

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB I
MODUL 6**



BOOTSTRAP

Oleh:

Ashma Salimah

NIM. 2410817220015

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
JUNI 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 : Ashma Salimah
NIM : 2410817220015

Menyetujui,
Asisten Praktikum

Mengetahui,
Dosen Penanggung Jawab Praktikum

Adrian Bintang Saputera
NIM. 2310817110006

Muti'a Maulida, S.Kom M.T.I
NIP. 198810272019032013

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	2
DAFTAR ISI.....	3
DAFTAR GAMBAR	4
DAFTAR TABEL	5
SOAL PRAKTIKUM	6
A. Source Code	7
B. Output Program.....	16
C. Pembahasan.....	17
GITHUB.....	25

DAFTAR GAMBAR

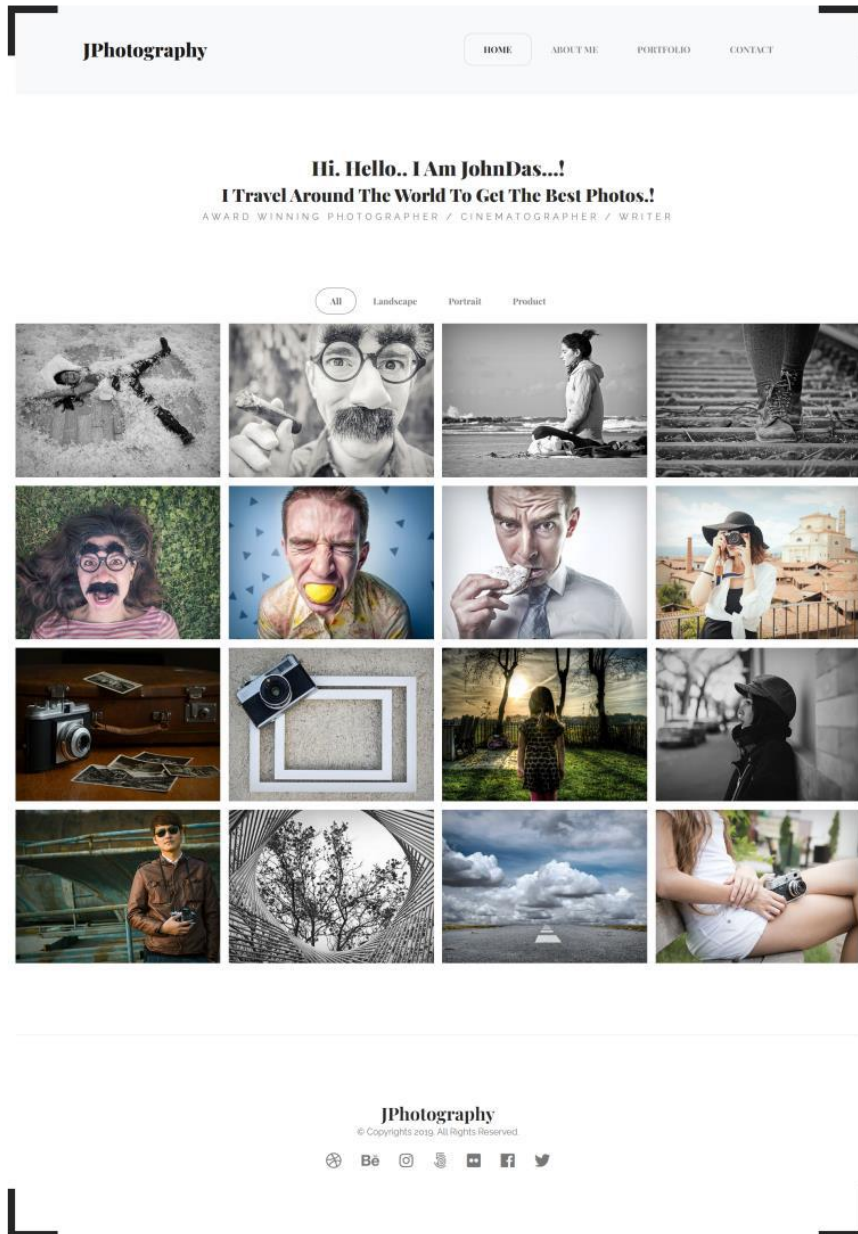
Gambar 1. Soal 1	6
Gambar 2. Screenshot Output Soal 1	16

DAFTAR TABEL

Table 1. Source Code Jawaban Soal 1	7
---	---

SOAL PRAKTIKUM

Buatlah sebuah website berdasarkan desain berikut semirip mungkin dengan menggunakan framework Bootstrap. Simpan dengan nama_nim



Gambar 1. Soal 1

A. Source Code

Table 1. Source Code Jawaban Soal 1

1	<code><!DOCTYPE html></code>
2	<code><html lang="en"></code>
3	<code><head></code>
4	<code> <meta charset="UTF-8"></code>
5	<code> <meta http-equiv="X-UA-Compatible"</code> <code>content="IE=edge"></code>
6	<code> <meta name="viewport" content="width=device-width,</code> <code>initial-scale=1.0"></code>
7	<code> <title>JPhotography</title></code>
8	<code> <link</code> <code>href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/</code> <code>dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"></code>
9	<code> <link</code> <code>href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-</code> <code>icons/font/bootstrap-icons.css" rel="stylesheet"></code>
10	<code> <link rel="stylesheet"</code> <code>href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-</code> <code>awesome/6.5.2/css/all.min.css"></code>
11	<code> <link</code> <code>href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Play</code> <code>fair+Display:wght@400;500;600;700&display=swap"</code> <code>rel="stylesheet"></code>
12	<code> <style></code>
13	<code> body {</code>
14	<code> font-family: 'Playfair Display', serif;</code>
15	<code> background-color: #fff;</code>
16	<code> color: #000;</code>
17	<code> }</code>

```
18     .navbar {
19         padding: 16px;
20     }
21     .name {
22         font-weight: bold;
23         font-size: 30.4px;
24     }
25     nav ul {
26         list-style: none;
27         margin: 0;
28         padding: 0;
29     }
30     .list {
31         text-decoration: none;
32         font-weight: bold;
33         padding: 8px 12px;
34         white-space: nowrap;
35     }
36     .desc {
37         font-weight: 400;
38         letter-spacing: 3px;
39         color: #666;
40     }
41     ul {
42         list-style: none;
43     }
44     .active1 {
45         border: solid 1px black;
46         border-radius: 8px;
47     }
```


48	<code>.active2 {</code>
49	<code>border: solid 1px black;</code>
50	<code>border-radius: 20px;</code>
51	<code>}</code>
52	<code>.bottom {</code>
53	<code>height: 350px;</code>
54	<code>}</code>
55	<code>.borders div {</code>
56	<code>z-index: 9999;</code>
57	<code>pointer-events: none;</code>
58	<code>background-color: transparent;</code>
59	<code>border-color: #252525;</code>
60	<code>border-style: solid;</code>
61	<code>height: 90px;</code>
62	<code>position: fixed;</code>
63	<code>width: 90px;</code>
64	<code>}</code>
65	<code>.brTR {</code>
66	<code>border-width: 15px 15px 0 0;</code>
67	<code>right: 0;</code>
68	<code>top: 0;</code>
69	<code>}</code>
70	<code>.brTL {</code>
71	<code>border-width: 15px 0 0 15px;</code>
72	<code>top: 0;</code>
73	<code>left: 0;</code>
74	<code>}</code>
75	<code>.brBL {</code>
76	<code>border-width: 0 0 15px 15px;</code>
77	<code>bottom: 0;</code>

```

78     left: 0;
79     }
80     .brBR {
81         border-width: 0 15px 15px 0;
82         bottom: 0;
83         right: 0;
84     }
85     .icon {
86         color: #666;
87         font-size: 1.7rem;
88     }
89     </style>
90     <link rel="stylesheet"/>
91 </head>
92 <body>
93     <div class="row navbar" style="background-color:
#F8F9FB;">
94         <div class="col-4 d-flex justify-content-center
align-items-center">
95             <h1 class="text-center name">JPhotography</h1>
96         </div>
97         <div class="col-2"></div>
98         <div class="col-6 d-flex align-items-center
justify-content-center">
99             <nav>
100                 <ul class="d-flex mt-3">
101                     <li><a class="px-4 py-2 list text-dark
active1" href="">HOME</a></li>
102                     <li><a class="px-4 py-2 list text-dark"
href="">ABOUT ME</a></li>

