

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB I
MODUL 6**



BOOTSTRAP

Oleh:

Amandha Citra Mustika NIM. 2410817320004

**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 : Amandha Citra Mustika
NIM : 2410817320004

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 | 14 |
| C. Pembahasan | 14 |
| GITHUB..... | 18 |

DAFTAR GAMBAR

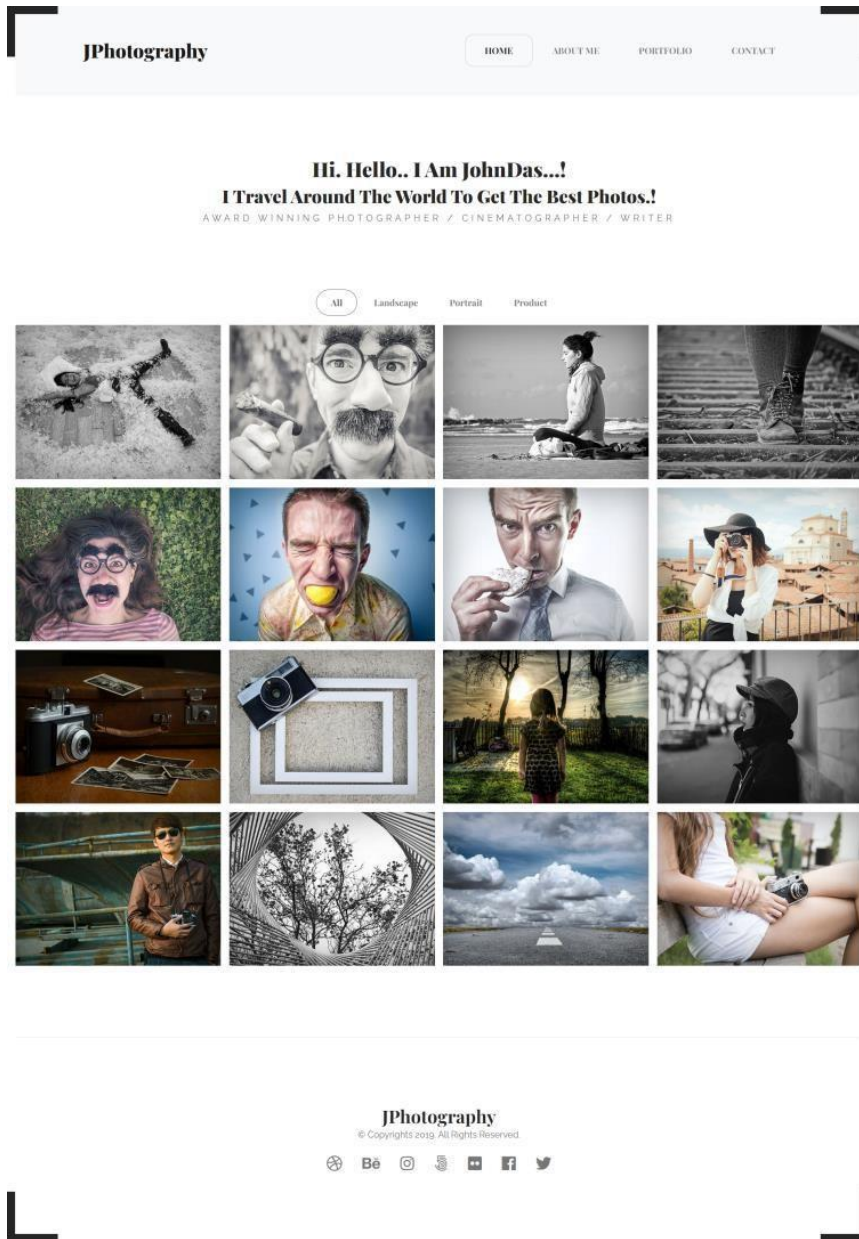
| | |
|--|----|
| Gambar 1. Soal 1..... | 6 |
| Gambar 2. Screenshot Output Soal 1 | 14 |

