

LAPORAN PRAKTIKUM

PEMROGRAMAN WEB 1

MODUL VII

“BOOTSTRAP”



Dosen Pengampu:

Siti Maesyaroh, S.Kom., M.Kom.

Disusun oleh:

NAMA : BAYU RAMDAN

NIM : 20230810069

KELAS : TINFC-2023-01

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS KUNINGAN

**Jl. Cut Nyak Dhien No.36A, Cijoho, Kec. Kuningan, Kabupaten Kuningan,
Jawa Barat 45513**

A. PRAKTIKUM

1. Program 1

Source Code:

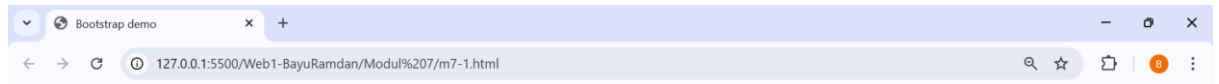
```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3    <head>
4      <meta charset="utf-8" />
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
6      <title>Bootstrap demo</title>
7      <script src="js/jquery-3.7.1.js"></script>
8      <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css" />
9    </head>
10   <body>
11     <h1>Hello, world!</h1>
12     <script src="js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
13   </body>
14 </html>
```

Analisis:

- Deklarasi
 - `<!DOCTYPE html>` mendefinisikan dokumen sebagai HTML5.
 - `<html lang="en">` mengatur bahasa dokumen menjadi Bahasa Inggris.
 - `<meta charset="UTF-8">` menetapkan encoding karakter menjadi UTF-8.
 - `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">` memastikan tampilan responsif pada berbagai perangkat.
- Judul Halaman
 - `<title>Bootstrap demo</title>` menetapkan judul halaman sebagai "Bootstrap Demo". Judul ini akan tampil di tab browser dan mempermudah identifikasi halaman oleh pengguna.
- Bootstrap
 - CSS Bootstrap:
Diimpor melalui `<link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css" />`. Ini memberikan gaya standar dan responsivitas bawaan.
 - JS Bootstrap:
Diimpor melalui `<script src="js/bootstrap.bundle.min.js"></script>`. File ini mencakup semua komponen interaktif Bootstrap seperti modal, tooltip, dll.
- JQuery

- jQuery diimpor melalui `<script src="js/jquery-3.7.1.js"></script>`. Ini menyediakan pustaka JavaScript yang populer untuk manipulasi DOM, AJAX, dan animasi.
- Konten Halaman
 - Heading: `<h1>Hello, world!</h1>` adalah elemen teks sederhana yang berfungsi sebagai placeholder.

Output Code:



Hello, world!

2. Program 2

Source Code:

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3    <head>
4      <meta charset="utf-8" />
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
6      <title>Bootstrap demo</title>
7      <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css" />
8      <link href="css/style.css" rel="stylesheet" />
9    </head>
10   <body>
11     <!-- navbar -->
12     <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-primary">
13       <div class="container-fluid">
14         <a class="navbar-brand" href="#">FAKULTAS ILMU KOMPUTER</a>
15         <button
16           class="navbar-toggler"
17           type="button"
18           data-bs-toggle="collapse"
19           data-bs-target="#navbarSupportedContent"
20           aria-controls="navbarSupportedContent"
21           aria-expanded="false"
22           aria-label="Toggle navigation"
23         >
24           <span class="navbar-toggler-icon"></span>
25         </button>
26         <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
27           <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
28             <li class="nav-item">
29               <a class="nav-link active" aria-current="page" href="#">
30                 Beranda</a>
31             </li>
32             <li class="nav-item">
33               <a class="nav-link" href="#">Profil</a>
34             </li>
35             <li class="nav-item dropdown">
36               <a class="nav-link"> Fasilitas </a>
37             </li>
38             <li class="nav-item">

```

