

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB I
MODUL 6**



BootStrap

Oleh:

Muhammad Naufal Khalish

NIM. 2410817110004

**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 : Muhammad Naufal Khalish
NIM : 2410817110004

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	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL.....	v
SOAL	6
A. Source Code	7
B. Output Program	18
C. Pembahasan	19
TAUTAN GITHUB	23

DAFTAR GAMBAR

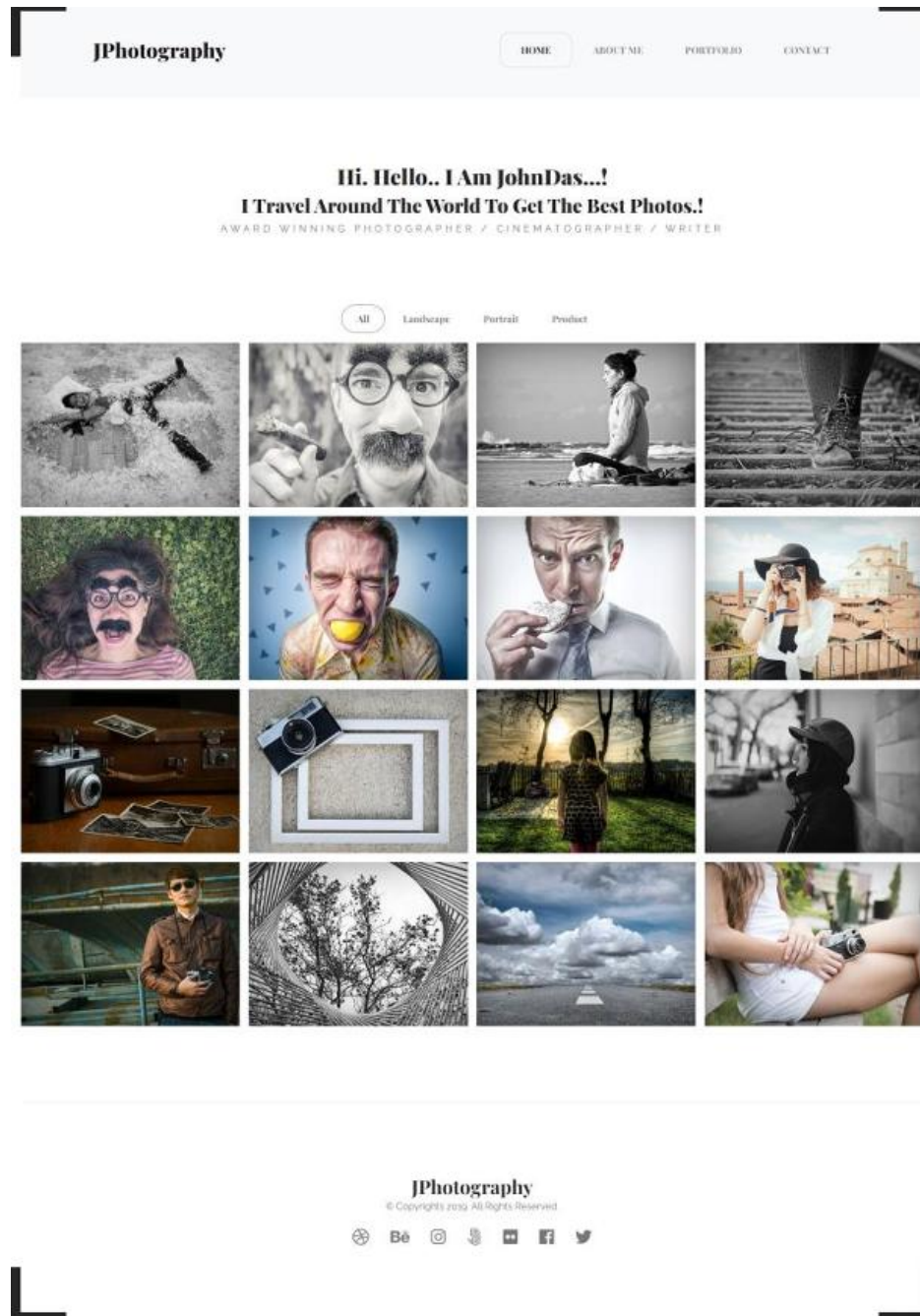
Gambar 1 Gambar Soal	6
Gambar 2 Output Jawaban	18

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Source Code Jawaban Soal HTML	7
Tabel 2 Source Code Jawaban Soal CSS	13

SOAL

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



Gambar 1 Gambar Soal

A. Source Code

Tabel 1 Source Code Jawaban Soal HTML

1	<html>
2	<head>
3	
4	<meta charset="UTF-8">
5	<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6	<title>Modul 6</title>
7	<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.6/dist/ css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384- 4Q6Gf2aSP4eDXB8Miphtr37CMZZQ5oXLH2yaXMJ2w8e2ZtHTl7GptT4j mndRuHDT" crossorigin="anonymous">
8	<link rel="stylesheet" href="style.css">
9	<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Candal&fa mily=Playfair+Display:ital,wght@0,400..900;1,400..900&di splay=swap" rel="stylesheet">
10	
11	
12	</head>
13	
14	<body>
15	<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar- custom" style="background-color: #fff7f7;">
16	<div class="container">
17	JPhotoGraphy
18	<button class="navbar-toggler" type="button" data- bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNav">

19	<code></code>
20	<code></button></code>
21	<code><div class="collapse navbar-collapse justify-content-end" id="navbarNav"></code>
22	<code><ul class="navbar-nav"></code>
23	<code><li class="nav-item pe-4">HOME</code>
24	<code><li class="nav-item pe-4">ABOUT ME</code>
25	<code><li class="nav-item pe-4">PORTFOLIO</code>
26	<code><li class="nav-item pe-4">PORTFOLIO</code>
27	<code></code>
28	<code></div></code>
29	<code></div></code>
30	<code></nav></code>
31	
32	
33	
34	
35	<code><h1>Hi. Hello.. I Am JohnDas...! </h1></code>
36	<code><h1 class="kecil"> I Travel Around The World To Get The Best Photos</h1></code>
37	<code><p>AWARD WINNING PHOTOGRAPGER / CINEMATIGRAPHER / WRITER </p></code>
38	
39	<code><!--Kategori--></code>
40	<code><div class="filter-bar"></code>
41	<code><button class="active">All</button></code>
42	<code><button>Landscape</button></code>
43	<code><button>Potrait</button></code>
44	<code><button>Product</button></code>

45	</div>
46	
47	<section class="gallery">
48	<div class="gallery-item">
49	
50	</div>
51	<div class="gallery-item">
52	
53	</div>
54	<div class="gallery-item">
55	
56	</div>
57	<div class="gallery-item">
58	
59	</div>
60	<div class="gallery-item">
61	
62	</div>
63	<div class="gallery-item">
64	
65	</div>
66	<div class="gallery-item">
67	
68	</div>
69	<div class="gallery-item">

70	<code></code>
71	<code></div></code>
72	<code><div class="gallery-item"></code>
73	<code></code>
74	<code></div></code>
75	<code><div class="gallery-item"></code>
76	<code></code>
77	<code></div></code>
78	<code><div class="gallery-item"></code>
79	<code></code>
80	<code></div></code>
81	<code><div class="gallery-item"></code>
82	<code></code>
83	<code></div></code>
84	<code><div class="gallery-item"></code>
85	<code></code>
86	<code></div></code>
87	<code><div class="gallery-item"></code>
88	<code></code>
89	<code></div></code>
90	<code><div class="gallery-item"></code>
91	<code></code>
92	<code></div></code>
93	<code><div class="gallery-item"></code>

94	<code></code>
95	<code></div></code>
96	<code></section></code>
97	
98	<code><footer class="site-footer"></code>
99	
100	<code><div class="footer-info"></code>
101	<code><h2>JPhotography</h2></code>
102	<code><p> © Copyrights 2019. All Rights Reserved</p></code>
103	<code></div></code>
104	
105	<code><div class="social-icons"></code>
106	
107	<code></code>
108	<code></code>
109	<code></code>
110	
111	<code></code>
112	<code></code>
113	<code></code>
114	
115	<code></code>
116	<code></code>
117	<code></code>
118	
119	<code></code>
120	<code></code>

121	
122	
123	
124	
125	
126	
127	
128	
129	
130	
131	
132	
133	
134	
135	</div>
136	</footer>
137	
138	</body>
139	
140	<div class="borders">
141	<div class="borderTL-h"></div>
142	<div class="borderTL-v"></div>
143	
144	<div class="borderTR-h"></div>
145	<div class="borderTR-v"></div>
146	
147	<div class="borderBL-h"></div>
148	<div class="borderBL-v"></div>
149	
150	<div class="borderBR-h"></div>

