

## PRAKTIKUM 6

### Komponen Bootstrap

#### A. Import Bootstrap (silahkan dipilih)

##### 1. Online

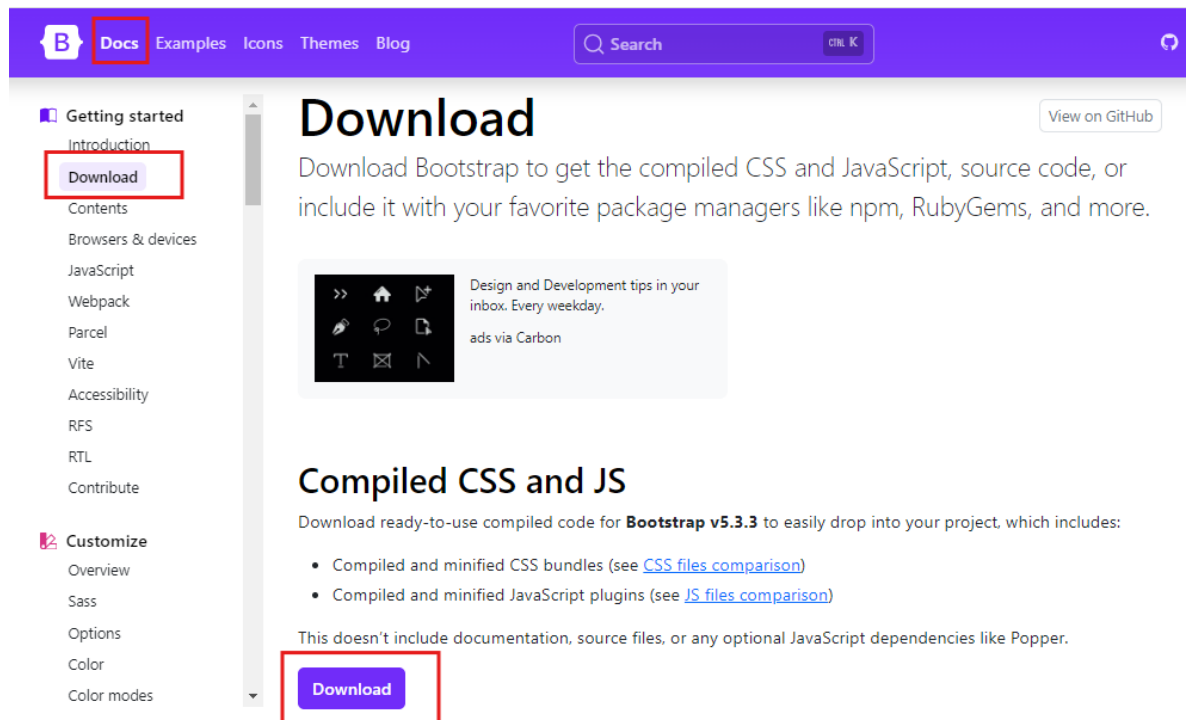
- buat file baru simpan dengan nama file input\_data.html, ketikkan kode berikut:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <title>Form Input dan Tabel Data</title>
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
  </head>
  <body>

    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
  </body>
</html>
```

##### 2. Lokal

- Download file bootstrap dari situs resmi, <https://getbootstrap.com/>





- Buat folder baru dengan nama P6\_NIM kemudian ekstrak file bootstrap yang sudah diunduh kedalam folder P6\_NIM
- Ubah nama folder **bootstrap-5.3.3-dist** menjadi **bootstrap**

-Buat file baru simpan dengan nama file input\_data.html, ketikkan kode berikut:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <title>Form Input dan Tabel Data</title>
    <!-- Menggunakan Bootstrap dari file lokal -->
    <link href="bootstrap/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
  </head>
  <body>

    <!-- Menggunakan Bootstrap JS dari file lokal -->
    <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
  </body>
</html>
```