```

40         <a class="nav-link disabled" aria-disabled="true">PMB</a>
41     </li>
42 </ul>
43 </div>
44 </div>
45 </nav>
46 <!-- end navbar -->
47
48 <!-- jumbotron -->
49 <div class="jumbotron jumbotron-fluid">
50     <div class="container"></div>
51 </div>
52 <!-- konten -->
53 <form class="row g-3">
54     <div class="col-md-6">
55         <label for="inputEmail4" class="form-label">Email</label>
56         <input type="email" class="form-control" id="inputEmail4" />
57     </div>
58     <div class="col-md-6">
59         <label for="inputPassword4" class="form-label">Password</label>
60         <input type="password" class="form-control" id="inputPassword4" />
61     </div>
62     <div class="col-12">
63         <label for="inputAddress" class="form-label">Address</label>
64         <input
65             type="text"
66             class="form-control"
67             id="inputAddress"
68             placeholder="1234 Main St"
69         />
70     </div>
71     <div class="col-12">
72         <label for="inputAddress2" class="form-label">Address 2</label>
73         <input
74             type="text"
75             class="form-control"
76             id="inputAddress2"
77             placeholder="Apartment, studio, or floor"
78         />
79     </div>
80     <div class="col-md-6">
81         <label for="inputCity" class="form-label">City</label>
82         <input type="text" class="form-control" id="inputCity" />
83     </div>
84     <div class="col-md-4">
85         <label for="inputState" class="form-label">Kabupaten</label>
86         <select id="inputState" class="form-select">
87             <option selected>Pilih...</option>
88             <option>Jawa Barat</option>
89             <option>Jawa Timur</option>
90             <option>Jawa Tengah</option>
91         </select>
92     </div>
93     <div class="col-md-2">
94         <label for="inputZip" class="form-label">Zip</label>
95         <input type="text" class="form-control" id="inputZip" />
96     </div>
97     <div class="col-12">
98         <div class="form-check">
99             <input class="form-check-input" type="checkbox" id="gridCheck" />
100             <label class="form-check-label" for="gridCheck"> Check me out </label>
101         </div>
102     </div>
103     <div class="col-12">
104         <button type="submit" class="btn btn-primary">Sign in</button>
105     </div>
106 </form>
107 <!-- end konten -->
108
109 <!-- footer -->
110 <div
111     class="footer"

```

```

112     style="background-color: darkblue; color: white; padding: 20px"
113   >
114     &copy; FAKULTAS ILMU KOMPUTER - UNIVERSITAS KUNINGAN | 2024
115   </div>
116   <!-- end footer -->
117   <script src="js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
118 </body>
119 </html>

```

CSS

