

Pertemuan 16

Sistem Komponen di Bootstrap

Recap

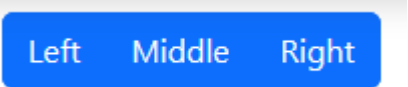
Seperti dengan materi sebelum-nya, Bootstrap telah menyiapkan beberapa komponen yang dapat digunakan untuk mempercepat pembuatan tombol navigasi, form, tabel, peringatan, maupun slideshow, karena komponen itu spesifik kita tidak dapat mengubah html-nya dengan mudah, karena bisa merusak komponen tersebut ketika ditampilkan kepada user.

Untuk materi ini sama dengan sebelum-nya melanjutkan macam macam komponen yang ada di Bootstrap.

Komponen yang ada di Bootstrap

Button Group

Komponen ini digunakan untuk mengelompokkan button.



Left Middle Right

```
1 <div class="btn-group" role="group" aria-label="Basic example">
2   <button type="button" class="btn btn-primary">Left</button>
3   <button type="button" class="btn btn-primary">Middle</button>
4   <button type="button" class="btn btn-primary">Right</button>
5 </div>
```

Card

Card merupakan container yang flexibel dan mudah untuk ditambah konten-nya, seperti warna background, dll



Card title

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

[Go somewhere](#)

```
1  <!-- Komponen Card -->
2  <div class="card" style="width: 18rem;">
3    
4    <div class="card-body">
5      <h5 class="card-title">Card title</h5>
6      <p class="card-text">Some quick example text to build on the card's
7        content.
8      </p>
9      <a href="#" class="btn btn-primary">Go somewhere</a>
10   </div>
11 </div>
```

Caraousel

Caraousel ini merupakan slideshow gambar, ini sering digunakan di website E-Commerce, di Bootstrap Caraousel ini ada 2 jenis, dengan control dan tidak ada controlnya sama sekali(otomatis), yang tanpa control ini akan ganti gambar secara otomatis, kalau dengan control sama seperti yang sebelum-nya tetapi ada tombol untuk mengeser.

Tidak ada control

```

1  <!-- Komponen Caraosel tanpa control -->
2  <div id="carouselExampleSlidesOnly" class="carousel slide" data-bs-ride="carousel">
3    <div class="carousel-inner">
4      <div class="carousel-item active">
5        
6      </div>
7      <div class="carousel-item">
8        
9      </div>
10     <div class="carousel-item">
11       
12     </div>
13   </div>
14 </div>

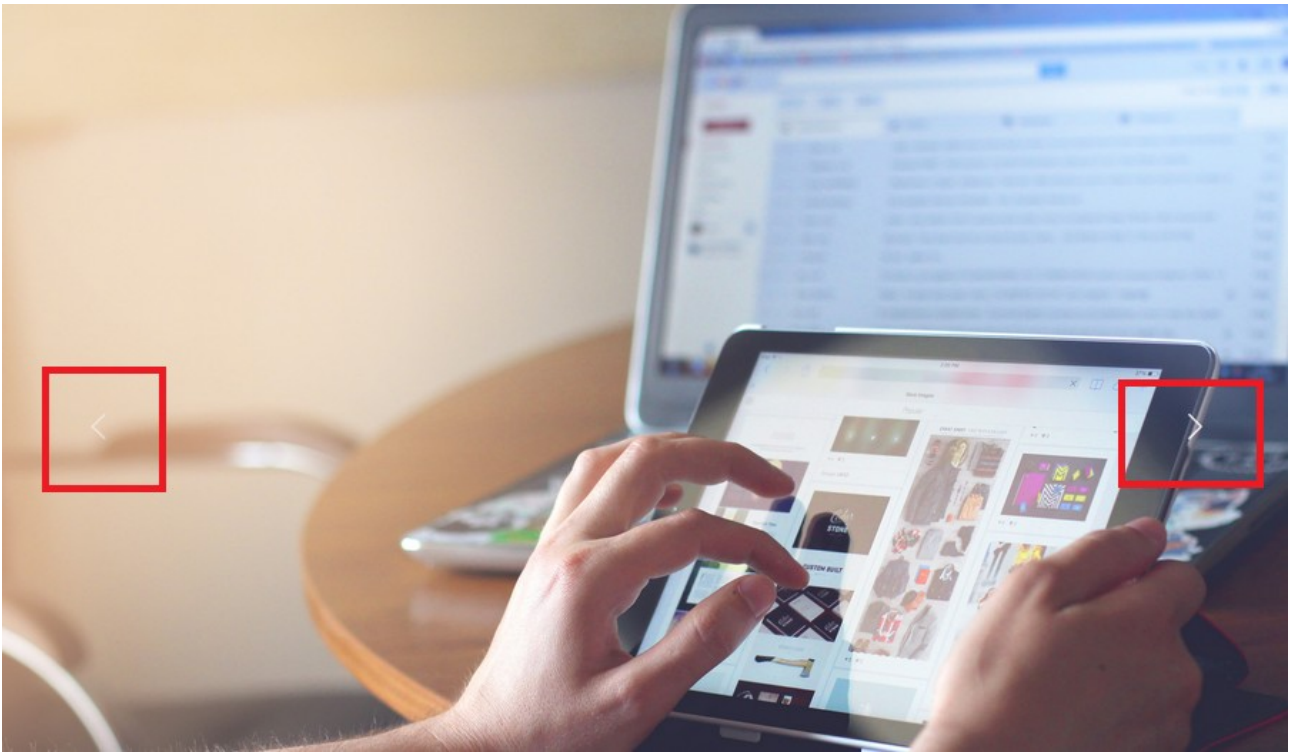
```

