

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB 1
MODUL 7**

Bootstrap

Dosen Pengampu: Siti Maesyaroh, S.Kom., M.Kom



Disusun Oleh :

M Yusup Supriadi

(20230810040)

TINFC-2023-02

**TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KUNINGAN
2024**

A. Praktikum

1) Praktikum 1

SourceCode:

```
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>bootstrap demo</title>
7   <script src="js/jquery-3.7.1.min.js"></script>
8   <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css"/>
9 </head>
10 <body>
11   <h1>Hello,World</h1>
12
13   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha3/dist/css/bootstrap.min.css"></script>
14 </body>
15 </html>
```

1. Konsistensi Versi Bootstrap

- memuat file Bootstrap melalui dua cara:
 1. **File lokal** melalui `<link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css"/>`.
 2. **CDN** melalui `<script>` yang salah ditulis dengan URL ke file CSS (seharusnya `<link>` untuk CSS).Kedua cara ini berpotensi menyebabkan konflik versi jika file lokal dan CDN berbeda versi. Idealnya, pilih salah satu metode.

2. Penyusunan Aset

- **jQuery**: Dimuat dari file lokal, yang bagus jika Anda ingin menggunakan file offline. Namun, jQuery jarang diperlukan pada proyek modern yang menggunakan Bootstrap 5 ke atas karena Bootstrap 5 tidak lagi bergantung pada jQuery.

3. Struktur HTML

- Tag `<script>` untuk Bootstrap CSS salah digunakan. File CSS seharusnya dimuat dengan `<link>`. Ini kesalahan fatal karena akan menyebabkan file Bootstrap tidak diterapkan pada elemen HTML Anda.

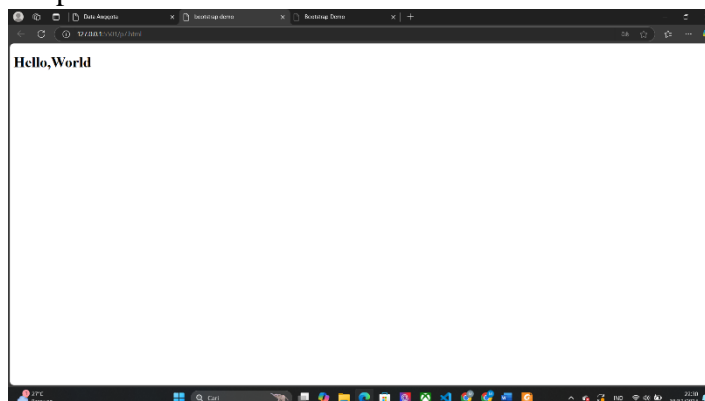
4. Konten Utama

- Hanya terdapat elemen `<h1>Hello, World</h1>` tanpa elemen Bootstrap yang relevan. Tidak ada elemen lain untuk menunjukkan penggunaan Bootstrap, sehingga manfaat penggunaan framework ini belum terlihat.

5. Optimisasi Aset

- Memuat dua pustaka besar seperti jQuery dan Bootstrap melalui file lokal mungkin tidak efisien jika tidak diperlukan.

Output:



2) Praktikum 2

SourceCode:

```
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>Bootstrap Demo</title>
7   <link rel="stylesheet" href="bootstrap/css/bootstrap.min.css" />
8   <link href="js/style.css" rel="stylesheet" />
9 </head>
10 <body>
11   <!-- NAVBAR -->
12   <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-primary">
13     <div class="container-fluid">
14       <a class="navbar-brand" href="#">FAKULTAS ILMU KOMPUTER</a>
15       <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNav"
16         aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
17         <span class="navbar-toggler-icon"></span>
18       </button>
19       <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
20         <ul class="navbar-nav">
21           <li class="nav-item">
22             <a class="nav-link active" aria-current="page" href="#">Beranda</a>
23           </li>
24           <li class="nav-item">
25             <a class="nav-link" href="#">Profil</a>
26           </li>
27           <li class="nav-item">
28             <a class="nav-link" href="#">Fasilitas</a>
29           </li>
30           <li class="nav-item">
31             <a class="nav-link" href="#">PMB</a>
32           </li>
33         </ul>
34       </div>
35     </div>
36   </nav>
```

```
1 <!-- Jumbotron -->
2   <div class="jumbotron jumbotron-fluid">
3     <div class="container">
4       <!-- Isi jumbotron dapat ditambahkan di sini jika diperlukan -->
5     </div>
6   </div>
7 <!-- END Jumbotron -->
```

```

1 <!--CONTENT-->
2 <form>
3   <div class="row g-3">
4     <div class="col-md-6">
5       <label for="inputEmail14" class="form-label">Email</label>
6       <input type="email" class="form-control" id="inputEmail14" />
7     </div>
8     <div class="col-md-6">
9       <label for="inputPassword4" class="form-label">Password</label>
10      <input type="password" class="form-control" id="inputPassword4" />
11    </div>
12    <div class="col-12">
13      <label for="inputAddress" class="form-label">Address</label>
14      <input type="text" class="form-control" id="inputAddress" placeholder="1234 Main St" />
15    </div>
16    <div class="col-12">
17      <label for="inputAddress2" class="form-label">Address 2</label>
18      <input type="text" class="form-control" id="inputAddress2" placeholder="Apartment, studio, or floor" />
19    </div>
20    <div class="col-md-6">
21      <label for="inputCity" class="form-label">City</label>
22      <input type="text" class="form-control" id="inputCity" />
23    </div>
24    <div class="col-md-4">
25      <label for="inputState" class="form-label">State</label>
26      <select id="inputState" class="form-select">
27        <option selected>Choose...</option>
28        <option>State 1</option>
29        <option>State 2</option>
30        <option>State 3</option>
31      </select>
32    </div>
33    <div class="col-md-2">
34      <label for="inputZip" class="form-label">Zip</label>
35      <input type="text" class="form-control" id="inputZip" />
36    </div>
37    <div class="col-12">
38      <div class="form-check">
39        <input class="form-check-input" type="checkbox" id="gridCheck">
40        <label class="form-check-label" for="gridCheck">
41          Check me out
42        </label>
43      </div>
44    </div>
45    <div class="col-12">
46      <center>
47        <button type="submit" class="btn btn-primary">Sign In</button>
48      </center>
49    </div>
50  </div>
51 </form>
52 <!--END CONTENT-->
53
54 <!--FOOTER-->
55 <center>
56   <div class="footer" style="background-color: darkblue; color: white; padding: 20px;">
57     FAKULTAS ILMU KOMPUTER - UNIVERSITAS KUNINGAN | 2024 &copy; YUSUP
58   </div>
59 </center>
60 <!--END FOOTER-->
61
62 <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
63 </body>
64 </html>

```

Analisis:

Navbar telah dirancang menggunakan kelas Bootstrap seperti navbar-expand-lg, sehingga responsif di berbagai ukuran layar. Tombol toggler sudah ada untuk layar kecil, tetapi pastikan JavaScript Bootstrap sudah dimuat agar berfungsi dengan benar. Elemen navigasi sudah menggunakan struktur yang baik, tetapi perlu perbaikan kecil pada tata letak jika ingin lebih rapi.

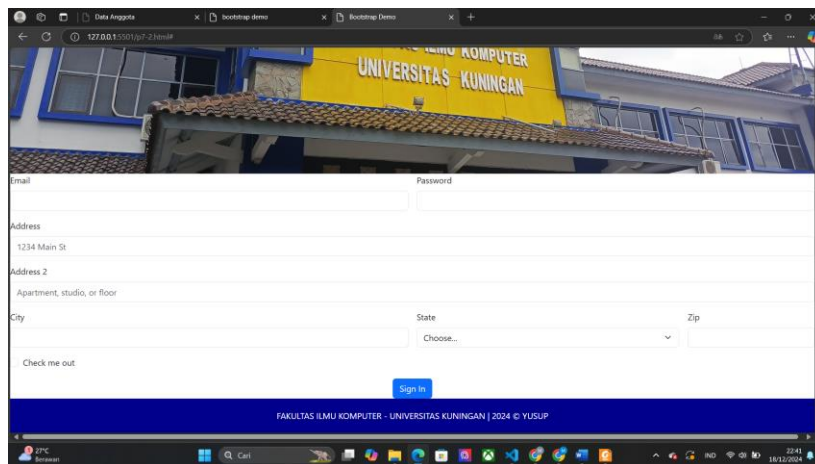
Bagian jumbotron saat ini kosong. Dalam Bootstrap 5, jumbotron sudah tidak direkomendasikan dan lebih baik menggunakan kelas seperti bg-primary dengan text-light untuk menggantikan fungsinya. Anda dapat menambahkan teks atau gambar yang mencerminkan tujuan halaman pada bagian ini.

