

**LAPORAN PRAKTIKUM  
PEMROGRAMAN WEB I  
MODUL 6**



**BOOTSTRAP**

**Oleh:**

**Dandy Orlen Jr.Pongpalilu**

**NIM. 2410817310018**

**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 : Dandy Orlen Jr.Pongpalilu  
NIM : 2410817310018

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 .....	6
A.    Source Code.....	7
B.    Output Program.....	18
C.    Pembahasan .....	19
GITHUB.....	21

## **DAFTAR GAMBAR**

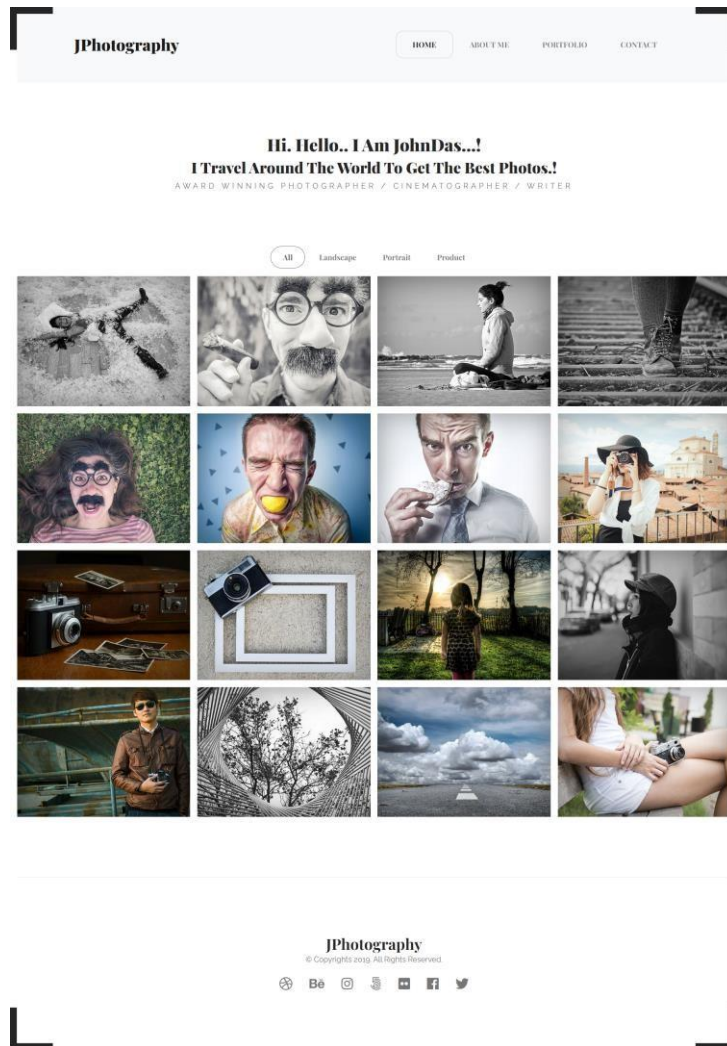
Gambar 1. Soal 1 .....	6
Gambar 2. Screenshot Output Soal 1 .....	18

## DAFTAR TABEL

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

## SOAL

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



Gambar 1. Soal 1

### A. Source Code

*Tabel 1.Source Code Output Soal 1*

1	<!doctype html>
2	<html lang="en">
3	
4	<head>
5	<meta charset="utf-8">
6	<meta name="viewport" content="width=device-
7	width, initial-scale=1">
8	<title>Portfolio</title>
9	
10	<!-- bootstrap -->
11	<link
12	href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.
13	6/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
14	integrity="sha384-
15	4Q6Gf2aSP4eDXB8Mipht37CMZZQ5oXLH2yaXMJ2w8e2ZtHTl
16	7GptT4jmndRuHDT" crossorigin="anonymous">
17	<link                               rel="preconnect"
18	href="https://fonts.googleapis.com">
19	<link                               rel="preconnect"
20	href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
21	
22	<!-- font -->
23	<link
24	
25	href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Pl
26	ayfair+Display:wght@700&fontfamily=Montserrat:wght@40
27	0&display=swap"
28	rel="stylesheet" />

