**LAPORAN PRAKTIKUM**

**PEMROGRAMAN WEB I**

**MODUL 6**

****

**BOOTSTRAP**

**Oleh:**

**Muhammad Ghazi Rakhmadi NIM.** **2410817310009**

**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 5: Bootstrap ini disusun sebagai syarat lulus mata kuliah Praktikum Pemrograman Web I. Laporan Prakitkum ini dikerjakan oleh:

Nama Praktikan : Muhammad Ghazi Rakhmadi

NIM : 2410817310009

|  |  |
| --- | --- |
| Menyetujui,  Asisten Praktikum  Adrian Bintang Saputera  NIM. 2310817110006 | Mengetahui,  Dosen Penanggung Jawab Praktikum  Muti’a Maulida, S.Kom M.T.I  NIP. 198810272019032013 |

# DAFTAR ISI

[LEMBAR PENGESAHAN 2](#_Toc199672619)

[DAFTAR ISI 3](#_Toc199672620)

[DAFTAR GAMBAR 4](#_Toc199672621)

[DAFTAR TABEL 5](#_Toc199672622)

[SOAL PRAKTIKUM 6](#_Toc199672623)

[Source Code 7](#_Toc199672624)

[Output 21](#_Toc199672625)

[Pembahasan 22](#_Toc199672626)

[GITHUB 36](#_Toc199672627)

# DAFTAR GAMBAR

[Gambar 1. Soal Praktikum 6](#_Toc199672761)

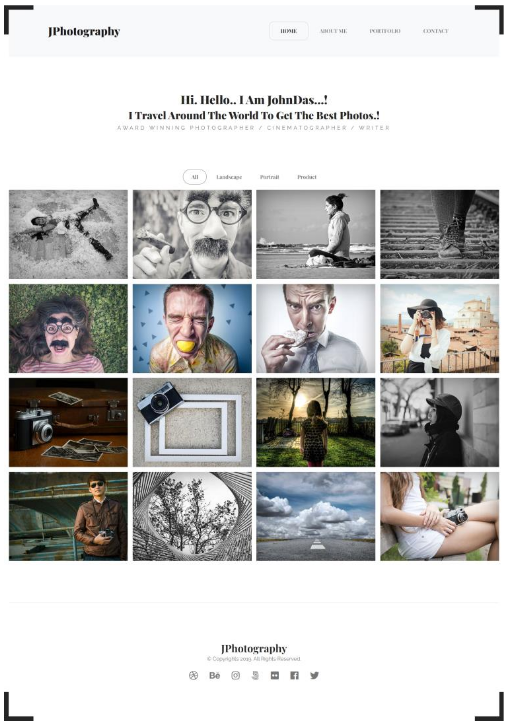
[Gambar 2. Output Source Code 21](#_Toc199672762)

# DAFTAR TABEL

[Tabel 1. Source Code Soal Praktikum 7](#_Toc199672755)

