

## **LAPORAN DESAIN WEB**

### **MODUL 8 – BOOTSTRAP**

Dosen Pengampu : Ibu Vearen Dika Sofirudin, S.pd., M.ed.



Oleh :

Nabila Shafa Salsabila Nurhardriani

NIM. K3524081

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**

**UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

**2025**

## **DESAIN WEB | MODUL 8 – BOOTSTRAP**

### **I. Tujuan Praktikum**

1. Mahasiswa mengenal konsep desain web dengan library
2. Mahasiswa mampu menerapkan CSS Bootstrap
3. Mahasiswa mampu mengembangkan teknologi Bootstrap dalam desain web

### **II. Ringkasan Materi**

Bootstrap adalah *framework CSS* untuk membuat tampilan web dengan cepat dan responsif. Dikembangkan oleh Twitter dan bersifat *open source*. Keunggulan Bootstrap:

- Menghemat waktu *development*
- Tampilan modern
- Responsif (mobile friendly)
- Ringan dan mudah digunakan
- Dokumentasi lengkap

`bootstrap.css` → digunakan untuk pengembangan

`bootstrap.min.css` → versi kompresi untuk produksi

Bootstrap menggunakan sistem *grid flexbox* dengan 12 kolom.

Kelas grid berdasarkan ukuran layar:

- .col- (<576px)
- .col-sm- ( $\geq 576\text{px}$ )
- .col-md- ( $\geq 768\text{px}$ )
- .col-lg- ( $\geq 992\text{px}$ )
- .col-xl- ( $\geq 1200\text{px}$ )
- .col-xxl- ( $\geq 1400\text{px}$ , baru di Bootstrap 5)

### **III. Alat dan Bahan**

1. Laptop / Komputer
2. Web browser (Chrome, Firefox, Microsoft Edge, atau sejenisnya)
3. Text editor (Notepad, Visual Studio Code)
4. Framework Bootstrap

## IV. Langkah Kerja

1. Membuat folder utama “Bagian E\_Latihan”

```
Bagian E_Latihan/
|
├── latihan.html
├── style.css
└── bootstrap/
    ├── css/bootstrap.min.css
    └── js/bootstrap.min.js
```

2. Membuat file latihan.html untuk menampilkan :

- Header Identitas (Nama dan NIM)
- Kolom Testimoni, Kritik, dan Saran
- Footer

```
- <!DOCTYPE html>
- <html lang="id">
-   <head>
-     <meta charset="UTF-8">
-     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1">
-     <title>Latihan Modul 8 - Bootstrap</title>
-
-     <link
-       href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/b
ootstrap.min.css" rel="stylesheet">
-
-     <link rel="stylesheet" href="style.css">
-   </head>
-
-   <body class="bg-light">
-
-     <div class="container mt-5 mb-5">
-
-       <div class="row text-center bg-success text-white p-3
rounded-top">
-         <div class="col-md-6">
-           <h5>Nama: Nabila Shafa Salsabila Nurhardriani</h5>
-         </div>
-         <div class="col-md-6">
-           <h5>NIM: K3524081</h5>
-         </div>
-       </div>
```

```
-      <div class="row border-start border-end border-bottom bg-
white p-4 g-4">
-
-          <div class="col-md-8">
-              <div class="card h-100 shadow-sm">
-                  <div class="card-body">
-                      <h5 class="card-title text-
success">Testimoni</h5>
-                      <p class="card-text">
-                          Mata kuliah Desain Web sangat menyenangkan!
-                          Saya belajar banyak tentang cara membuat tampilan web
-                          yang menarik dan responsif menggunakan HTML,
-                          CSS, dan Bootstrap.
-                      </p>
-                  </div>
-              </div>
-          </div>
-
-          <div class="col-md-4 d-flex flex-column justify-
content-between">
-              <div class="card mb-3 shadow-sm flex-fill">
-                  <div class="card-body">
-                      <h5 class="card-title text-success">Kritik</h5>
-                      <p class="card-text">
-                          Materi sudah cukup lengkap dan jelas, namun
-                          waktu praktik kadang terasa kurang panjang
-                          untuk mengeksplorasi lebih banyak komponen
-                          Bootstrap.
-                      </p>
-                  </div>
-              </div>
-
-              <div class="card shadow-sm flex-fill">
-                  <div class="card-body">
-                      <h5 class="card-title text-success">Saran</h5>
-                      <p class="card-text">
-                          Semoga perkuliahan Desain Web ke depannya bisa
-                          tetap interaktif
-                          dengan lebih banyak contoh tampilan nyata serta
-                          proyek kelompok
-                          agar mahasiswa dapat saling berkolaborasi dalam
-                          membangun website.
-                      </p>
-                  </div>
-              </div>
-          </div>
-      </div>
-
```

```
-      <footer class="text-center bg-dark text-white p-3 rounded-bottom">
-        <p class="mb-0">© 2025 | Praktikum Desain Web -
- Bootstrap</p>
-    </footer>
-
-  </div>
-
-  <script
- src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
-
- </body>
- </html>
```

3. Selanjutnya membuat file style.css untuk mempercantik tampilan

```
4.   body {
5.     font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
6.     background-color: #f4f6f4;
7.   }
8.
9.   .bg-success {
10.     background-color: #4c8ebb !important;
11.   }
12.
13.   .container {
14.     max-width: 900px;
15.   }
16.
17.   .card {
18.     border: none;
19.     border-radius: 10px;
20.     transition: transform 0.2s ease, box-shadow 0.2s ease;
21.   }
22.
23.   .card:hover {
24.     transform: translateY(-3px);
25.     box-shadow: 0 4px 12px rgba(0, 0, 0, 0.15);
26.   }
27.
28.   .card-title {
29.     font-weight: 600;
30.     border-bottom: 2px solid #4386b3;
31.     padding-bottom: 5px;
32.     margin-bottom: 10px;
33.   }
34.
```

```

35.     .card-text {
36.         text-align: justify;
37.         color: #333;
38.         line-height: 1.6;
39.     }
40.
41.     footer {
42.         background-color: #222 !important;
43.         font-size: 0.95rem;
44.         letter-spacing: 0.3px;
45.         border-radius: 0 0 10px 10px;
46.     }
47.
48.     @media (max-width: 768px) {
49.         .col-md-8, .col-md-4 {
50.             margin-bottom: 1rem;
51.         }
52.     }

```

5. Membuka file latihan.html dan lihat hasilnya

The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a header bar with two items: "Nama: Nabilah Shafa Salsabila Nurhardiani" and "NIM: K3524081". Below the header, the main content area is divided into three sections:

- Testimoni**: A section containing a testimonial message from the student.
- Kritik**: A section containing a critique message from the student.
- Saran**: A section containing a recommendation message from the student.

At the bottom of the page, there is a dark footer bar with the copyright notice: "© 2025 | Praktikum Desain Web - Bootstrap".

## V. Simpulan

Berdasarkan hasil praktikum, mahasiswa mampu menerapkan framework Bootstrap untuk membuat halaman web yang responsif, rapi, dan modern tanpa perlu menulis CSS dari nol. Bootstrap mempermudah pembuatan layout berbasis grid serta memberikan banyak komponen siap pakai seperti card, navbar, dan tombol. Pada latihan ini, mahasiswa berhasil membuat halaman berisi identitas, testimoni, kritik, dan saran dengan layout yang sesuai instruksi modul.

Penggunaan kombinasi HTML, Bootstrap, dan CSS tambahan menunjukkan

bahwa framework ini efektif dalam mempercepat proses desain web dan menghasilkan tampilan profesional dengan usaha minimal.