

**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**PEMROGRAMAN BERBASIS WEB**  
**“Bootstrap”**



**NAMA : Muhamad Rizki Darmawan**  
**NPM : 2010631170093**  
**KELAS : 4D**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**  
**UNIVERSITAS SINGAPERBANGSA KARAWANG**  
**2021**

## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	i
MATERI .....	2

# MATERI

## 1. Materi

### i. Form

- Form Control

Bootstrap telah menyediakan class `.form-control` untuk membuat tampilan form menjadi lebih menarik.

Kode Program :

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8   <title>Form</title>
9   <link rel="stylesheet" href="assets/css/bootstrap.min.css">
10 </head>
11
12 <body>
13   <form>
14     <div class="mb-4">
15       <label for="username">Username</label>
16       <input type="text" class="form-control">
17     </div>
18     <div class="mb-4">
19       <label for="password">Email</label>
20       <input type="password" class="form-control">
21     </div>
22     <div class="mb-4">
23       <label for="tanggal_lahir">Tanggal Lahir</label>
24       <input type="date" class="form-control">
25     </div>
26     <div class="mb-4">
```

```
9   <link rel="stylesheet" href="assets/css/bootstrap.min.css">
10 </head>
11
12 <body>
13   <form>
14     <div class="mb-4">
15       <label for="username">Username</label>
16       <input type="text" class="form-control">
17     </div>
18     <div class="mb-4">
19       <label for="password">Email</label>
20       <input type="password" class="form-control">
21     </div>
22     <div class="mb-4">
23       <label for="tanggal_lahir">Tanggal Lahir</label>
24       <input type="date" class="form-control">
25     </div>
26     <div class="mb-4">
27       <label for="alamat">Alamat</label>
28       <textarea class="form-control"></textarea>
29     </div>
30   </form>
31   <script src="assets/js/bootstrap.min.js"></script>
32 </body>
33
34 </html>
```

## Hasil Program :

Username

Email

Tanggal Lahir

dd/mm/yyyy

Alamat

- Form Checkbox dan Radio

Untuk membuat tampilan checkbox dan radio lebih menarik maka gunakan class `.formcheck-input` untuk tag dan class `.form-check-label` untuk label.

## Kode Program :

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8   <title>Form /title>
9   <link rel="stylesheet" href="assets/css/bootstrap.min.css">
10 </head>
11
12 <body>
13   <form>
14     <!-- checkbox -->
15     <div class="form-check">
16       <input type="checkbox" class="form-check-input">
17       <label class="form-check-label">Sepakbola</label>
18     </div>
19     <div class="form-check">
20       <input type="checkbox" class="form-check-input">
21       <label class="form-check-label">Membaca</label>
22     </div>
23     <!-- Radio -->
24     <div class="form-check">
25       <input type="radio" class="form-check-input" name="jk" id="laki-laki">
26       <label class="form-check-label">Laki-laki</label>
```

## Hasil Program :

Form

File | C:\Users\ACER\Documents\LUTHFI\Semester%204\Penrograman%20Basis%20Web\Tugas\Praktikum4\formcheckboxradio.html

← → ↻

🔍

🌟

🔒

⋮

☒ Sepakbola

☒ Membaca

☒ Laki-laki

☐ Perempuan

- Form Select

Untuk merubah tampilan select bootstrap telah menyediakan class .form-select yang bisa digunakan sebagai berikut.

Kode Program :

