

# **LAPORAN DESAIN WEBSITE**

**Dosen Pengampu:**

Vearen Dika Sofirudin, S.pd., M.ed.

**Disusun Oleh:**

Nama: Adinda Putri Utami

NIM: K3524002

Kelas: B

---

## **A. Judul**

**Membuat Halaman Web Testimoni Menggunakan Bootstrap**

## **B. Tujuan Praktikum**

Praktikum ini bertujuan agar kita dapat memahami konsep dasar dan penerapan framework Bootstrap dalam pembuatan tampilan website yang modern dan responsif. Dengan praktik ini kita belajar untuk dapat menggunakan berbagai komponen dan class yang disediakan Bootstrap untuk mendesain halaman web dengan struktur layout yang rapi, mudah diatur, serta dapat menyesuaikan tampilan di berbagai ukuran layar perangkat.

## **C. Alat dan Bahan**

1. Laptop / Komputer
2. Vscode (text editor)
3. Browser (google chrome)
4. File Bootstrap (offline atau via CDN)
5. Folder project berisi file index.html, main.css, dan folder bootstrap/

## **D. Ringkasan Materi**

Bootstrap adalah framework CSS yang digunakan untuk mempercepat proses desain web. Framework ini menyediakan berbagai komponen siap pakai seperti tombol, navbar, grid, form, hingga layout responsif. Bootstrap memanfaatkan sistem grid 12 kolom berbasis Flexbox, yang memungkinkan elemen web menyesuaikan ukuran layar (mobile-first design).

Keunggulan Bootstrap antara lain:

- Hemat waktu pengembangan karena banyak class bawaan.
- Desain modern dan mobile-friendly.

- Dokumentasi lengkap dan mudah dipelajari.
  - Dapat dikustomisasi melalui file CSS tambahan.

Struktur dasar Bootstrap terdiri dari dua file utama, yaitu bootstrap.css untuk pengembangan dan bootstrap.min.css untuk produksi (ukuran lebih kecil).

Bootstrap versi 5 memiliki beberapa pembaruan, seperti:

- Tidak lagi menggunakan jQuery, melainkan murni JavaScript.
  - Sistem grid diperluas hingga ukuran xxl ( $\geq 1400\text{px}$ ).
  - Tampilan form dan elemen input lebih modern.
  - Fitur customization yang lebih fleksibel.

Bootstrap dapat diinstal secara offline (dengan mengunduh file) atau online melalui CDN.

## E. Progam Python

## 1. Latihan 1

## Input Program:

The screenshot shows the Microsoft Edge browser window with the developer tools open. The left sidebar contains various developer tools icons. The main area displays a CSS file named 'Latihan 2.html' with its content:

```
E > SEMESTER 3 > DESAIN WEB > MODUL 8 > Latihan 1.html > html > head > style > frame

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="id">
3  <head>
4  <meta charset="UTF-8">
5  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6  <title>Testimoni Kuliah Desain Web</title>
7
8  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
9
10 <style>
11   body {
12     background: #ffffff;
13   }
14
15   .frame {
16     border: 5px solid black;
17     margin: 50px;
18     padding: 20px;
19     background: #cccccc;
20   }
21
22   .section-box {
23     background: #aaaaaa;
24     padding: 20px;
25     margin-bottom: 10px;
26     min-height: 250px;
27     font-size: 14px;
28   }
29
30   .small-box {
31     background: #aaaaaa;
32     padding: 20px;
33     min-height: 120px;
34     margin-bottom: 15px;
35     font-size: 14px;
36 }
```

The status bar at the bottom indicates: Ln 18, Col 23, Spaces: 4, UTF-8, CRLF, HTML, ENG, Go Live.

```

35     font-size: 14px;
36   }
37
38 .label-bar {
39   background: #f4f4f4;
40   font-weight: none;
41   padding: 5px 10px;
42   margin-bottom: 10px;
43 }
44
45 footer {
46   background: #dddddd;
47   text-align: center;
48   padding: 10px;
49   font-weight: none;
50   margin-top: 10px;
51   border-top: 2px solid #999;
52 }
53 </style>
54 </head>
55 <body>
56
57 <div class="frame">
58
59   <div class="d-flex justify-content-between mb-2">
60     <div class="label-bar w-50">NAMA: Adinda Putri Utami</div>
61     <div class="label-bar w-50 text-end">NIM: K3524002</div>
62   </div>
63
64   <div class="row">
65
66     <div class="col-8">
67       <div class="label-bar">TESTIMONI</div>
68       <div class="section-box">
69         Mata kuliah Desain Web memberikan pengalaman belajar yang sangat bermanfaat, terutama dalam memahami dasar pembuatan tampilan web.
70         Melalui materi HTML, CSS, dan framework Bootstrap, saya dapat belajar cara membuat struktur halaman, mengatur layout, dan mendesain tampilan situs yang menarik dan responsif. Praktikum yang diberikan juga membantu untuk mengasah keterampilan secara langsung sehingga lebih siap dalam pengembangan web di dunia nyata.
71       </div>
72     </div>
73
74     <div class="col-4">
75       <div>
76         <div class="label-bar">KRITIK</div>
77         <div class="small-box">
78           Waktu praktik terkadang terasa cukup singkat sehingga membutuhkan tambahan sesi latihan untuk benar-benar memahami materi. Akan lebih baik jika terdapat lebih banyak waktu dan contoh studi kasus real project.
79       </div>
80     </div>
81
82     <div>
83       <div class="label-bar">SARAN</div>
84       <div class="small-box">
85         Disarankan untuk menambahkan sesi diskusi hasil proyek mahasiswa dan memberikan referensi untuk latihan tambahan agar pemahaman semakin kuat.
86     </div>
87   </div>
88
89 </div>
90
91 </div>
92
93 </div>
94
95 </div>
96
97   <div></div>
98 </div>
99
100 </body>
101 </html>

