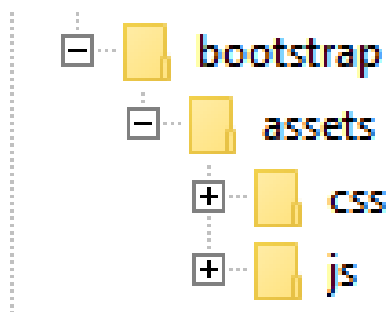


I. Instalasi Bootstrap

Untuk melakukan instalasi bootstrap, kita bisa langsung download di website resmi bootstrap.

Langkah untuk menginstall bootstrap adalah sebagai berikut.

1. Buka website bootstrap dengan alamat "<https://getbootstrap.com/>" kemudian cari link download.
2. Klik download kemudian tunggu sampai proses selesai.
3. Pada contoh kali ini bootstrap yang digunakan adalah versi 5.3.1.
4. Sambil menunggu proses download selesai, buatlah folder bootstrap pada folder kerja anda. Sehingga menjadi folder D:/joko/bootstrap.
5. Kemudian di dalam folder bootstrap tersebut buatlah folder lagi dengan nama assets sehingga menjadi D:/joko/bootstrap/assets.
6. Setelah proses download selesai kemudian extract file menjadi sebuah folder.
7. Di dalam folder tersebut ada 2 folder dengan nama css dan js.
8. Copy 2 folder tersebut ke dalam folder D:/joko/bootstrap/assets. Sehingga menjadi D:/joko/bootstrap/assets/css dan D:/joko/bootstrap/assets/js.



II. Menggunakan bootstrap pada template

1. Buat file index.html pada folder D:/joko/bootstrap.
2. Buatlah template html seperti biasa.
3. Pada template tersebut, tambahkan baris berikut pada bagian <head> "<link rel='stylesheet' href='assets/css/bootstrap.min.css'>".
4. Dan tambahkan baris berikut pada bagian <body> paling bawah "<script src='assets/js/bootstrap.min.js'></script>".
5. Buat sebuah <div> dengan id container di dalam tag <body> sehingga menjadi seperti gambar.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Template Bootstrap</title>
7   <link rel="stylesheet" href="assets/css/bootstrap.min.css">
8 </head>
9 <body>
10   <div class="container">
11
12   </div>
13
14
15   <script src="assets/js/bootstrap.min.js"></script>
16 </body>
17 </html>
```

III. Alert

Alert adalah peringatan pada bootstrap, ada beberapa jenis alert yaitu primary, secondary, danger, success dll.

1. Buat file baru dengan nama alert.html, buatlah sama persis dengan index.html.
2. Buka dokumentasi bootstrap kemudian cari alert.
3. Akan muncul tampilan alert beserta source codenya.
4. Copy source code ke dalam file alert.html didalam div container sehingga menjadi seperti gambar.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5     <meta charset="UTF-8">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7     <title>Template Bootstrap</title>
8     <link rel="stylesheet" href="assets/css/bootstrap.min.css">
9 </head>
10
11 <body>
12     <div class="container">
13         <div class="alert alert-primary" role="alert">
14             A simple primary alert-check it out!
15         </div>
16         <div class="alert alert-secondary" role="alert">
17             A simple secondary alert-check it out!
18         </div>
19         <div class="alert alert-success" role="alert">
20             A simple success alert-check it out!
21         </div>
22         <div class="alert alert-danger" role="alert">
23             A simple danger alert-check it out!
24         </div>
25         <div class="alert alert-warning" role="alert">
26             A simple warning alert-check it out!
27         </div>
28         <div class="alert alert-info" role="alert">
29             A simple info alert-check it out!
30         </div>
31         <div class="alert alert-light" role="alert">
32             A simple light alert-check it out!
33         </div>
34         <div class="alert alert-dark" role="alert">
35             A simple dark alert-check it out!
36         </div>
37     </div>
38
39
40     <script src="assets/js/bootstrap.min.js"></script>
41 </body>
42
43 </html>
```

5. Kemudian buka file alert.html di dalam browser maka tampilannya menjadi seperti berikut.



6. Alert ini bisa kita gunakan untuk memberi info kepada user. Gunakan salah satu untuk memberika info yang sesuai. Misalkan ketika ada error kita bisa memberikan alert danger. Untuk sukses kita bisa memberikan alert success atau alert primary.