151	<div class="borderBR-v"></div>
152	</div>
153	
154	
155	</html>

Tabel 2 Source Code Jawaban Soal CSS

1	body{
2	font-family: 'playfair Display', Arial, sans-serif;
3	text-align: center;
4	margin: 0;
5	padding: 0;
6	background-color: white;
7	}
8	
9	h1{
10	margin-top: 90px;
11	font-family: 'Times New Roman';
12	letter-spacing: -1;
13	font-size: 36px;
14	}
15	
16	.kecil{
17	font-size: 34px;
18	text-align: center;
19	font-family: 'Times New Roman', Times, serif;
20	margin-top: -10px;
21	}
22	
23	p{

24	color: gray;
25	font-family: montserrat;
26	letter-spacing: 3px;
27	font-size: 21px;
28	margin-bottom: 30px;
29	margin-top: -10px;
30	}
31	
32	.filter-bar{
33	margin-top: 75px;
34	display: flex;
35	justify-content: center;
36	}
37	
38	.filter-bar button{
39	padding: 10px 20px;
40	margin: 0.5px;
41	border: none;
42	cursor: pointer;
43	font-size: 0.7em;
44	font-family: 'Times New Roman', Times, serif;
45	color: darkgray;
46	background-color: transparent;
47	}
48	
49	.filter-bar button.active{
50	color: darkgray;
51	border: 1px solid darkgray;
52	border-radius: 20px;
53	background-color:transparent;
54	
55	}
56	

```

57     .gallery {
58         display: grid;
59         grid-template-columns: repeat(auto-fit,
minmax(250px, 1fr));
60         gap: 10px;
61         padding: 20px;
62         max-width: 1200px;
63         margin: 20px auto;
64     }
65
66     .gallery-item {
67         overflow: hidden;
68     }
69
70     .gallery-item img {
71         width: 100%;
72         height: auto;
73         display: block;
74     }
75
76
77     .site-footer{
78         padding: 140px 20px;
79         text-align: center;
80     }
81
82     .footer-info h2 {
83         font-family: 'Times New Roman', Times, serif;
84         font-size: 35px;
85         margin-bottom: 20px;
86     }
87
88     .footer-info p{

```

89	font-family: times;
90	letter-spacing: 0.5px;
91	color:darkgray;
92	font-size: 17px;
93	margin-top:-15px;
94	}
95	
96	.social-icons img {
97	display: flex-inline;
98	margin-right: 20px;
99	
100	}
101	
102	.borders div {
103	position: fixed;
104	background-color: #252525;
105	z-index: 9999;
106	pointer-events: none;
107	}
108	
109	/* Top Left */
110	.borderTL-h {
111	top: 0;
112	left: 0;
113	width: 90px;
114	height: 10px;
115	}
116	.borderTL-v {
117	top: 0;
118	left: 0;
119	width: 10px;
120	height: 90px;
121	}

