

**LAPORAN PRAKTIKUM  
PEMROGRAMAN WEB I  
MODUL 6**



**Bootstrap**

**Oleh:**

**Rizki Adhitiya Maulana**

**NIM. 2410817110014**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
MEI 2025**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB I**  
**MODUL 6**

Laporan Praktikum Pemrograman Web I Modul 6 : Bootstrap ini disusun sebagai syarat lulus mata kuliah Praktikum Pemrograman Web I. Laporan Praktikum ini dikerjakan oleh:

Nama Praktikan : Rizki Adhitiya Maulana  
NIM : 2410817110014

Menyetujui,  
Asisten Praktikum

Mengetahui,  
Dosen Penanggung Jawab Praktikum

Adrian Bintang Saputera  
NIM. 2310817110006

Muti'a Maulida, S.Kom., M.TI.  
NIP. 198810272019032013

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR .....	iii
DAFTAR TABEL.....	iv
SOAL .....	5
A. Source Code .....	6
B. Output Program .....	18
C. Pembahasan .....	18
TAUTAN GITHUB .....	24

## **DAFTAR GAMBAR**

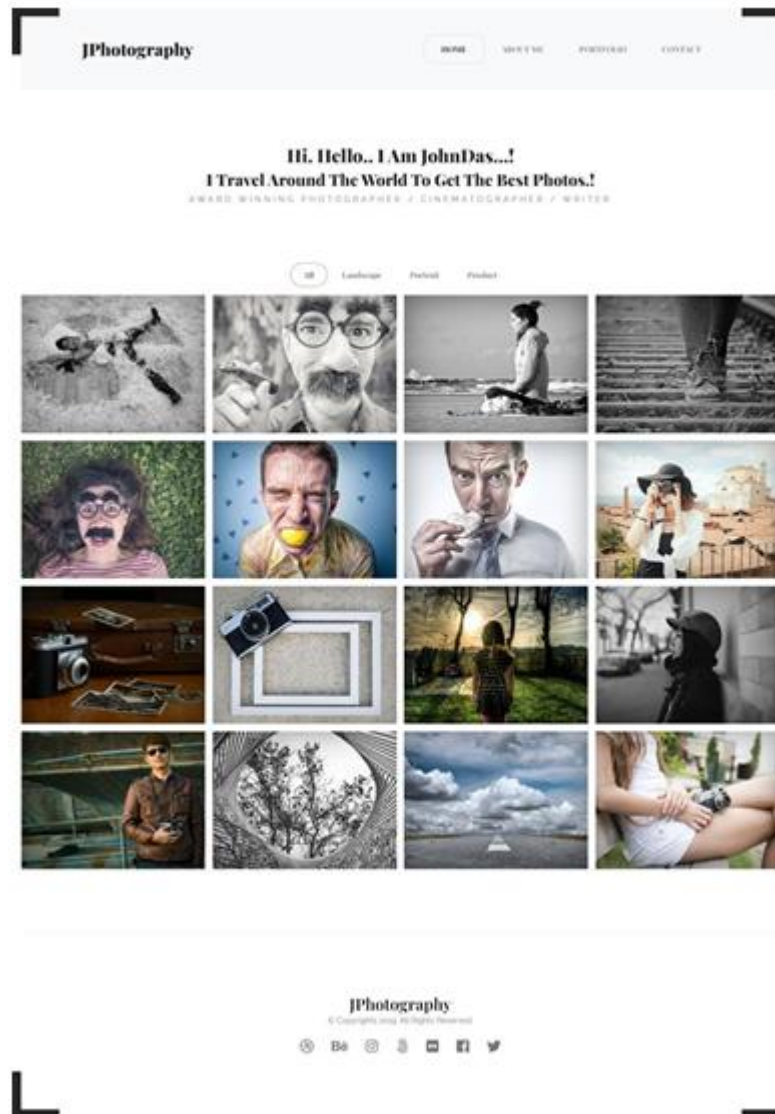
Gambar 1 Soal Modul 6 .....	5
Gambar 2 Screenshot Output Soal Modul 6 .....	18

## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Source Code Modul 6 .....	6
-----------------------------------	---

## SOAL

Buatlah sebuah website berdasarkan desain berikut semirip mungkin dengan menggunakan framework Bootstrap. Simpan dengan nama\_nim