Formulir menggunakan grid Bootstrap, memastikan responsivitas yang baik. Label dan input telah terstruktur dengan benar, tetapi terdapat duplikasi ID pada elemen formulir seperti inputAddress, yang sebaiknya diubah agar setiap elemen memiliki ID unik. Selain itu, tambahkan beberapa gaya visual pada elemen seperti checkbox agar lebih menarik.

Footer telah dibuat dengan desain sederhana menggunakan inline CSS. Untuk konsistensi, sebaiknya pindahkan inline CSS ke file eksternal seperti style.css

yang sudah Anda rujuk. Selain itu, menggunakan kelas Bootstrap bawaan seperti `bg-dark` dan `text-light` dapat menggantikan sebagian besar gaya inline. Aset seperti file CSS dan JavaScript dimuat dari direktori lokal, yang dapat menjadi masalah jika file tidak tersedia. Disarankan untuk menggunakan CDN Bootstrap untuk kecepatan dan kemudahan pengelolaan. Selain itu, file `js/style.css` terlihat tidak memiliki fungsi jelas, sehingga dapat diperiksa lebih lanjut apakah benar-benar diperlukan.

Output:



B. Tugas Individu

1. Buat desain web hotel dengan menggunakan bootstrap Terdiri dari: Header, Navigation/Menu, Leftbar (video), Konten (foto), Footer Menggunakan menu bertingkat sebagai berikut: Home, Kamar, Fasilitas (Petualangan Alam, Kolam Renang : [Sumber Air Panas, Kolam Renang Anak & Dewasa: Reguler, Premium], Pusat Kebugaran, Ruang Rapat), Pesan Sekarang

Jawab:

SourceCode:

```
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>Hotel Website</title>
7   <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
8 </head>
9 <body>
10
11   <header class="bg-dark text-light py-4 text-center">
12     <h1>Selamat Datang di Raffles Hotel Maldives</h1>
13     <p>Pengalaman Menginap Terbaik untuk Anda</p>
14   </header>
```

```
1 <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-primary">
2   <div class="container">
3     <div class="navbar-brand" href="#">Raffles Hotel</div>
4     <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbars" aria-controls="navbars" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
5       <span class="navbar-toggler-icon"></span>
6     </button>
7     <div class="collapse navbar-collapse" id="navbars">
8       <ul class="navbar-nav">
9         <li class="nav-item">
10           <a class="nav-link active" href="#">Home</a>
11         </li>
12         <li class="nav-item dropdown">
13           <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" role="button" data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">Kamar</a>
14           <ul class="dropdown-menu">
15             <li class="dropdown-item" href="#">Deluxe</li>
16             <li class="dropdown-item" href="#">Suite</li>
17           </ul>
18         </li>
19         <li class="nav-item dropdown">
20           <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" role="button" data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">Fasilitas</a>
21           <ul class="dropdown-menu">
22             <li class="dropdown-item" href="#">Petualangan Alam</li>
23             <li class="dropdown-item dropdown-toggle" href="#">Kolam Renang</li>
24             <ul class="dropdown-menu">
25               <li class="dropdown-item" href="#">Sumber Air Panas</li>
26               <li class="dropdown-item dropdown-toggle" href="#">Kolam Anak & Dewasa</li>
27               <ul class="dropdown-menu">
28                 <li class="dropdown-item" href="#">Reguler</li>
29                 <li class="dropdown-item" href="#">Premium</li>
30               </ul>
31             </ul>
32           </ul>
33         </li>
34         <li class="nav-item dropdown">
35           <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" role="button" data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">Pusat Kebugaran</a>
36           <ul class="dropdown-menu">
37             <li class="dropdown-item" href="#">Ruang Rapat</li>
38           </ul>
39         </li>
40         <li class="nav-item">
41           <a class="nav-link" href="#">Pesan Sekarang</a>
42         </li>
43       </ul>
44     </div>
45   </div>
46 </nav>
```

```

1 <div class="col-md-6">
2   <h3>Galeri Foto</h3>
3   <div class="row">
4     <div class="col-md-6 mb-3">
5       
6     </div>
7     <div class="col-md-6 mb-3">
8       
9     </div>
10    <div class="col-md-6 mb-3">
11      
12    </div>
13    <div class="col-md-6 mb-3">
14      <!-- Fixed the missing 'src' attribute for Fasilitas 2 image -->
15      
16    </div>
17  </div>
18 </div>
19 </div>
20 </div>
21
22
23 <footer class="bg-dark text-light text-center py-3 mt-4">
24   <p>&copy; 2024 Vusup.</p>
25 </footer>
26
27 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
28 </body>
29 </html>

```

Output:

