**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  Adrian Bintang Saputera  NIM. 2310817110006 | Mengetahui,  Dosen Penanggung Jawab Praktikum  Muti’a Maulida, S.Kom., M.TI.  NIP. 198810272019032013 |

# DAFTAR ISI

[LEMBAR PENGESAHAN ii](#_Toc200221197)

[DAFTAR ISI iii](#_Toc200221198)

[DAFTAR GAMBAR iv](#_Toc200221199)

[DAFTAR TABEL v](#_Toc200221200)

[SOAL 6](#_Toc200221201)

[A. Source Code 7](#_Toc200221202)

[B. Output Program 17](#_Toc200221203)

[C. Pembahasan 18](#_Toc200221204)

[TAUTAN GITHUB 21](#_Toc200221205)

# DAFTAR GAMBAR

[Gambar 1 Gambar Soal 6](#_Toc200221206)

[Gambar 2 Output Jawaban 17](#_Toc200221207)

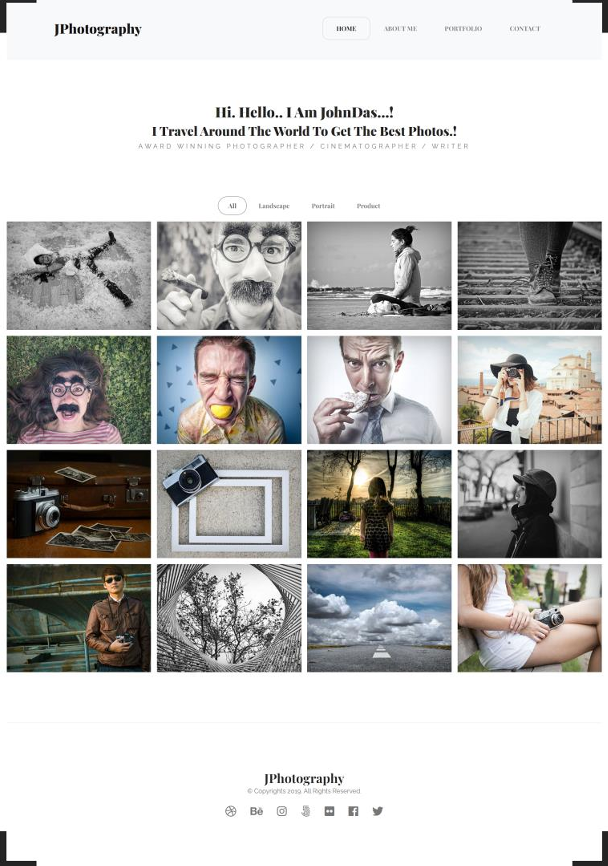
# DAFTAR TABEL

[Tabel 1 Source Code Jawaban Soal HTML 7](#_Toc200221208)

[Tabel 2 Source Code Jawaban Soal CSS 13](#_Toc200221209)