IV. Button

Button adalah tombol yang ada di bootstrap. Kita bisa membuat tampilan tombol sesuai dengan fungsi dari fungsi tombol tersebut.

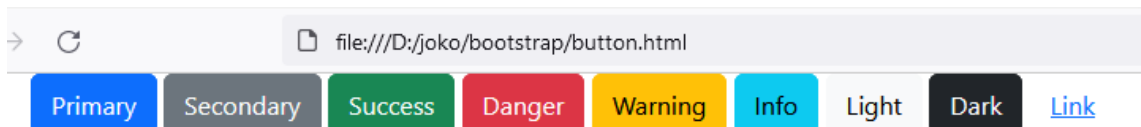
1. Buat file button.html, buatlah isinya sama persis dengan index.html.
2. Buka dokumentasi bootstrap kemudian cari button.
3. Dalam dokumentasi tersebut terdapat beberapa contoh tampilan dari button. Copy source code tersebut ke dalam file button.html di dalam div container. Sehingga menjadi seperti gambar berikut.

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5     <meta charset="UTF-8">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7     <title>Template Bootstrap</title>
8     <link rel="stylesheet" href="assets/css/bootstrap.min.css">
9 </head>
10
11 <body>
12     <div class="container">
13         <button type="button" class="btn btn-primary">Primary</button>
14         <button type="button" class="btn btn-secondary">Secondary</button>
15         <button type="button" class="btn btn-success">Success</button>
16         <button type="button" class="btn btn-danger">Danger</button>
17         <button type="button" class="btn btn-warning">Warning</button>
18         <button type="button" class="btn btn-info">Info</button>
19         <button type="button" class="btn btn-light">Light</button>
20         <button type="button" class="btn btn-dark">Dark</button>
21         <button type="button" class="btn btn-link">Link</button>
22     </div>
23
24
25     <script src="assets/js/bootstrap.min.js"></script>
26 </body>
27
28 </html>

```

4. Buka file button.html ke dalam browser, maka tampilan akan seperti gambar.



V. Navbar

Navbar adalah kumpulan menu pada bootstrap yang berfungsi untuk menavigasi atau pindah halaman/menu.

1. Buat file navbar.html dan samakan isinya dengan index.html.
2. Buka dokumentasi bootstrap kemudian cari navbar.
3. Ada beberapa contoh navbar, pilih salah satu kemudian copy source codenya dan masukan ke dalam file navbar.html di dalam div container. Sehingga menjadi seperti berikut.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5     <meta charset="UTF-8">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7     <title>Template Bootstrap</title>
8     <link rel="stylesheet" href="assets/css/bootstrap.min.css">
9 </head>
10 <body>
11     <div class="container">
12         <nav class="navbar navbar-expand-lg bg-body-tertiary">
13             <div class="container-fluid">
14                 <a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>
15                 <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-
toggle="collapse"
16                     data-bs-target="#navbarSupportedContent" aria-
controls="navbarSupportedContent"
17                     aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
18                     <span class="navbar-toggler-icon"></span>
19                 </button>
20                 <div class="collapse navbar-collapse"
id="navbarSupportedContent">
21                     <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
22                         <li class="nav-item">
23                             <a class="nav-link active" aria-current="page"
href="#">Home</a>
24                         </li>
25                         <li class="nav-item">
26                             <a class="nav-link" href="#">Link</a>
27                         </li>
28                         <li class="nav-item dropdown">
29                             <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#"
role="button" data-bs-toggle="dropdown"
30                                 aria-expanded="false">
31                                 Dropdown
32                             </a>
33                             <ul class="dropdown-menu">
34                                 <li><a class="dropdown-item"
href="#">Action</a></li>
35                                 <li><a class="dropdown-item"
href="#">Another action</a></li>
36                                 <li>
37                                     <hr class="dropdown-divider">
38                                 </li>
39                                 <li><a class="dropdown-item"
href="#">Something else here</a></li>
40                             </ul>
41                         </li>
42                         <li class="nav-item">
43                             <a class="nav-link disabled" aria-
disabled="true">Disabled</a>
44                         </li>
45                     </ul>
```

```

46         <form class="d-flex" role="search">
47             <input class="form-control me-2" type="search"
placeholder="Search" aria-label="Search">
48             <button class="btn btn-outline-success"
type="submit">Search</button>
49         </form>
50     </div>
51 </div>
52 </nav>
53 </div>
54
55 <script src="assets/js/bootstrap.min.js"></script>
56 </body>
57
58 </html>

