

MODUL 3 APLIKASI BERBASIS PLATFORM

NAMA : ARGİ PUTRA ZULKARNAEN

NIM : 1301213286

KELAS : IF-45-05

1. Dokumen HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Modul 3 ABP Argi Putra Zulkarnaen</title>
  <link rel="stylesheet"
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.4.1/dist/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-
Vkoo8x4CGs03+Hhxv8T/Q5PaXtkKtu6ug5TOeNV6gBiFeWPGFN9MuhOf23Q9Ifjh" crossorigin="anonymous">
  <style>
    body {
      background: linear-gradient(to bottom, #ffffff, #9f9f9f);
    }
    .container {
      margin-top: 20px;
    }
    .navbar {
      margin-bottom: 20px;
    }
    .btn-custom {
      background-color: #007bff;
      color: white;
    }
    .btn-custom:hover {
      background-color: #0056b3;
    }
    .custom-table {
      border-radius: 10px;
    }
    .custom-table th, .custom-table td {
      border-top: none;
    }
    .custom-table thead th {
      background-color: #6c757d;
      color: white;
    }
    .text-primary {
      color: black !important;
    }
    .bg-info {
      background-color: #454d55 !important;
    }
    .bg-success {
      background-color: #343a40 !important;
    }
  </style>
</head>
<body>
```

Keterangan:

Dokumen HTML memiliki beberapa komponen krusial:

- Doctype: Ini menandakan bahwa dokumen tersebut diklasifikasikan sebagai dokumen HTML5.
- Elemen HTML: Ini adalah elemen induk yang menggenggam semua isi dokumen.
- Head: Bagian ini mengandung informasi tentang dokumen, termasuk judul, metadata, dan tautan ke file CSS eksternal.
- Body: Bagian ini memuat konten yang akan ditampilkan di browser, seperti teks, gambar, dan video.

2. Navigasi bar

```

<!-- Navbar -->
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">
  <a class="navbar-brand" href="#">Modul 3</a>
  <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarNav" aria-
controls="navbarNav" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
    <span class="navbar-toggler-icon"></span>
  </button>
  <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
    <ul class="navbar-nav">
      <li class="nav-item active">
        <a class="nav-link" href="#">Home <span class="sr-only">(current)</span></a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="#">Features</a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="#">Pricing</a>
      </li>
    </ul>
  </div>
</nav>

```

Keterangan:

Navigasi bar adalah komponen navigasi yang sering ditempatkan di bagian atas halaman web. Beberapa elemen penting dalam navbar meliputi:

- Navbar: Elemen utama yang mengandung semua bagian dari navbar.
- Navbar-brand: Tautan ke halaman depan situs web.
- Navbar-toggler: Tombol yang memungkinkan pengguna untuk menampilkan atau menyembunyikan menu navigasi pada perangkat mobile. Biasanya, tombol ini muncul saat layar perangkat mobile terlalu kecil untuk menampilkan menu navigasi secara penuh.
- Navbar-collapse: Kotak yang memuat menu navigasi. Pada perangkat mobile, menu navigasi ini dapat disembunyikan atau ditampilkan kembali menggunakan tombol navbar-toggler.
- Navbar-nav: Daftar yang berisi tautan-tautan menu navigasi.

3. Container

```

<!-- Container -->
<div class="container">
  <h1 class="text-primary mb-4">CSS - Cascading Style Sheet</h1>

  <!-- Grid -->
  <div class="row">
    <div class="col-md-6 bg-info text-center">
      <p class="text-white">Nama      : Argi Putra Zulkarnaen</p>
    </div>
    <div class="col-md-6 bg-success text-center">
      <p class="text-white">Kelas   : IF-45-05</p>
    </div>
  </div>
</div>

```

Keterangan:

Elemen container berfungsi sebagai wadah untuk konten utama situs, membantu menyusun tata letak konten agar terstruktur dan teratur.

- H1: Eksplanasi H1 digunakan untuk menampilkan judul utama halaman, yang biasanya diberi penekanan visual dengan ukuran yang lebih besar dibandingkan dengan teks lainnya.
- Row: Elemen row dipakai untuk membuat baris baru dalam desain halaman. Setiap baris dapat terdiri dari satu atau lebih kolom.
- Col-md-6: Keterangan mengenai col-md-6 mengindikasikan pembuatan kolom dengan lebar 6 unit pada perangkat dengan ukuran medium, seperti tablet. Kolom ini bisa berisi teks, gambar, atau elemen lainnya.
- Text-center: Kelas text-center berfungsi untuk mengatur teks agar terpusat secara horizontal.
- Text-white: Kelas text-white dipakai untuk mengatur warna teks agar menjadi putih.

4. Text Style