29	</head>
30	<!-- font copyright -->
31	<link rel="preconnect"
32	href="https://fonts.googleapis.com/" />
33	<link rel="preconnect"
34	href="https://fonts.gstatic.com/" crossorigin />
35	<link
36	
37	href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=In
38	ter:ital,opsz,wght@0,14..32,100..900;1,14..32,100
39	..900&display=swap"
40	rel="stylesheet" />
41	
42	<!-- icon -->
43	<link rel="stylesheet"
44	href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font
45	-awesome/6.5.0/css/all.min.css">
46	
47	<!-- style galery -->
48	<style>
49	.img-gallery {
50	overflow: hidden;
51	aspect-ratio: 4/3;
52	}
53	
54	.img-gallery img {
55	width: 100%;
56	height: 100%;
57	object-fit: cover;
58	}



59	</style>
60	
61	<body style="font-family: Playfair Display">
62	<!-- navbar -->
63	<nav class="navbar navbar-expand-lg bg-light">
64	<div class="container-fluid px-5 mx-5 my-
65	4">
66	<span class="navbar-brand fw-bold fs-
67	2" href="#">JPhotography</span>
68	<button                class="navbar-toggler"
69	type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-
70	target="#navbarNav"
71	aria-controls="navbarNav"      aria-
72	expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
73	<span                class="navbar-toggler-
74	icon"></span>
75	</button>
76	
77	<div class="collapse navbar-collapse
78	justify-content-end" id="navbarNav">
79	<ul class="navbar-nav">
80	<li class="nav-item">
81	<a class="nav-link active
82	border px-4 py-2 rounded-4" href="#">HOME</a>
83	</li>
84	<li class="nav-item">
85	<a  class="nav-link  px-4
86	py-2" href="#">ABOUT ME</a>
87	</li>
88	<li class="nav-item">

89	<code>&lt;a class="nav-link px-4</code>
90	<code>py-2" href="#"&gt;PORTFOLIO &lt;/a&gt;</code>
91	<code>&lt;/li&gt;</code>
92	<code>&lt;li class="nav-item"&gt;</code>
93	<code>&lt;a class="nav-link px-4</code>
94	<code>py-2" href="#"&gt;CONTACT&lt;/a&gt;</code>
95	<code>&lt;/li&gt;</code>
96	<code>&lt;/ul&gt;</code>
97	<code>&lt;/div&gt;</code>
98	<code>&lt;/div&gt;</code>
99	<code>&lt;/nav&gt;</code>
100	
101	<code>&lt;!-- tagline --&gt;</code>
102	<code>&lt;div class="container text-center my-5 py-5</code>
103	<code>mb-0"&gt;</code>
104	<code>&lt;h1&gt;Hi. Hello.. I Am JohnDas...!&lt;/h1&gt;</code>
105	<code>&lt;h2&gt;I Travel Around The World To Get The</code>
106	<code>Best Photos.!&lt;/h2&gt;</code>
107	<code>&lt;p class="text-secondary fs-5"</code>
108	<code>style="font-family: Nimbus Sans; letter-spacing:</code>
109	<code>0.2em; font-weight: 300;"&gt;</code>
110	<code>AWARD WINNING PHOTOGRAPHER /</code>
111	<code>CINEMATOGRAPHER / WRITER&lt;/p&gt;</code>
112	<code>&lt;/div&gt;</code>
113	
114	<code>&lt;!-- button --&gt;</code>
115	<code>&lt;section class="container w-100"&gt;</code>
116	<code>&lt;div class="d-flex justify-content-center</code>
117	<code>gap-2"&gt;</code>
118	

119	<button class="btn filter-btn text-
120	secondary active rounded-pill px-4" data-
121	filter="all">All</button>
122	<button class="btn filter-btn text-
123	secondary rounded-pill px-4" data-
124	filter="landscape">Landscape</button>
125	<button class="btn filter-btn text-
126	secondary rounded-pill px-4" data-
127	filter="portrait">Portrait</button>
128	<button class="btn filter-btn text-
129	secondary rounded-pill px-4" data-
130	filter="product">Product</button>
131	</div>
132	<!-- end button -->
133	
134	<!-- galery -->
135	<section class="container-fluid px-0 py-3
136	row g-3">
137	
138	<!-- baris 1 -->
139	<div class="col-12 col-sm-6 col-md-3
140	img-gallery" data-category="landscape">
141	
143	</div>
144	<div class="col-12 col-sm-6 col-md-3
145	img-gallery" data-category="landscape">
146	
148	</div>