```

1  .nav-link {
2    font-family: Impact, sans-serif;
3    font-size: 24px;
4    text-transform: uppercase;
5    margin-right: 30px;
6  }
7
8  .nav-link:hover {
9    color: red;
10 }
11
12 .jumbotron {
13   background-image: url("../img/gedung.jpg");
14   background-size: cover;
15   height: 500px;
16   width: 100%;
17   position: relative;
18 }
19
20 @media (min-width: 992px) {
21   .nav-link {
22     font-family: Impact, sans-serif;
23     font-size: 24px;
24     text-transform: uppercase;
25     margin-right: 30px;
26   }
27 }

```

Analisis:

- Deklarasi
 - `<!DOCTYPE html>` mendefinisikan dokumen sebagai HTML5.
 - `<html lang="en">` mengatur bahasa dokumen menjadi Bahasa Inggris.
 - `<meta charset="UTF-8">` menetapkan encoding karakter menjadi UTF-8.
 - `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">` memastikan tampilan responsif pada berbagai perangkat.
- Judul Halaman
 - `<title>Bootsrap Demo</title>` menetapkan judul halaman sebagai "Bootsrap Demo". Judul ini akan tampil di tab browser dan mempermudah identifikasi halaman oleh pengguna.
- Struktur HTML
 - Navbar:
 - Menggunakan kelas Bootstrap navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-primary.

- Berisi menu navigasi dengan beberapa link seperti Beranda, Profil, Fasilitas, dan PMB.
 - Menu dropdown dan interaktif belum diimplementasikan secara lengkap.
- Jumbotron:
 - Kelas jumbotron jumbotron-fluid digunakan untuk menampilkan area hero (bagian utama halaman).
 - Gaya tambahan diterapkan melalui CSS untuk latar belakang gambar (background-image).
- Formulir:
 - Form menggunakan grid Bootstrap dengan kelas seperti row, col-md-6, dan col-12.
 - Input untuk email, password, alamat, kota, kabupaten, kode pos, dan checkbox.
 - Terdapat tombol Sign in yang berfungsi sebagai pengiriman formulir.
- Footer:
 - Sederhana dengan teks berwarna putih dan latar belakang biru tua.
 - Menyertakan informasi hak cipta.
- Impor Eksternal
 - Bootstrap diimpor melalui css/bootstrap.min.css untuk CSS dan js/bootstrap.bundle.min.js untuk JS.
 - Style Kustom: css/style.css digunakan untuk menerapkan gaya tambahan.
- Struktur Style CSS
 - Navbar
 - Gaya Kustom:

Menggunakan font Impact dengan huruf kapital penuh (text-transform: uppercase).

Ukuran font besar (24px) dan margin kanan (30px).
 - Efek Hover:

Warna teks berubah menjadi merah saat kursor diarahkan.
 - Jumbotron
 - Gaya Kustom:

Menggunakan gambar latar belakang (background-image) yang diatur agar menutupi seluruh area (background-size: cover).

Tinggi diatur 500px dan lebar penuh.

- Media Query

Untuk perangkat dengan lebar minimal 992px, gaya navbar tetap konsisten dengan font besar dan margin kanan.

Output Code:

Tampilan Awal

FAKULTAS ILMU KOMPUTER BERANDA PROFIL FASILITAS PENG

Email Password

Address
1234 Main St

Address 2
Apartment, studio, or floor

City Kabupaten
Pilih... Zip

☐ Check me out

Sign in

© FAKULTAS ILMU KOMPUTER - UNIVERSITAS KUNINGAN | 2024

Input

FAKULTAS ILMU KOMPUTER BERANDA PROFIL FASILITAS PENG

Email bayuramdan@gmail.com Password *****

Address j.latihabudi Cirebon

Address 2 no.12

City Cirebon Kabupaten Jawa Barat Zip

☐ Check me out

Sign in

© FAKULTAS ILMU KOMPUTER - UNIVERSITAS KUNINGAN | 2024

B. TUGAS INDIVIDU

1. Buat desain web hotel menggunakan Bootstrap?

Source Code:

```
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>Hotel Beber</title>
7      <link
8        href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css"
9        rel="stylesheet"
10     />
11     <style>
12       .logo {
13         width: 100px;
14         height: 50px;
15         background-image: url("img/logo.png");
16         background-size: contain;
17         background-repeat: no-repeat;
18       }
19
20       .container-fluid {
21         padding-left: 30px;
22         padding-right: 30px;
23       }
24
25       .video-sidebar {
26         background-color: #f8f9fa;
27         padding: 15px;
28         border-radius: 10px;
29         height: 100%;
30       }
31
32       .video-container {
33         display: flex;
34         flex-direction: column;
35         gap: 15px;
36       }
37
38       iframe {
39         width: 100%;
40         height: 200px;
41         border-radius: 8px;
42         border: none;
43         box-shadow: 0 2px 5px rgba(0, 0, 0, 0.1);
44       }
45
46       .gallery-container {
47         padding: 15px;
48         background-color: #fff;
49         border-radius: 10px;
50       }
51
52       .gallery-card {
53         position: relative;
54         margin-bottom: 20px;
55         border-radius: 10px;
56         overflow: hidden;
57         box-shadow: 0 2px 5px rgba(0, 0, 0, 0.1);
58         height: 250px;
59       }
60
61       .gallery-card img {
62         width: 100%;
63         height: 100%;
64         object-fit: cover;
65         transition: transform 0.3s ease;
66       }
```