```

```

103         <li><a class="px-4 py-2 list text-dark"
href="">PORTFOLIO</a></li>
104         <li><a class="px-4 py-2 list text-dark"
href="">CONTACT</a></li>
105     </ul>
106 </nav>
107 </div>
108 </div>
109 <div class="row">
110     <div class="col d-flex flex-column justify-
content-center align-items-center">
111         <h2>Hi. Hello.. I Am JohnDas...!</h2>
112         <h2>I Travel Around The World To Get The Best
Photos...!</h2>
113         <p class="desc" >AWARD WINNING PHOTOGRAPHER /
CINEMATOGRAPHER / WRITER</p>
114     </div>
115 </div>
116 <section class="borders">
117     <div class="brTR">
118     </div>
119     <div class="brTL">
120     </div>
121     <div class="brBL">
122     </div>
123     <div class="brBR">
124     </div>
125 </section>
126 <div class="row">

```

```

127     <div class="col d-flex align-items-center
justify-content-center">
128         <ul class="d-flex mt-3">
129             <li><a class="px-4 py-2 list text-dark
active2" href="#" data-filter="all">All</a></li>
130             <li><a class="px-4 py-2 list text-dark"
href="#" data-filter="landscape">Landscape</a></li>
131             <li><a class="px-4 py-2 list text-dark"
href="#" data-filter="portrait">Portrait</a></li>
132             <li><a class="px-4 py-2 list text-dark"
href="#" data-filter="product">Product</a></li>
133         </ul>
134     </div>
135 </div>
136 <div class="row d-flex align-items-center justify-
content-center mb-4">
137     <div class="col d-flex align-items-center
justify-content-center">
138         <div class="row">
139             <div class="col-3"></div>
140             <div class="col-3"></div>
141             <div class="col-3"></div>
142             <div class="col-3"></div>
143         </div>
144     </div>
145 </div>

```

146	<code><div class="row d-flex align-items-center justify-content-center mb-4"></code>
147	<code> <div class="col d-flex align-items-center justify-content-center"></code>
148	<code> <div class="row"></code>
149	<code> <div class="col-3"></div></code>
150	<code> <div class="col-3"></div></code>
151	<code> <div class="col-3"></div></code>
152	<code> <div class="col-3"></div></code>
153	<code> </div></code>
154	<code> </div></code>
155	<code></div></code>
156	<code><div class="row d-flex align-items-center justify-content-center mb-4"></code>
157	<code> <div class="col d-flex align-items-center justify-content-center"></code>
158	<code> <div class="row"></code>
159	<code> <div class="col-3"></div></code>
160	<code> <div class="col-3"></div></code>
161	<code> <div class="col-3"></div></code>
162	<code> <div class="col-3"></div></code>
163	<code> </div></code>