# SOAL PRAKTIKUM

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

****

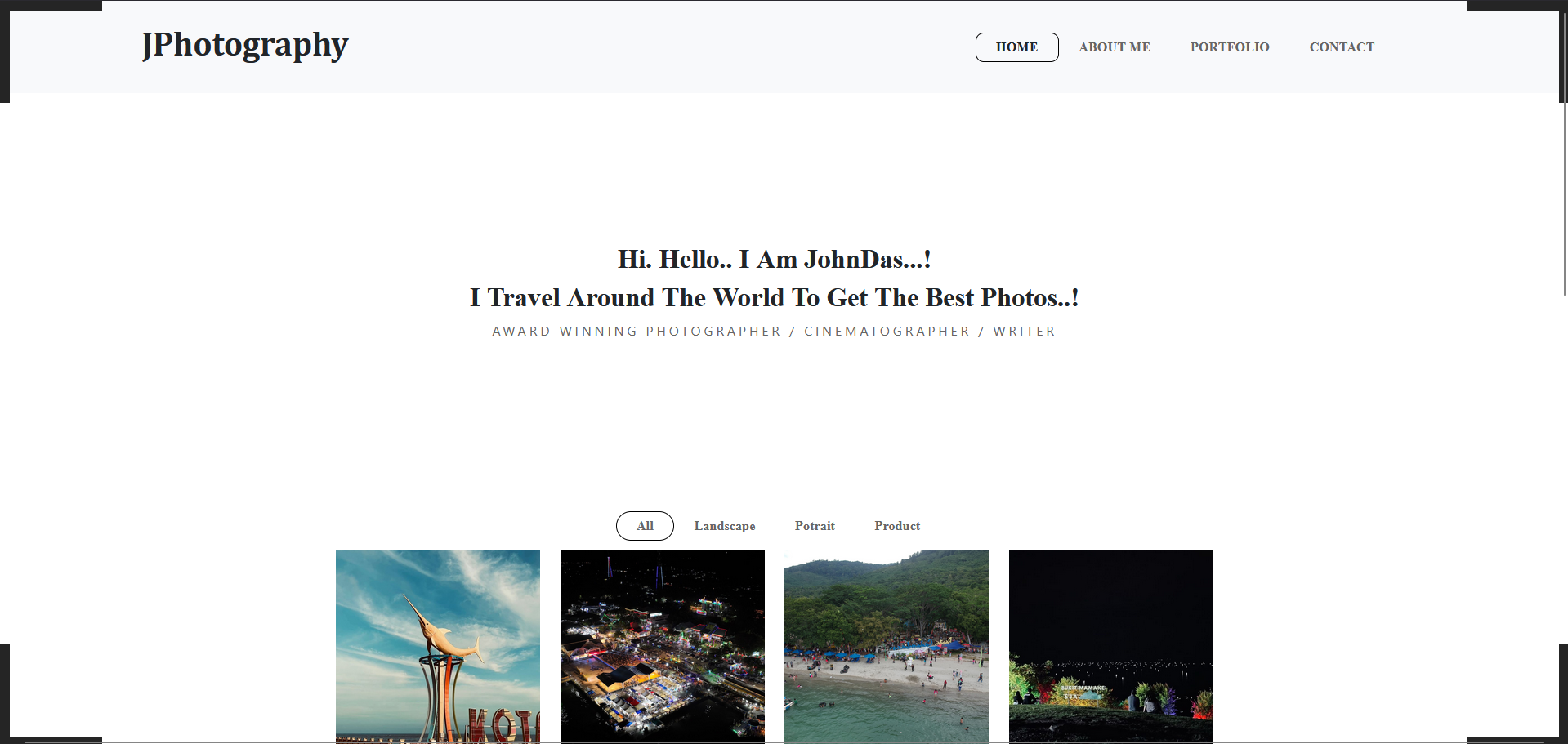
Gambar . Soal Praktikum

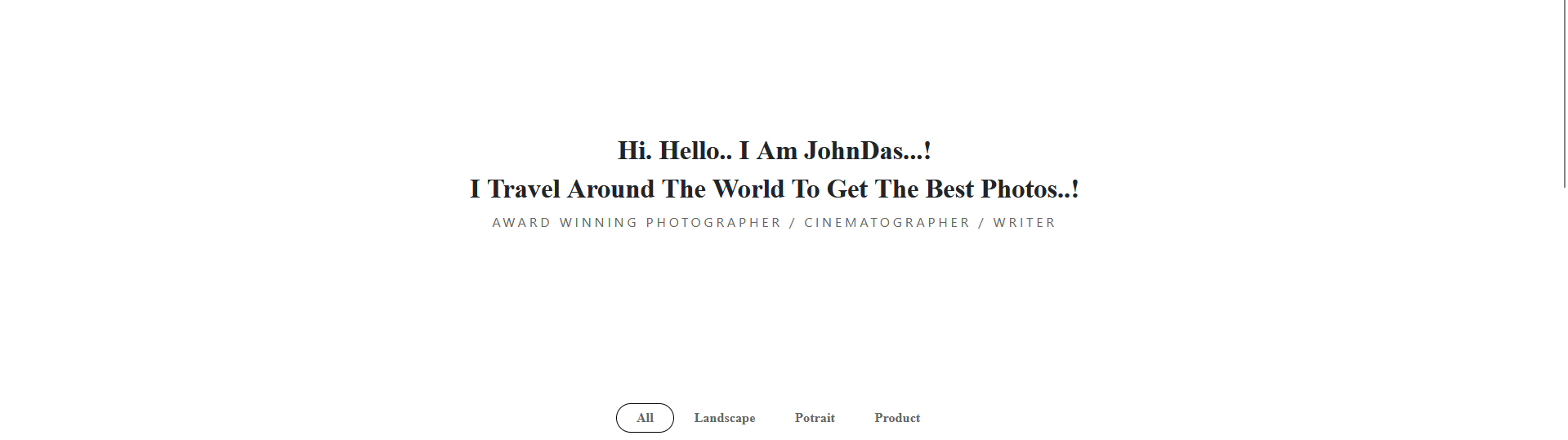
## Source Code

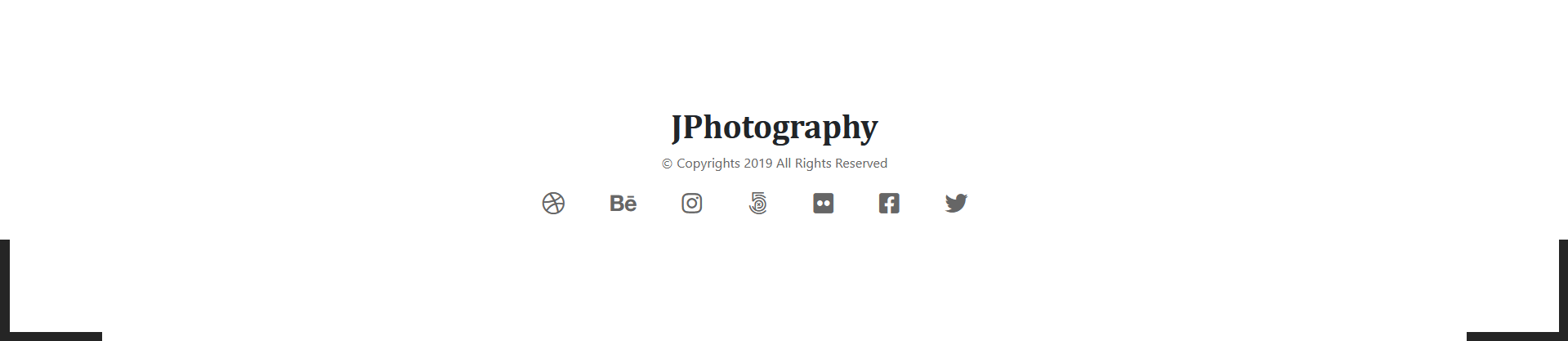
Tabel . Source Code Soal Praktikum

|  |  |
| --- | --- |
|  | <!DOCTYPE html> |
|  | <html lang="en"> |
|  | <head> |
|  | <meta charset="UTF-8"> |
|  | <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge"> |
|  | <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> |
|  | <title>Document</title> |
|  | <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha3/dist/css/bootstrap.min.css"> |
|  | <style> |
|  | \*, body { |
|  | list-style: none; |
|  | text-decoration: none; |
|  | box-sizing: border-box; |
|  | } |
|  | .header { |
|  | height: 90px; |
|  | } |
|  | .logo { |
|  | font-weight: 700; |
|  | } |
|  | .list{ |
|  | text-decoration: none; |
|  | font-weight: 600; |
|  | cursor: pointer; |
|  | } |
|  | h2 { |
|  | font-weight: 700; |
|  | } |
|  | .desc { |
|  | font-weight: 400; |
|  | letter-spacing: 3px; |
|  | color: #666; |
|  | } |
|  | p { |
|  | font-weight: 400; |
|  | color: #666; |
|  | } |
|  | .active1 { |
|  | border: solid 1px #666; |
|  | border-radius: 8px; |
|  | } |
|  | .carousel { |
|  | height: 55vh; |
|  | } |
|  | .active2 { |
|  | border: solid 1px black; |
|  | border-radius: 50px; |
|  | } |
|  | .bottom { |
|  | height: 350px; |
|  | } |
|  | .borders div { |
|  | z-index: 9999; |
|  | pointer-events: none; |
|  | background-color: transparent; |
|  | border-color: #252525; |
|  | border-style: solid; |
|  | height: 100px; |
|  | position: fixed; |
|  | width: 100px; |
|  | } |
|  | .brTR { |
|  | border-width: 10px 10px 0 0; |
|  | right: 0; |
|  | top: 0; |
|  | } |
|  | .brTL { |
|  | border-width: 10px 0 0 10px; |
|  | top: 0; |
|  | left: 0; |
|  | } |
|  | .brBL { |
|  | border-width: 0 0 10px 10px; |
|  | bottom: 0; |
|  | left: 0; |
|  | } |
|  | .brBR { |
|  | border-width: 0 10px 10px 0; |
|  | bottom: 0; |