```

<!-- Text Style -->
<p class="text-primary mb-2">Primary</p>
<p class="text-success mb-2">Success</p>
<p class="text-danger mb-2">Danger</p>
<p class="text-warning mb-2">Warning</p>
<p class="text-info mb-2">Info</p>

```

Keterangan:

- P: Elemen teks yang digunakan untuk menampilkan paragraf. Elemen ini memiliki opsi untuk menggunakan kelas-kelas warna yang berbeda untuk mengubah warna teks.
- Mb-2: Kelas yang dimanfaatkan untuk menambahkan jarak di bagian bawah elemen. Jarak ini akan menciptakan ruang kosong di bagian bawah elemen tersebut.

5. Table

```

<!-- Table -->
<table class="table table-striped table-dark mb-4">
  <thead>
    <tr>
      <th scope="col">NO</th>
      <th scope="col">NAMA</th>
      <th scope="col">NIM</th>
      <th scope="col">KELAS</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <th scope="row">1</th>
      <td>ARGI PUTRA</td>
      <td>1301213041</td>
      <td>IF-45-05</td>
    </tr>
    <tr>
      <th scope="row">2</th>
      <td>ZULKARNAEN</td>
      <td>10299301029</td>
      <td>MB-45-09</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>

```

Keterangan:

- Table: Elemen yang digunakan untuk menampilkan data dalam format tabel.
- Table-striped: Kelas yang diterapkan untuk memberikan latar belakang bergaris pada baris tabel secara berurutan.
- Table-dark: Kelas yang mengubah warna teks dan latar belakang tabel menjadi gelap.
- Mb-4: Kelas yang menambahkan margin pada bagian bawah tabel.

6. Image (Thumbnail dan Fluid)

```

<!-- Image (Thumbnail dan Fluid) -->

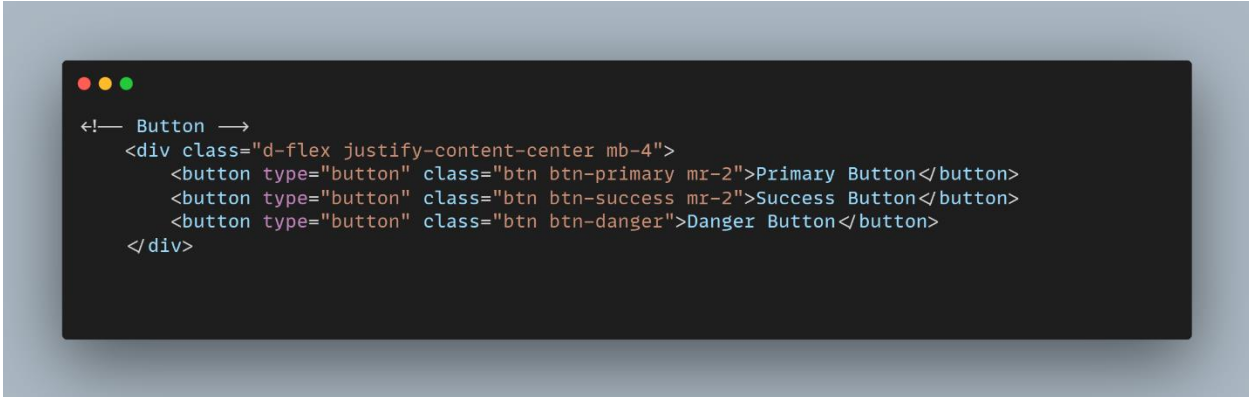


```

Keterangan:

- Img: Elemen yang menampilkan gambar.
- Img-thumbnail: Kelas untuk mengonversi gambar menjadi thumbnail, gambar kecil yang mewakili gambar yang lebih besar.
- Img-fluid: Kelas yang membuat gambar responsif, menyesuaikan ukurannya dengan layar perangkat yang digunakan.
- Mb-3: Kelas untuk menambahkan margin bawah pada gambar.

7. Button