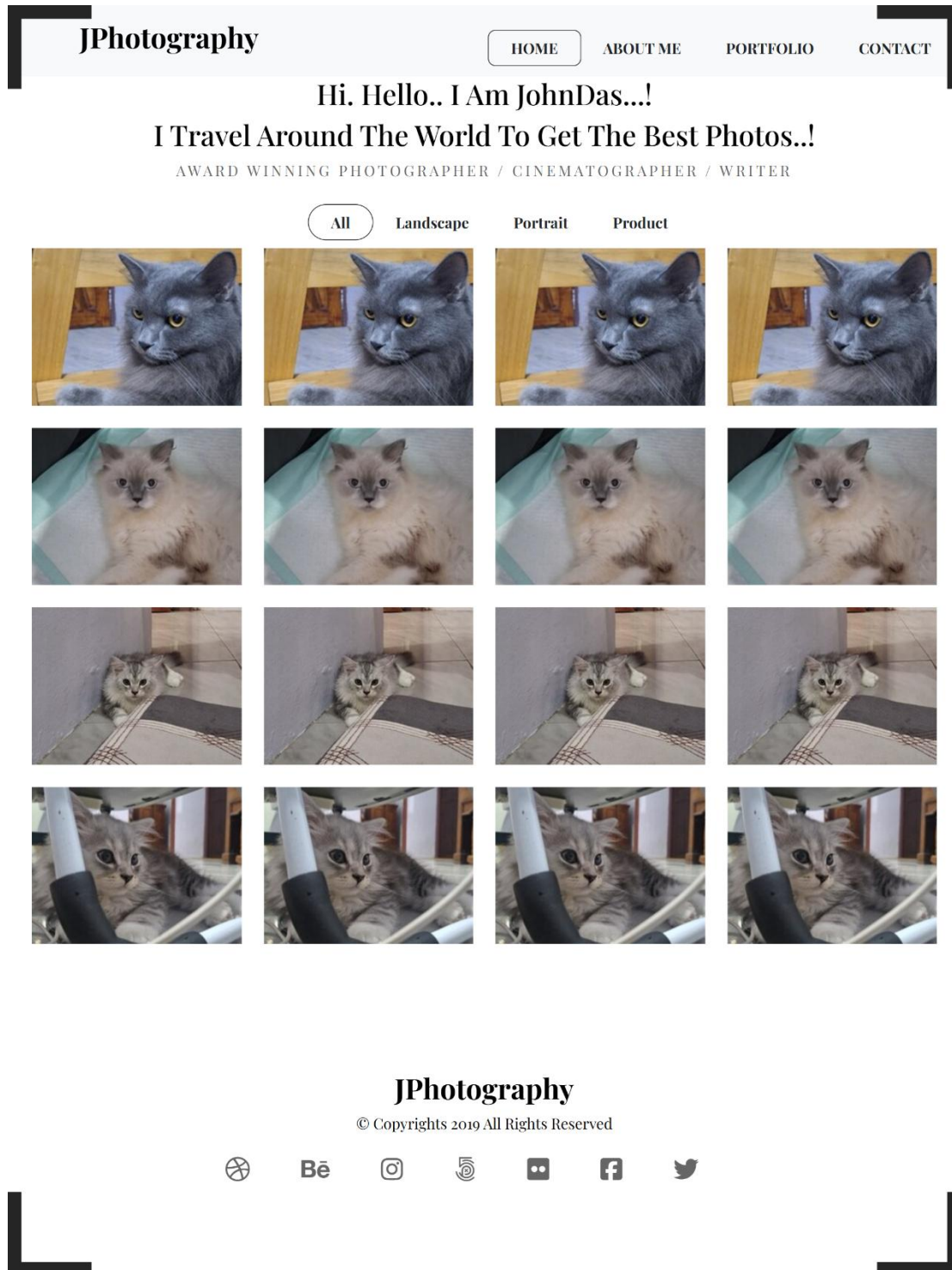
```

164     </div>
165 </div>
166 <div class="row d-flex align-items-center justify-
content-center mb-4">
167     <div class="col d-flex align-items-center
justify-content-center">
168         <div class="row">
169             <div class="col-3"></div>
170             <div class="col-3"></div>
171             <div class="col-3"></div>
172             <div class="col-3"></div>
173         </div>
174     </div>
175 </div>
176 <div class="row bottom">
177     <div class="col d-flex flex-column align-items-
center justify-content-center">
178         <h1 class="name">JPhotography</h1>
179         <p>&copy; Copyrights 2019 All Rights
Reserved</p>
180         <div class="icon">
181             <i class="fa-brands fa-dribbble pe-5"></i>
182             <i class="fa-brands fa-behance pe-5"></i>
183             <i class="fa-brands fa-instagram pe-5"></i>
184             <i class="fa-brands fa-500px pe-5"></i>
185             <i class="fa-brands fa-flickr pe-5"></i>