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8   <title>Form</title>
9   <link rel="stylesheet" href="assets/css/bootstrap.min.css">
10 </head>
11
12 <body>
13   <div class="mb-4">
14     <label>Prodi</label>
15     <select class="form-select">
16       <option value="Teknik Informatika">Teknik Informatika</option>
17       <option value="Sistem Operasi">Sistem Operasi</option>
18     </select>
19   </div>
20   <script src="assets/js/bootstrap.min.js"></script>
21 </body>
22
23 </html>
```

Hasil Program :

Prodi  
Teknik Informatika

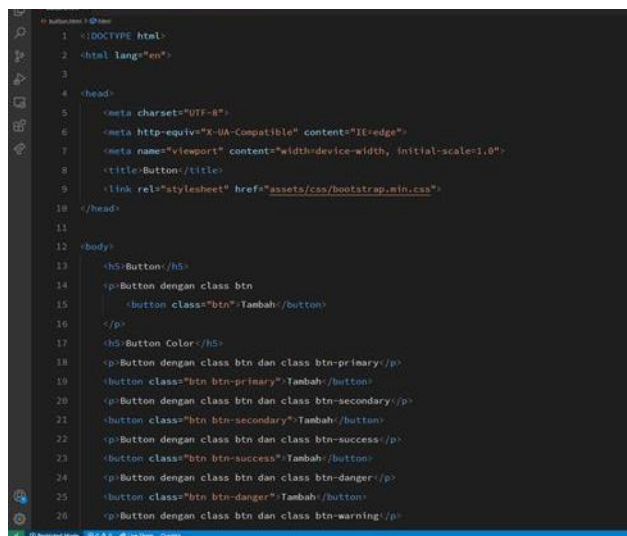
## ii. Components

- Button Color

Ketika hanya menggunakan class `.btn` maka button yang dibuat secara default akan berwarna putih. Untuk mengatasi permasalahan tersebut bootstrap sudah menyediakan class untuk mengatur warna button, terdapat 8 class yang dapat digunakan yaitu:

- `.btn-primary`
- `.btn-secondary`
- `.btn-success`
- `.btn-danger`
- `.btn-warning`
- `.btn-info`
- `.btn-light`
- `.btn-dark`

Kode Program :

A screenshot of a code editor with a dark theme. The code is HTML for a Bootstrap page. It includes a head section with meta tags for charset, viewport, and a title 'Button'. It also includes a link to 'bootstrap.min.css'. The body section contains two headings: 'Button' and 'Button Color'. Under 'Button', there is a paragraph and a button with class 'btn' and text 'Tambah'. Under 'Button Color', there are five paragraphs, each followed by a button with a specific Bootstrap class: 'btn btn-primary', 'btn btn-secondary', 'btn btn-success', 'btn btn-danger', and 'btn btn-warning'. The buttons are all labeled 'Tambah'.

```
12 <body>
13   <h5>Button</h5>
14   <p>Button dengan class btn
15     <button class="btn">Tambah</button>
16   </p>
17   <h5>Button Color</h5>
18   <p>Button dengan class btn dan class btn-primary</p>
19   <button class="btn btn-primary">Tambah</button>
20   <p>Button dengan class btn dan class btn-secondary</p>
21   <button class="btn btn-secondary">Tambah</button>
22   <p>Button dengan class btn dan class btn-success</p>
23   <button class="btn btn-success">Tambah</button>
24   <p>Button dengan class btn dan class btn-danger</p>
25   <button class="btn btn-danger">Tambah</button>
26   <p>Button dengan class btn dan class btn-warning</p>
27   <button class="btn btn-warning">Tambah</button>
28   <p>Button dengan class btn dan class btn-info</p>
29   <button class="btn btn-info">Tambah</button>
30   <p>Button dengan class btn dan class btn-light</p>
31   <button class="btn btn-light">Tambah</button>
32   <p>Button dengan class btn dan class btn-dark</p>
33   <button class="btn btn-dark">Tambah</button>
34   <script src="assets/js/bootstrap.min.js"></script>
35 </body>
36
37 </html>
```

## Hasil Program :

### Button

Button dengan class btn   Tambah

### Button Color

Button dengan class btn dan class btn-primary

Tambah

Button dengan class btn dan class btn-secondary

Tambah

Button dengan class btn dan class btn-success

Tambah

Button dengan class btn dan class btn-danger

Tambah

Button dengan class btn dan class btn-warning

Tambah

Button dengan class btn dan class btn-info

Tambah

Button dengan class btn dan class btn-light

Tambah

Button dengan class btn dan class btn-dark

Tambah

- Navbar

Bootstrap memudahkan kita untuk membuat menu navigasi. Berikut contoh navbar dengan bootstrap:

Kode Program :

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8   <title>Navbar</title>
9   <link rel="stylesheet" href="assets/css/bootstrap.min.css">
10
11 </head>
12
13 <body>
14   <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
15     <div class="container-fluid">
16       <a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>
17       <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse"
18         data-bs-target="#navbarSupportedContent" aria-controls="navbarSupportedContent" aria-expanded="false"
19         aria-label="toggle navigation">
20         <span class="navbar-toggler-icon"></span>
21       </button>
22       <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
23         <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
24           <li class="nav-item">
25             <a class="nav-link active" aria-current="page" href="#">Home</a>
26           </li>
27           <li class="nav-item">
28             <a class="nav-link" href="#">Link</a>
29           </li>
30           <li class="nav-item dropdown">
31             <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" id="navbarDropdown" role="button"
32               data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">
33               Dropdown </a>
34             <ul class="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdown">
35               <li><a class="dropdown-item" href="#">Action</a></li>
36               <li><a class="dropdown-item" href="#">Another action</a></li>
37               <li><hr class="dropdown-divider"></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" href="#" tabindex="-1" aria-disabled="true">Disabled</a>
43           </li>
44         </ul>
45       </div>
46     </div>
47   </nav>
48   <script src="assets/js/bootstrap.min.js"></script>
49
50 </body>
51
52 </html>
```



