

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB I
MODUL 6**



BOOTSTRAP

Oleh:

Muhammad Ghazi Rakhmadi

NIM. 2410817310009

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

Nama Praktikan : Muhammad Ghazi Rakhmadi
NIM : 2410817310009

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
Source Code	7
Output.....	21
Pembahasan.....	22
GITHUB.....	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Soal Praktikum	6
Gambar 2. Output Source Code	21

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Source Code Soal Praktikum	7
---	---

SOAL PRAKTIKUM

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



Gambar 1. Soal Praktikum

Source Code

Tabel 1. Source Code Soal Praktikum

1	<!DOCTYPE html>
2	<html lang="en">
3	<head>
4	<meta charset="UTF-8">
5	<meta http-equiv="X-UA-Compatible"
	content="IE=edge">
6	<meta name="viewport" content="width=device-width,
	initial-scale=1.0">
7	<title>Document</title>
8	<link rel="stylesheet"
	href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-
	alpha3/dist/css/bootstrap.min.css">
9	<style>
10	*, body {
11	list-style: none;
12	text-decoration: none;
13	box-sizing: border-box;
14	}
15	.header {
16	height: 90px;
17	}
18	.logo {
19	font-weight: 700;
20	}
21	.list{
22	text-decoration: none;
23	font-weight: 600;
24	cursor: pointer;

25	}
26	h2 {
27	font-weight: 700;
28	}
29	.desc {
30	font-weight: 400;
31	letter-spacing: 3px;
32	color: #666;
33	}
34	p {
35	font-weight: 400;
36	color: #666;
37	}
38	.active1 {
39	border: solid 1px #666;
40	border-radius: 8px;
41	}
42	.carousel {
43	height: 55vh;
44	}
45	.active2 {
46	border: solid 1px black;
47	border-radius: 50px;
48	}
49	.bottom {
50	height: 350px;
51	}
52	.borders div {
53	z-index: 9999;
54	pointer-events: none;

55	background-color: transparent;
56	border-color: #252525;
57	border-style: solid;
58	height: 100px;
59	position: fixed;
60	width: 100px;
61	}
62	.brTR {
63	border-width: 10px 10px 0 0;
64	right: 0;
65	top: 0;
66	}
67	.brTL {
68	border-width: 10px 0 0 10px;
69	top: 0;
70	left: 0;
71	}
72	.brBL {
73	border-width: 0 0 10px 10px;
74	bottom: 0;
75	left: 0;
76	}
77	.brBR {
78	border-width: 0 10px 10px 0;
79	bottom: 0;
80	right: 0;
81	}
82	.icon {
83	color: #666;
84	font-size: 1.7rem;

85	}
86	
87	<i>/* Gallery Styles */</i>
88	.gallery-container {
89	max-width: 1200px;
90	margin: 0 auto;
91	padding: 20px;
92	}
93	
94	.gallery-row {
95	display: flex;
96	justify-content: center;
97	gap: 15px;
98	margin-bottom: 15px;
99	flex-wrap: wrap;
100	}
101	
102	.gallery-item {
103	transition: transform 0.3s ease;
104	}
105	
106	.gallery-item:hover {
107	transform: scale(1.05);
108	}
109	
110	.gallery-item img {
111	width: 200px;
112	height: 200px;
113	object-fit: cover;
114	box-shadow: 0 4px 8px rgba(0,0,0,0.1);

115	}
116	
117	.category-section {
118	display: none;
119	}
120	
121	.category-section.active {
122	display: block;
123	}
124	
125	.filter-btn {
126	transition: all 0.3s ease;
127	}
128	
129	.filter-btn:hover {
130	background-color: #f8f9fa;
131	}
132	</style>
133	<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.4.0/css/all.min.css" integrity="sha512-iecdLmaskl7CVkqkXNQ/ZH/XLlvWZOJyj7Yy7tcenmpDlypASozpmT/E0iPtmFIB46ZmdtAc9eNBvH0H/ZpiBw==" crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-referrer" />
134	</head>
135	<body>
136	<div class="row header" style="background-color: #F8F9FB;">

137	<code><div class="col-4 d-flex justify-content-center align-items-center"></code>
138	<code> <h1 class="text-center logo" style="font-family: Cambria, Cochin, Georgia, Times, 'Times New Roman', serif">JPhotography</h1></code>
139	<code></div></code>
140	<code><div class="col-2"></div></code>
141	<code> <div class="col-6 d-flex align-items-center justify-content-center"></code>
142	<code> <nav></code>
143	<code> <ul class="d-flex mt-3"></code>
144	<code> HOME</code>
145	<code> ABOUT ME</code>
146	<code> PORTFOLIO</code>
147	<code> CONTACT</code>
148	<code> </code>
149	<code> </nav></code>
150	<code> </div></code>
151	<code></div></code>
152	<code><div class="row carousel"></code>
153	<code> <div class="col d-flex flex-column justify-content-center align-items-center"></code>

