**LAPORAN PRAKTIKUM   
PEMROGRAMAN WEB I  
MODUL 6**



**Bootstrap**

|  |  |
| --- | --- |
| **Oleh:** | |
| **Rizki Adhitiya Maulana** | **NIM. 2410817110014** |

**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 : Rizki Adhitiya Maulana

NIM : 2410817110014

|  |  |
| --- | --- |
| 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 i](#_Toc200058905)

[DAFTAR ISI ii](#_Toc200058906)

[DAFTAR GAMBAR iii](#_Toc200058907)

[DAFTAR TABEL iv](#_Toc200058908)

[SOAL 5](#_Toc200058909)

[A. Source Code 6](#_Toc200058910)

[B. Output Program 18](#_Toc200058911)

[C. Pembahasan 18](#_Toc200058912)

[TAUTAN GITHUB 24](#_Toc200058913)

# DAFTAR GAMBAR

[Gambar 1 Soal Modul 6 5](#_Toc200071079)

[Gambar 2 Screenshot Output Soal Modul 6 18](#_Toc200071081)

# DAFTAR TABEL

[Tabel 1 Source Code Modul 6 6](#_Toc200071100)

# SOAL

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



Gambar Soal Modul 6

### sSource Code

Tabel 1 Source Code Modul 6

|  |  |
| --- | --- |
| 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  7879  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  140  141  142  143  144  145  146  147  148  149  150  151  152  153  154  155  156  157  158  159  160  161  162  163  164  165  166  167  168  169  170  171  172  173  174  175  176  177  178  179  180  181  182  183  184  185  186  187  188  189  190  191  192  193  194  195  196  197  198  199  200  201  202  203  204  205  206  207  208  209  210  211  212  213  214  215  216  217  218  219  220  221  222  223  224  225  226  227  228  229  230  231  232  233  234  235  236  237  238  239  240  241  242  243  244  245  246  247  248  249  250  251  252  253  254  255  256  257  258  259  260  261  262  263  264  265  266  267  268  269  270  271  272  273  274  275  276  277  278  279  280  281  282  283  284  285  286  287  288  289  290  291  292  293  294  295  296  297  298  299  300  301  302  303  304  305  306  307  308  309  310  311  312  313  314  315  316  317  318  319  320  321  322  323  324  325  326  327  328 | <!DOCTYPE html>  <html lang="en">      <head>          <meta charset="UTF-8">          <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">          <title>JPhotography</title>          <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">          <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons/font/bootstrap-icons.css" rel="stylesheet">          <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.5.2/css/all.min.css">          <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Playfair+Display:wght@400;500;600;700&display=swap" rel="stylesheet">              <style>                  /\*Tampilan Scroll\*/                  html                  {                      scroll-behavior: smooth;                  }                  #home                  {                      scroll-margin-top: 150px;                  }                  #about\_me                  {                      scroll-margin-top: 50px;                  }                  #portofolio                  {                      scroll-margin-top: 100px;                  }                  /\*Setting Border Luar\*/                  .borders div                  {                      z-index: 9999;                      pointer-events: none;                      background-color: transparent;                      border-color: #252525;                      border-style: solid;                      height: 75px;                      position: fixed;                      width: 75px;                  }                  .BTR                  {                      border-width: 6px 6px 0 0;                      right: 0;                      top: 0;                  }                  .BTL                  {                      border-width: 6px 0 0 6px;                      left: 0;                      top: 0;                  }                  .BBR                  {                      border-width: 0 6px 6px 0;                      right: 0;                      bottom: 0;                  }                  .BBL                  {                      border-width: 0 0 6px 6px;                      left: 0;                      bottom: 0;                  }                  /\*Default Font Html\*/                  body                  {                      font-family: 'Playfair Display', serif;                      background-color: #fff;                      color: #000;                  }                  /\*Setting Navbar\*/                  .Custom-navbar-brand                  {                      font-family: "Playfair Display", serif;                      font-weight: bold;                      font-size: 24px;                      padding-top: 7px;                      padding-bottom: 7px;                  }                  /\*Button Navbar\*/                  a.nav-button                  {                      font-family: 'Playfair Display', serif;                      font-weight: bold;                      color: #4e4e4e;                      min-width: none;                      font-size: 16px;                      padding: 8px 8px;                      background-color: #e0e0e0;                      border: 2px solid transparent;                      border-radius: 20px;                      cursor: pointer;                      transition: border-color 0.2s ease, color 0.2s ease;                  }                  a.nav-button:hover                  {                      border: 2px solid #4e4e4e;                      border-radius: 20px;                  }                  a.nav-button.active                  {                      border: 2px solid #4e4e4e;                      border-radius: 20px;                  }                  /\*Tampilan Teks Pembuka\*/                  p.Teks\_1                  {                      font-family: 'Playfair Display', serif;                      font-weight: bold;                      font-size: 30px;                      line-height: 1;                      color: #222222;                      text-align: center;                      margin-top: 5rem;                  }                  p.Teks\_2                  {                      font-family: 'Playfair Display', serif;                      font-weight: bold;                      font-size: 24px;                      line-height: 1;                      color: #222222;                      text-align: center;                  }                  p.Teks\_3                  {                      text-align: center;                      font-family: 'Montserrat', sans-serif;                      font-weight: 400;                      font-size: 12px;                      line-height: 1;                      margin-bottom: 15px;                      letter-spacing: 4.5px;                      color: #888888;                  }                  /\*Button Menu Body\*/                  .filter-buttons                  {                      font-family: 'Playfair Display', serif;                      text-align: center;                      margin: 30px 0 10px;                      margin-top: 3rem;                      color: #888888;                  }                  .filter-buttons .btn                  {                      border-radius: 50px;                      padding: 5px 20px;                      color: #888888;                  }                    /\*Setting Galeri\*/                  .gallery                  {                      padding: 0 15px 50px;                  }                  .gallery .col-md-3                  {                      margin-bottom: 20px;                  }                  .gallery img                  {                      width: 100%;                      height: auto;                      aspect-ratio: 5/4;                      border-radius: 4px;                  }                    /\*Setting footer\*/                  .footer                  {                      background-color: #fff;                      text-align: center;                      padding: 40px 15px 60px;                  }                  .footer h5                  {                      font-size: 1.7rem;                      font-weight: bold;                      margin-bottom: 0px;                  }                  .footer p                  {                      margin: 0px;                      margin-bottom: 20px;                      font-size: 0.9rem;                      color: #666;                  }                  .footer i                  {                      font-size: 1.3rem;                      margin: 0 10px;                      color: #444;                  }              </style>      </head>      <body>          <!--Border Luar-->              <div class="borders">                  <div class="BTR"></div>                  <div class="BTL"></div>                  <div class="BBR"></div>                  <div class="BBL"></div>              </div>          <!-- Navbar Tampilan -->              <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light shadow-sm fixed-top" style="background-color: #e0e0e0;">                  <div class="container">                      <a class="navbar-brand Custom-navbar-brand" href="#">Jphotography</a>                          <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNav" aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">                              <span class="navbar-toggler-icon"></span>                          </button>          <!--Botton Navbar-->                      <div class="collapse navbar-collapse justify-content-end" id="navbarNav">                          <ul class="navbar-nav m-2">                              <li class="nav-item pe-2">                                  <a class="nav-button nav-link px-3" href="#home">HOME</a>                              </li>                              <li class="nav-item pe-2">                                  <a class="nav-button nav-link px-3" href="#about\_me">ABOUT ME</a>                              </li>                              <li class="nav-item pe-2">                                  <a class="nav-button nav-link px-3" href="#portofolio">PORTOFOLIO</a>                              </li>                              <li class="nav-item">                                  <a class="nav-button nav-link px-3" href="#contact">CONTACT</a>                              </li>                          </ul>                      </div>                  </div>              </nav>          <!-- Introduction -->          <section id="home">              <section id="about\_me">                  <p class="Teks\_1 pt-5">                      Hi. Hello.. I Am JohnDas...!                  </p>                  <p class="Teks\_2">                      I Travel Around The World To Get The Best Photos.!                  </p>                  <p class="Teks\_3">                      AWARD WINNING PHOTOGRAPHER / CINEMATOGRAPHER / WRITER                  </p>              </section>          </section>          <!-- Button Menu Body -->          <section id="portofolio">              <div class="filter-buttons">                  <button class="btn btn-outline active">All</button>                  <button class="btn">Landscape</button>                  <button class="btn">Portrait</button>                  <button class="btn">Product</button>              </div>              <!-- Gallery -->              <div class="container gallery">                  <div class="row">                  <!-- 16 Placeholder Images -->                      <div class="col-md-3 col-sm-6"><img src="1-1.jpg" alt="img"></div>                      <div class="col-md-3 col-sm-6"><img src="1-2.jpg" alt="img"></div>                      <div class="col-md-3 col-sm-6"><img src="1-3.jpg" alt="img"></div>                      <div class="col-md-3 col-sm-6"><img src="1-4.jpg" alt="img"></div>                      <div class="col-md-3 col-sm-6"><img src="1-5.jpg" alt="img"></div>                      <div class="col-md-3 col-sm-6"><img src="1-6.jpg" alt="img"></div>                      <div class="col-md-3 col-sm-6"><img src="1-7.jpg" alt="img"></div>                      <div class="col-md-3 col-sm-6"><img src="1-8.jpg" alt="img"></div>                      <div class="col-md-3 col-sm-6"><img src="1-9.jpg" alt="img"></div>                      <div class="col-md-3 col-sm-6"><img src="1-10.jpg" alt="img"></div>                      <div class="col-md-3 col-sm-6"><img src="1-11.jpg" alt="img"></div>                      <div class="col-md-3 col-sm-6"><img src="1-12.jpg" alt="img"></div>                  </div>              <section id="contact">                  <div class="row">                      <div class="col-md-3 col-sm-6"><img src="1-13.jpg" alt="img"></div>                      <div class="col-md-3 col-sm-6"><img src="1-14.jpg" alt="img"></div>                      <div class="col-md-3 col-sm-6"><img src="1-15.jpg" alt="img"></div>                      <div class="col-md-3 col-sm-6"><img src="1-16.jpg" alt="img"></div>                  </div>              </section>              </div>          </section>          <!-- Footer -->          <div class="footer">              <h5>Jphotography</h5>              <p>&copy; Copyrights 2025. All Rights Reserved.</p>              <div>                  <i class="fa-brands fa-dribbble pe-2"></i>                  <i class="fa-brands fa-behance pe-2"></i>                  <i class="fa-brands fa-instagram pe-2"></i>                  <i class="fa-brands fa-500px pe-2"></i>                  <i class="fa-brands fa-flickr pe-2"></i>                  <i class="fa-brands fa-square-facebook pe-2"></i>                  <i class="fa-brands fa-x-twitter pe-2"></i>              </div>          </div>      <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>      </body>  </html> |