## Hasil Program :

Navbar Home Link Dropdown Disabled

- Card

Card merupakan komponen bootstrap untuk membuat berbagai fitur tampilan.

## Kode Program :

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8   <title>Card</title>
9   <link rel="stylesheet" href="assets/css/bootstrap.min.css">
10 </head>
11 <body>
12   <div class="card">
13     <div class="card-header">
14       <h3 class="card-title">How to make website?</h3>
15     </div>
16     <div class="card-body">
17       <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
18         Perferendis veritatis beatae inventore fugit non voluptate itaque
19         quisquam soluta illo, odio possimus voluptates quam, doloremque
20         delectus dignissimos minima quod nemo? Rem!</p>
21     </div>
22   </div>
23   <script src="assets/js/bootstrap.min.js"></script>
24 </body>
25 </html>
```

## Hasil Program :

### How to make website?

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Perferendis veritatis beatae inventore fugit non voluptate itaque quisquam soluta illo, odio possimus voluptates quam, doloreque defectus dignissimos minima quod nemo? Rem!

- Alert

Alert merupakan komponen yang disediakan oleh bootstrap untuk menampilkan peringatan atau pemberitahuan. Untuk membuat alert kita bisa menggunakan class `.alert`. Selain itu bootstrap juga sudah menyediakan background color untuk alert. Terdapat 8 class yang bisa kita gunakan yaitu:

- `.alert-primary`
  - `.alert-secondary`
  - `.alert-success`
  - `.alert-danger`
  - `.alert-warning`
  - `.alert-info`
  - `.alert-light`
  - `.alert-dark`
-

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8   <title>Alert</title>
9   <link rel="stylesheet" href="assets/css/bootstrap.min.css">
10 </head>
11
12 <body>
13   <div class="alert alert-primary" role="alert">
14     Alert dengan class alert-primary
15   </div>
16   <div class="alert alert-secondary" role="alert">
17     Alert dengan class alert-secondary
18   </div>
19   <div class="alert alert-success" role="alert">
20     Alert dengan class alert-success
21   </div>
22   <div class="alert alert-danger" role="alert">
23     Alert dengan class alert-danger
24   </div>
25   <div class="alert alert-warning" role="alert">
26     Alert dengan class alert-warning
```

```
15   </div>
16   <div class="alert alert-secondary" role="alert">
17     Alert dengan class alert-secondary
18   </div>
19   <div class="alert alert-success" role="alert">
20     Alert dengan class alert-success
21   </div>
22   <div class="alert alert-danger" role="alert">
23     Alert dengan class alert-danger
24   </div>
25   <div class="alert alert-warning" role="alert">
26     Alert dengan class alert-warning
27   </div>
28   <div class="alert alert-info" role="alert">
29     Alert dengan class alert-info
30   </div>
31   <div class="alert alert-light" role="alert">
32     Alert dengan class alert-light
33   </div>
34   <div class="alert alert-dark" role="alert">
35     Alert dengan class alert-dark
36   </div>
37   <script src="assets/js/bootstrap.min.js"></script>
38 </body>
39
40 </html>
```

Alert dengan class alert-primary

Alert dengan class alert-secondary

Alert dengan class alert-success

Alert dengan class alert-danger

Alert dengan class alert-warning

Alert dengan class alert-info

Alert dengan class alert-light

Alert dengan class alert-dark