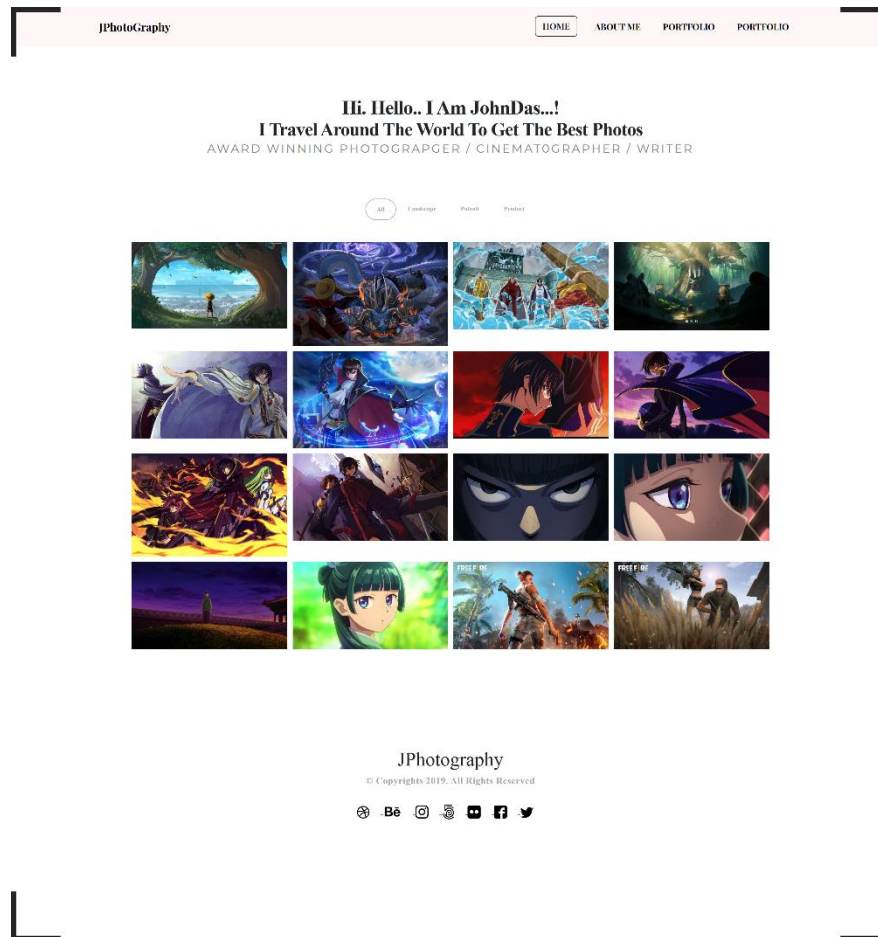
122	
123	/* Top Right */
124	.borderTR-h {
125	top: 0;
126	right: 0;
127	width: 90px;
128	height: 10px;
129	}
130	.borderTR-v {
131	top: 0;
132	right: 0;
133	width: 10px;
134	height: 90px;
135	}
136	
137	/* Bottom Left */
138	.borderBL-h {
139	bottom: 0;
140	left: 0;
141	width: 90px;
142	height: 10px;
143	}
144	.borderBL-v {
145	bottom: 0;
146	left: 0;
147	width: 10px;
148	height: 90px;
149	}
150	
151	/* Bottom Right */
152	.borderBR-h {
153	bottom: 0;
154	right: 0;

```

155     width: 90px;
156     height: 10px;
157 }
158 .borderBR-v {
159     bottom: 0;
160     right: 0;
161     width: 10px;
162     height: 90px;
163 }
164

```

B. Output Program



Gambar 2 Output Jawaban

C. Pembahasan

Kode HTML :

Pada baris [1], tag `<html>`.... digunakan untuk tag pembuka untuk dokumen HTML

Pada baris [2] tag `<head>`... berisi metadata , link ke stylesheet.

Pada baris [4] , `<meta charset="UTF-8">` digunakan untuk encoding karakter menjadi UTF-8 agar simbol dan teks dari berbagai bahasa dapat ditampilkan dengan benar.

Pada baris [5], `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">` digunakan untuk menampilkan atau menyesuaikan ukuran layar pada perangkat.

Pada baris [6], `<head>`... Menentukan teks yang muncul di tab browser.

Pada baris [7], `<link href="https://cdn.jsdelivr.net/...bootstrap.min.css" ...>`

Tag ini memuat stylesheet eksternal dari Bootstrap agar tampilan halaman lebih menarik dan responsif dengan class siap pakai.

Pada baris [8], Digunakan untuk menautkan file CSS lokal bernama `style.css` yang berisi gaya tambahan atau penyesuaian terhadap desain halaman.

Pada baris [14], `<body>`... digunakan untuk isi konten pada html.

Pada baris [15], Tag `<nav>` digunakan untuk membuat navigasi utama situs. Di sini, Bootstrap digunakan agar navbar tampil responsif dan rapi, dengan latar berwarna putih muda (`#fff7f7`).

Pada baris [16–30] Struktur dalam `<nav>` Di dalamnya terdapat logo "JPhotoGraphy", tombol hamburger untuk tampilan mobile, dan daftar menu navigasi seperti HOME, ABOUT ME, dan dua PORTFOLIO.

Pada baris [35], `<h1>Hi. Hello.. I Am JohnDas...!</h1>` Heading utama yang memperkenalkan pemilik situs, mempertegas nama JohnDas sebagai identitas fotografer.

Pada baris [36], Baris 28 — `<h1 class="kecil">I Travel Around The World ...</h1>` Sub-judul untuk memperjelas profesi dan aktivitasnya, menggunakan class kecil untuk mengecilkan ukuran font melalui CSS.

Pada baris [37], `<p>AWARD WINNING PHOTOGRAPGER / ...</p>` Paragraf ini menampilkan output profesi dan pencapaian JohnDas.

Pada baris [40-45], menyusun tombol kategori (All, Landscape, Portrait, Product) untuk menyaring galeri.

