

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

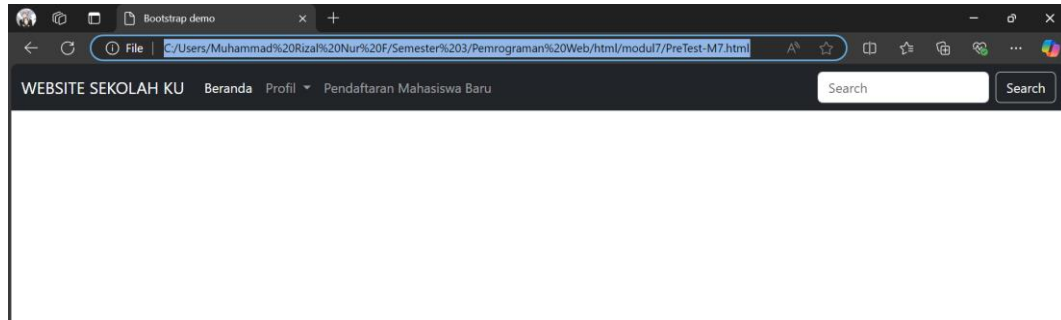
1. Apa perbedaan CSS dengan Bootstrap dalam pembuatan desain web?
 - **CSS (Cascading Style Sheets):** CSS adalah bahasa untuk mendesain halaman web. Dengan CSS, Anda dapat menambahkan warna, tata letak, animasi, dan berbagai efek lainnya secara manual pada elemen HTML.
 - **Bootstrap:** Bootstrap adalah 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,
initial-scale=1.0" />
    <title>Bootstrap demo</title>
    <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css" />
  </head>
  <body>
    <!--navbar-->
    <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-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"
id="navbarSupportedContent">
          <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
            <li class="nav-item">
```

```

        <a class="nav-link active" aria-current="page"
href="#">Beranda</a>
    </li>
    <li class="nav-item dropdown">
        <a
            class="nav-link dropdown-toggle"
            href="#"
            role="button"
            data-bs-toggle="dropdown"
            aria-expanded="false"
        >
            Profil
        </a>
        <ul class="dropdown-menu">
            <li><a class="dropdown-item"
href="#">Visi</a></li>
            <li><a class="dropdown-item"
href="#">Misi</a></li>
            <li><hr class="dropdown-divider" /></li>
            <li><a class="dropdown-item" href="#">Struktur
Organisasi</a></li>
        </ul>
    </li>
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="#">Pendaftaran
Mahasiswa Baru</a>
    </li>
</ul>
<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"
type="submit">Search</button>
</form>
</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.