```

4. Buka file navbar.html dalam browser. Maka tampilannya menjadi seperti berikut.



5. Navbar ini biasanya di isi dengan menu yang ada pada sistem yang kita buat. Kita bisa menyesuaikan template yang ada dengan menu kita. Dan juga bisa kita tambah maupun kurangi jika ada navigasi yang kurang sesuai.

VI. Form

Form digunakan untuk mengirimkan data. Dengan adanya bootstrap form ini kita bisa menyesuaikan form dengan sistem yang sedang kita buat.

1. Buat file form.html dan samakan dengan navbar.html.
2. Buka dokumentasi bootstrap dan cari form.
3. Akan muncul template form yang disediakan bootstrap.
4. Copy source code dan taruh dalam file form.html di dalam div container dibawah navbar. Sehingga menjadi seperti berikut.



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Template Bootstrap</title>
8   <link rel="stylesheet" href="assets/css/bootstrap.min.css">
9 </head>
10 <body>
11   <div class="container">
12     <nav class="navbar navbar-expand-lg bg-body-tertiary">
13       <div class="container-fluid">
14         <a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>
15         <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-
toggle="collapse"
16           data-bs-target="#navbarSupportedContent" aria-
controls="navbarSupportedContent"
17           aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
18           <span class="navbar-toggler-icon"></span>
19         </button>
20         <div class="collapse navbar-collapse"
id="navbarSupportedContent">
21           <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
22             <li class="nav-item">
23               <a class="nav-link active" aria-current="page"
href="#">Home</a>
24             </li>
25             <li class="nav-item">
26               <a class="nav-link" href="#">Link</a>
27             </li>
28             <li class="nav-item dropdown">
29               <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#"
role="button" data-bs-toggle="dropdown"
30                 aria-expanded="false">
31                 Dropdown
32               </a>
33               <ul class="dropdown-menu">
34                 <li><a class="dropdown-item"
href="#">Action</a></li>
35                 <li><a class="dropdown-item"
href="#">Another action</a></li>
36                 <li>
37                   <hr class="dropdown-divider">
38                 </li>
39                 <li><a class="dropdown-item"
href="#">Something else here</a></li>
40               </ul>
41             </li>
42             <li class="nav-item">
43               <a class="nav-link disabled" aria-
disabled="true">Disabled</a>
44             </li>
45           </ul>
```