```

186	<code><i class="fa-brands fa-square-facebook pe-</code>
	<code>5"></i></code>
187	<code><i class="fa-brands fa-twitter pe-5"></i></code>
188	<code></div></code>
189	<code></div></code>
190	<code></div></code>
191	<code></body></code>
192	<code></html></code>

B. Output Program



Gambar 2. Screenshot Output Soal 1

C. Pembahasan

`<!DOCTYPE html>` artinya menandakan bahwa dokumen merupakan dokumen HTML5.

`<html lang="en">` adalah pembuka dokumen HTML, atribut `lang="en">` berfungsi untuk menyatakan bahwa bahasa utama kontennya adalah Bahasa Inggris. `</html>` adalah penutup dokumen HTML.

`<head>` merupakan bagian kepala dari dokumen HTML, `</head>` sebagai penutup kepala dokumen HTML.

`<meta charset="UTF-8">` berfungsi untuk menyatakan bahwa dokumen menggunakan karakter encoding UTF-8.

`<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">` berfungsi untuk memastikan kompatibilitas maksimum dengan Internet Explorer versi lama.

`<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">` berfungsi untuk membuat halaman web responsif pada perangkat mobile.

`<title>JPhotography</title>` berfungsi untuk memasukkan judul halaman yang muncul pada tab browser, `</title>` sebagai penutup pada judul tab browser.

`<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">`

Adalah link framework CSS yang berfungsi untuk menghubungkan dokumen HTML ini dengan *Bootstrap* versi 5.3.0.

```
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-  
icons/font/bootstrap-icons.css" rel="stylesheet">
```

 berfungsi untuk menyisipkan pustaka ikon resmi dari Bootstrap.

```
<link rel="stylesheet"  
href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-  
awesome/6.5.2/css/all.min.css">
```

 berfungsi untuk Memuat ikon dari *Font Awesome* versi 6.5.2.

```
<link  
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Playfair+D  
isplay:wght@400;500;600;700&display=swap"  
rel="stylesheet">
```

 berfungsi untuk memuat font Playfair Display dari Google Fonts.

```
<style>
```

 berfungsi untuk membuka tag style yang berisikan CSS internal.

```
body {font-family: 'Playfair Display', serif; background-  
color: #fff; color: #000;}
```

 adalah CSS yang berfungsi untuk mengatur font dan warna dasar.

```
.navbar {padding: 16px;}
```

 adalah CSS yang berfungsi untuk memberi padding atau jarak antara isi elemen (content) dengan batas dalam elemen dengan jarak 16 piksel.

```
.name {font-weight: bold; font-size: 30.4px;}
```

 berfungsi untuk memberi gaya font untuk judul “Jphotography”.

```
nav ul {list-style: none; margin: 0; padding: 0;}
```

 berfungsi untuk menghilangkan bullet/angka dan spasi default dari tag list pada navbar.

`.list {text-decoration: none; font-weight: bold; padding: 8px 12px; white-space: nowrap; }` berfungsi untuk mengatur seluruh elemen dengan class list.

`.desc {font-weight: 400; letter-spacing: 3px; color: #666;}` berfungsi untuk mengatur teks deskripsi di bagian header.