```

68     .gallery-card:hover img {
69         transform: scale(1.05);
70     }
71
72     @media (max-width: 768px) {
73         .container-fluid {
74             padding-left: 15px;
75             padding-right: 15px;
76         }
77
78         .gallery-card {
79             height: 200px;
80         }
81
82         iframe {
83             height: 150px;
84         }
85     }
86
87     .navbar {
88         padding: 0.5rem 1rem;
89         box-shadow: 0 2px 5px rgba(0, 0, 0, 0.1);
90     }
91
92     .dropdown-menu {
93         border-radius: 8px;
94         box-shadow: 0 2px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
95     }
96
97     .nav-link {
98         padding: 0.8rem 1rem;
99     }
100
101     header {
102         box-shadow: 0 2px 5px rgba(0, 0, 0, 0.1);
103     }
104
105     footer {
106         margin-top: 2rem;
107         box-shadow: 0 -2px 5px rgba(0, 0, 0, 0.1);
108     }
109 </style>
110 </head>
111 <body class="bg-light">
112 <header class="bg-dark text-white py-3">
113 <div class="container-fluid">
114 <div class="d-flex justify-content-between align-items-center">
115 <h1 class="h3 mb-0">HOTEL BEBER</h1>
116 <div class="logo"></div>
117 </div>
118 </div>
119 </header>
120
121 <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark sticky-top">
122 <div class="container-fluid">
123 <a class="navbar-brand d-lg-none" href="#">HOTEL BEBER</a>
124 <button
125     class="navbar-toggler"
126     type="button"
127     data-bs-toggle="collapse"
128     data-bs-target="#navbarNavDropdown"
129 >
130     <span class="navbar-toggler-icon"></span>
131 </button>
132 <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNavDropdown">
133 <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
134 <li class="nav-item">
135 <a class="nav-link active" href="#">Home</a>
136 </li>

```

```

137     <li class="nav-item">
138         <a class="nav-link" href="#">Kamar</a>
139     </li>
140     <li class="nav-item dropdown">
141         <a
142             class="nav-link dropdown-toggle"
143             href="#"
144             role="button"
145             data-bs-toggle="dropdown"
146         >
147             Fasilitas
148         </a>
149         <ul class="dropdown-menu">
150             <li><a class="dropdown-item" href="#">Petualangan Alam</a></li>
151             <li class="dropdown-submenu">
152                 <a class="dropdown-item dropdown-toggle" href="#"
153                     >Kolam Renang</a>
154                 <ul class="dropdown-menu">
155                     <li>
156                         <a class="dropdown-item" href="#">Sumber Air Panas</a>
157                     </li>
158                     <li class="dropdown-submenu">
159                         <a class="dropdown-item dropdown-toggle" href="#"
160                             >Kolam Anak & Dewasa</a>
161                     </li>
162                     <ul class="dropdown-menu">
163                         <li><a class="dropdown-item" href="#">Regular</a></li>
164                         <li><a class="dropdown-item" href="#">Premium</a></li>
165                     </ul>
166                 </ul>
167             </li>
168         </ul>
169     </li>
170     <li><a class="dropdown-item" href="#">Pusat Kebugaran</a></li>
171     <li><a class="dropdown-item" href="#">Ruang Rapat</a></li>
172 </ul>
173 </li>
174 <li class="nav-item">
175     <a class="nav-link btn btn-warning text-dark px-3 mx-2" href="#"
176         >Pesan Sekarang</a>
177 </li>
178 </ul>
179 </div>
180 </div>
181 </div>
182 </nav>
183
184 <div class="container-fluid py-4">
185     <div class="row">
186         <div class="col-md-3">
187             <div class="video-sidebar">
188                 <h4 class="mb-3">Video Promosi</h4>
189                 <div class="video-container">
190                     <iframe
191                         src="https://www.youtube.com/embed/pTP44MPKX4Y"
192                         allowfullscreen
193                     ></iframe>
194                     <iframe
195                         src="https://www.youtube.com/embed/GuKBqwp1XMc"
196                         allowfullscreen
197                     ></iframe>
198                     <iframe
199                         src="https://www.youtube.com/embed/jCaRbVmhm0Ms"
200                         allowfullscreen
201                     ></iframe>

```