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 | <!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://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font- |
| | awesome/6.5.2/css/all.min.css" rel="stylesheet"> |
| 8 | <link |
| | href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Playfa |
| | ir+Display:wght@400;600;700&display=swap" |
| | rel="stylesheet"> |
| 9 | |
| 10 | <style> |
| 11 | *{ margin: 0; padding: 0; box-sizing: border- |
| | box; } |
| 12 | |
| 13 | body { |
| 14 | font-family: 'Playfair Display', serif; |
| | background: #fff; |
| 15 | } |
| 16 | |
| 17 | body::before { content: ''; position: fixed; |
| | top: 20px; left: 20px; width: 40px; height: 40px; |
| | border: 8px solid #000; border-right: none; border- |
| | bottom: none; z-index: 999; } |
| 18 | body::after { content: ''; position: fixed; |

| | |
|----|--|
| | top: 20px; right: 20px; width: 40px; height: 40px; border: 8px solid #000; border-left: none; border-bottom: none; z-index: 999; } |
| 19 | .corner-bottom::before { content: ''; position: fixed; bottom: 20px; left: 20px; width: 40px; height: 40px; border: 8px solid #000; border-right: none; border-top: none; z-index: 999; } |
| 20 | .corner-bottom::after { content: ''; position: fixed; bottom: 20px; right: 20px; width: 40px; height: 40px; border: 8px solid #000; border-left: none; border-top: none; z-index: 999; } |
| 21 | |
| 22 | .header { |
| 23 | display: flex; |
| 24 | justify-content: space-between; |
| 25 | align-items: center; |
| 26 | padding: 1.5rem 4rem; |
| 27 | border-bottom: 1px solid #f0f0f0; |
| 28 | } |
| 29 | .logo { font-weight: 700; font-size: 1.5rem; color: #000; } |
| 30 | .nav { display: flex; gap: 2rem; } |
| 31 | .nav a { color: #000; text-decoration: none; font-weight: 500; font-size: 0.9rem; text-transform: uppercase; letter-spacing: 1px; } |
| 32 | .nav a:hover { color: #666; } |
| 33 | |
| 34 | .hero { |
| 35 | text-align: center; |
| 36 | padding: 4rem 2rem 2rem; |
| 37 | } |

| | |
|----|--|
| 38 | <code>.hero h1 { font-weight: 700; font-size: 2.5rem; margin-bottom: 0.5rem; }</code> |
| 39 | <code>.hero h2 { font-weight: 600; font-size: 1.8rem; margin-bottom: 1rem; }</code> |
| 40 | <code>.hero .subtitle { letter-spacing: 3px; color: #666; font-size: 0.8rem; text-transform: uppercase; }</code> |
| 41 | |
| 42 | <code>.filters {</code> |
| 43 | <code>text-align: center;</code> |
| 44 | <code>margin: 3rem 0 2rem;</code> |
| 45 | <code>}</code> |
| 46 | <code>.filter-btn {</code> |
| 47 | <code>border: 1px solid #ddd;</code> |
| 48 | <code>border-radius: 25px;</code> |
| 49 | <code>padding: 8px 20px;</code> |
| 50 | <code>margin: 0 5px;</code> |
| 51 | <code>background: transparent;</code> |
| 52 | <code>color: #333;</code> |
| 53 | <code>cursor: pointer;</code> |
| 54 | <code>transition: all 0.3s;</code> |
| 55 | <code>}</code> |
| 56 | <code>.filter-btn:hover, .filter-btn.active {</code> |
| | <code>background: #000; color: #fff; border-color: #000; }</code> |
| 57 | |
| 58 | <code>.gallery {</code> |
| 59 | <code>max-width: 1200px;</code> |
| 60 | <code>margin: 0 auto;</code> |
| 61 | <code>padding: 0 2rem 3rem;</code> |
| 62 | <code>display: grid;</code> |
| 63 | <code>grid-template-columns: repeat(4, 1fr);</code> |
| 64 | <code>gap: 15px;</code> |

```

65     }
66     .gallery img {
67         width: 100%;
68         height: 200px;
69         object-fit: cover;
70         border: 1px solid #e0e0e0;
71         border-radius: 4px;
72         transition: transform 0.3s;
73     }
74     .gallery img:hover { transform: scale(1.02); }
75 }
76
77 .footer {
78     text-align: center;
79     padding: 3rem 1rem 4rem;
80     border-top: 1px solid #f0f0f0;
81     margin-top: 2rem;
82 }
83     .footer h3 { font-weight: 700; font-size:
1.5rem; margin-bottom: 0.5rem; }
84     .footer p { color: #666; margin-bottom:
1.5rem; font-size: 0.9rem; }
85     .social i { font-size: 1.2rem; margin: 0 8px;
color: #666; transition: color 0.3s; }
86     .social i:hover { color: #000; }
87
88     @media (max-width: 768px) {
89         .header { flex-direction: column; gap:
1rem; padding: 1rem 2rem; }
90         .nav { gap: 1rem; }
91         .hero h1 { font-size: 1.8rem; }