### Output Program



Gambar Screenshot Output Soal Modul 6

### Pembahasan

Pada baris [1] terdapat *<!DOCTYPE html>* yang mana digunakan untuk memberitahu browser kalau dokumen yang sedang dibuat ini menggunakan HMTL5. Penulisan tag ini akan selalu berada atau diletakkan di baris paling awal atau di baris pertama dalam dokumen HTML sebelum akhirnya di lanjutkan dengan tag *<html>*.

Pada baris [2] terdapat *<html>* yang mana merupakan tag pembuka pada dokumen HTML. Penulisan *<html>* di awal menjadi penanda pemulaan halaman HTML dan semua elemen yang membentuk atau mengisi halaman web akan ditulis di dalam tag *<html>* yang dibuat tersebut, hingga akhirnya akan ditutup dengan tag *</html>* di bagian akhirnya. Tambahan atribut *lang="en"* digunakan sebagai penanda kalau konten utama dari html menggunakan Bahasa Inggris.

Pada baris [3] sampai [220] terdapat *<head>* yang mana digunakan untuk menyimpan informasi umum dari sebuah halaman web. Kemudian ditutup dengan tag *</head>*.

Pada baris [4] terdapat *<meta charset="UTF-8">* yang mana digunakan untuk mengatur karakter set yang akan digunakan pada dokumen html, ditambah dengan Tag *UTF-8* yang menandakan dokumen html yang dibuat hampir mendukung semua karakter set dari semua bahasa di dunia saat ini.