`ul {list-style: none;}` berfungsi untuk menghilangkan bullet list untuk semua elemen `` pada seluruh halaman.

`.active1 {border: solid 1px black; border-radius: 8px;}` berfungsi untuk mengatur menu link yang sedang aktif, digunakan untuk tampilan “MENU”.

`.active2 {border: solid 1px black; border-radius: 20px;}` berfungsi untuk mengatur menu link yang sedang aktif, tetapi dengan radius sudut lebih besar (lebih membulat), digunakan untuk tampilan “All”.

`.bottom {height: 350px;}` berfungsi untuk mengatur tinggi footer agar tetap besar dan rapi meskipun kontennya sedikit.

`.borders div {z-index: 9999; pointer-events: none; background-color: transparent; border-color: #252525; border-style: solid; height: 90px; position: fixed; width: 90px;}` berfungsi untuk mengatur style umum untuk setiap kotak border di pojok layar.

- `z-index: 9999`: Menempatkan elemen di atas hampir semua elemen lain.
- `pointer-events: none`: Supaya elemen ini tidak mengganggu klik di bawahnya.
- `background-color: transparent`: Tanpa latar belakang.
- `border-color: #252525`: Warna border gelap.
- `border-style: solid`: Border solid.
- `position: fixed`: Tetap di tempat saat scroll.
- `height & width: 90px`: Ukuran kotak pojok.

`.brTR {border-width: 15px 15px 0 0; right: 0; top: 0;}` adalah Top Right Corner (pojok kanan atas), berfungsi untuk mengatur bagian pojok kanan atas.

`.brTL {border-width: 15px 0 0 15px; top: 0; left: 0;}` adalah Top Left Corner (pojok kiri atas), berfungsi untuk mengatur bagian pojok kiri atas.

`.brBL {border-width: 0 0 15px 15px; bottom: 0; left: 0;}` adalah Bottom Left Corner (pojok kiri bawah), berfungsi untuk mengatur bagian pojok kiri bawah.

`.brBR {border-width: 0 15px 15px 0; bottom: 0; right: 0;}` adalah Bottom Right Corner (pojok kanan bawah), berfungsi untuk mengatur bagian pojok kanan bawah.

`.icon {color: #666; font-size: 1.7rem;}` berfungsi untuk mengatur ikon media sosial di footer.

`</style>` menutup tag style.

`<body>` memasukkan konten utama yang akan terlihat pada web browser, dan `</body>` sebagai penutup konten utama pada HTML.

`<div class="row navbar" style="background-color: #F8F9FB;">` adalah baris Bootstrap dengan background-color terang.

`<div class="col-4 d-flex justify-content-center align-items-center">` `<h1 class="text-center name">JPhotography</h1>` `</div>` berfungsi untuk mengisi kolom kiri dengan “Jphotography”.

`<div class="col-6 d-flex align-items-center justify-content-center">` membuka tag division yang digunakan untuk mengelompokkan atau membungkus elemen-elemen lain, berfungsi untuk Menempatkan navigasi (menu) tepat di tengah kolom secara vertikal dan horizontal.

`<nav>` membuka tag navigasi.

`<ul class="d-flex mt-3">` membuka tag list, `class="d-flex mt-3"` berfungsi untuk membuat list secara berjajar horizontal.

`HOME` membuat menu pertama dengan class untuk menu yang sedang aktif.

`ABOUT ME` membuat menu kedua.

`PORTFOLIO` membuat menu ketiga.

`CONTACT` membuat menu keempat.

`` menutup tag list.

`</nav>` menutup tag navigasi.

`</div>` menutup tag division.

`<div class="row">` membuka tag division yang digunakan untuk mengelompokkan atau membungkus elemen-elemen lain, berfungsi untuk membuat baris grid.

`<div class="col d-flex flex-column justify-content-center align-items-center">` berfungsi untuk membuat semua isi di dalam kolom (judul dan paragraf) akan berada tepat di tengah halaman secara horizontal dan vertikal.