```

46         <form class="d-flex" role="search">
47             <input class="form-control me-2" type="search"
placeholder="Search" aria-label="Search">
48             <button class="btn btn-outline-success"
type="submit">Search</button>
49         </form>
50     </div>
51 </div>
52 </nav>
53
54     <form>
55         <div class="mb-3">
56             <label for="exampleInputEmail1" class="form-label">Email
address</label>
57             <input type="email" class="form-control"
id="exampleInputEmail1" aria-describedby="emailHelp">
58             <div id="emailHelp" class="form-text">We'll never share
your email with anyone else.</div>
59         </div>
60         <div class="mb-3">
61             <label for="exampleInputPassword1" class="form-
label">Password</label>
62             <input type="password" class="form-control"
id="exampleInputPassword1">
63         </div>
64         <div class="mb-3 form-check">
65             <input type="checkbox" class="form-check-input"
id="exampleCheck1">
66             <label class="form-check-label" for="exampleCheck1">Check
me out</label>
67         </div>
68         <button type="submit" class="btn btn-primary">Submit</button>
69     </form>
70 </div>
71
72     <script src="assets/js/bootstrap.min.js"></script>
73 </body>
74
75 </html>

```

5. Buka file form.html pada browser. Dan tampilannya menjadi seperti berikut.

6. Masih ada beberapa elemen form selain yang ada pada contoh diatas. Kita masih bisa menambahkan select, radio, textarea dll.

VII. Tabel

Tabel sangat sering digunakan dalam pembuatan sistem informasi. Ada beberapa tabel yang disediakan oleh bootstrap.

1. Buat file tabel.html dan samakan dengan navbar.html.
2. Buka dokumentasi bootstrap dan carilah tabel.
3. Akan muncul contoh tabel bootstrap. Copy source code dari tabel dan taruh dalam file tabel.html di dalam div container dibawah navbar. Sehingga menjadi seperti gambar.




```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Template Bootstrap</title>
7   <link rel="stylesheet" href="assets/css/bootstrap.min.css">
8 </head>
9 <body>
10   <div class="container">
11     <nav class="navbar navbar-expand-lg bg-body-tertiary">
12       <div class="container-fluid">
13         <a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>
14         <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-
toggle="collapse"
15           data-bs-target="#navbarSupportedContent" aria-
controls="navbarSupportedContent"
16           aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
17           <span class="navbar-toggler-icon"></span>
18         </button>
19         <div class="collapse navbar-collapse"
id="navbarSupportedContent">
20           <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
21             <li class="nav-item">
22               <a class="nav-link active" aria-current="page"
href="#">Home</a>
23             </li>
24             <li class="nav-item">
25               <a class="nav-link" href="#">Link</a>
26             </li>
27             <li class="nav-item dropdown">
28               <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#"
role="button" data-bs-toggle="dropdown"
29                 aria-expanded="false">
30                 Dropdown
31               </a>
32               <ul class="dropdown-menu">
33                 <li><a class="dropdown-item"
href="#">Action</a></li>
34                 <li><a class="dropdown-item"
href="#">Another action</a></li>
35                 <li>
36                   <hr class="dropdown-divider">
37                 </li>
38                 <li><a class="dropdown-item"
href="#">Something else here</a></li>
39               </ul>
40             </li>
41             <li class="nav-item">
42               <a class="nav-link disabled" aria-
disabled="true">Disabled</a>
43             </li>
44           </ul>
45           <form class="d-flex" role="search">
46             <input class="form-control me-2" type="search"
placeholder="Search" aria-label="Search">
47             <button class="btn btn-outline-success"
type="submit">Search</button>
48           </form>
```

```

49         </div>
50     </div>
51 </nav>
52 <table class="table">
53     <thead>
54         <tr>
55             <th scope="col">#</th>
56             <th scope="col">First</th>
57             <th scope="col">Last</th>
58             <th scope="col">Handle</th>
59         </tr>
60     </thead>
61     <tbody>
62         <tr>
63             <th scope="row">1</th>
64             <td>Mark</td>
65             <td>Otto</td>
66             <td>@mdo</td>
67         </tr>
68         <tr>
69             <th scope="row">2</th>
70             <td>Jacob</td>
71             <td>Thornton</td>
72             <td>@fat</td>
73         </tr>
74         <tr>
75             <th scope="row">3</th>
76             <td colspan="2">Larry the Bird</td>
77             <td>@twitter</td>
78         </tr>
79     </tbody>
80 </table>
81 </div>
82
83 <script src="assets/js/bootstrap.min.js"></script>
84 </body>
85 </html>

```

4. Buka file tabel.html pada browser, tampilan akan seperti gambar.



Navbar	Home	Link	Dropdown	Disabled	Search	Search
#	First	Last	Handle			
1	Mark	Otto	@mdo			
2	Jacob	Thornton	@fat			
3	Larry the Bird		@twitter			