|  | right: 0; |
|  | } |
|  | .icon { |
|  | color: #666; |
|  | font-size: 1.7rem; |
|  | } |
|  |  |
|  | /\* *Gallery Styles* \*/ |
|  | .gallery-container { |
|  | max-width: 1200px; |
|  | margin: 0 auto; |
|  | padding: 20px; |
|  | } |
|  |  |
|  | .gallery-row { |
|  | display: flex; |
|  | justify-content: center; |
|  | gap: 15px; |
|  | margin-bottom: 15px; |
|  | flex-wrap: wrap; |
|  | } |
|  |  |
|  | .gallery-item { |
|  | transition: transform 0.3s ease; |
|  | } |
|  |  |
|  | .gallery-item:hover { |
|  | transform: scale(1.05); |
|  | } |
|  |  |
|  | .gallery-item img { |
|  | width: 200px; |
|  | height: 200px; |
|  | object-fit: cover; |
|  | box-shadow: 0 4px 8px rgba(0,0,0,0.1); |
|  | } |
|  |  |
|  | .category-section { |
|  | display: none; |
|  | } |
|  |  |
|  | .category-section.active { |
|  | display: block; |
|  | } |
|  |  |
|  | .filter-btn { |
|  | transition: all 0.3s ease; |
|  | } |
|  |  |
|  | .filter-btn:hover { |
|  | background-color: #f8f9fa; |
|  | } |
|  | </style> |
|  | <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.4.0/css/all.min.css" integrity="sha512-iecdLmaskl7CVkqkXNQ/ZH/XLlvWZOJyj7Yy7tcenmpD1ypASozpmT/E0iPtmFIB46ZmdtAc9eNBvH0H/ZpiBw==" crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-referrer" /> |
|  | </head> |
|  | <body> |
|  | <div class="row header" style="background-color: #F8F9FB;"> |
|  | <div class="col-4 d-flex justify-content-center align-items-center"> |
|  | <h1 class="text-center logo" style="font-family:Cambria, Cochin, Georgia, Times, 'Times New Roman', serif">JPhotography</h1> |
|  | </div> |
|  | <div class="col-2"></div> |
|  | <div class="col-6 d-flex align-items-center justify-content-center"> |
|  | <nav> |
|  | <ul class="d-flex mt-3"> |
|  | <li><a class="px-4 py-2 list text-dark active1" href="" style="font-family: 'Playfair Display', serif;">HOME</a></li> |
|  | <li><a class="px-4 py-2 list" href="" style="font-family: 'Playfair Display', serif; color: #666;">ABOUT ME</a></li> |