Gambar 1 Soal Modul 6

## A. sSource Code

Tabel 1 Source Code Modul 6

1	<!DOCTYPE html>
2	<html lang="en">
3	<head>
4	<meta charset="UTF-8">
5	<meta        name="viewport"
	content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6	<title>JPhotography</title>
7	<link
	href="https://cdn.jsdelivrivr.net/npm/bootstrap@5.3.0
	/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
8	<link
	href="https://cdn.jsdelivrivr.net/npm/bootstrap-
	icons/font/bootstrap-icons.css" rel="stylesheet">
9	<link        rel="stylesheet"
	href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
	awesome/6.5.2/css/all.min.css">
10	<link
	href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Pla
	yfair+Display:wght@400;500;600;700&display=swap"
	rel="stylesheet">
11	<style>
12	/*Tampilan Scroll*/
13	html
14	{
15	scroll-behavior: smooth;
16	}
17	
18	#home
19	{
20	scroll-margin-top: 150px;
21	}

```
22
23         #about_me
24     {
25         scroll-margin-top: 50px;
26     }
27
28     #portofolio
29     {
30         scroll-margin-top: 100px;
31     }
32
33     /*Setting Border Luar*/
34     .borders div
35     {
36         z-index: 9999;
37         pointer-events: none;
38         background-color: transparent;
39         border-color: #252525;
40         border-style: solid;
41         height: 75px;
42         position: fixed;
43         width: 75px;
44     }
45
46     .BTR
47     {
48         border-width: 6px 6px 0 0;
49         right: 0;
50         top: 0;
51     }
52
53     .BTL
54     {
```



55		border-width: 6px 0 0 6px;
56		left: 0;
57		top: 0;
58		}
59		
60		.BBR
61		{
62		border-width: 0 6px 6px 0;
63		right: 0;
64		bottom: 0;
65		}
66		
67		.BBL
68		{
69		border-width: 0 0 6px 6px;
70		left: 0;
71		bottom: 0;
72		}
73		
74		/*Default Font Html*/
75		body
76		{
77		font-family: 'Playfair Display',
	serif;	
787		background-color: #fff;
9		color: #000;
80		}
81		
82		/*Setting Navbar*/
83		.Custom-navbar-brand
84		{
85		font-family: "Playfair Display",
	serif;	

```
86         font-weight: bold;
87         font-size: 24px;
88         padding-top: 7px;
89         padding-bottom: 7px;
90     }
91
92     /*Button Navbar*/
93     a.nav-button
94     {
95         font-family: 'Playfair Display',
96 serif;
97         font-weight: bold;
98         color: #4e4e4e;
99         min-width: none;
100        font-size: 16px;
101        padding: 8px 8px;
102        background-color: #e0e0e0;
103        border: 2px solid transparent;
104        border-radius: 20px;
105        cursor: pointer;
106        transition: border-color 0.2s
107 ease, color 0.2s ease;
108    }
109
110    a.nav-button:hover
111    {
112        border: 2px solid #4e4e4e;
113        border-radius: 20px;
114    }
115
116    a.nav-button.active
117    {
118        border: 2px solid #4e4e4e;
```

117	border-radius: 20px;
118	}
119	
120	/*Tampilan Teks Pembuka*/
121	p.Teks_1
122	{
123	font-family: 'Playfair Display',
	serif;
124	font-weight: bold;
125	font-size: 30px;
126	line-height: 1;
127	color: #222222;
128	text-align: center;
129	margin-top: 5rem;
130	}
131	
132	p.Teks_2
133	{
134	font-family: 'Playfair Display',
	serif;
135	font-weight:
	bold;
136	font-size: 24px;
137	line-height: 1;
138	color: #222222;
139	text-align: center;
140	}
141	
142	p.Teks_3
143	{
144	text-align: center;
145	font-family: 'Montserrat', sans-
	serif;

```

146             font-weight: 400;
147             font-size: 12px;
148             line-height: 1;
149             margin-bottom: 15px;
150             letter-spacing: 4.5px;
151             color: #888888;
152         }
153
154         /*Button Menu Body*/
155         .filter-buttons
156         {
157             font-family: 'Playfair Display',
158 serif;
159             text-align: center;
160             margin: 30px 0 10px;
161             margin-top: 3rem;
162             color: #888888;
163         }
164
165         .filter-buttons .btn
166         {
167             border-radius: 50px;
168             padding: 5px 20px;
169             color: #888888;
170         }
171
172         /*Setting Galeri*/
173         .gallery
174         {
175             padding: 0 15px 50px;
176         }
177
178         .gallery .col-md-3