`<h2>Hi. Hello.. I Am JohnDas...!</h2>` membuat tulisan “Hi. Hello.. I Am JohnDas...!” dengan heading 2.

`<h2>I Travel Around The World To Get The Best Photos...!</h2>` membuat tulisan “I Travel Around The World To Get The Best Photos...!” dengan heading 2.

`<p class="desc" >AWARD WINNING PHOTOGRAPHER / CINEMATOGRAPHER / WRITER</p>` membuat paragraf “AWARD WINNING PHOTOGRAPHER / CINEMATOGRAPHER / WRITER” dengan class desc.

`</div>` menutup tag division.

```
<section class="borders">
  <div class="brTR">
  </div>
  <div class="brTL">
  </div>
  <div class="brBL">
  </div>
  <div class="brBR">
  </div>
</section>
```

Fungsi di atas adalah fungsi untuk membuat border di keempat sudut layar untuk efek bingkai yang menggunakan div fixed.

`<div class="row">` membuka tag division yang digunakan untuk mengelompokkan atau membungkus elemen-elemen lain, berfungsi untuk membuat baris grid.

`<div class="col d-flex align-items-center justify-content-center">` berfungsi untuk memosisikan `` di tengah secara horizontal.

`<ul class="d-flex mt-3">` berfungsi untuk mengatur list berjajar secara horizontal.

`All` membuat menu pertama dengan class untuk menu yang sedang aktif.

`Landscape` membuat menu kedua.

`Portrait` membuat menu ketiga.
`Product` membuat menu keempat.
`` menutup tag list.
`</nav>` menutup tag navigasi.
`</div>` menutup tag division.

`<div class="row d-flex align-items-center justify-content-center mb-4">` membuat baris untuk galeri foto yang terletak pada bagian tengah dengan baris grid.

`<div class="col d-flex align-items-center justify-content-center">` berfungsi untuk mengatur agar satu kolom menampung seluruh baris gambar.

`<div class="row">` digunakan untuk menyusun 4 gambar dalam 1 baris (masing-masing 25%).

`<div class="col-3"></div>`

`<div class="col-3"></div>`

`<div class="col-3"></div>`

`<div class="col-3"></div>` 4 gambar yang tersusun secara berjajar horizontal.

`</div>` menutup tag division.

`<div class="row bottom">` membuka tag division yang digunakan untuk mengelompokkan atau membungkus elemen-elemen lain, berfungsi untuk Membuat satu baris grid menggunakan Bootstrap.

`<div class="col d-flex flex-column align-items-center justify-content-center">` membuat kolom pada baris bootstrap, membuat arah susunan konten secara vertikal.

`<h1 class="name">JPhotography</h1>` membuat tulisan “JPhotography” dengan heading 1(judul) dan class name.

`<p>© Copyrights 2019 All Rights Reserved</p>` membuat paragraf untuk menampilkan informasi hak cipta.

`<div class="icon">` membuka tag division yang digunakan untuk mengelompokkan atau membungkus elemen-elemen lain dengan class icon.

`<i class="fa-brands fa-dribbble pe-5"></i>`

`<i class="fa-brands fa-behance pe-5"></i>`

`<i class="fa-brands fa-instagram pe-5"></i>`

`<i class="fa-brands fa-500px pe-5"></i>`

`<i class="fa-brands fa-flickr pe-5"></i>`

`<i class="fa-brands fa-square-facebook pe-5"></i>`

`<i class="fa-brands fa-twitter pe-5"></i>`

Berfungsi untuk menampilkan ikon merek sosial dengan Class fa-brands untuk ikon dari kategori brand di Font Awesome.

`</div>` menutup tag division.

GITHUB

<https://github.com/Ashmslmhh/PRAKTIKUM-PEMROGRAMAN-WEB1-P2/tree/main/Modul-6>