149	<div class="col-12 col-sm-6 col-md-3
150	img-gallery" data-category="landscape">
151	
153	</div>
154	<div class="col-12 col-sm-6 col-md-3
155	img-gallery" data-category="landscape">
156	
158	</div>
159	
160	<!-- baris 2 -->
161	<div class="col-12 col-sm-6 col-md-3
162	img-gallery" data-category="portrait">
163	
165	</div>
166	<div class="col-12 col-sm-6 col-md-3
167	img-gallery" data-category="portrait">
168	
170	</div>
171	<div class="col-12 col-sm-6 col-md-3
172	img-gallery" data-category="portrait">
173	
175	</div>
176	<div class="col-12 col-sm-6 col-md-3
177	img-gallery" data-category="portrait">
178	

179	
181	</div>
182	
183	<!-- baris 3 -->
184	<div class="col-12 col-sm-6 col-md-3
185	img-gallery" data-category="product">
186	
188	</div>
189	<div class="col-12 col-sm-6 col-md-3
190	img-gallery" data-category="product">
191	
193	</div>
194	<div class="col-12 col-sm-6 col-md-3
195	img-gallery" data-category="product">
196	
198	</div>
199	<div class="col-12 col-sm-6 col-md-3
200	img-gallery" data-category="product">
201	
203	</div>
204	
205	<!-- baris 4 -->
206	<div class="col-12 col-sm-6 col-md-3
207	img-gallery" data-category="product">
208	

209	
211	</div>
212	<div class="col-12 col-sm-6 col-md-3
213	img-gallery" data-category="product">
214	
216	</div>
217	<div class="col-12 col-sm-6 col-md-3
218	img-gallery" data-category="product">
219	
221	</div>
222	<div class="col-12 col-sm-6 col-md-3
223	img-gallery" data-category="product">
224	
226	</div>
227	</section>
228	</section>
229	
230	<!-- footer -->
231	<footer class="text-center border-top py-5 my-
232	5">
233	<h2 class="m-0">JPhotography</h2>
234	<p class="text-secondary" style="font-
235	family: Georgia; font-size: 13px;">
236	© Copyrights 2019. All Rights Reserved
237	</p>
238	