Dengan Control

```

1  <!-- Komponen Caraosel dengan control -->
2  <div id="carouselExampleControls" class="carousel slide" data-bs-ride="carousel">
3    <div class="carousel-inner">
4      <div class="carousel-item active">
5        
6      </div>
7      <div class="carousel-item">
8        
9      </div>
10     <div class="carousel-item">
11       
12     </div>
13   </div>
14
15   <!-- Tombol Back di Caraosel -->
16   <button class="carousel-control-prev" type="button" data-bs-target="#carouselExampleControls"
17     data-bs-slide="prev">
18     <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>
19     <span class="visually-hidden">Previous</span>
20   </button>
21
22   <!-- Tombol Next di Caraosel -->
23   <button class="carousel-control-next" type="button" data-bs-target="#carouselExampleControls"
24     data-bs-slide="next">
25     <span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>
26     <span class="visually-hidden">Next</span>
27   </button>
28 </div>

```



Close Button

Komponen Bootstrap yang ini hampir mirip dengan *Button* tetapi dengan gambar close (X), tombol ini ada beberapa varian dari warna putih dan disabled(tidak dapat digunakan)



```
<button type="button" class="btn-close" aria-label="Close"></button>
```

Collapse

Collapse ini mirip dengan navbar collapse, untuk menyembunyikan atau menampilkan suatu content tanpa harus menyentuh CSS dan Javascript, komponen ini juga melakukan animasi ketika menampilkan atau menyembunyikan konten.

Contoh :



dengan Kode :

```

1  <!-- Komponen Collapse dengan button -->
2  <button class='btn btn-primary' data-bs-toggle='collapse' data-bs-target='#contohCollapse'>Click me!</button>
3
4  <!-- Kontent yang mau di sembunyikan dan di tampilkan -->
5  <div class="collapse" id="contohCollapse">
6    <p>
7      Hello, World!
8    </p>
9  </div>

```

List Group

List group ini merupakan komponen yang flexibel untuk menampilkan konten yang secara urut, komponen ini bisa menggunakan elemen ``, `` dan `<div>`, `<a>`.