```

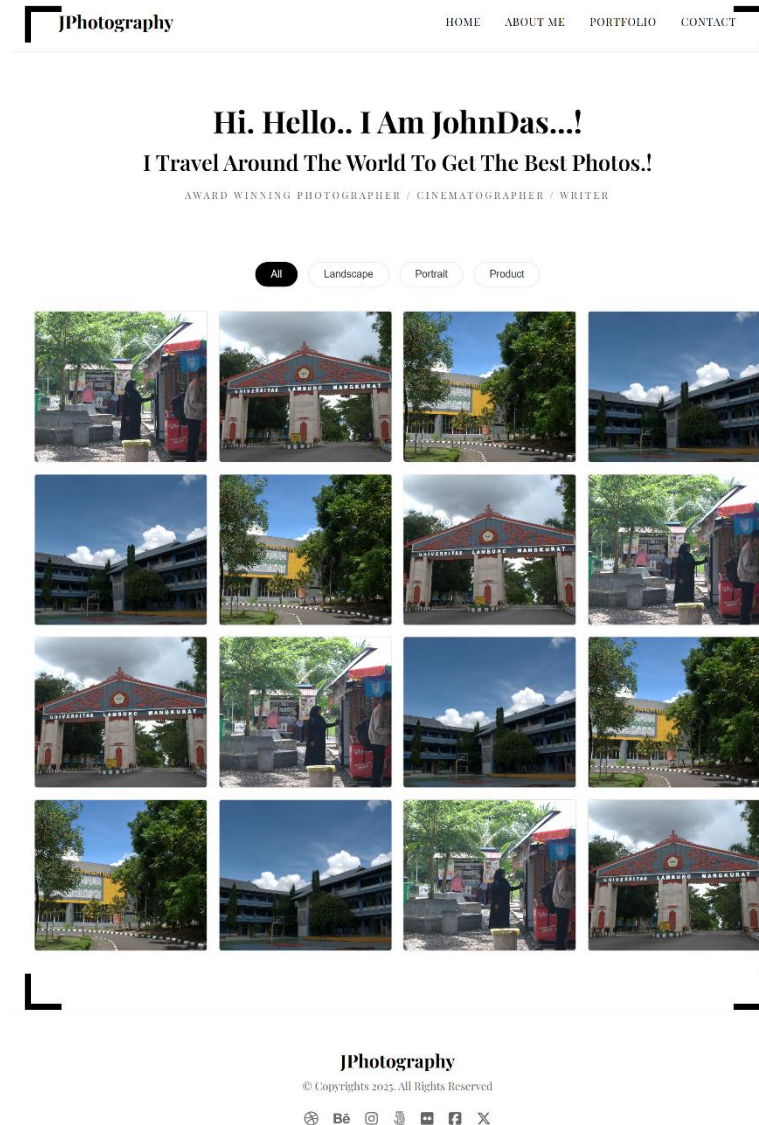
```

92         .hero h2 { font-size: 1.4rem; }
93         .hero { padding: 2rem 1rem 1rem; }
94         .gallery { grid-template-columns:
repeat(2, 1fr); padding: 0 1rem 2rem; }
95         body::before, body::after, .corner-
bottom::before, .corner-bottom::after { width: 30px;
height: 30px; border-width: 6px; }
96     }
97     </style>
98 </head>
99 <body>
100     <div class="corner-bottom"></div>
101
102     <header class="header">
103         <div class="logo">JPhotography</div>
104         <nav class="nav">
105             <a href="#">Home</a>
106             <a href="#">About Me</a>
107             <a href="#">Portfolio</a>
108             <a href="#">Contact</a>
109         </nav>
110     </header>
111
112     <section class="hero">
113         <h1>Hi. Hello.. I Am JohnDas...!</h1>
114         <h2>I Travel Around The World To Get The Best
Photos.!</h2>
115         <p class="subtitle">Award    Winning
Photographer / Cinematographer / Writer</p>
116     </section>