- Struktur file pada folder sebagai berikut:

	bootstrap	26/09/2024 14:32	File folder	
	input_data	26/09/2024 14:35	Chrome HTML Do...	3 KB

## B. Komponen Antarmuka (Typography, Form, Button, Table)

a. Buka kembali file input\_data.html, tambahkan link fontawesome berikut dibawah

<tittle>:

```
<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.0.0/css/all.min.css">
```

b. Tambahkan kode berikut didalam <body>

```
<div class="container mt-5">
  <!-- Form Input Data Mahasiswa -->
  <h2 class="mb-4">Form Input Data Mahasiswa</h2>
  <form>
    <div class="row mb-3">
      <div class="col-md-6">
        <label for="nim" class="form-label">NIM</label>
        <input type="text" class="form-control" id="nim" placeholder="Masukkan NIM">
      </div>
    </div>
    <div class="row mb-3">
      <div class="col-md-6">
        <label for="nama" class="form-label">Nama</label>
        <input type="text" class="form-control" id="nama" placeholder="Masukkan Nama">
      </div>
    </div>
    <div class="row mb-3">
      <div class="col-md-6">
        <label for="jurusan" class="form-label">Jurusan</label>
        <input type="text" class="form-control" id="jurusan" placeholder="Masukkan Jurusan">
      </div>
    </div>
    <div class="row mb-3">
      <div class="col-md-6">
        <label for="angkatan" class="form-label">Angkatan</label>
        <input type="text" class="form-control" id="angkatan" placeholder="Masukkan Angkatan">
      </div>
    </div>
    <button type="submit" class="btn btn-primary">
      <i class="fas fa-save"></i> Simpan
    </button>
  </form>
```

```

<!-- Tabel Tampil Data -->
<h2 class="mt-5 mb-4">Tabel Data Mahasiswa</h2>
<table class="table table-bordered">
  <thead class="table-dark">
    <tr>
      <th scope="col">NIM</th>
      <th scope="col">Nama</th>
      <th scope="col">Jurusan</th>
      <th scope="col">Angkatan</th>
      <th scope="col">Aksi</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>2020012345</td>
      <td>John Doe</td>
      <td>Teknik Informatika</td>
      <td>2020</td>
      <td>
        <button class="btn btn-warning btn-sm">
          <i class="fas fa-edit"></i> Edit
        </button>
        <button class="btn btn-danger btn-sm">
          <i class="fas fa-trash"></i> Hapus
        </button>
      </td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
</div>

```

- c. Jalankan program dengan menggunakan **class tabel** yang berbeda <https://getbootstrap.com/docs/5.3/content/tables/> , tuliskan hasilnya dibawah ini:

### C. Komponen Interaktif (Modal)

a. Buat file baru, simpan dengan nama produk.html ketikkan kode berikut:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Produk dengan Modal</title>
    <!-- Menggunakan Bootstrap CSS dari file lokal -->
    <link href="bootstrap/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
  </head>
  <body>
    <div class="container mt-5">
      <!-- Card Produk -->
      <h2 class="mb-4 align="center">Daftar Produk</h2>
      <div class="row">
        <div class="col-md-4">
          <div class="card">
            
            <div class="card-body">
              <h5 class="card-title">Produk A</h5>
              <p class="card-text">Harga: Rp 100.000</p>
              <p class="card-text">Stok: 50</p>
              <button type="button" class="btn btn-primary" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#detailModal1">
                Detail
              </button>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>

    <!-- Modal Produk Detail -->
    <div class="modal fade" id="detailModal1" tabindex="-1" aria-labelledby="detailModalLabel1" aria-hidden="true">
      <div class="modal-dialog">
        <div class="modal-content">
          <div class="modal-header">
            <h5 class="modal-title" id="detailModalLabel1">Detail Produk A</h5>
            <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>
          </div>
          <div class="modal-body">
            
