

**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.

### 2. 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>${member.telpon}</td>
    <td></td>
    <td>${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.

← → ↻ 127.0.0.1:3000/Modul%207/bootstrap/Post%20Test%202.html# ☆ 📄 ⬇️ 🌐 ⋮

Data Anggota


Kode Anggota	NIM	Nama Lengkap	Prodi	Kelas	Jenis Kelamin	No. Telpn	Foto	Alamat
A01	20230810128	Anjar	Teknik Informatika	TI-04	Laki-laki	081234567890		Jalan A No.1
A02	20230810122	Rian	Teknik Informatika	TI-04	Laki-Laki	081234567891		Jalan B No.2

1

2

← → ↻ 127.0.0.1:3000/Modul%207/bootstrap/Post%20Test%202.html# ☆ 📄 ⬇️ 🌐 ⋮

Data Anggota

Kode Anggota	NIM	Nama Lengkap	Prodi	Kelas	Jenis Kelamin	No. Telpn	Foto	Alamat
A03	20230810130	Albar	Teknik Informatika	TI-04	Laki-Laki	081234567892		Jalan C No.3

1

2