Contoh :

Apple
Orange
Mango
Banana

```

1  <ul class='list-group'>
2    <li class='list-group-item'>Apple</li>
3    <li class='list-group-item'>Orange</li>
4    <li class='list-group-item'>Mango</li>
5    <li class='list-group-item'>Banana</li>
6  </ul>

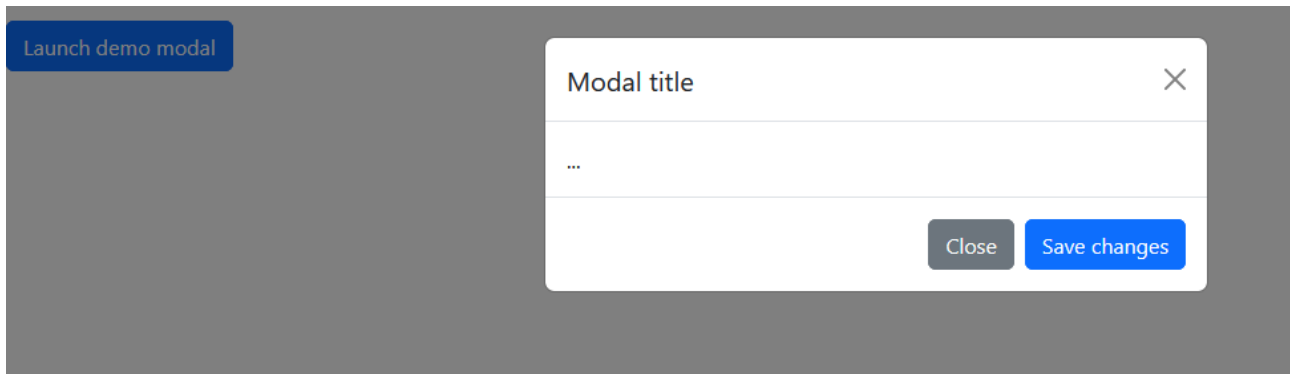
```

Ada juga variasi lain yaitu ditambah class *active* di salah satu `` atau mungkin versi disabled tinggal di tambah class *disabled*

Modal

Modal ini jangan disamakan dengan modal di keuangan ya, komponen ini sering digunakan untuk membuat dialog user, notifikasi, atau mungkin konten temen-temen, komponen ini menggunakan Javascript seperti Collapse jadi bisa di kembangkan/tambahkan sesuai kebutuhan kita.

Launch demo modal



```
1  <!-- Komponen Button yang dapat menampilkan Komponen Modal -->
2  <button type="button" class="btn btn-primary" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#exampleModal">
3    Launch demo modal
4  </button>
5
6  <!-- Komponen Modal -->
7  <div class="modal fade" id="exampleModal" tabindex="-1" aria-labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true">
8    <div class="modal-dialog">
9      <div class="modal-content">
10       <div class="modal-header">
11         <h5 class="modal-title" id="exampleModalLabel">Modal title</h5>
12         <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>
13       </div>
14       <div class="modal-body">
15         ...
16       </div>
17       <div class="modal-footer">
18         <button type="button" class="btn btn-secondary" data-bs-dismiss="modal">Close</button>
19         <button type="button" class="btn btn-primary">Save changes</button>
20       </div>
21     </div>
22   </div>
23 </div>
```

Nav & Tabs

Komponen ini kegunaannya mirip dengan navbar tetapi tidak ada tombol untuk dropdown, dan juga bisa diberi tab, caranya di `<nav>` dikasih css class `nav-tabs`.

Contoh :

Active Link Link Disabled



```
1  <!-- Komponen Nav -->
2  <nav class="nav">
3    <a class="nav-link active" aria-current="page" href="#">Active</a>
4    <a class="nav-link" href="#">Link</a>
5    <a class="nav-link" href="#">Link</a>
6    <a class="nav-link disabled">Disabled</a>
7  </nav>
```

