasilnya :

Membuat Navigasi Tabs dan Pills Bootstrap

Home Menu 1 Menu 2

HOME

www.hacktiv8.com

Contoh Navigasi Pills :

```
409 <html>
410 <head>
411   <title>Membuat Navigasi Tabs & Pills dengan Bootstrap</title>
412
413   <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap.min.css"
414   integrity="sha384-1q8mTJOASx8j1Au+a5WDVnPi2lkFfwwEAa8hDDdjZlpLegxhjVME1fgjWPGmkzs7" crossorigin="anonymous">
415
416   <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap-theme.min.css"
417   integrity="sha384-fLW2N01lMqjakBkx3l/M9EahuwPsfEhV63J5ezn3uZzapT0u7EYsXMjQV+0En5r" crossorigin="anonymous">
418 </head>
419 <body>
420
421   <div class="container">
422     <h1>Membuat Navigasi Tabs dan Pills Bootstrap</h1>
423     <br/>
424     <ul class="nav nav-pills">
425       <li class="active"><a href="https://www.hacktiv8.com">Home</a></li>
426       <li><a href="#">Menu 1</a></li>
427       <li><a href="#">Menu 2</a></li>
428       <li><a href="#">Menu 3</a></li>
429     </ul>
430   </div>
431
432 </body>
433 </html>
```



hasilnya :

Membuat Navigasi Tabs dan Pills Bootstrap



10. Form

Ketika kita mengembangkan sebuah aplikasi berbasis web pasti kita akan membuat form-form pengisian data. Kita dapat membuat form menggunakan Bootstrap 4.

```
436 <html>
437   <head>
438     <title>Membuat Form dengan Bootstrap</title>
439
440     <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap.min.css"
441     integrity="sha384-1q8mTJOASx8j1Au+a5WDVnPi2lkFfwwEAa8hDDdjZlpLegxhjVME1fgjWPGmkzs7" crossorigin="anonymous">
442
443
444     <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap-theme.min.css"
445     integrity="sha384-fLW2N01LMQjAkBkx3l/M9EahuwPsfEhV63J5ezn3uZzapT0u7EYsXMjQV+0En5r" crossorigin="anonymous">
446   </head>
447   <body>
448
449     <div class="container">
450       <h1>Membuat Form dengan Bootstrap</h1>
451       <form class="form-horizontal">
452         <div class="form-group">
453           <label class="control-label col-sm-2" for="nama">Nama Anda:</label>
454           <div class="col-sm-10">
455             <input type="text" class="form-control">
456           </div>
457         </div>
458         <div class="form-group">
459           <label class="control-label col-sm-2" for="alamat">Alamat anda:</label>
460           <div class="col-sm-10">
461             <input type="text" class="form-control" id="alamat">
462           </div>
463         </div>
464         <button type="submit" class="btn btn-danger">Simpan</button>
465       </form>
466     </div>
467
468   </body>
469 </html>
```



hasilnya :

Membuat Form dengan Bootstrap

Nama Anda:

Alamat anda:

Simpan



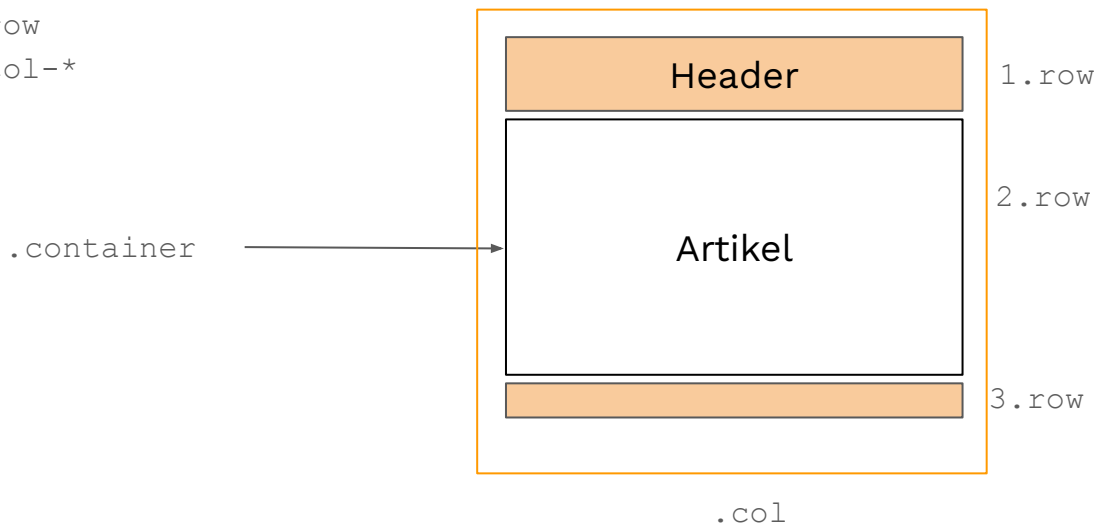
HACKTIV8

11. Grid

Sistem grid memudahkan kita mengatur tata letak elemen di web. Zaman dulu, kebanyakan web menggunakan tag *table* untuk mengatur tata letaknya. Sekarang sudah tidak lagi. Karena kurang efektif dan tidak *SEO friendly*. Oleh karena itu, website zaman sekarang menggunakan CSS untuk mengatur tata letaknya.