154	<code><h2 style="font-family: 'Playfair Display', serif;">Hi. Hello.. I Am JohnDas...!</h2></code>
155	<code><h2 style="font-family: 'Playfair Display', serif;">I Travel Around The World To Get The Best Photos...!</h2></code>
156	<code><p class="desc">AWARD WINNING PHOTOGRAPHER / CINEMATOGRAPHER / WRITER</p></code>
157	<code></div></code>
158	<code></div></code>
159	
160	<code><section class="borders"></code>
161	<code><div class="brTR"></div></code>
162	<code><div class="brTL"></div></code>
163	<code><div class="brBL"></div></code>
164	<code><div class="brBR"></div></code>
165	<code></section></code>
166	
167	<code><div class="row container-fluid"></code>
168	<code><div class="col d-flex align-items-center justify-content-center" style="font-family: 'Playfair Display', serif;"></code>
169	<code><ul class="d-flex mt-3"></code>
170	<code>All</code>
171	<code>Landscape</code>

172	<code>Portrait</code>
173	<code>Product</code>
174	<code></code>
175	<code></div></code>
176	<code></div></code>
177	<code><div class="gallery-container"></code>
178	<code><div id="all-section" class="category-section active"></code>
179	<code><div class="gallery-row"></code>
180	<code><div class="gallery-item"></div></code>
181	<code><div class="gallery-item"></div></code>
182	<code><div class="gallery-item"></div></code>
183	<code><div class="gallery-item"></div></code>
184	<code></div></code>
185	<code><div class="gallery-row"></code>
186	<code><div class="gallery-item"></div></code>
187	<code><div class="gallery-item"></div></code>
188	<code><div class="gallery-item"></div></code>

189	<div class="gallery-item"></div>
190	</div>
191	<div class="gallery-row">
192	<div class="gallery-item"></div>
193	<div class="gallery-item"></div>
194	<div class="gallery-item"></div>
195	<div class="gallery-item"></div>
196	</div>
197	<div class="gallery-row">
198	<div class="gallery-item"></div>
199	<div class="gallery-item"></div>
200	<div class="gallery-item"></div>
201	<div class="gallery-item"></div>
202	</div>
203	</div>
204	<div id="landscape-section" class="category-
	section">
205	<div class="gallery-row">
206	<div class="gallery-item"></div>

207	<div class="gallery-item"></div>
208	<div class="gallery-item"></div>
209	<div class="gallery-item"></div>
210	</div>
211	<div class="gallery-row">
212	<div class="gallery-item"></div>
213	<div class="gallery-item"></div>
214	<div class="gallery-item"></div>
215	<div class="gallery-item"></div>
216	</div>
217	</div>
218	<div id="portrait-section" class="category-section">
219	<div class="gallery-row">
220	<div class="gallery-item"></div>
221	<div class="gallery-item"></div>
222	<div class="gallery-item"></div>
223	<div class="gallery-item"></div>
224	</div>