```

25°C  
Klat di sktr

8:53 PM  
11/11/2025

8:54 PM  
11/11/2025

## Output Program:

The screenshot shows a Microsoft Edge browser window with the following details:

- Title Bar:** To-do → Testimoni Kuliah Desain Web → +
- Address Bar:** File E:/SEMESTER%203/DESAIN%20WEB/MODUL%208/Latihan%201.html
- Content Area:**
  - Top Section:** NAMA: Adinda Putri Utami | NIM: K3524002
  - TESTIMONI:** (Large gray box)
    - Mata kuliah Desain Web memberikan pengalaman belajar yang sangat bermanfaat, terutama dalam memahami dasar pembuatan tampilan web. Melalui materi HTML, CSS, dan framework Bootstrap, saya dapat belajar cara membuat struktur halaman, mengatur layout, dan mendesain tampilan situs yang menarik dan responsif. Praktikum yang diberikan juga membantu untuk mengasah keterampilan secara langsung sehingga lebih siap dalam pengembangan web di dunia nyata.
  - KRITIK:** (Small gray box)
    - Waktu praktik terkadang terasa cukup singkat sehingga membutuhkan tambahan sesi latihan untuk benar-benar memahami materi. Akan lebih baik jika terdapat lebih banyak waktu dan contoh studi kasus real project.
  - SARAN:** (Small gray box)
    - Disarankan untuk menambahkan sesi diskusi hasil proyek mahasiswa dan memberikan referensi untuk latihan tambahan agar pemahaman semakin kuat.
  - Footer:** TERIMA KASIH

## F. Langkah

### A. Praktikum Latihan1

1. Buka Visual Studio Code. Kemudian membuat file baru bernama latihan 1.html
2. Tambahkan struktur dasar html:

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following file structure in the sidebar:  
E: > SEMESTER3 > DESAIN WEB > MODUL 8 > Latihan 1.html > File Handling.py > Latihan 1.html  
The main editor window contains the following code:

```
E: > SEMESTER3 > DESAIN WEB > MODUL 8 > Latihan 1.html > File Handling.py > Latihan 1.html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="id">
3  <head>
4  <meta charset="UTF-8">
5  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6  <title>Testimoni Kuliah Desain Web</title>
```

3. Menghubungkan bootstrap dengan tambahan link bootstrap css didalam <head> untuk memanfaatkan class bawaan bootstrap.

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following code in the editor:

```
7  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
8
9
```

4. Mendesain tampilan utama dengan membuat container dengan class .frame sebagai bingkai luar dan beri warna latar dan margin agar menyerupai tampilan wireframe.

- Html

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following code in the editor:

```
57  <div class="frame">
58
```

- Css

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following code in the editor:

```
15  .frame {
16    border: 5px solid black;
17    margin: 0px;
18    padding: 20px;
19    background: #cccccc;
20  }
```

5. Membuat identitas nama dan nim dengan menggunakan flexbox bootstrap (d-flex) untuk menampilkan dua bagian sejajar kiri dan kanan.

- Html

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following code in the editor:

```
59  <div class="d-flex justify-content-between mb-2">
60    <div class="label-bar w-50">NAMA: Adinda Putri Utami</div>
61    <div class="label-bar w-50 text-end">NIM: K3524002</div>
62  </div>
63
```

- Css

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following code in the editor:

```
38  .label-bar {
39    background: #f4f4f4;
40    font-weight: none;
41    padding: 5px 10px;
42    margin-bottom: 10px;
43  }
```

6. Membuat bagian isi menggunakan grid system bootstrap (row dan col) untuk membagi area menjadi dua kolom (kolom kiri untuk testimoni dan kolom kanan untuk kritik dan saran).