```


| | |
|-----|--|
| 146 | <div class="social"> |
| 147 | <i class="fa-brands fa-dribbble"></i> |
| 148 | <i class="fa-brands fa-behance"></i> |
| 149 | <i class="fa-brands fa-instagram"></i> |
| 150 | <i class="fa-brands fa-500px"></i> |
| 151 | <i class="fa-brands fa-flickr"></i> |
| 152 | <i class="fa-brands fa-square- |
| | facebook"></i> |
| 153 | <i class="fa-brands fa-x-twitter"></i> |
| 154 | </div> |
| 155 | </footer> |
| 156 | </body> |
| 157 | </html> |
| 158 | |

B. Output Program



Gambar 2. Screenshot Output Soal 1

C. Pembahasan

- Pada baris [1], `<!DOCTYPE html>` menentukan tipe dokumen sebagai HTML5 sehingga browser akan merender halaman sesuai standar terbaru.
- Pada baris [2], `<html lang="en">` menentukan bahasa utama halaman web sebagai bahasa Inggris.

- Pada baris [4 & 5], `<meta charset="UTF-8">` menggunakan encoding UTF-8 yang mendukung berbagai karakter internasional. `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">` mengatur tampilan responsive agar sesuai dengan berbagai ukuran layar.
- Pada baris [6], `<title>JPhotography</title>` menentukan judul halaman yang akan muncul di tab browser.
- Pada baris [7 & 8], menggunakan Font Awesome untuk ikon social media dan mengimpor Playfair Display dari Google Fonts untuk meningkatkan estetika teks dengan tampilan serif yang elegan.
- Pada baris [11], `*{ margin: 0; padding: 0; box-sizing: border-box; }` menghilangkan margin dan padding default agar elemen tidak memiliki ruang ekstra. `box-sizing: border-box;` berfungsi menjaga ukuran elemen tetap sesuai dengan properti width dan height.
- Pada baris [13 – 16], mengatur font family body menggunakan Playfair Display dengan fallback serif, dan background putih untuk keseluruhan halaman.
- Pada baris [18 – 19], `.body::before` membuat elemen pseudo untuk sudut kiri atas dengan border hitam tebal yang hanya tampil di sisi atas dan kiri, menciptakan efek frame dekoratif. `.body::after` membuat sudut kanan atas dengan border yang hanya tampil di sisi atas dan kanan, melengkapi frame dekoratif bagian atas.
- Pada baris [20 – 21], `.corner-bottom::before` membuat sudut kiri bawah dengan border yang hanya tampil di sisi bawah dan kiri. `.corner-bottom::after` membuat sudut kanan bawah dengan border yang hanya tampil di sisi bawah dan kanan, melengkapi efek frame di keempat sudut halaman.
- Pada baris [23-29], `.header` menggunakan flexbox untuk mengatur layout header dengan `justify-content: space-between` agar logo dan navigasi berada di ujung yang berlawanan, plus padding dan border bawah tipis.
- Pada baris [30], `.logo` mengatur logo dengan font tebal, ukuran 1.5rem, dan warna hitam.
- Pada baris [31], `.nav` menggunakan flexbox dengan gap 2rem untuk memberi jarak antar item navigasi.