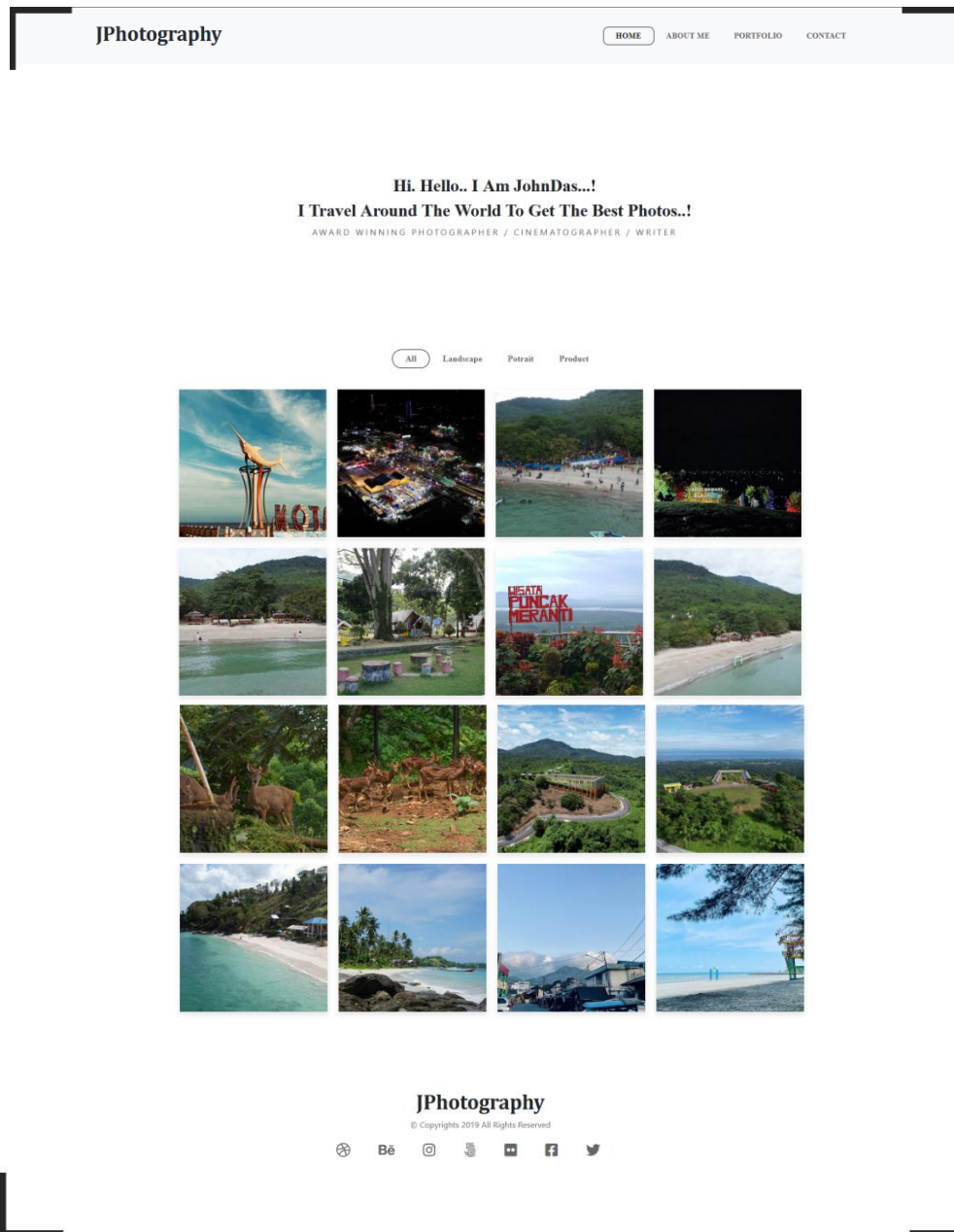
225	<div class="gallery-row">
226	<div class="gallery-item"></div>
227	<div class="gallery-item"></div>
228	<div class="gallery-item"></div>
229	<div class="gallery-item"></div>
230	</div>
231	</div>
232	<div id="product-section" class="category-
	section">
233	<div class="gallery-row">
234	<div class="gallery-item"></div>
235	<div class="gallery-item"></div>
236	<div class="gallery-item"></div>
237	<div class="gallery-item"></div>
238	</div>
239	<div class="gallery-row">
240	<div class="gallery-item"></div>
241	<div class="gallery-item"></div>
242	<div class="gallery-item"></div>

243	<div class="gallery-item"><img</div>
	src="KTBl7.jpg" alt="Product 8"></div>
244	</div>
245	</div>
246	</div>
247	<div class="row bottom">
248	<div class="col d-flex flex-column align-items-
	center justify-content-center">
249	<h1 class="logo" style="font-family: Cambria,
	Cochin, Georgia, Times, 'Times New Roman',
	serif;">JPhotography</h1>
250	<p>© Copyrights 2019 All Rights
	Reserved</p>
251	<div class="icon">
252	<i class="fa-brands fa-dribbble pe-5"></i>
253	<i class="fa-brands fa-behance pe-5"></i>
254	<i class="fa-brands fa-instagram pe-5"></i>
255	<i class="fa-brands fa-500px pe-5"></i>
256	<i class="fa-brands fa-flickr pe-5"></i>
257	<i class="fa-brands fa-square-facebook pe-
	5"></i>
258	<i class="fa-brands fa-twitter pe-5"></i>
259	</div>
260	</div>
261	</div>
262	<script>
263	document.addEventListener('DOMContentLoaded',
	function() {
264	const filterButtons =
	document.querySelectorAll('.filter-btn');

265	const sections =
	document.querySelectorAll('.category-section');
266	
267	filterButtons.forEach(button => {
268	button.addEventListener('click', function(e)
	{
269	e.preventDefault();
270	filterButtons.forEach(btn =>
	btn.classList.remove('active2'));
271	this.classList.add('active2');
272	sections.forEach(section =>
	section.classList.remove('active'));
273	
274	const category = this.getAttribute('data-
	category');
275	const targetSection =
	document.getElementById(category + '-section');
276	if (targetSection) {
277	targetSection.classList.add('active');
278	}
279	});
280	});
281	});
282	</script>
283	<script
	src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.
	11.7/dist/umd/popper.min.js" integrity="sha384-
	zYPOMqeulDAVkJiLqWBUTcbYfZ8osu1Nd6Z89ify25QV9guujx4
	3ITvfi12/QExE" crossorigin="anonymous"></script>

284	<code><script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0- alpha3/dist/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384- Y4oOpwW3duJdCWv5ly8SCFYWqFDsfob/3GkgExXKV4idmbt98Qc xXYs9UoXAB7BZ" crossorigin="anonymous"></script></code>
285	<code></body></code>
286	<code></html></code>