```

```
178         {
179             margin-bottom: 20px;
180         }
181
182     .gallery img
183     {
184         width: 100%;
185         height: auto;
186         aspect-ratio: 5/4;
187         border-radius: 4px;
188     }
189
190     /*Setting footer*/
191     .footer
192     {
193         background-color: #fff;
194         text-align: center;
195         padding: 40px 15px 60px;
196     }
197
198     .footer h5
199     {
200         font-size: 1.7rem;
201         font-weight: bold;
202         margin-bottom: 0px;
203     }
204
205     .footer p
206     {
207         margin: 0px;
208         margin-bottom: 20px;
209         font-size: 0.9rem;
210         color: #666;
```

```

211         }
212
213         .footer i
214         {
215             font-size: 1.3rem;
216             margin: 0 10px;
217             color: #444;
218         }
219     </style>
220 </head>
221
222 <body>
223
224     <!--Border Luar-->
225     <div class="borders">
226         <div class="BTR"></div>
227         <div class="BTL"></div>
228         <div class="BBR"></div>
229         <div class="BBL"></div>
230     </div>
231
232     <!-- Navbar Tampilan -->
233     <nav class="navbar navbar-expand-lg
234 navbar-light          shadow-sm          fixed-top"
235 style="background-color: #e0e0e0;">
236         <div class="container">
237             <a class="navbar-brand Custom-
238 navbar-brand" href="#">Jphotography</a>
239             <button class="navbar-
240 toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse"
241 data-bs-target="#navbarNav"          aria-
242 controls="navbarNav" aria-expanded="false" aria-
243 label="Toggle navigation">

```

```

237         <span class="navbar-
toggler-icon"></span>
238         </button>
239         <!--Botton Navbar-->
240         <div class="collapse navbar-
collapse justify-content-end" id="navbarNav">
241             <ul class="navbar-nav m-2">
242                 <li class="nav-item pe-
2">
243                     <a class="nav-button
nav-link px-3" href="#home">HOME</a>
244                     </li>
245                     <li class="nav-item pe-
2">
246                         <a class="nav-button
nav-link px-3" href="#about_me">ABOUT ME</a>
247                         </li>
248                     <li class="nav-item pe-
2">
249                         <a class="nav-button
nav-link px-3" href="#portofolio">PORTOFOLIO</a>
250                         </li>
251                     <li class="nav-item">
252                         <a class="nav-button
nav-link px-3" href="#contact">CONTACT</a>
253                         </li>
254                     </ul>
255                 </div>
256             </div>
257         </nav>
258
259         <!-- Introduction -->
260         <section id="home">

```

```

261         <section id="about_me">
262             <p class="Teks_1 pt-5">
263                 Hi. Hello.. I Am JohnDas...!
264             </p>
265             <p class="Teks_2">
266                 I Travel Around The World To
267                 Get The Best Photos.!
268             </p>
269             <p class="Teks_3">
270                 AWARD WINNING PHOTOGRAPHER /
271                 CINEMATOGRAPHER / WRITER
272             </p>
273         </section>
274     </section>
275
276     <!-- Button Menu Body -->
277     <section id="portofolio">
278         <div class="filter-buttons">
279             <button class="btn btn-outline
280             active">All</button>
281             <button
282             class="btn">Landscape</button>
283             <button
284             class="btn">Portrait</button>
285             <button class="btn">Product</button>
286         </div>
287
288     <!-- Gallery -->
289     <div class="container gallery">
290         <div class="row">
291             <!-- 16 Placeholder Images -->
292             <div class="col-md-3 col-sm-
293             6"></div>

```



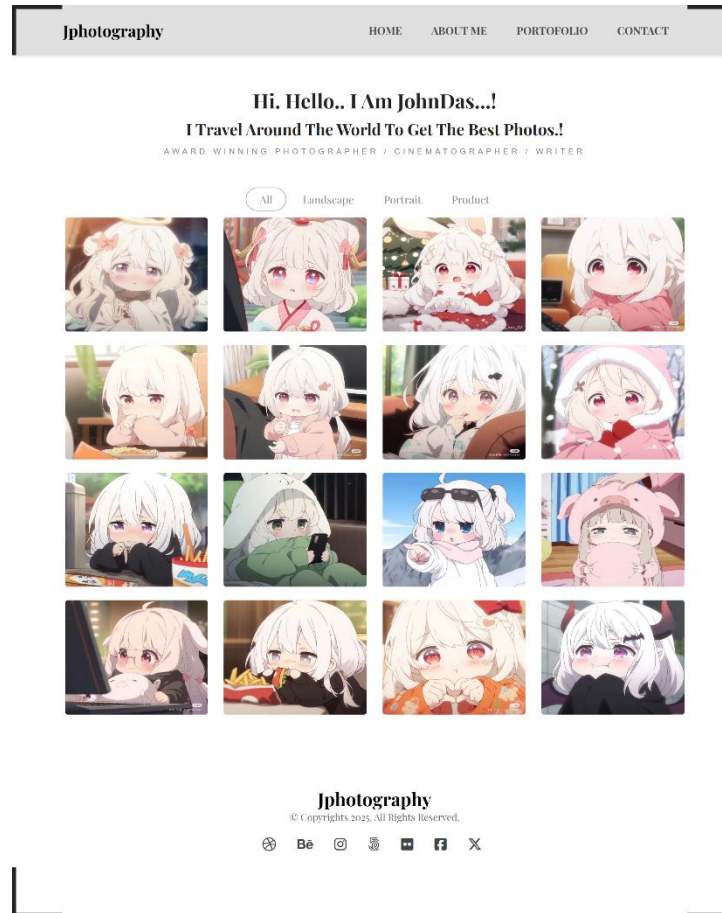
288	<div class="col-md-3 col-sm-
	6"></div>
289	<div class="col-md-3 col-sm-
	6"></div>
290	<div class="col-md-3 col-sm-
	6"></div>
291	<div class="col-md-3 col-sm-
	6"></div>
292	<div class="col-md-3 col-sm-
	6"></div>
293	<div class="col-md-3 col-sm-
	6"></div>
294	<div class="col-md-3 col-sm-
	6"></div>
295	<div class="col-md-3 col-sm-
	6"></div>
296	<div class="col-md-3 col-sm-
	6"></div>
297	<div class="col-md-3 col-sm-
	6"></div>
298	<div class="col-md-3 col-sm-
	6"></div>
299	</div>
300	<section id="contact">
301	<div class="row">
302	<div class="col-md-3 col-sm-
	6"></div>
303	<div class="col-md-3 col-sm-
	6"></div>
304	<div class="col-md-3 col-sm-
	6"></div>
305	<div class="col-md-3 col-sm-
	6"></div>

```

306         </div>
307     </section>
308 </div>
309 </section>
310
311 <!-- Footer -->
312 <div class="footer">
313     <h5>Jphotography</h5>
314     <p>&copy; Copyrights 2025. All Rights
315 Reserved.</p>
316     <div>
317         <i class="fa-brands fa-dribbble pe-
318 2"></i>
319         <i class="fa-brands fa-behance pe-
320 2"></i>
321         <i class="fa-brands fa-instagram
322 pe-2"></i>
323         <i class="fa-brands fa-500px pe-
324 2"></i>
325         <i class="fa-brands fa-flickr pe-
326 2"></i>
327         <i class="fa-brands fa-square-
328 facebook pe-2"></i>
329         <i class="fa-brands fa-x-twitter
330 pe-2"></i>
331     </div>
332 </div>
333
334 <script
335 src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/
336 dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
337 </body>
338 </html>

```

## B. Output Program



Gambar 2 Screenshot Output Soal Modul 6

## C. Pembahasan

Pada baris [1] terdapat `<!DOCTYPE html>` yang mana digunakan untuk memberitahu browser kalau dokumen yang sedang dibuat ini menggunakan HTML5. Penulisan tag ini akan selalu berada atau diletakkan di baris paling awal atau di baris pertama dalam dokumen HTML sebelum akhirnya di lanjutkan dengan tag `<html>`.

Pada baris [2] terdapat `<html>` yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan `<html>` di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag `<html>` yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag `</html>` di bagian akhirnya. Tambahan atribut

*lang="en"* digunakan sebagai penanda kalau konten utama dari html menggunakan Bahasa Inggris.

