PRE TEST

"Praktikum Pemrograman Web 1"

yang diampu oleh Ibu Yati Nurhayati, S.Kom., M.Kom.

MODUL 8



NIM : 20230810088

NAMA : Muhammad Rizal Nurfirdaus

KELAS : **TINFC-2023-04**

TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS KUNINGAN

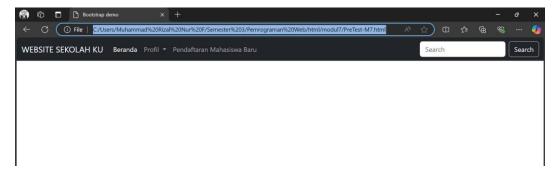
Pre Test

- 1. Apa perbedaan CSS dengan Bootstrap dalam pembuatan desain web?
 - CSS (Cascading Style Sheets): CSS adalah bahasa untuk mendesain halaman web. Dengan CSS, Anda dapat menambahkan warna, tata letak, animasi, dan berbagai efek lainnya secara manual pada elemen HTML.
 - **Bootstrap:** Bootstrap adalah kerangka kerja front-end yang sudah menyediakan komponen desain siap pakai berbasis CSS, HTML, dan JavaScript. Bootstrap dibangun di atas CSS dan memberikan standar tata letak responsif yang lebih mudah digunakan.
- 2. Buat sebuah desain dengan menggunakan bootstrap dengan tampilan sebagai berikut:

PreTest-M8.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width,</pre>
initial-scale=1.0" />
    <title>Bootstrap demo</title>
    <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css" />
  </head>
  <body>
    <!--navbar-->
    <nav class="navbar navbar-expand-lq navbar-dark bq-dark">
      <div class="container-fluid">
        <a class="navbar-brand" href="#">WEBSITE SEKOLAH
KU < /a >
       <button
         class="navbar-toggler"
         type="button"
         data-bs-toggle="collapse"
         data-bs-target="#navbarSupportedContent"
         aria-controls="navbarSupportedContent"
         aria-expanded="false"
         aria-label="Toggle navigation"
         <span class="navbar-toggler-icon"></span>
        </button>
        <div class="collapse navbar-collapse"</pre>
id="navbarSupportedContent">
         class="nav-item">
```

```
<a class="nav-link active" aria-current="page"</pre>
href="#">Beranda</a>
           class="nav-item dropdown">
               class="nav-link dropdown-toggle"
              href="#"
              role="button"
              data-bs-toggle="dropdown"
              aria-expanded="false"
               Profil
             </a>
             <a class="dropdown-item"</li>
href="#">Visi</a>
               <a class="dropdown-item"</li>
href="#">Misi</a>
              <hr class="dropdown-divider" />
               <a class="dropdown-item" href="#">Struktur</a>
Organisasi</a>
             class="nav-item">
             <a class="nav-link" href="#">Pendaftaran
Mahasiswa Baru</a>
           <form class="d-flex" role="search">
           <input
             class="form-control me-2"
             type="search"
             placeholder="Search"
             aria-label="Search"
           <button class="btn btn-outline-light"</pre>
type="submit">Search</putton>
         </form>
       </div>
     </div>
   </nav>
   <!--end navbar-->
   <script src="js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
  </body>
</html>
```



Analisis:

Kode HTML ini menggunakan framework Bootstrap untuk membuat sebuah halaman dengan tampilan responsif dan modern. Bagian utama adalah *navbar* dengan warna hitam (bg-dark), yang mencakup menu navigasi seperti "Beranda," menu dropdown "Profil," dan opsi "Pendaftaran Mahasiswa Baru." Navbar ini juga dilengkapi dengan fitur pencarian dan responsif terhadap perangkat berbeda melalui *collapse toggle*. Dengan penggunaan komponen siap pakai dari Bootstrap, kode ini memungkinkan pengembang untuk membuat antarmuka yang konsisten dan profesional dengan usaha minimal.