Output



Gambar 2. Output Source Code

Pembahasan

1. `<!DOCTYPE html>` – Deklarasi tipe dokumen HTML5 yang memberitahu browser bahwa ini adalah dokumen HTML5.
2. `<html lang="en">` – Tag pembuka dokumen HTML dengan atribut `lang="en"` menunjukkan bahasa Inggris.
3. `<head>` – Tag pembuka untuk bagian kepala dokumen yang berisi metadata.
4. `<meta charset="UTF-8">` – Menentukan encoding karakter UTF-8 untuk mendukung karakter internasional.
5. `<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">` – Memastikan kompatibilitas dengan Internet Explorer versi terbaru.
6. `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">` – Mengatur viewport untuk responsivitas pada perangkat mobile.
7. `<title>Document</title>` – Judul halaman yang ditampilkan di tab browser.
8. `<link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha3/dist/css/bootstrap.min.css">` – Menghubungkan CSS Bootstrap dari CDN.
9. `<style>` – Tag pembuka untuk mendefinisikan CSS internal.
10. `*, body {` – Selector universal dan body untuk mengatur style dasar.
11. `list-style: none;` – Menghilangkan bullet point pada list.
12. `text-decoration: none;` – Menghilangkan dekorasi teks seperti underline.
13. `box-sizing: border-box;` – Mengatur box model agar padding dan border dihitung dalam width/height.
14. `}` – Penutup deklarasi CSS untuk `*, body`.
15. `.header {` – Awal deklarasi CSS untuk kelas header.
16. `height: 90px;` – Mengatur tinggi header menjadi 90 piksel.
17. `}` – Penutup deklarasi CSS header.
18. `.logo {` – Awal deklarasi CSS untuk kelas logo.
19. `font-weight: 700;` – Mengatur ketebalan font menjadi bold (700).
20. `}` – Penutup deklarasi CSS logo.

21. `.list{` – Awal deklarasi CSS untuk kelas list.
22. `text-decoration: none;` – Menghilangkan dekorasi teks pada list.
23. `font-weight: 600;` – Mengatur ketebalan font menjadi semi-bold (600).
24. `cursor: pointer;` – Mengubah kursor menjadi pointer saat hover.
25. `}` – Penutup deklarasi CSS list.
26. `h2 {` – Awal deklarasi CSS untuk elemen h2.
27. `font-weight: 700;` – Mengatur ketebalan font h2 menjadi bold.
28. `}` – Penutup deklarasi CSS h2.
29. `.desc {` – Awal deklarasi CSS untuk kelas desc.
30. `font-weight: 400;` – Mengatur ketebalan font menjadi normal (400).
31. `letter-spacing: 3px;` – Mengatur jarak antar huruf menjadi 3 piksel.
32. `color: #666;` – Mengatur warna teks menjadi abu-abu gelap.
33. `}` – Penutup deklarasi CSS desc.
34. `p {` – Awal deklarasi CSS untuk elemen paragraph.
35. `font-weight: 400;` – Mengatur ketebalan font paragraph menjadi normal.
36. `color: #666;` – Mengatur warna teks paragraph menjadi abu-abu gelap.
37. `}` – Penutup deklarasi CSS paragraph.
38. `.active1 {` – Awal deklarasi CSS untuk kelas active1.
39. `border: solid 1px #666;` – Mengatur border solid 1px dengan warna abu-abu.
40. `border-radius: 8px;` – Mengatur sudut border melengkung 8px.
41. `}` – Penutup deklarasi CSS active1.
42. `.carousel {` – Awal deklarasi CSS untuk kelas carousel.
43. `height: 55vh;` – Mengatur tinggi carousel menjadi 55% dari viewport height.
44. `}` – Penutup deklarasi CSS carousel.
45. `.active2 {` – Awal deklarasi CSS untuk kelas active2.
46. `border: solid 1px black;` – Mengatur border solid 1px dengan warna hitam.
47. `border-radius: 50px;` – Mengatur sudut border melengkung 50px (bentuk pill).
48. `}` – Penutup deklarasi CSS active2.
49. `.bottom {` – Awal deklarasi CSS untuk kelas bottom.
50. `height: 350px;` – Mengatur tinggi elemen bottom menjadi 350px.