# SOAL

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



Gambar 1 Gambar Soal

### Source Code

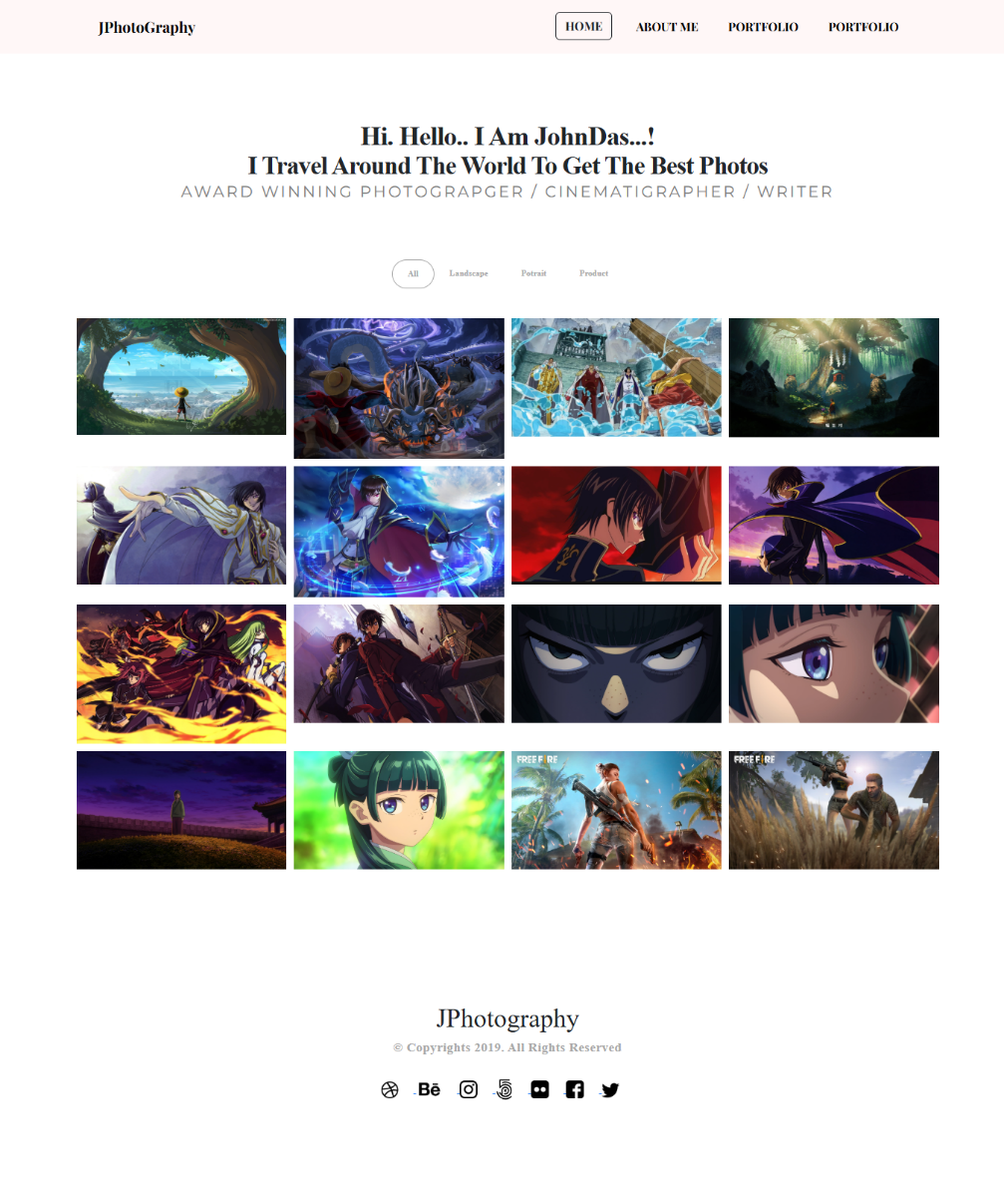
Tabel 1 Source Code Jawaban Soal HTML

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31  32  33  34  35  36  37  38  39  40  41  42  43  44  45  46  47  48  49  50  51  52  53  54  55  56  57  58  59  60  61  62  63  64  65  66  67  68  69  70  71  72  73  74  75  76  77  78  79  80  81  82  83  84  85  86  87  88  89  90  91  92  93  94  95  96  97  98  99  100  101  102  103  104  105  106  107  108  109  110  111  112  113  114  115  116  117  118  119  120  121  122  123  124  125  126  127  128  129  130  131  132  133  134  135  136  137  138  139 | <html>      <head>        <meta charset="UTF-8">      <meta name="viewport" content="width-device-width, initial-scale=1.0">      <title>Modul 6</title>      <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.6/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-4Q6Gf2aSP4eDXB8Miphtr37CMZZQ5oXLH2yaXMJ2w8e2ZtHTl7GptT4jmndRuHDT" crossorigin="anonymous">      <link rel="stylesheet" href="style.css">      <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Candal&family=Playfair+Display:ital,wght@0,400..900;1,400..900&display=swap" rel="stylesheet">          </head>      <body>          <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-custom" style="background-color: #fff7f7;">      <div class="container">        <a class="navbar-brand m-2" href="#"><b>JPhotoGraphy</b></a>        <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNav">          <span class="navbar-toggler-icon"></span>        </button>        <div class="collapse navbar-collapse justify-content-end" id="navbarNav">          <ul class="navbar-nav">            <li class="nav-item pe-4"><a class="btn btn-outline-dark" href="#"><b>HOME</b></a></li>            <li class="nav-item pe-4"><a class="nav-link active" href="#"><b>ABOUT ME</b></a></li>            <li class="nav-item pe-4"><a class="nav-link active" href="#"><b>PORTFOLIO</b></a></li>            <li class="nav-item pe-4"><a class="nav-link active" href="#"><b>PORTFOLIO</b></a></li>          </ul>        </div>      </div>    </nav>            <h1><b>Hi. Hello.. I Am JohnDas...! </b></h1>         <h1 class="kecil"><b> I Travel Around The World To Get The Best Photos</b></h1>          <p>AWARD WINNING PHOTOGRAPGER / CINEMATIGRAPHER / WRITER </p>          <!--Kategori-->          <div class="filter-bar">          <button class="active"><b>All</b</button>          <button><b>Landscape</b></button>          <button><b>Potrait</b></button>          <button><b>Product</b></button>          </div>          <section class="gallery">          <div class="gallery-item">              <img src="Foto/Foto1.jpg" alt="Deskripsi Foto 1">          </div>          <div class="gallery-item">              <img src="Foto/Foto2.jpg" alt="Deskripsi Foto 2">          </div>          <div class="gallery-item">              <img src="Foto/Foto3.jpg" alt="Deskripsi Foto 3">          </div>          <div class="gallery-item">              <img src="Foto/Foto4.jpg" alt="Deskripsi Foto 4">          </div>          <div class="gallery-item">              <img src="Foto/Foto5.jpg" alt="Deskripsi Foto 5">          </div>          <div class="gallery-item">              <img src="Foto/Foto6.jpg" alt="Deskripsi Foto 6">          </div>          <div class="gallery-item">              <img src="Foto/Foto7.jpg" alt="Deskripsi Foto 7">          </div>          <div class="gallery-item">              <img src="Foto/Foto8.jpg" alt="Deskripsi Foto 8">          </div>          <div class="gallery-item">              <img src="Foto/Foto9.jpg" alt="Deskripsi Foto 9">          </div>          <div class="gallery-item">              <img src="Foto/Foto10.jpg" alt="Deskripsi Foto 10">          </div>          <div class="gallery-item">              <img src="Foto/Foto11.jpg" alt="Deskripsi Foto 11">          </div>          <div class="gallery-item">              <img src="Foto/Foto12.jpg" alt="Deskripsi Foto 12">          </div>          <div class="gallery-item">              <img src="Foto/Foto13.jpg" alt="Deskripsi Foto 13">          </div>          <div class="gallery-item">              <img src="Foto/Foto14.jpg" alt="Deskripsi Foto 14">          </div>          <div class="gallery-item">              <img src="Foto/Foto15.jpg" alt="Deskripsi Foto 15">          </div>          <div class="gallery-item">              <img src="Foto/Foto16.jpg" alt="Deskripsi Foto 16">          </div>      </section>        <footer class="site-footer">      <div class="footer-info">      <h2>JPhotography</h2>      <p> © Copyrights 2019. All Rights Reserved</p>      </div>      <div class="social-icons">         <a href="https://dribble.com/">          <img src="Ikon/Dr.png" alt="Dribble" style="width: 24px; height: 24px;">       </a>       <a href="https://www.behance.net/">          <img src="Ikon/Be.png" alt="" style="width: 35px; height: 35px; margin-top: -10px;">       </a>       <a href="instagram.com">          <img src="Ikon/IG.png" alt=""style="width: 24px;">       </a>       <a href="https://fontawesome.com/icons/500px?f-brands&s=solid">          <img src="Ikon/Fa.svg" alt=""style="width: 24px;" >       </a>       <a href="https://www.flickr.com/">          <img src="Ikon/FL.png" alt=""style="width: 24px; height="24px"">       </a>       <a href="https://www.facebook.com/">          <img src="Ikon/FB.png" alt=""style="width: 24px; height="24px"">       </a>       <a href="https://x.com/">          <img src="Ikon/Twit.png" alt=""style="width: 24px; height="24px"">       </a>        </div>      </footer>      </body>  </html> |