```
<!-- Button -->
<div class="d-flex justify-content-center mb-4">
  <button type="button" class="btn btn-primary mr-2">Primary Button</button>
  <button type="button" class="btn btn-success mr-2">Success Button</button>
  <button type="button" class="btn btn-danger">Danger Button</button>
</div>
```

Keterangan:

- Div: Kontainer untuk tombol.
- D-flex: Mengubah elemen anak menjadi flexbox, memudahkan pengaturan tata letak elemen anak.
- Justify-content-center: Menengahkan elemen anak secara horizontal.
- Mb-4: Menambahkan margin bawah pada kontainer tombol.
- Btn: Kelas untuk menciptakan tombol.
- Mr-2: Menambahkan margin kanan pada tombol.

8. Form

```

<!-- Form -->
<form>
  <div class="form-group">
    <label for="exampleInputEmail1" class="text-primary">Email address</label>
    <input type="email" class="form-control" id="exampleInputEmail1" aria-describedby="emailHelp"
placeholder="Enter email">
    <small id="emailHelp" class="form-text text-muted">We'll never share your email with anyone
else.</small>
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="exampleInputPassword1" class="text-primary">Password</label>
    <input type="password" class="form-control" id="exampleInputPassword1" placeholder="Password">
  </div>
  <button type="submit" class="btn btn-primary">Submit</button>
</form>

```

Keterangan:

- Form: Elemen yang menggenggam semua bagian formulir.
- Form-group: Sekelompok elemen yang berisi input form, seperti email dan password.
- Label: Label yang menjelaskan input form.
- Input: Elemen input untuk memasukkan email dan password.
- Form-text: Teks bantuan untuk memberikan informasi tambahan tentang pengisian input form.

9. Progress Line

```

<!-- Progress Line -->
<div class="progress mb-4"> <!-- Menambahkan margin bawah -->
  <div class="progress-bar bg-warning" role="progressbar" style="width: 75%;" aria-valuenow="75"
aria-valuemin="0" aria-valuemax="100">75%</div>
</div>
</div>

```

Keterangan:

- Progress: Elemen yang berfungsi sebagai wadah untuk progress bar.
- Progress-bar: Bar yang menampilkan progres.
- Mb-4: Kelas untuk memberikan jarak bawah pada progress bar.

10. Script

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.4.1.slim.min.js" integrity="sha384-D6qa4849bLE2+poT4WnyKhv5vZF5SrPo0iEjwBvKU7imGFAV0wwj1yYfoRSJoZ+n" crossorigin="anonymous"></script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.4.1/dist/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-wfSDF2E50Y2D1uUdJ003uMBJnJuUD4Ih7YwaYd1iqfktj0Uod8GCExl30g8BifwB6" crossorigin="anonymous"></script>

</body>
</html>
```

Keterangan:

- Tautan ke file JavaScript eksternal yang mengandung skrip JavaScript.

11. Output

The screenshot displays a web application interface titled "CSS – Cascading Style Sheet". At the top, there is a header bar with the text "Nama : Argi Putra Zulkarnaen" and "Kelas : IF-45-05". Below the header, there is a section for "Primary" with a "Success" message, a "Danger" message, a "Warning" message, and an "Info" message. A table with four columns (NO, NAMA, NIM, KELAS) is shown, containing two rows of data. Below the table, there is a "Thumbnail" section with a "Fluid" label and three buttons: "Primary Button", "Success Button", and "Danger Button". The "Email address" section has a text input field with the placeholder "Enter email" and a note "We'll never share your email with anyone else.". The "Password" section has a text input field with the placeholder "Password" and a "Submit" button. At the bottom, there is a progress bar showing 25% completion.

NO	NAMA	NIM	KELAS
1	ARGI PUTRA	1301213041	IF-45-05
2	ZULKARNAEN	10299301029	MB-45-09