- Pada baris [32], `.nav a` mengatur styling link navigasi dengan warna hitam, tanpa dekorasi, font medium, ukuran kecil, huruf kapital, dan letter spacing untuk kesan profesional.
- Pada baris [33], `.nav a:hover` memberikan efek hover dengan mengubah warna menjadi abu-abu saat cursor berada di atas link.
- Pada baris [35 – 38], `.hero` mengatur section hero dengan text center dan padding yang besar untuk memberikan ruang breathe yang cukup.
- Pada baris [39], `.hero h1` mengatur heading utama dengan font tebal, ukuran besar 2.5rem, dan margin bottom.
- Pada baris [40], `.hero h2` mengatur sub-heading dengan font semi-bold, ukuran 1.8rem, dan margin bottom.
- Pada baris [41], `.hero .subtitle` mengatur teks subtitle dengan letter spacing lebar, warna abu-abu, ukuran kecil, dan huruf kapital untuk memberikan kesan eksklusif.
- Pada baris [43 – 46], `.filters` mengatur section filter dengan text center dan margin vertikal yang cukup untuk pemisahan visual.
- Pada baris [47 – 56], `.filter-btn` mengatur styling tombol filter dengan border tipis, border radius untuk efek rounded, padding, margin, background transparan, dan transisi smooth untuk interaksi yang halus.
- Pada baris [57], `.filter-btn:hover`, `.filter-btn.active` memberikan efek hover dan active dengan background hitam dan teks putih untuk kontras yang jelas.
- Pada baris [59 – 66], `.gallery` mengatur container galeri dengan max-width, margin auto untuk centering, padding, dan CSS Grid dengan 4 kolom plus gap untuk layout yang rapi.
- Pada baris [67 – 74], `.gallery img` mengatur styling gambar dengan width 100%, height tetap, object-fit cover untuk menjaga proporsi, border tipis, border radius, dan efek hover scale.
- Pada baris [75], `.gallery img:hover` memberikan efek transformasi scale saat hover untuk interaksi yang menarik.

- Pada baris [77 – 82], `.footer` mengatur footer dengan text center, padding besar, border atas, dan margin atas untuk pemisahan dari konten utama.
- Pada baris [83], `.footer h3` mengatur heading footer dengan font tebal dan ukuran 1.5rem.
- Pada baris [84], `.footer p` mengatur paragraf footer dengan warna abu-abu dan ukuran font kecil.
- Pada baris [85], `.social i` mengatur ikon social media dengan ukuran yang sesuai, margin horizontal, warna abu-abu, dan transisi untuk efek hover.
- Pada baris [86], `.social i:hover` memberikan efek hover dengan mengubah warna ikon menjadi hitam.
- Pada baris [88 – 96], media query untuk responsive design pada layar maksimal 768px, mengubah layout header menjadi vertikal, mengurangi ukuran font, mengubah grid galeri menjadi 2 kolom, dan menyesuaikan ukuran corner borders.
- Pada baris [100], `<div class="corner-bottom"></div>` menciptakan elemen untuk corner bottom menggunakan pseudo-elements.
- Pada baris [102 – 110], mengatur struktur header dengan logo "JPhotography" dan navigasi menu dengan link ke berbagai section.
- Pada baris [112 – 116], section hero berisi heading utama, sub-heading, dan subtitle yang memperkenalkan fotografer dan spesialisasinya.
- Pada baris [118 – 123], section filters dengan tombol-tombol untuk filtering galeri berdasarkan kategori foto.
- Pada baris [125 – 142], container galeri dengan 16 gambar yang semuanya menggunakan source "Gambar1.jpg" "Gambar2.jpg" "Gambar3.jpg" "Gambar4.jpg" sebagai placeholder.
- Pada baris [144 – 156], footer berisi informasi copyright, nama brand, dan ikon-ikon social media menggunakan Font Awesome untuk berbagai platform seperti Dribbble, Behance, Instagram, 500px, Flickr, Facebook, dan Twitter.
- Pada baris [157 & 158], `</body>` digunakan untuk menutup bagian body dan `</html>` digunakan untuk menutup dokumen HTML

GITHUB

https://github.com/zvyaa/PEMROGRAMAN-WEB1_MODUL-6