            <p><strong>Nama Produk:</strong> Produk A</p>
            <p><strong>Harga:</strong> Rp 100.000</p>
            <p><strong>Stok:</strong> 50</p>
          </div>
          <div class="modal-footer">
            <button type="button" class="btn btn-secondary" data-bs-dismiss="modal">Tutup</button>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>

    <!-- Menyertakan Bootstrap JS dari file lokal -->
    <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
  </body>
</html>
```

#### Penjelasan kode:

- Atribut `data-bs-toggle="modal"` dan `data-bs-target="#detailModal1"` merupakan tombol yang memicu modal di dalam card produk.
- Atribut `data-bs-toggle="modal"` memberitahu Bootstrap bahwa ketika tombol tersebut diklik, modal harus ditampilkan.
- Atribut `data-bs-target="#detailModal1"` menunjukkan modal mana yang akan ditampilkan (mengacu pada ID modal).
- Modal didefinisikan dengan ID `"detailModal1"`, yang menghubungkan tombol dengan modal ini.
- **col-md-4** berarti elemen tersebut akan mengambil **4 dari 12 kolom** yang tersedia dalam grid ketika dilihat pada layar dengan ukuran **medium (md)** atau lebih besar.

b. Jalankan program, selanjutnya ubah tampilan dengan 3 produk sejajar dan ketikan tombol detail diklik maka akan menampilkan modal detail informasi masing-masing produk, tuliskan hasilnya disini:



#### D. Login Sederhana

a. Buat file baru, simpan dengan nama login.html ketikkan kode berikut:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Login Form dengan Alert</title>
    <!-- Menggunakan Bootstrap CSS dari file lokal -->
    <link href="bootstrap/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
    <!-- Menggunakan FontAwesome dari CDN -->
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/font-awesome@6.0.0/css/all.min.css">
    <style>
      .login-container {
        max-width: 400px;
        margin: auto;
      }
      .form-control {
        width: 100%;
      }
      .btn {
        width: 100%;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <div class="container mt-5 login-container">
      <h2 class="mb-4 text-center">Login</h2>
      <div id="alert-container"></div>
      <form id="loginForm" onsubmit="return login(event)">
        <div class="mb-3">
          <label for="username" class="form-label">Username</label>
          <input type="text" class="form-control" id="username" placeholder="Masukkan username" required>
        </div>
        <div class="mb-3">
          <label for="password" class="form-label">Password</label>
          <input type="password" class="form-control" id="password" placeholder="Masukkan password" required>
        </div>
        <button type="submit" class="btn btn-primary">
          <i class="fas fa-sign-in-alt"></i> Login
        </button>
      </form>
    </div>
    <!-- Bootstrap JS dari file lokal -->
    <script src="bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
    <script>
      function login(event) {
        event.preventDefault();
        const username = document.getElementById('username').value;
        const password = document.getElementById('password').value;
        const alertContainer = document.getElementById('alert-container');
        alertContainer.innerHTML = '';
        if (username === 'admin' && password === '1234') {
          const successAlert = `
            <div class="alert alert-success alert-dismissible fade show" role="alert">
              <i class="fas fa-check-circle"></i> <strong>Berhasil!</strong> Anda berhasil login.
              <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="alert" aria-label="Close"></button>
            </div>
          `;
          alertContainer.innerHTML = successAlert;
        } else {
          const errorAlert = `
            <div class="alert alert-danger alert-dismissible fade show" role="alert">
              <i class="fas fa-exclamation-circle"></i> <strong>Error!</strong> Username atau password salah.
              <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="alert" aria-label="Close"></button>
            </div>
          `;
          alertContainer.innerHTML = errorAlert;
        }
      }
    </script>
  </body>
</html>
```

- b. Jalankan program masukkan username=admin dan password 1234, tuliskan hasilnya dibawah ini:



#### **Kegiatan Praktikum**

Eksekusi semua modul praktikum sesuai dengan panduan yang tersedia, selanjutnya upload hasil praktikum beserta file pendukung dengan nama folder **P6\_NIM**