51. } – Penutup deklarasi CSS bottom.
52. .borders div { – Awal deklarasi CSS untuk div di dalam kelas borders.
53. z-index: 9999; – Mengatur lapisan elemen ke paling atas.
54. pointer-events: none; – Membuat elemen tidak dapat diklik.
55. background-color: transparent; – Mengatur background menjadi transparan.
56. border-color: #252525; – Mengatur warna border menjadi abu-abu gelap.
57. border-style: solid; – Mengatur style border menjadi solid.
58. height: 100px; – Mengatur tinggi menjadi 100px.
59. position: fixed; – Mengatur posisi menjadi fixed (tetap di layar).
60. width: 100px; – Mengatur lebar menjadi 100px.
61. } – Penutup deklarasi CSS borders div.
62. .brTR { – Awal deklarasi CSS untuk kelas brTR (border top right).
63. border-width: 10px 10px 0 0; – Mengatur ketebalan border: atas 10px, kanan 10px, bawah 0, kiri 0.
64. right: 0; – Posisi di sisi kanan layar.
65. top: 0; – Posisi di sisi atas layar.
66. } – Penutup deklarasi CSS brTR.
67. .brTL { – Awal deklarasi CSS untuk kelas brTL (border top left).
68. border-width: 10px 0 0 10px; – Mengatur ketebalan border: atas 10px, kanan 0, bawah 0, kiri 10px.
69. top: 0; – Posisi di sisi atas layar.
70. left: 0; – Posisi di sisi kiri layar.
71. } – Penutup deklarasi CSS brTL.
72. .brBL { – Awal deklarasi CSS untuk kelas brBL (border bottom left).
73. border-width: 0 0 10px 10px; – Mengatur ketebalan border: atas 0, kanan 0, bawah 10px, kiri 10px.
74. bottom: 0; – Posisi di sisi bawah layar.
75. left: 0; – Posisi di sisi kiri layar.
76. } – Penutup deklarasi CSS brBL.
77. .brBR { – Awal deklarasi CSS untuk kelas brBR (border bottom right).

78. `border-width: 0 10px 10px 0;` – Mengatur ketebalan border: atas 0, kanan 10px, bawah 10px, kiri 0.
79. `bottom: 0;` – Posisi di sisi bawah layar.
80. `right: 0;` – Posisi di sisi kanan layar.
81. `}` – Penutup deklarasi CSS `brBR`.
82. `.icon {` – Awal deklarasi CSS untuk kelas `icon`.
83. `color: #666;` – Mengatur warna icon menjadi abu-abu gelap.
84. `font-size: 1.7rem;` – Mengatur ukuran font icon menjadi 1.7rem.
85. `}` – Penutup deklarasi CSS `icon`.
86. – Baris kosong.
87. `/* Gallery Styles */` – Komentar CSS untuk menandai bagian gallery styles.
88. `.gallery-container {` – Awal deklarasi CSS untuk kelas `gallery-container`.
89. `max-width: 1200px;` – Mengatur lebar maksimum container menjadi 1200px.
90. `margin: 0 auto;` – Mengatur margin otomatis untuk memusatkan container.
91. `padding: 20px;` – Mengatur padding dalam container menjadi 20px.
92. `}` – Penutup deklarasi CSS `gallery-container`.
93. – Baris kosong.
94. `.gallery-row {` – Awal deklarasi CSS untuk kelas `gallery-row`.
95. `display: flex;` – Mengatur display menjadi flexbox.
96. `justify-content: center;` – Memusatkan konten secara horizontal.
97. `gap: 15px;` – Mengatur jarak antar item menjadi 15px.
98. `margin-bottom: 15px;` – Mengatur margin bawah menjadi 15px.
99. `flex-wrap: wrap;` – Memungkinkan item untuk wrap ke baris baru.
100. `}` – Penutup deklarasi CSS `gallery-row`.
101. – Baris kosong.
102. `.gallery-item {` – Awal deklarasi CSS untuk kelas `gallery-item`.
103. `transition: transform 0.3s ease;` – Mengatur transisi transform dengan durasi 0.3 detik.
104. `}` – Penutup deklarasi CSS `gallery-item`.
105. – Baris kosong.

- 106. `.gallery-item:hover {` – Awal deklarasi CSS untuk `gallery-item` saat di-hover.
- 107. `transform: scale(1.05);` – Memperbesar item menjadi 1.05x saat di-hover.
- 108. `}` – Penutup deklarasi CSS `gallery-item` hover.
- 109. – Baris kosong.
- 110. `.gallery-item img {` – Awal deklarasi CSS untuk gambar dalam `gallery-item`.
- 111. `width: 200px;` – Mengatur lebar gambar menjadi 200px.
- 112. `height: 200px;` – Mengatur tinggi gambar menjadi 200px.
- 113. `object-fit: cover;` – Mengatur gambar agar memenuhi container dengan proporsi terjaga.
- 114. `box-shadow: 0 4px 8px rgba(0,0,0,0.1);` – Menambahkan bayangan pada gambar.
- 115. `}` – Penutup deklarasi CSS `gallery-item` `img`.
- 116. – Baris kosong.
- 117. `.category-section {` – Awal deklarasi CSS untuk kelas `category-section`.
- 118. `display: none;` – Menyembunyikan section kategori secara default.
- 119. `}` – Penutup deklarasi CSS `category-section`.
- 120. – Baris kosong.
- 121. `.category-section.active {` – Awal deklarasi CSS untuk `category-section` yang aktif.
- 122. `display: block;` – Menampilkan section kategori yang aktif.
- 123. `}` – Penutup deklarasi CSS `category-section.active`.
- 124. – Baris kosong.
- 125. `.filter-btn {` – Awal deklarasi CSS untuk kelas `filter-btn`.
- 126. `transition: all 0.3s ease;` – Mengatur transisi semua properti dengan durasi 0.3 detik.
- 127. `}` – Penutup deklarasi CSS `filter-btn`.
- 128. – Baris kosong.
- 129. `.filter-btn:hover {` – Awal deklarasi CSS untuk `filter-btn` saat di-hover.
- 130. `background-color: #f8f9fa;` – Mengatur background color saat hover.
- 131. `}` – Penutup deklarasi CSS `filter-btn` hover.
- 132. `</style>` – Penutup tag style CSS.