Sistem grid di Bootstrap mengadopsi konsep tabel. Karena itu, Kita hanya perlu menggunakan tiga kelas untuk membuatnya. Kelas tersebut kita terapkan dalam tag `<div>`. Berikut ini tiga kelas yang dimaksud:

1. Kelas `.container`
2. Kelas `.row`
3. Kelas `.col-*`



Kelas kontainer berfungsi membungkus konten web. Kelas ini sama fungsinya seperti tag `<table>` dalam pembuatan tabel. Ada dua jenis kelas `.container`:

- (1) Kelas `.container` yang ukuran lebarnya tetap (*fixed*) dan
- (2) kelas `.container-fluid` yang ukuran lebarnya mengikuti lebar.

Di dalam kelas `.container` ada kelas lagi, yaitu **kelas `.row`**. Fungsinya untuk membuat baris. Bila dibandingkan dengan tabel, kelas ini seperti tag `<tr>`. Kita harus membuat elemen *div* dengan kelas *row* di dalam kontainer. Jangan membuatnya di luar.

Di dalam elemen *row*, ada **kelas `.col-*`**. Fungsinya untuk membuat kolom. Bila dibandingkan dengan tabel, kelas `.col-*` seperti tag `<td>`. Kelas `.col-*` memiliki ukuran-ukuran:

1. `col-xs-*` (*Extra Small*) untuk perangkat dengan layar kecil seperti ponsel;
2. `col-sm-*` (*Small*) untuk perangkat dengan layar agak kecil seperti tablet;
3. `col-md-*` (*medium*) untuk perangkat dengan layar sedang seperti laptop; dan
4. `col-lg-*` (*Large*) untuk perangkat dengan layar besar seperti komputer (PC).



Jadi, agar ukurannya sesuai dengan perangkat yang digunakan, maka gunakanlah semuanya. Karena, sekarang website tidak hanya diakses melalui PC dan laptop saja.

Ada lagi ukuran yang harus diketahui, yaitu ukuran lebar kolom. Lebar kolom paling panjang adalah 12 dan paling pendek adalah 1.

Untuk membuat kolom dengan lebar 12, kita cukup memanggil nama kelasnya `.col-md-12`.

```

471 <html>
472 <head>
473   <title>Grid dengan Bootstrap</title>
474
475   <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap.min.css"
476   integrity="sha384-1q8nTJOASx8j1AU+aW4VnPi2lKF1wEaA8hD0dJZlPlgXhJVMElGjWPGmkzs7" crossorigin="anonymous">
477
478
479   <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap-theme.min.css"
480   integrity="sha384-fLM2N01UqjAkBkx3L/M9EahwpStefnV63J5ezn3uZzapT0u7EYsXMjQV+0En5r" crossorigin="anonymous">
481
482   <style type="text/css">
483     div{
484       background: #2ea3f2;
485       text-align: center;
486       border: 1px solid #fff;
487       padding: 10px;
488       color: #fff;
489     }
490   </style>
491 </head>
492 <body>
493
494   <h1>Mengenai Grid System Bootstrap</h1>
495   <br/>
496   <div class="col-md-12">.col-md-12</div>
497   <div class="col-md-6">.col-md-6</div>
498   <div class="col-md-6">.col-md-6</div>
499   <div class="col-md-4">.col-md-4</div>
500   <div class="col-md-4">.col-md-4</div>
501   <div class="col-md-4">.col-md-4</div>
502   <div class="col-md-3">.col-md-3</div>
503   <div class="col-md-3">.col-md-3</div>
504   <div class="col-md-3">.col-md-3</div>
505   <div class="col-md-3">.col-md-3</div>
506   <div class="col-md-2">.col-md-2</div>
507   <div class="col-md-2">.col-md-2</div>
508   <div class="col-md-2">.col-md-2</div>
509   <div class="col-md-2">.col-md-2</div>
510   <div class="col-md-2">.col-md-2</div>
511   <div class="col-md-2">.col-md-2</div>
512   <div class="col-md-1">.col-md-1</div>
513   <div class="col-md-1">.col-md-1</div>
514   <div class="col-md-1">.col-md-1</div>
515   <div class="col-md-1">.col-md-1</div>
516   <div class="col-md-1">.col-md-1</div>
517   <div class="col-md-1">.col-md-1</div>
518   <div class="col-md-1">.col-md-1</div>
519   <div class="col-md-1">.col-md-1</div>
520   <div class="col-md-1">.col-md-1</div>
521   <div class="col-md-1">.col-md-1</div>
522   <div class="col-md-1">.col-md-1</div>
523   <div class="col-md-1">.col-md-1</div>
524
525 </body>
526 </html>

```



hasilnya :

Mengenal Grid System Bootstrap

.col-md-12											
.col-md-6						.col-md-6					
.col-md-4				.col-md-4				.col-md-4			
.col-md-3			.col-md-3			.col-md-3			.col-md-3		
.col-md-2		.col-md-2		.col-md-2		.col-md-2		.col-md-2		.col-md-2	
.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1