Tabel 2 Source Code Jawaban Soal CSS

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31  32  33  34  35  36  37  38  39  40  41  42  43  44  45  46  47  48  49  50  51  52  53  54  55  56  57  58  59  60  61  62  63  64  65  66  67  68  69  70  71  72  73  74  75  76  77  78  79  80  81  82  83  84  85  86  87  88  89  90  91  92  93  94  95  96  97  98  99  100 | body{          font-family: 'playfair Display', Arial, sans-serif;          text-align: center;          margin: 0;          padding: 0;          background-color: white;      }      h1{          margin-top: 90px;          font-family: 'Times New Roman';          letter-spacing: -1;          font-size: 36px;      }      .kecil{          font-size: 34px;          text-align: center;          font-family: 'Times New Roman', Times, serif;          margin-top: -10px;      }      p{          color: gray;          font-family:  montserrat;          letter-spacing: 3px;          font-size: 21px;          margin-bottom: 30px;          margin-top: -10px;      }      .filter-bar{      margin-top: 75px;      display: flex;      justify-content: center;      }      .filter-bar button{      padding: 10px 20px;      margin: 0.5px;      border: none;      cursor: pointer;      font-size: 0.7em;      font-family: 'Times New Roman', Times, serif;      color: darkgray;      background-color: transparent;      }      .filter-bar button.active{      color: darkgray;      border: 1px solid darkgray;      border-radius: 20px;      background-color:transparent;      }      .gallery {      display: grid;      grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(250px, 1fr));      gap: 10px;      padding: 20px;      max-width: 1200px;      margin: 20px auto;  }  .gallery-item {      overflow: hidden;  }  .gallery-item img {      width: 100%;      height: auto;      display: block;  }  .site-footer{      padding: 140px 20px;      text-align: center;  }  .footer-info h2 {      font-family: 'Times New Roman', Times, serif;      font-size: 35px;      margin-bottom: 20px;  }  .footer-info p{  font-family: times;  letter-spacing: 0.5px;  color:darkgray;  font-size: 17px;  margin-top:-15px;  }  .social-icons img {      display: flex-inline;      margin-right: 20px;    } |

### Output Program



Gambar 2 Output Jawaban

### 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><b>Hi. Hello.. I Am JohnDas...!</b></h1> Heading utama yang memperkenalkan pemilik situs, mempertegas nama JohnDas sebagai identitas fotografer.

Pada baris [36], Baris 28 — <h1 class="kecil"><b>I Travel Around The World ...</b></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>.

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.

# 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>