Pada baris [3] sampai [220] terdapat *<head>* yang mana digunakan untuk menyimpan informasi umum dari sebuah halaman web. Kemudian ditutup dengan tag *</head>*.

Pada baris [4] terdapat *<meta charset="UTF-8">* yang mana digunakan untuk mengatur karakter set yang akan digunakan pada dokumen html, ditambah dengan Tag *UTF-8* yang menandakan dokumen html yang dibuat hampir mendukung semua karakter set dari semua bahasa di dunia saat ini.

Pada baris [5] terdapat *name="viewport"* yang mana digunakan untuk mengatur area dari tampilan halaman web di browser dan juga di mobile, ditambah dengan atribut *content="width=device-width"* yang untuk mengatur tampilan halaman agar dapat menyesuaikan ukuran saat dibuka di berbagai perangkat dan *initial-scale=1.0* agar halaman web tidak diperbesar atau diperkecil.

Pada baris [6] terdapat *<title>* yang mana digunakan untuk memberi judul pada bagian tab browser. Kemudian ditutup dengan tag *</title>*.

Pada halaman [7] sampai [10] terdapat *<link>* yang mana digunakan untuk mengimpor framework css siap pakai dari bootstrap, icons dan font awesone dari bootstrap dan font playfair display dari google font ke halaman web atau dokumen html yang ada.

Pada baris [11] terdapat *<style>* digunakan untuk mengatur tampilan dan gaya untuk elemen-elemen yang akan ditampilkan.

Pada baris [12] sampai [16] terdapat *html{scroll-behavior:smooth;}* yang mana digunakan untuk mengatur tampilan dari scroll agar menjadi lebih halus ketika pengguna mengklik button navigasi.

Pada baris [18] sampai [31] terdapat *#home, #about\_me, #portofolio { scroll-margin-top: ... }* yang mana digunakan untuk mengatur posisi scroll agar lebih ke atas dari posisi yang sebenarnya ketika button navigasi yang ada di tekan.

Pada baris [34] sampai [44] terdapat *.borders div { ... }* yang mana digunakan untuk membuat border dengan posisi tetap di keempat sudut halaman web.

Pada baris [46] sampai [72] terdapat *.BTR, .BTL, .BBR, .BBL { ... }* digunakan untuk mengatur lebar dari border yang ada di setiap sudut halaman web.

Pada baris [75] sampai [80] terdapat *body { font-family: 'Playfair Display'; background: #fff; color: #000; }* yang mana digunakan untuk membuat semua teks yang ada di dalam body di cetak dengan font tersebut, tampilan dari background yang ada menjadi putih dan warna dari teks hitam.

Pada baris [83] sampai [90] terdapat *.Custom-navbar-brand { ... }* yang mana digunakan untuk mengatur tampilan dari teks yang ada di navbar agar dicetak dengan font Playfair Display dan di bold agar tebal, kemudian dengan tampilan dari ukuran teks dibuat menjadi 24 dengan jarak dari batasan atas dan bawah sebanyak 7px agar simetri.

Pada baris [93] sampai [106] terdapat *a.nav-button { ... }* yang mana digunakan untuk mengatur tampilan dari button yang ada di bagian navbar secara umum.

Pada baris [108] sampai [118] terdapat *a.nav-button:hover, a.nav-button.active { border: 2px solid ... }* yang mana digunakan untuk mengatur tampilan button ketika kursor ada di atasnya dan ketika button di klik oleh kursor atau mouse.

Pada baris [121] sampai [152] terdapat *p.Teks\_1, p.Teks\_2, p.Teks\_3 { ... }* yang mana digunakan untuk mengatur tampilan teks baik itu font, size teks, tebal-tipis nya teks, posisi, warna, dan jarak untuk teks.

Pada baris [155] sampai [162] terdapat *.filter-buttons { ... }* yang mana digunakan untuk mengatur tampilan untuk button All, Landscape, Portrait dan Product secara umum pada halaman web.

Pada baris [164] sampai [169] terdapat *.filter-buttons .btn { ... }* yang mana digunakan untuk mengatur tampilan button ketika button di klik oleh kursor atau mouse.

Pada baris [172] sampai [175] terdapat `.gallery { ... }` yang mana digunakan untuk mengatur jarak antar gambar, ke kanan 15px dan ke bawah 50px.