Pada baris [5] terdapat *name="viewport"* yang mana digunakan untuk mengatur area dari tampilan halaman web di browser dan juga di mobile, ditambah dengan atribut *content="width=device-width"* yang untuk mengatur tampilan halaman agar dapat menyesuaikan ukuran saat dibuka di berbagai perangkat dan *initial-scale=1.0"* agar halaman web tidak diperbesar atau diperkecil.

Pada baris [6] terdapat *<title>* yang mana digunakan untuk memberi judul pada bagian tab browser. Kemudian ditutup dengan tag *</title>.*

Pada halaman [7] sampai [10] terdapat *<link>* yang mana digunakan untuk mengimpor framework css siap pakai dari bootstrap, icons dan font awesone dari bootstrap dan font playfair display dari google font ke halaman web atau dokumen html yang ada.

Pada baris [11] terdapat *<style>* digunakan untuk mengatur tampilan dan gaya untuk elemen-elemen yang akan ditampilkan.

Pada baris [12] sampai [16] terdapat *html{scroll-behavior:smooth;}* yang mana digunakan untuk mengatur tampilan dari scroll agar menjadi lebih halus ketika pengguna mengklik button navigasi.

Pada baris [18] sampai [31] terdapat *#home, #about\_me, #portofolio { scroll-margin-top: ... }* yang mana digunakan untuk mengatur posisi scroll agar lebih ke atas dari posisi yang sebenarnya ketika button navigasi yang ada di tekan.

Pada baris [34] sampai [44] terdapat *.borders div { ... }* yang mana digunakan untuk membuat border dengan posisi tetap di keempat sudut halaman web.

Pada baris [46] sampai [72] terdapat *.BTR, .BTL, .BBR, .BBL { ... }* digunakan untuk mengatur lebar dari border yang ada di setiap sudut halaman web.

Pada baris [75] sampai [80] terdapat *body { font-family: 'Playfair Display'; background: #fff; color: #000; }* yang mana digunakan untuk membuat semua teks yang ada di dalam body di cetak dengan font tersebut, tampilan dari background yang ada menjadi putih dan warna dari teks hitam.

Pada baris [83] sampai [90] terdapat *.Custom-navbar-brand { ... }* yang mana digunakan untuk mengatur tampilan dari teks yang ada di navbar agar dicetak dengan font Playfair Display dan di bold agar tebal, kemudian dengan tampilan dari ukuran teks dibuat menjadi 24 dengan jarak dari batasan atas dan bawah sebanyak 7px agar simetri.

Pada baris [93] sampai [106] terdapat *a.nav-button { ... }* yang mana digunakan untuk mengatur tampilan dari button yang ada di bagian navbar secara umum.

Pada baris [108] sampai [118] terdapat *a.nav-button:hover, a.nav-button.active { border: 2px solid ... }* yang mana digunakan untuk mengatur tampilan button ketika kursos ada di atasnya dan ketika button di klik oleh kursor atau mouse.

Pada baris [121] sampai [152] terdapat *p.Teks\_1, p.Teks\_2, p.Teks\_3 { ... }* yang mana digunakan untuk mengatur tampilan teks baik itu font, size teks, tebal-tipis nya teks, posisi, warna, dan jarak untuk teks.

Pada baris [155] sampai [162] terdapat *.filter-buttons { ... }* yang mana digunakan untuk mengatur tampilan untuk button All, Landscape, Portrait dan Product secara umum pada halaman web.

Pada baris [164] sampai [169] terdapat *.filter-buttons .btn { ... }* yang mana digunakan untuk mengatur tampilan button ketika button di klik oleh kursor atau mouse.

Pada baris [172] sampai [175] terdapat *.gallery { ... }* yang mana digunakan untuk mengatur jarak antar gambar, ke kanan 15px dan ke bawah 50px.

Pada baris [177] sampai [180] terdapat *.gallery .col-md-3 { margin-bottom: 20px; }* yang mana digunakan untuk mengatur semua elemen yang mempunyai class *col-md-3,* kemudian berada di dalam elemen dengan class gallery akan diberi jarak bawah (margin-bottom) sebesar 20px.