```

202     <iframe
203         src="https://www.youtube.com/embed/mPM0JQ3ZcZ8"
204         allowfullscreen
205     ></iframe>
206 </div>
207 </div>
208 </div>
209
210 <div class="col-md-9">
211     <div class="gallery-container">
212         <h4 class="mb-4">Galeri Kamar</h4>
213         <div class="row g-4">
214             <div class="col-lg-4 col-md-6">
215                 <div class="gallery-card">
216                     
217                 </div>
218             </div>
219             <div class="col-lg-4 col-md-6">
220                 <div class="gallery-card">
221                     
222                 </div>
223             </div>
224             <div class="col-lg-4 col-md-6">
225                 <div class="gallery-card">
226                     
227                 </div>
228             </div>
229             <div class="col-lg-4 col-md-6">
230                 <div class="gallery-card">
231                     
232                 </div>
233             </div>
234             <div class="col-lg-4 col-md-6">
235                 <div class="gallery-card">
236                     
237                 </div>
238             </div>
239             <div class="col-lg-4 col-md-6">
240                 <div class="gallery-card">
241                     
242                 </div>
243             </div>
244             <div class="col-lg-4 col-md-6">
245                 <div class="gallery-card">
246                     
247                 </div>
248             </div>
249             <div class="col-lg-4 col-md-6">
250                 <div class="gallery-card">
251                     
252                 </div>
253             </div>
254             <div class="col-lg-4 col-md-6">
255                 <div class="gallery-card">
256                     
257                 </div>
258             </div>
259         </div>
260     </div>
261 </div>
262 </div>
263 </div>

```