133. `<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.4.0/css/all.min.css" integrity="sha512-iccdLmaskl7CVkqkXNQ/ZH/XLlvWZOJyj7Yy7tcenmpD1ypASozpmT/E0iPt mFIB46ZmdtAc9eNBvH0H/ZpiBw==" crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-referrer" />` – Menghubungkan Font Awesome CSS dari CDN.
134. `</head>` – Penutup tag head.
135. `<body>` – Pembuka tag body dokumen.
136. `<div class="row header" style="background-color: #F8F9FB;">` – Div row untuk header dengan background color abu-abu muda.
137. `<div class="col-4 d-flex justify-content-center align-items-center">` – Div kolom 4 dengan flexbox untuk memusatkan konten.
138. `<h1 class="text-center logo" style="font-family: Cambria, Cochin, Georgia, Times, 'Times New Roman', serif">JPhotography</h1>` – Heading 1 untuk logo dengan font serif.
139. `</div>` – Penutup div kolom logo.
140. `<div class="col-2"></div>` – Div kolom 2 kosong sebagai spacer.
141. `<div class="col-6 d-flex align-items-center justify-content-center">` – Div kolom 6 untuk navigasi dengan flexbox.
142. `<nav>` – Tag navigasi.
143. `<ul class="d-flex mt-3">` – Unordered list dengan flexbox dan margin top 3.
144. `HOME` – List item untuk menu HOME yang aktif.
145. `ABOUT ME` – List item untuk menu ABOUT ME.
146. `PORTFOLIO` – List item untuk menu PORTFOLIO.

147. `CONTACT` – List item untuk menu CONTACT.
148. `` – Penutup unordered list.
149. `</nav>` – Penutup tag navigasi.
150. `</div>` – Penutup div kolom navigasi.
151. `</div>` – Penutup div row header.
152. – Baris kosong.
153. `<div class="row carousel">` – Div row untuk section carousel/banner.
154. `<div class="col d-flex flex-column justify-content-center align-items-center">` – Div kolom dengan flexbox vertikal untuk memusatkan konten.
155. `<h2 style="font-family: 'Playfair Display', serif;">Hi. Hello.. I Am JohnDas...!</h2>` – Heading 2 untuk sapaan pertama.
156. `<h2 style="font-family: 'Playfair Display', serif;">I Travel Around The World To Get The Best Photos..!</h2>` – Heading 2 untuk sapaan kedua.
157. `<p class="desc">AWARD WINNING PHOTOGRAPHER / CINEMATOGRAPHER / WRITER</p>` – Paragraph untuk deskripsi profesi.
158. `</div>` – Penutup div kolom carousel.
159. `</div>` – Penutup div row carousel.
160. – Baris kosong.
161. `<section class="borders">` – Section untuk border dekoratif.
162. `<div class="brTR"></div>` – Div untuk border top right.
163. `<div class="brTL"></div>` – Div untuk border top left.
164. `<div class="brBL"></div>` – Div untuk border bottom left.
165. `<div class="brBR"></div>` – Div untuk border bottom right.
166. `</section>` – Penutup section borders.
167. – Baris kosong.
168. `<div class="row container-fluid">` – Div row dengan container fluid untuk filter menu.
169. `<div class="col d-flex align-items-center justify-content-center" style="font-family: 'Playfair Display', serif;">` – Div kolom untuk memusatkan filter menu.

170. `<ul class="d-flex mt-3">` – Unordered list dengan flexbox untuk filter buttons.
171. `All` – Filter button untuk semua kategori yang aktif.
172. `Landscape` – Filter button untuk kategori landscape.
173. `Portrait` – Filter button untuk kategori portrait.
174. `Product` – Filter button untuk kategori product.
175. `` – Penutup unordered list filter.
176. `</div>` – Penutup div kolom filter.
177. `</div>` – Penutup div row filter.
178. `<div class="gallery-container">` – Div container untuk gallery.
179. `<div id="all-section" class="category-section active">` – Div section untuk kategori "all" yang aktif.
180. `<div class="gallery-row">` – Div row pertama untuk gallery all.
181. `<div class="gallery-item"></div>` – Gallery item dengan gambar KTB1.jpg.
182. `<div class="gallery-item"></div>` – Gallery item dengan gambar KTB2.jpg.
183. `<div class="gallery-item"></div>` – Gallery item dengan gambar KTB3.jpg.
184. `<div class="gallery-item"></div>` – Gallery item dengan gambar KTB5.jpg.
185. `</div>` – Penutup gallery row pertama.
186. `<div class="gallery-row">` – Div row kedua untuk gallery all.
187. `<div class="gallery-item"></div>` – Gallery item dengan gambar KTB4.png.