Pada baris [182] sampai [188] terdapat *.gallery img { width: 100%; aspect-ratio: 5/4; ... }* yang mana digunakan untuk mengatur tampilan dari gambar yang akan ditampilkan dimana gambar tersebut akan mempunyai rasio spek 5:4.

Pada baris [191] sampai [196] terdapat *.footer { ... }* yang mana digunakan untuk mengatur tampilan dari footer agar mempunyai background berwarna putih, dengan posisi teks atau tampilan di tengah, dan jarak.

Pada baris [198] sampai [218] terdapat *.footer h5, p, i { ... }* yang mana digunakan untuk ukuran teks dan ikon dari sosial media yang ingin ditampilkan dibagian bawah halaman.

Pada baris [219] terdapat *</style>* yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian *<style>.*

Pada baris [220] terdapat *</head>* yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian *<head>.*

Pada baris [222] terdapat *<body>* yang mana merupakan bagian utama atau inti dari halaman web. Segala suatu yang ingin ditampilkan pada layar browser, seperti teks, gambar, tautan, dan lain sebagainya, harus diisi di dalam tag *<body>* ini*.*

Pada baris [225] sampai [230] terdapat *<div class="borders">* yang mana digunakan untuk memanggil pengaturan utama dari tampilan border yang akan di tampilkan di keempat sudut halaman web. Kemudian Tag *<div class="BTR"></div>* digunakan untuk mengatur masing-masing sudut halaman web dengan pengaturan yang ada di setiap bagian untuk border yang ada di sudut-sudut.

Pada baris [233] sampai [257] terdapat *<nav class="navbar ...">* yang mana digunakan untuk menampilkan tampilan navbar bootstrap yang di atur agar posisinya fix. Artinya apabila halaman web di scroll navbar akan tetap di atas dan tidak ikut ter scroll. Kemudian button navigasi yang di kait agar apabila di tekan akan mengarah ke bagian dari section #home, #about\_me, dan lain-lain dengan pengaturan yang sebelumnya telah dibuat di css dan dibantu dengan bootstrap agar berada di bagian paling kanan atau di end.

Pada baris [260] sampai [272] terdapat *<section id="home" and "about\_me">* yang mana digunakan untuk mengait button navbar agar apabila ditekan menuju ke bagian berikut ini. Kemudian *<class="Teks\_1","Teks\_2","Teks\_3">* yang digunakan untuk menampilkan teks seperti yang diinginkan di soal.

Pada baris [275] sampai [281] terdapat *<section id="portofolio">* yang mana digunakan untuk mengait button navbar agar apabila ditekan menuju ke bagian berikut ini. Kemudian *<div class="filter-buttons">* yang mana akan menampilkan tampilan dari button yang sebelumnya telah dibuat di laman css, terus dibagi kembali menjadi 4 bagian button dengan fungsi yang terdapat di namanya.

Pada baris [284] sampai [309] terdapat *<section id="contact"> ">* yang mana digunakan untuk mengait button navbar agar apabila ditekan menuju ke bagian berikut ini. Kemudian *<div class="row">* yang mana untuk menyusun tampilan gambar di dalam kolom secara horizontal sehingga dalam satu baris terdapat 4 buah gambar yang mempunyai jarak yang simetri.

Pada baris [312] sampai [324] terdapat *<div class="footer">* yang mana digunakan untuk memanggil pengaturan dari footer yang sebelumnya telah dibuat di bagian style css, baik itu ke bagian teksnya ataupun icon sosial media yang di jadikan gambaran kontak.

Pada baris [326] terdapat *<script src="...bootstrap.bundle.min.js">* yang mana digunakan untuk mengaktifkan fitur interaksi dari bootstrap untuk halaman web.

Pada baris [327] erdapat *</body>* yang mana digunakan sebagai penutup dari bagian *<body>.*

Pada baris [328] terdapat *</html>* yang mana digunakan untuk menutup dokumen HTML. Dengan hadirnya tag *</html>* di akhir struktur penulisan menandakan selesainya dokumen HTML ini.

# TAUTAN GITHUB

https://github.com/Rizki-A-M/PRAKTIKUM\_PEMROGRAMAN\_WEB\_1.git