```

265 <footer class="bg-dark text-white text-center py-4">
266   <div class="container-fluid">
267     <p class="mb-0">
268       © 2024 Beber Best Hotel - Tempat Terbaik untuk Liburan Anda
269     </p>
270   </div>
271 </footer>
272
273 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
274 <script>
275   document.addEventListener("DOMContentLoaded", function () {
276     const dropdownSubmenus = document.querySelectorAll(".dropdown-submenu");
277
278     dropdownSubmenus.forEach(function (dropdownSubmenu) {
279       const dropdownToggle =
280         dropdownSubmenu.querySelector(".dropdown-toggle");
281
282       dropdownToggle.addEventListener("click", function (e) {
283         e.preventDefault();
284         e.stopPropagation();
285
286         const submenu = this.nextElementSibling;
287         const allSubmenus = document.querySelectorAll(
288           ".dropdown-submenu .dropdown-menu"
289         );
290
291         allSubmenus.forEach(function (menu) {
292           if (menu !== submenu) {
293             menu.style.display = "none";
294           }
295         });
296
297         submenu.style.display =
298           submenu.style.display === "block" ? "none" : "block";
299       });
300     });
301   });
302 </script>
303 </body>
304 </html>

```

Analisis:

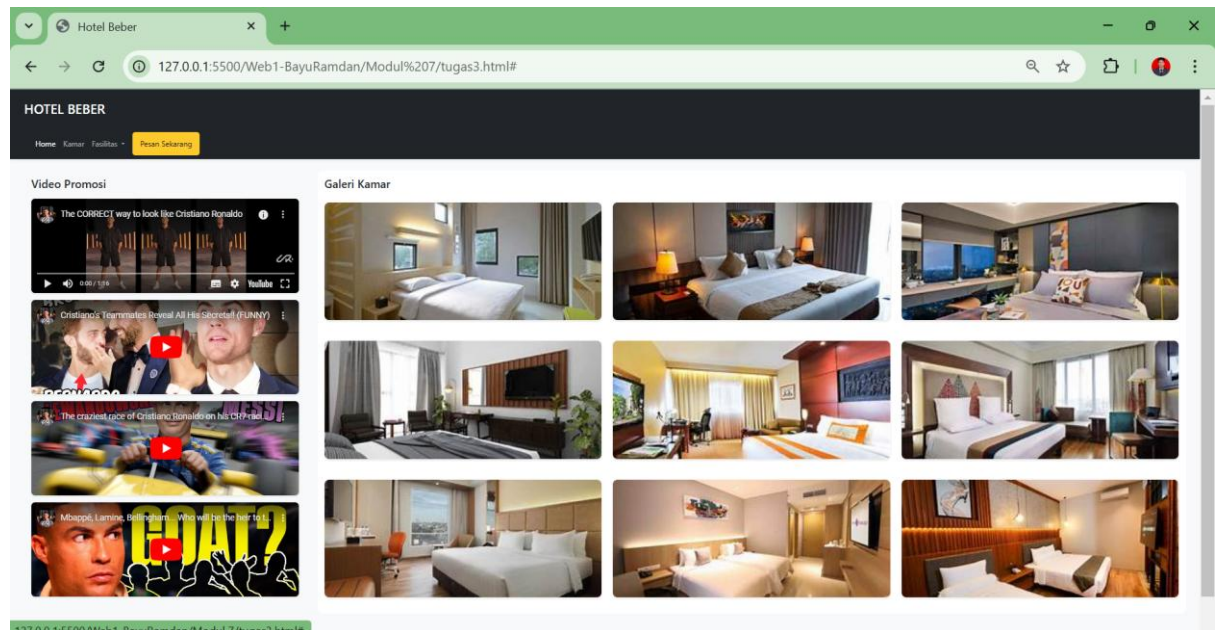
- Deklarasi
 - <!DOCTYPE html> mendefinisikan dokumen sebagai HTML5.
 - <html lang="en"> mengatur bahasa dokumen menjadi Bahasa Inggris.
 - <meta charset="UTF-8"> menetapkan encoding karakter menjadi UTF-8.
 - <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> memastikan tampilan responsif pada berbagai perangkat.
- Judul Halaman
 - <title>Bootsrap Demo</title>menetapkan judul halaman sebagai "Bootsrap Demo". Judul ini akan tampil di tab browser dan mempermudah identifikasi halaman oleh pengguna.

- Struktur Program
 - Struktur Header
 - Header: Menggunakan <header> dengan gaya gelap (bg-dark) dan teks putih (text-white) untuk menampilkan judul "HOTEL BEBER" dan logo hotel.
 - Logo: Menggunakan div dengan kelas .logo, yang bergaya menggunakan background-image. Ukuran logo disesuaikan (width: 100px, height: 50px).
 - Navbar
 - Navigasi Utama: Menggunakan komponen navbar dari Bootstrap. Properti berikut digunakan:
 - Responsive: Menggunakan tombol toggle (navbar-toggler) untuk mengatur tampilan navbar di perangkat kecil.
 - Sticky-top: Navbar tetap terlihat meskipun pengguna menggulir halaman.
 - Dropdown Multi-level: Dropdown diimplementasikan untuk subkategori seperti "Kolam Renang". Hal ini diperkuat dengan JavaScript untuk menangani interaksi multi-level.
 - Sidebar Video
 - Kolom Kiri: Sidebar video menggunakan elemen <iframe> untuk menyematkan video dari YouTube.
 - Desain: Menggunakan .video-sidebar dengan gaya minimalis, padding, dan border radius. Video disusun secara vertikal menggunakan flexbox.
 - Galeri Kamar
 - Kolom Kanan: Galeri berisi kumpulan gambar kamar hotel.
 - Desain Kartu:
 - Hover Effect: Menambahkan efek zoom pada gambar menggunakan properti transform: scale(1.05) saat hover.
 - Respon Perangkat Kecil: Gaya diatur untuk perangkat kecil dengan mengurangi tinggi gambar (height: 200px).
 - Footer
 - Menggunakan <footer> dengan gaya gelap (bg-dark) dan teks putih untuk menampilkan hak cipta.

- Fitur Responsif
 - Media Query: Pada perangkat dengan lebar kurang dari 768px:
 - Padding container dikurangi (padding-left: 15px dan padding-right: 15px).
 - Tinggi elemen galeri dan iframe dikurangi untuk menyesuaikan layar kecil.
 - Bootstrap: Bootstrap membantu dalam membuat grid yang responsif dengan kelas seperti .col-md-3 dan .col-md-9.

Output Code:

Tampilan Awal



Dropdown Fasilitas