|  | <li><a class="px-4 py-2 list" href="" style="font-family: 'Playfair Display', serif;color: #666;">PORTFOLIO</a></li> |
|  | <li><a class="px-4 py-2 list" href="" style="font-family: 'Playfair Display', serif;color: #666;">CONTACT</a></li> |
|  | </ul> |
|  | </nav> |
|  | </div> |
|  | </div> |
|  | <div class="row carousel"> |
|  | <div class="col d-flex flex-column justify-content-center align-items-center"> |
|  | <h2 style="font-family: 'Playfair Display', serif;">Hi. Hello.. I Am JohnDas...!</h2> |
|  | <h2 style="font-family: 'Playfair Display', serif;">I Travel Around The World To Get The Best Photos..!</h2> |
|  | <p class="desc">AWARD WINNING PHOTOGRAPHER / CINEMATOGRAPHER / WRITER</p> |
|  | </div> |
|  | </div> |
|  |  |
|  | <section class="borders"> |
|  | <div class="brTR"></div> |
|  | <div class="brTL"></div> |
|  | <div class="brBL"></div> |
|  | <div class="brBR"></div> |
|  | </section> |
|  |  |
|  | <div class="row container-fluid"> |
|  | <div class="col d-flex align-items-center justify-content-center" style="font-family: 'Playfair Display', serif;"> |
|  | <ul class="d-flex mt-3"> |
|  | <li><a class="px-4 py-2 list filter-btn active2" href="#" data-category="all" style="color: #666;">All</a></li> |
|  | <li><a class="px-4 py-2 list filter-btn" href="#" data-category="landscape" style="color: #666;">Landscape</a></li> |
|  | <li><a class="px-4 py-2 list filter-btn" href="#" data-category="portrait" style="color: #666;">Portrait</a></li> |
|  | <li><a class="px-4 py-2 list filter-btn" href="#" data-category="product" style="color: #666;">Product</a></li> |
|  | </ul> |
|  | </div> |
|  | </div> |
|  | <div class="gallery-container"> |
|  | <div id="all-section" class="category-section active"> |
|  | <div class="gallery-row"> |
|  | <div class="gallery-item"><img src="KTB1.jpg" alt="gambar 1"></div> |
|  | <div class="gallery-item"><img src="KTB2.jpg" alt="gambar 2"></div> |
|  | <div class="gallery-item"><img src="KTB3.jpg" alt="gambar 3"></div> |
|  | <div class="gallery-item"><img src="KTB5.jpg" alt="gambar 4"></div> |