Active

Link

Link

Disabled

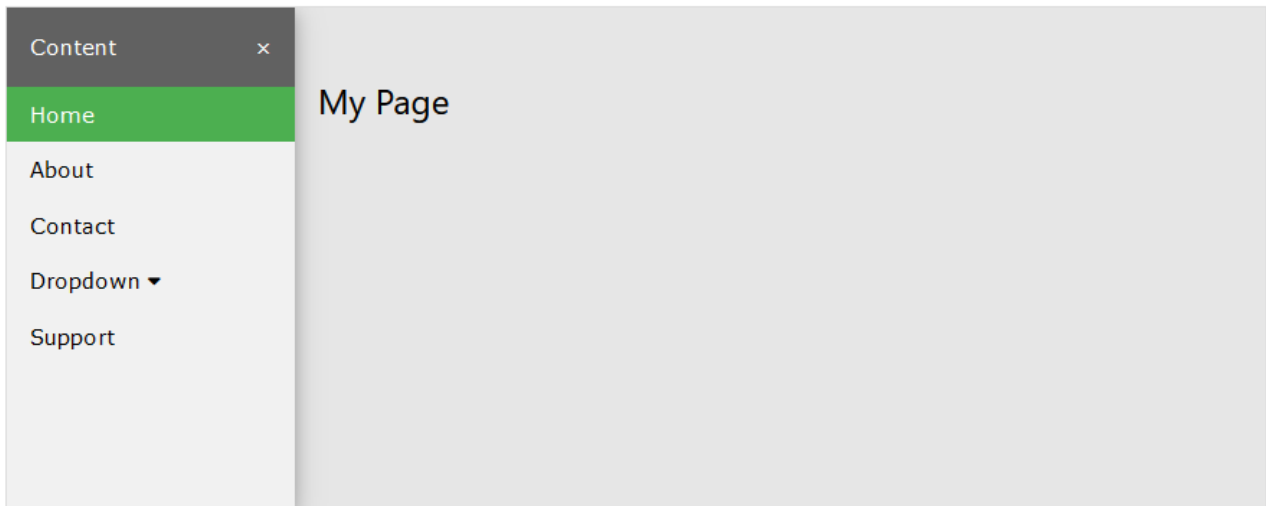


```
1  <!-- Komponen Nav dengan Tabs -->
2  <nav class="nav nav-tabs">
3    <a class="nav-link active" aria-current="page" href="#">Active</a>
4    <a class="nav-link" href="#">Link</a>
5    <a class="nav-link" href="#">Link</a>
6    <a class="nav-link disabled">Disabled</a>
7  </nav>
```


Offcanvas

Komponen Offcanvas ini seperti sidebar yang tidak terlihat/tersembunyi, komponen ini dapat digunakan berbagai macam jadi ini urusan seberapa kreatifitas teman teman untuk memanfaatkan komponen ini, Offcanvas ini muncul dari kiri.

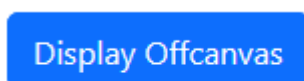
kalau teman-teman belum tau sidebar itu apa.



Untuk kodenya sangat simpel karena kita tidak perlu nyentuh Javascript sedikit pun.

```
1 <!-- Tombol untuk menunjukan Offcanvas -->
2 <button class="btn btn-primary" type="button" data-bs-toggle="offcanvas" data-bs-target="#offcanvasExample"
3     aria-controls="offcanvasExample">
4     Display Offcanvas
5 </button>
6
7 <!-- Komponen Offcanvas -->
8 <div class="offcanvas offcanvas-start" tabindex="-1" id="offcanvasExample"
9     aria-labelledby="offcanvasExampleLabel">
10 <div class="offcanvas-header">
11 <h5 class="offcanvas-title" id="offcanvasExampleLabel">Offcanvas</h5>
12 <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="offcanvas" aria-label="Close"></button>
13 </div>
14
15 <!-- Badan Offcanvas -->
16 <div class="offcanvas-body">
17 <div>
18     Some text as placeholder. In real life you can have the elements you have chosen. Like, text, images, lists,
19     etc.
20 </div>
21 </div>
22 </div>
```

dan dapat menghasilkan seperti ini



Offcanvas



Some text as placeholder. In real life you can have the elements you have chosen. Like, text, images, lists, etc.

Dropdown button ▾

Sekian dulu materinya kita akan melanjutkannya di materi selanjutnya karena Bootstrap juga Framework CSS yang lama jadi banyak sekali fitur-nya.