188. `<div class="gallery-item"></div>` – Gallery item dengan gambar KTB7.jpg.
189. `<div class="gallery-item"></div>` – Gallery item dengan gambar KTB8.jpg.
190. `<div class="gallery-item"></div>` – Gallery item dengan gambar KTB6.png.
191. `</div>` – Penutup gallery row kedua.
192. `<div class="gallery-row">` – Div row ketiga untuk gallery all.
193. `<div class="gallery-item"></div>` – Gallery item dengan gambar KTB10.jpg.
194. `<div class="gallery-item"></div>` – Gallery item dengan gambar KTB11.jpg.
195. `<div class="gallery-item"></div>` – Gallery item dengan gambar KTB12.png.
196. `<div class="gallery-item"></div>` – Gallery item dengan gambar KTB13.jpg.
197. `</div>` – Penutup gallery row ketiga.
198. `<div class="gallery-row">` – Div row keempat untuk gallery all.
199. `<div class="gallery-item"></div>` – Gallery item dengan gambar KTB14.jpg.
200. `<div class="gallery-item"></div>` – Gallery item dengan gambar KTB15.jpg.
201. `<div class="gallery-item"></div>` – Gallery item dengan gambar KTB16.jpg.
202. `<div class="gallery-item"></div>` – Gallery item dengan gambar KTB17.jpg.
203. `</div>` – Penutup gallery row keempat.
204. `</div>` – Penutup section all.
205. `<div id="landscape-section" class="category-section">` – Div section untuk kategori landscape.

206. `<div class="gallery-row">` – Div row pertama untuk gallery landscape.
207. `<div class="gallery-item"></div>` – Gallery item landscape dengan gambar KTB3.jpg.
208. `<div class="gallery-item"></div>` – Gallery item landscape dengan gambar KTB7.jpg.
209. `<div class="gallery-item"></div>` – Gallery item landscape dengan gambar KTB11.jpg.
210. `<div class="gallery-item"></div>` – Gallery item landscape dengan gambar KTB15.jpg.
211. `</div>` – Penutup gallery row landscape pertama.
212. `<div class="gallery-row">` – Div row kedua untuk gallery landscape.
213. `<div class="gallery-item"></div>` – Gallery item landscape dengan gambar KTB1.jpg.
214. `<div class="gallery-item"></div>` – Gallery item landscape dengan gambar KTB8.jpg.
215. `<div class="gallery-item"></div>` – Gallery item landscape dengan gambar KTB13.jpg.
216. `<div class="gallery-item"></div>` – Gallery item landscape dengan gambar KTB17.jpg.
217. `</div>` – Penutup gallery row landscape kedua.
218. `</div>` – Penutup section landscape.
219. `<div id="portrait-section" class="category-section">` – Div section untuk kategori portrait.
220. `<div class="gallery-row">` – Div row pertama untuk gallery portrait.
221. `<div class="gallery-item"></div>` – Gallery item portrait dengan gambar KTB2.jpg.
222. `<div class="gallery-item"></div>` – Gallery item portrait dengan gambar KTB6.png.
223. `<div class="gallery-item"></div>` – Gallery item portrait dengan gambar KTB10.jpg.

224. `<div class="gallery-item"></div>` – Gallery item portrait dengan gambar KTB14.jpg.
225. `</div>` – Penutup gallery row portrait pertama.
226. `<div class="gallery-row">` – Div row kedua untuk gallery portrait.
227. `<div class="gallery-item"></div>` – Gallery item portrait dengan gambar KTB4.png.
228. `<div class="gallery-item"></div>` – Gallery item portrait dengan gambar KTB12.png.
229. `<div class="gallery-item"></div>` – Gallery item portrait dengan gambar KTB16.jpg.
230. `<div class="gallery-item"></div>` – Gallery item portrait dengan gambar KTB5.jpg.
231. `</div>` – Penutup gallery row portrait kedua.
232. `</div>` – Penutup section portrait.
233. `<div id="product-section" class="category-section">` – Div section untuk kategori product.
234. `<div class="gallery-row">` – Div row pertama untuk gallery product.
235. `<div class="gallery-item"></div>` – Gallery item product dengan gambar KTB15.jpg.
236. `<div class="gallery-item"></div>` – Gallery item product dengan gambar KTB1.jpg.
237. `<div class="gallery-item"></div>` – Gallery item product dengan gambar KTB11.jpg.
238. `<div class="gallery-item"></div>` – Gallery item product dengan gambar KTB3.jpg.
239. `</div>` – Penutup gallery row product pertama.
240. `<div class="gallery-row">` – Div row kedua untuk gallery product.
241. `<div class="gallery-item"></div>` – Gallery item product dengan gambar KTB7.jpg.