|  | </div> |
|  | <div class="gallery-row"> |
|  | <div class="gallery-item"><img src="KTB4.png" alt="gambar 5"></div> |
|  | <div class="gallery-item"><img src="KTB7.jpg" alt="gambar 6"></div> |
|  | <div class="gallery-item"><img src="KTB8.jpg" alt="gambar 7"></div> |
|  | <div class="gallery-item"><img src="KTB6.png" alt="gambar 8"></div> |
|  | </div> |
|  | <div class="gallery-row"> |
|  | <div class="gallery-item"><img src="KTB10.jpg" alt="gambar 9"></div> |
|  | <div class="gallery-item"><img src="KTB11.jpg" alt="gambar 10"></div> |
|  | <div class="gallery-item"><img src="KTB12.png" alt="gambar 11"></div> |
|  | <div class="gallery-item"><img src="KTB13.jpg" alt="gambar 12"></div> |
|  | </div> |
|  | <div class="gallery-row"> |
|  | <div class="gallery-item"><img src="KTB14.jpg" alt="gambar 13"></div> |
|  | <div class="gallery-item"><img src="KTB15.jpg" alt="gambar 14"></div> |
|  | <div class="gallery-item"><img src="KTB16.jpg" alt="gambar 15"></div> |
|  | <div class="gallery-item"><img src="KTB17.jpg" alt="gambar 16"></div> |
|  | </div> |
|  | </div> |
|  | <div id="landscape-section" class="category-section"> |
|  | <div class="gallery-row"> |
|  | <div class="gallery-item"><img src="KTB3.jpg" alt="Landscape 1"></div> |
|  | <div class="gallery-item"><img src="KTB7.jpg" alt="Landscape 2"></div> |
|  | <div class="gallery-item"><img src="KTB11.jpg" alt="Landscape 3"></div> |
|  | <div class="gallery-item"><img src="KTB15.jpg" alt="Landscape 4"></div> |
|  | </div> |
|  | <div class="gallery-row"> |
|  | <div class="gallery-item"><img src="KTB1.jpg" alt="Landscape 5"></div> |
|  | <div class="gallery-item"><img src="KTB8.jpg" alt="Landscape 6"></div> |
|  | <div class="gallery-item"><img src="KTB13.jpg" alt="Landscape 7"></div> |
|  | <div class="gallery-item"><img src="KTB17.jpg" alt="Landscape 8"></div> |
|  | </div> |
|  | </div> |
|  | <div id="portrait-section" class="category-section"> |
|  | <div class="gallery-row"> |
|  | <div class="gallery-item"><img src="KTB2.jpg" alt="Portrait 1"></div> |