Pada baris [177] sampai [180] terdapat `.gallery .col-md-3 { margin-bottom: 20px; }` yang mana digunakan untuk mengatur semua elemen yang mempunyai class `col-md-3`, kemudian berada di dalam elemen dengan class `gallery` akan diberi jarak bawah (`margin-bottom`) sebesar 20px.

Pada baris [182] sampai [188] terdapat `.gallery img { width: 100%; aspect-ratio: 5/4; ... }` yang mana digunakan untuk mengatur tampilan dari gambar yang akan ditampilkan dimana gambar tersebut akan mempunyai rasio spek 5:4.

Pada baris [191] sampai [196] terdapat `.footer { ... }` yang mana digunakan untuk mengatur tampilan dari footer agar mempunyai background berwarna putih, dengan posisi teks atau tampilan di tengah, dan jarak.

Pada baris [198] sampai [218] terdapat `.footer h5, p, i { ... }` yang mana digunakan untuk ukuran teks dan ikon dari sosial media yang ingin ditampilkan dibagian bawah halaman.

Pada baris [219] terdapat `</style>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<style>`.

Pada baris [220] terdapat `</head>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<head>`.

Pada baris [222] terdapat `<body>` yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag `<body>` ini.

Pada baris [225] sampai [230] terdapat `<div class="borders">` yang mana digunakan untuk memanggil pengaturan utama dari tampilan border yang akan di tampilkan di keempat sudut halaman web. Kemudian Tag `<div class="BTR"></div>` digunakan untuk mengatur masing-masing sudut halaman web dengan pengaturan yang ada di setiap bagian untuk border yang ada di sudut-sudut.

Pada baris [233] sampai [257] terdapat `<nav class="navbar ...">` yang mana digunakan untuk menampilkan tampilan navbar bootstrap yang di atur agar posisinya fix. Artinya apabila halaman web di scroll navbar akan tetap di atas dan tidak ikut ter scroll. Kemudian button navigasi yang di kait agar apabila di tekan akan mengarah ke bagian dari section #home, #about\_me, dan lain-lain dengan pengaturan yang sebelumnya telah dibuat di css dan dibantu dengan bootstrap agar berada di bagian paling kanan atau di end.

Pada baris [260] sampai [272] terdapat `<section id="home" and "about_me">` yang mana digunakan untuk mengait button navbar agar apabila ditekan menuju ke bagian berikut ini. Kemudian `<class="Teks_1","Teks_2","Teks_3">` yang digunakan untuk menampilkan teks seperti yang diinginkan di soal.

Pada baris [275] sampai [281] terdapat `<section id="portofolio">` yang mana digunakan untuk mengait button navbar agar apabila ditekan menuju ke bagian berikut ini. Kemudian `<div class="filter-buttons">` yang mana akan menampilkan tampilan dari button yang sebelumnya telah dibuat di laman css, terus dibagi kembali menjadi 4 bagian button dengan fungsi yang terdapat di namanya.

Pada baris [284] sampai [309] terdapat `<section id="contact"> ">` yang mana digunakan untuk mengait button navbar agar apabila ditekan menuju ke bagian berikut ini. Kemudian `<div class="row">` yang mana untuk menyusun tampilan gambar di dalam kolom secara horizontal sehingga dalam satu baris terdapat 4 buah gambar yang mempunyai jarak yang simetri.

Pada baris [312] sampai [324] terdapat `<div class="footer">` yang mana digunakan untuk memanggil pengaturan dari footer yang sebelumnya telah dibuat di bagian style css, baik itu ke bagian teksnya ataupun icon sosial media yang di jadikan gambaran kontak.

Pada baris [326] terdapat `<script src="...bootstrap.bundle.min.js">` yang mana digunakan untuk mengaktifkan fitur interaksi dari bootstrap untuk halaman web.

Pada baris [327] erdapat `</body>` yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian `<body>`.

Pada baris [328] terdapat `</html>` yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag `</html>` di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.



### **TAUTAN GITHUB**

[https://github.com/Rizki-A-M/PRAKTIKUM\\_PEMROGRAMAN\\_WEB\\_1.git](https://github.com/Rizki-A-M/PRAKTIKUM_PEMROGRAMAN_WEB_1.git)