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following code in the editor:

```
64  <div class="row">
65    <div class="col-8">
66
67
68    <div class="col-4">
69      <div>
```

7. Membuat bagian testimoni dengan menambahkan judul “Testimoni” dan isi teksnya dalam kotak abu.

- Html

```
<div class="label-bar">TESTIMONI</div>
<div class="section-box">
    Mata Kuliah Desain Web memberikan pengalaman belajar yang sangat bermanfaat,
    terutama dalam memahami dasar pembuatan tampilan web.
    Melalui materi HTML, CSS, dan framework Bootstrap, saya dapat belajar cara
    membuat struktur halaman, mengatur layout, dan mendesain tampilan situs
    yang menarik dan responsif. Praktikum yang diberikan juga membantu
    untuk mengasah keterampilan secara langsung sehingga lebih siap
    dalam pengembangan web di dunia nyata.
</div>
```

- Css

```
21
22 .section-box {
23     background: #aaaaaa;
24     padding: 20px;
25     margin-bottom: 10px;
26     min-height: 250px;
27     font-size: 14px;
28 }
```

8. Membuat bagian kritik dan saran dan buat dua bagian kecil dengan tampilan serupa.

- Html

```
80
81 <div>
82     <div class="label-bar">KRITIK</div>
83     <div class="small-box">
84         Waktu praktik terkadang terasa cukup singkat sehingga membutuhkan tambahan sesi latihan untuk benar-benar memahami materi.
85         Akan lebih baik jika terdapat lebih banyak waktu dan contoh studi kasus real project.
86     </div>
87 </div>
88 <div>
89     <div class="label-bar">SARAN</div>
90     <div class="small-box">
91         Disarankan untuk menambahkan sesi diskusi hasil proyek mahasiswa
92         dan memberikan referensi untuk latihan tambahan agar pemahaman semakin kuat.
93 </div>
```

- Css

```
30
31 .small-box {
32     background: #aaaaaa;
33     padding: 20px;
34     min-height: 120px;
35     margin-bottom: 15px;
36     font-size: 14px;
37 }
```

Klikat di skr

8:53 PM 11/11/2025

9. Membuat footer di bawah layout utama

- Html

```
95     </div>
96
97     <footer>TERIMA KASIH</footer>
98
99
100 </body>
101 </html>
```

- Css

```
45 footer {
46     background: #dddddd;
47     text-align: center;
48     padding: 10px;
49     font-weight: none;
50     margin-top: 10px;
51     border-top: 2px solid #999;
52 }
```

10. Simpan file dan lakukan pengujian.

The screenshot shows a web browser window with the title "Testimoni Kuliah Desain Web". The URL in the address bar is "E/SEMESTER%203/DESAIN%20WEB/MODUL%208/Latihan%201.html". The page content is a testimonial form filled out by a student named Adinda Putri Utami with NIM K3524002. The form has three main sections: TESTIMONI, KRITIK, and SARAN. The TESTIMONI section contains a text box with the following text:

Mata kuliah Desain Web memberikan pengalaman belajar yang sangat bermanfaat, terutama dalam memahami dasar pembuatan tampilan web. Melalui materi HTML, CSS, dan framework Bootstrap, saya dapat belajar cara membuat struktur halaman, mengatur layout, dan mendesain tampilan situs yang menarik dan responsif. Praktikum yang diberikan juga membantu untuk mengasah keterampilan secara langsung sehingga lebih siap dalam pengembangan web di dunia nyata.

The KRITIK section contains a text box with the following text:

Waktu praktik terkadang terasa cukup singkat sehingga membutuhkan tambahan sesi latihan untuk benar-benar memahami materi. Akan lebih baik jika terdapat lebih banyak waktu dan contoh studi kasus real project.

The SARAN section contains a text box with the following text:

Disarankan untuk menambahkan sesi diskusi hasil proyek mahasiswa dan memberikan referensi untuk latihan tambahan agar pemahaman semakin kuat.

At the bottom of the form is a "TERIMA KASIH" button.



## G. Kesimpulan

Berdasarkan praktikum yang sudah dilakukan dapat disimpulkan bahwa penggunaan Bootstrap sangat membantu dalam pembuatan tampilan web yang rapi dan responsif tanpa harus menulis banyak kode CSS secara manual. Dengan memanfaatkan grid system, flexbox, dan komponen Bootstrap, kita dapat membuat layout profesional dengan waktu yang lebih efisien. Selain itu, latihan ini juga memberikan pemahaman tentang struktur halaman HTML, pengaturan tata letak, serta pentingnya konsistensi desain antarelemen web.

## H. Lampiran latihan praktikum bootstrap pada latihan sebelumnya

[https://drive.google.com/file/d/1DNIStRb0\\_gkFs8escXg5hAREry6sPJY6/view?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/file/d/1DNIStRb0_gkFs8escXg5hAREry6sPJY6/view?usp=drive_link)