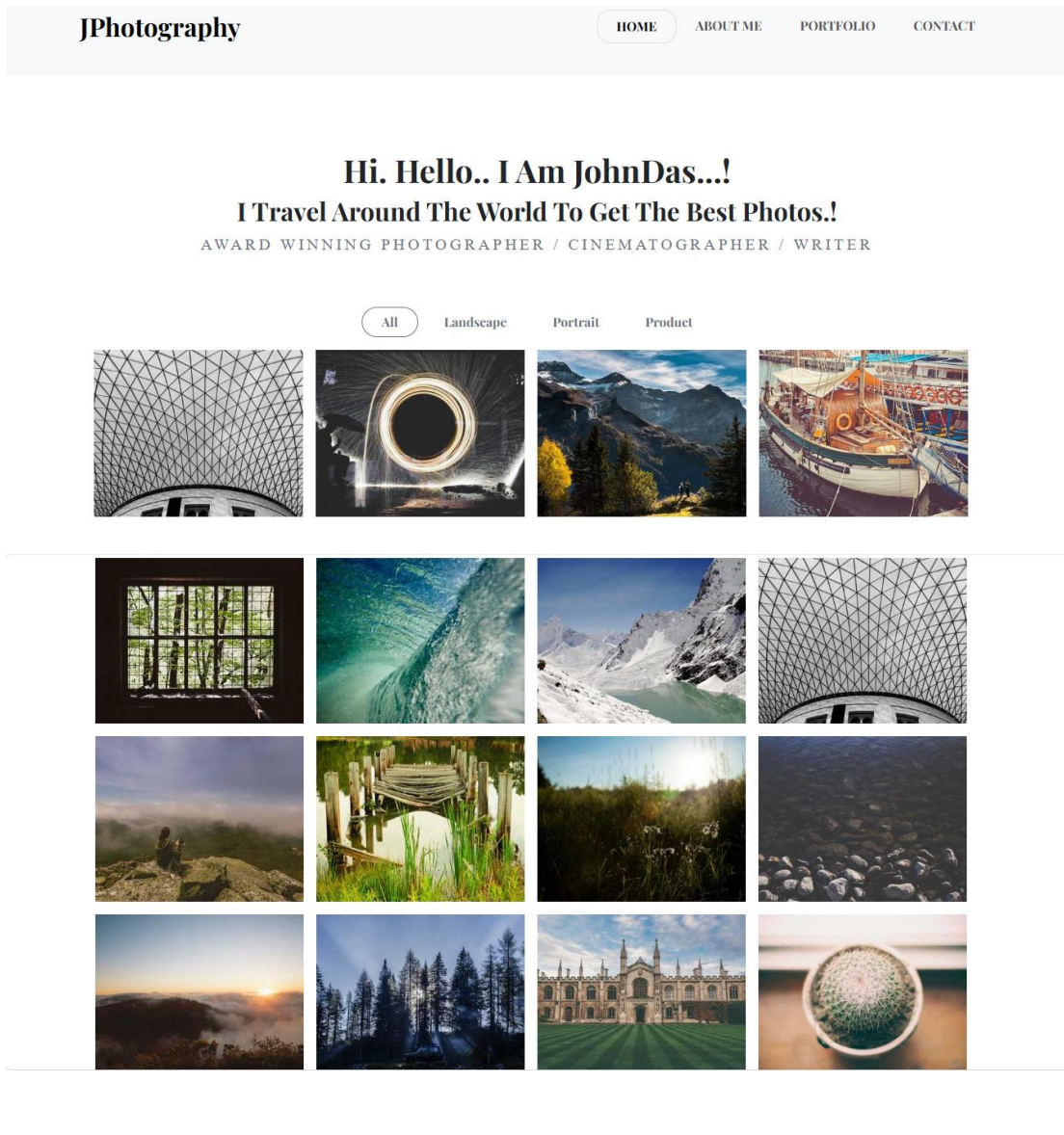
239	<code>&lt;div class="d-flex justify-content-center</code>
240	<code>gap-4 fs-4"&gt;</code>
241	<code>    &lt;a href="#"&gt;&lt;i class="fab fa-dribbble</code>
242	<code>text-muted" alt="Dribbble"&gt;&lt;/i&gt;&lt;/a&gt;</code>
243	<code>    &lt;a href="#"&gt;&lt;i class="fab fa-behance</code>
244	<code>text-muted" alt="Behance"&gt;&lt;/i&gt;&lt;/a&gt;</code>
245	<code>    &lt;a href="#"&gt;&lt;i class="fab fa-instagram</code>
246	<code>text-muted" alt="Instagram"&gt;&lt;/i&gt;&lt;/a&gt;</code>
247	<code>    &lt;a href="#"&gt;&lt;i class="fab fa-500px</code>
248	<code>text-muted" alt="500px"&gt;&lt;/i&gt;&lt;/a&gt;</code>
249	<code>    &lt;a href="#"&gt;&lt;i class="fab fa-flickr</code>
250	<code>text-muted" alt="Flickr"&gt;&lt;/i&gt;&lt;/a&gt;</code>
251	<code>    &lt;a href="#"&gt;&lt;i class="fab fa-facebook</code>
252	<code>text-muted" alt="Facebook"&gt;&lt;/i&gt;&lt;/a&gt;</code>
253	<code>    &lt;a href="#"&gt;&lt;i class="fab fa-twitter</code>
254	<code>text-muted" alt="Twitter"&gt;&lt;/i&gt;&lt;/a&gt;</code>
255	<code>    &lt;/div&gt;</code>
256	<code>    &lt;/footer&gt;</code>
257	
258	<code>    &lt;script</code>
259	<code>src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.6</code>
260	<code>/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"</code>
261	<code>    integrity="sha384-</code>
262	<code>j1CDi7MgGQ12Z7Qab0qlWQ/Qqz24Gc6BM0thvEMVjHnfYGF0r</code>
263	<code>mFCozFSxQBxwHKO"</code>
264	<code>    crossorigin="anonymous"&gt;&lt;/script&gt;</code>
265	
266	<code>    &lt;script&gt;</code>
267	
268	

269	
270	document.addEventListener("DOMContentLoaded",
271	function () {
272	const filterButtons =
273	document.querySelectorAll(".filter-btn");
274	const galleryItems =
275	document.querySelectorAll(".img-gallery");
276	
277	filterButtons.forEach((button) => {
278	button.addEventListener("click",
279	function () {
280	const filter =
281	this.getAttribute("data-filter");
282	
283	// pengaturan tombol aktif dan
284	border
285	filterButtons.forEach((btn)
286	=> {
287	
288	btn.classList.remove("active");
289	
290	btn.classList.add("border-0");
291	});
292	
293	this.classList.add("active",
294	"border");
295	
296	this.classList.remove("border-0");
297	
298	// filter galeri item



