**Post Test**

**Pemrograman Web 1**

**Modul 7 : Bootstrap**

**( *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**

**Post Test**

1. **Apa kelebihan dari Bootstrap :**

1. Responsif Secara Default

Bootstrap menggunakan grid system fleksibel yang memungkinkan situs web menyesuaikan tampilan di berbagai perangkat, seperti desktop, tablet, dan ponsel, tanpa menulis banyak kode CSS khusus.

2. Komponen Siap Pakai

Bootstrap menyediakan berbagai komponen antarmuka pengguna seperti navbar, buttons, forms, modals, dropdowns, dan lainnya yang bisa langsung digunakan, mempercepat pengembangan.

3. Konsistensi Desain

Dengan Bootstrap, pengembang dapat memastikan bahwa desain antarmuka konsisten di seluruh halaman aplikasi atau situs web tanpa banyak penyesuaian manual.

4. Mudah Dipelajari dan Digunakan

Bootstrap memiliki dokumentasi yang lengkap dan komunitas yang besar, membuatnya mudah dipelajari bahkan untuk pengembang pemula.

5. Cross-Browser Compatibility

Desain dan komponen Bootstrap sudah diuji agar berfungsi dengan baik di berbagai browser modern, termasuk Chrome, Firefox, Safari, dan Edge.

6. Fleksibilitas dan Kustomisasi

Pengembang dapat mengkustomisasi tampilan Bootstrap melalui variabel SASS/LESS atau meng-overwrite langsung dengan CSS khusus sesuai kebutuhan proyek.

1. **Data Anggota**

Code :

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">    <head>      <meta charset="UTF-8" />      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />      <title>Data Anggota</title>      <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css" />      <style>        .member-photo {          width: 50px;          height: 50px;          object-fit: cover;        }      </style>    </head>    <body>      <div class="container mt-4">        <h2 class="text-center">Data Anggota</h2>        <table class="table table-bordered table-striped">          <thead class="table-primary">            <tr>              <th>Kode Anggota</th>              <th>NIM</th>              <th>Nama Lengkap</th>              <th>Prodi</th>              <th>Kelas</th>              <th>Jenis Kelamin</th>              <th>No. Telpon</th>              <th>Foto</th>              <th>Alamat</th>            </tr>          </thead>          <tbody id="memberTableBody"></tbody>        </table>        <nav>          <ul class="pagination justify-content-center" id="pagination"></ul>        </nav>      </div>      <script src="js/bootstrap.bundle.min.js"></script>      <script>        const members = [          {            kode: "A01",            nim: "20230810128",            nama: "Anjar",            prodi: "Teknik Informatika",            kelas: "TI-04",            gender: "Laki-laki",            telpon: "081234567890",            foto: "../Images/power ranger.jpg",            alamat: "Jalan A No.1",          },          {            kode: "A02",            nim: "20230810122",            nama: "Rian ",            prodi: "Teknik Informatika",            kelas: "TI-04",            gender: "Laki-Laki",            telpon: "081234567891",            foto: "../Images/spiderman.png",            alamat: "Jalan B No.2",          },          {            kode: "A03",            nim: "20230810130",            nama: "Albar",            prodi: "Teknik Informatika",            kelas: "TI-04",            gender: "Laki-Laki",            telpon: "081234567892",            foto: "../Images/ultraman.png",            alamat: "Jalan C No.3",          },        ];        const rowsPerPage = 2;        let currentPage = 1;        function renderTable(page) {          const start = (page - 1) \* rowsPerPage;          const end = start + rowsPerPage;          document.getElementById("memberTableBody").innerHTML = members            .slice(start, end)            .map(              (member) => `          <tr>            <td>${member.kode}</td>            <td>${member.nim}</td>            <td>${member.nama}</td>            <td>${member.prodi}</td>            <td>${member.kelas}</td>            <td>${member.gender}</td>            <td>${member.telpon}</td>            <td><img src="${member.foto}" class="member-photo" alt="Foto"></td>            <td>${member.alamat}</td>          </tr>        `            )            .join("");        }        function renderPagination() {          const totalPages = Math.ceil(members.length / rowsPerPage);          document.getElementById("pagination").innerHTML = Array.from(            { length: totalPages },            (\_, i) =>              `<li class="page-item ${i + 1 === currentPage ? "active" : ""}">            <a class="page-link" href="#" onclick="goToPage(${i + 1})">${                i + 1              }</a>          </li>`          ).join("");        }        function goToPage(page) {          currentPage = page;          renderTable(page);          renderPagination();        }        goToPage(currentPage);      </script>    </body>  </html> |

Hasil

Hasilnya akan menampilkan tabel anggota yang bisa di pindah2 page/halamannya, contohnya seperti gambar dibawah.



