

Pre Test

Pemrograman Web 1

Modul 8 : GitHub

(Dosen Pengampu : Yati Nurhayati, S.Kom., M.Kom.)



Nama : Anjar Tejakusumah

NIM : 20230810128

Kelas : TINFC-2023-04

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Kuningan

2024

Pre Test

1. Apa perbedaan CSS dengan Bootstrap dalam pembuatan desain web?
2. Desain Menggunakan Bootstrap.

Jawab

1. CSS adalah bahasa desain web yang digunakan untuk mengatur tampilan dan tata letak elemen HTML secara manual, memberikan fleksibilitas tinggi dalam membuat desain unik dari nol, meskipun memerlukan lebih banyak waktu dan keterampilan. Sementara itu, **Bootstrap** adalah framework front-end yang menyediakan pustaka komponen siap pakai seperti grid system, tombol, dan navbar, yang mempermudah dan mempercepat pengembangan desain web responsif, meskipun desainnya cenderung seragam tanpa kustomisasi lebih lanjut.

2. Desain dengan Bootstrap

Code :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
  <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-primary">
      <div class="container-fluid">
        <a class="navbar-brand" href="#">FAKULTAS ILMU KOMPUTER</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>
</div>
</div>
</nav>
<!--end navbar-->
<script src="js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body>
</html>
```

Hasil