299	galleryItems.forEach((item)
300	=> {
301	const category =
302	item.getAttribute("data-category");
303	
304	if (filter === "all"
305	category === filter) {
306	item.style.display =
307	"block";
308	} else {
309	item.style.display =
310	"none";
311	}
312	});
313	});
314	});
315	});
316	</script>
317	</body>
318	
319	</html>

## B. Output Program



Gambar 2. Screenshot Output Soal 1

### C. Pembahasan

HTML ini merupakan halaman portofolio seorang fotografer yang menggunakan Bootstrap untuk tampilan responsif dan estetika yang modern. Di bagian `<head>`, terdapat elemen penting seperti pengaturan karakter UTF-8, viewport untuk mendukung tampilan di perangkat mobile, serta judul halaman yang diberi nama "Portfolio". Halaman ini juga mengimpor Bootstrap versi 5.3.6 melalui CDN, serta dua jenis font dari Google Fonts yaitu *Playfair Display* dan *Montserrat*, yang digunakan untuk mempercantik tampilan teks di halaman. Tak hanya itu, font tambahan dari keluarga *Inter* juga dimuat untuk fleksibilitas desain tipografi, dan ikon-ikon dari Font Awesome digunakan untuk menampilkan ikon media sosial pada bagian footer.

Selanjutnya, pada bagian `<body>`, tampilan halaman dimulai dengan sebuah navigasi (navbar) yang menampilkan nama brand "JPhotography" di sisi kiri, dan menu navigasi seperti *HOME*, *ABOUT ME*, *PORTFOLIO*, dan *CONTACT* di sisi kanan. Menu ini dirancang agar responsif, sehingga dapat menyesuaikan tampilannya di berbagai ukuran layar. Setelah navigasi, terdapat bagian tagline yang memperkenalkan pemilik portofolio dengan nama "JohnDas" serta slogan yang menjelaskan profesinya sebagai fotografer, sinematografer, dan penulis. Tipografi pada bagian ini menggunakan font *Playfair Display* dan *Nimbus Sans*, yang memberikan kesan elegan dan profesional.

Kemudian, terdapat bagian tombol filter yang memungkinkan pengguna menyaring gambar berdasarkan kategori seperti *All*, *Landscape*, *Portrait*, dan *Product*. Di bawah tombol-tombol ini, terdapat galeri gambar yang dibagi menjadi beberapa baris, masing-masing gambar diberi atribut `data-category` sesuai dengan jenisnya. Setiap gambar berada dalam div dengan kelas `img-gallery`, yang telah distilisasi agar gambar tampil rapi dengan perbandingan aspek 4:3 dan penggunaan `object-fit: cover` untuk memastikan gambar terpotong secara proporsional agar memenuhi kotak yang disediakan.

Pada bagian akhir halaman, terdapat footer yang berisi nama brand lagi, copyright, dan sejumlah ikon media sosial yang mendukung branding dan koneksi dengan audiens. Footer ini juga menggunakan ikon-ikon dari Font Awesome untuk merepresentasikan berbagai platform sosial seperti Instagram, Flickr, Facebook, dan lainnya.

Terakhir, file ini memuat skrip JavaScript di bagian bawah yang menangani logika untuk filter galeri. Saat tombol filter diklik, skrip akan menandai tombol tersebut sebagai aktif, serta menyembunyikan atau menampilkan gambar sesuai kategori yang dipilih oleh pengguna. Hal ini memberikan interaktivitas yang dinamis tanpa perlu memuat ulang halaman.

Secara keseluruhan, halaman ini adalah portofolio fotografi yang dibuat dengan kombinasi HTML, CSS, Bootstrap, dan JavaScript sederhana untuk menciptakan pengalaman pengguna yang menarik, responsif, dan profesional.



## **GITHUB**

[https://github.com/Dandyor/PRAKTIKUM\\_PEMROGRAMAN\\_WEB\\_1.git](https://github.com/Dandyor/PRAKTIKUM_PEMROGRAMAN_WEB_1.git)