242. `<div class="gallery-item"></div>` – Gallery item product dengan gambar KTB15.jpg.
243. `<div class="gallery-item"></div>` – Gallery item product dengan gambar KTB13.jpg.
244. `<div class="gallery-item"></div>` – Gallery item product dengan gambar KTB17.jpg.
245. `</div>` – Penutup gallery row product kedua.
246. `</div>` – Penutup section product.
247. `</div>` – Penutup gallery container.
248. `<div class="row bottom">` – Div row untuk bagian footer.
249. `<div class="col d-flex flex-column align-items-center justify-content-center">` – Div kolom dengan flexbox vertikal untuk footer content.
250. `<h1 class="logo" style="font-family: Cambria, Cochin, Georgia, Times, 'Times New Roman', serif;">JPhotography</h1>` – Heading 1 logo di footer.
251. `<p>© Copyrights 2019 All Rights Reserved</p>` – Paragraph untuk copyright notice.
252. `<div class="icon">` – Div container untuk social media icons.
253. `<i class="fa-brands fa-dribbble pe-5"></i>` – Icon Dribbble dengan padding end 5.
254. `<i class="fa-brands fa-behance pe-5"></i>` – Icon Behance dengan padding end 5.
255. `<i class="fa-brands fa-instagram pe-5"></i>` – Icon Instagram dengan padding end 5.
256. `<i class="fa-brands fa-500px pe-5"></i>` – Icon 500px dengan padding end 5.
257. `<i class="fa-brands fa-flickr pe-5"></i>` – Icon Flickr dengan padding end 5.
258. `<i class="fa-brands fa-square-facebook pe-5"></i>` – Icon Facebook dengan padding end 5.
259. `<i class="fa-brands fa-twitter pe-5"></i>` – Icon Twitter dengan padding end 5.
260. `</div>` – Penutup div icon container.
261. `</div>` – Penutup div kolom footer.

- 262. `</div>` – Penutup div row footer.
- 263. `<script>` – Pembuka tag script JavaScript.
- 264. `document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {` – Event listener yang dijalankan setelah DOM selesai dimuat.
- 265. `const filterButtons = document.querySelectorAll('.filter-btn');` – Mengambil semua elemen dengan kelas filter-btn.
- 266. `const sections = document.querySelectorAll('.category-section');` – Mengambil semua elemen dengan kelas category-section.
- 267. – Baris kosong.
- 268. `filterButtons.forEach(button => {` – Loop untuk setiap filter button.
- 269. `button.addEventListener('click', function(e) {` – Menambahkan event listener click pada button.
- 270. `e.preventDefault();` – Mencegah default action dari link.
- 271. `filterButtons.forEach(btn => btn.classList.remove('active2'));` – Menghapus kelas active2 dari semua button.
- 272. `this.classList.add('active2');` – Menambahkan kelas active2 pada button yang diklik.
- 273. `sections.forEach(section => section.classList.remove('active'));` – Menghapus kelas active dari semua section kategori.
- 274. `const category = this.getAttribute('data-category');` – Mengambil nilai atribut data-category dari button yang diklik.
- 275. `const targetSection = document.getElementById(category + '-section');` – Mencari elemen dengan ID yang sesuai dengan kategori + '-section'.
- 276. `if (targetSection) {` – Pengecekan apakah target section ditemukan.
- 277. `targetSection.classList.add('active');` – Menambahkan kelas active pada section yang sesuai.
- 278. `}` – Penutup kondisi if.
- 279. `});` – Penutup event listener click.
- 280. `});` – Penutup loop forEach untuk filter buttons.
- 281. `});` – Penutup event listener DOMContentLoaded.

282. `</script>` – Penutup tag script JavaScript.
283. `<script`
 `src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.11.7/dist/umd/popper.min.`
 `js" integrity="sha384-`
 `zYPOMqeu1DAVkJHiLqWBUTcbYfZ8osu1Nd6Z89ify25QV9guujx43ITvfi12/`
 `QExE" crossorigin="anonymous"></script>` – Menghubungkan Popper.js dari
 CDN untuk komponen Bootstrap yang memerlukan positioning.
284. `<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-`
 `alpha3/dist/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-`
 `Y4oOpwW3duJdCWv5ly8SCFYWqFDsfob/3GkgExXKV4idmbt98QcxXYs9`
 `UoXAB7BZ" crossorigin="anonymous"></script>` – Menghubungkan
 Bootstrap JavaScript dari CDN untuk fungsi interaktif Bootstrap.
285. `</body>` – Penutup tag body dokumen.
286. `</html>` – Penutup tag html dokumen.

GITHUB

<https://github.com/muh-ghazi32/Pemrograman-Web-1>