Pada baris [47 – 96], Bagian galeri utama berisi 16 foto, masing-masing dalam `<div class="gallery-item">` yang menyisipkan gambar dari folder Foto/. Setiap gambar memiliki atribut alt sebagai deskripsi alternatif.

Pada baris [98] `<footer class="site-footer">` sampai baris [136], Footer situs mencantumkan nama brand, hak cipta, serta ikon media sosial. Terdapat beberapa ikon dari Dribbble, Behance, Instagram, hingga Twitter yang mengarah ke masing-masing situs melalui tag `<a>`.

Pada baris [140 -152] membuat border di semua sisi dengan bentuk huruf L dengan style bentuk yang diatur pada file CSS.

Kode CSS :

Pada baris [1-7] selector body , Baris pertama mengatur tampilan dasar halaman dengan font utama 'Playfair Display' dan fallback Arial, teks terpusat (text-align: center), serta menghilangkan margin dan padding bawaan browser. Warna latar diatur putih.

Pada baris [9-14] selector h1, Elemen heading utama diberikan margin atas sebesar 90px, font 'Times New Roman', ukuran teks 36px, dan jarak antar huruf yang terlalu sempit (letter-spacing: -1)

Pada baris [16-21] selector .kecil, , Digunakan untuk elemen sub-heading (h1 kecil), dengan ukuran font sedikit lebih kecil yaitu 34px, tetap menggunakan Times New Roman, dan diberi margin atas negatif (-10px) untuk merapatkan ke elemen di atasnya.

Pada baris [23-30] selector p, Paragraf diberi warna abu-abu (gray), font 'Montserrat' (meskipun harusnya ditulis 'Montserrat' dengan huruf besar M), letter-spacing 3px agar teks lebih renggang, ukuran 21px, serta jarak margin atas negatif dan bawah 30px untuk pengaturan spasi.

Pada baris [32-47] Selector .filter-bar dan button, .filter-bar mengatur tombol kategori agar tampil berjajar secara horizontal (menggunakan Flexbox), berada di tengah, dan sedikit turun ke bawah (margin-top: 75px). Tombol di dalamnya diberi padding, tidak ada border, ukuran teks kecil (0.7em), dan tampak elegan dengan font Times New Roman.

Pada baris [49-55] selector .gallery, Bagian galeri disusun dalam grid responsif dengan kolom minimum 250px, otomatis menyesuaikan lebar layar. Ada jarak antar gambar (gap: 10px), dan margin horizontal otomatis untuk menempatkan galeri di tengah halaman.

Pada baris [70-80] selector .gallery-item dan .gallery-item img, Item galeri menyembunyikan overflow agar gambar tidak tumpah, dan gambar di dalamnya diatur agar mengisi lebar penuh, otomatis menyesuaikan tinggi tanpa terdistorsi, serta ditampilkan sebagai block element.

Pada baris [77-80] Selector .site-footer, Footer diberi padding besar atas-bawah (140px), teks terpusat, berfungsi sebagai penutup visual dari halaman.

Pada baris [82-94] Selector .footer-info h2 dan .footer-info p, Judul footer (h2) diberi font klasik dan ukuran besar (35px), sedangkan paragraf memiliki letter-spacing 0.5px, warna abu tua (darkgray), font kecil (17px), dan margin atas negatif untuk mendekatkan ke judul.

Pada baris [96 – 100] Selector .social-icons img, Ikon media sosial diberi jarak kanan 20px antar ikon, dengan tampilan inline-flex agar tetap sejajar secara horizontal.

Pada baris [102-163] membuat efek dekoratif berupa garis berbentuk huruf "L" di setiap sudut layar dengan posisi tetap. Setiap sudut terdiri dari dua elemen: satu garis horizontal dan satu garis vertikal. Garis horizontal

memiliki ukuran lebar 90px dan tinggi 10px, sementara garis vertikal memiliki lebar 10px dan tinggi 90px. Elemen-elemen ini diberi kelas seperti .borderTL-h untuk garis horizontal di sudut kiri atas, .borderTR-v untuk garis vertikal di sudut kanan atas, dan seterusnya untuk semua kombinasi sudut. Semua elemen diberi properti position: fixed agar tetap terlihat meskipun halaman digulir, serta pointer-events: none agar tidak mengganggu interaksi pengguna. Warna garis ditentukan oleh background-color: #252525.

TAUTAN GITHUB

Untuk Link Github bisa diakses atau diklik di link di bawah ini :

<https://github.com/yuuukosoo/PEMRO-WEB-1/tree/main/Modul%206>