|  | <div class="gallery-item"><img src="KTB6.png" alt="Portrait 2"></div> |
|  | <div class="gallery-item"><img src="KTB10.jpg" alt="Portrait 3"></div> |
|  | <div class="gallery-item"><img src="KTB14.jpg" alt="Portrait 4"></div> |
|  | </div> |
|  | <div class="gallery-row"> |
|  | <div class="gallery-item"><img src="KTB4.png" alt="Portrait 5"></div> |
|  | <div class="gallery-item"><img src="KTB12.png" alt="Portrait 6"></div> |
|  | <div class="gallery-item"><img src="KTB16.jpg" alt="Portrait 7"></div> |
|  | <div class="gallery-item"><img src="KTB5.jpg" alt="Portrait 8"></div> |
|  | </div> |
|  | </div> |
|  | <div id="product-section" class="category-section"> |
|  | <div class="gallery-row"> |
|  | <div class="gallery-item"><img src="KTB15.jpg" alt="Product 1"></div> |
|  | <div class="gallery-item"><img src="KTB1.jpg" alt="Product 2"></div> |
|  | <div class="gallery-item"><img src="KTB11.jpg" alt="Product 3"></div> |
|  | <div class="gallery-item"><img src="KTB3.jpg" alt="Product 4"></div> |
|  | </div> |
|  | <div class="gallery-row"> |
|  | <div class="gallery-item"><img src="KTB7.jpg" alt="Product 5"></div> |
|  | <div class="gallery-item"><img src="KTB15.jpg" alt="Product 6"></div> |
|  | <div class="gallery-item"><img src="KTB13.jpg" alt="Product 7"></div> |
|  | <div class="gallery-item"><img src="KTB17.jpg" alt="Product 8"></div> |
|  | </div> |
|  | </div> |
|  | </div> |
|  | <div class="row bottom"> |
|  | <div class="col d-flex flex-column align-items-center justify-content-center"> |
|  | <h1 class="logo" style="font-family: Cambria, Cochin, Georgia, Times, 'Times New Roman', serif;">JPhotography</h1> |
|  | <p>&copy; Copyrights 2019 All Rights Reserved</p> |
|  | <div class="icon"> |
|  | <i class="fa-brands fa-dribbble pe-5"></i> |
|  | <i class="fa-brands fa-behance pe-5"></i> |
|  | <i class="fa-brands fa-instagram pe-5"></i> |
|  | <i class="fa-brands fa-500px pe-5"></i> |
|  | <i class="fa-brands fa-flickr pe-5"></i> |
|  | <i class="fa-brands fa-square-facebook pe-5"></i> |
|  | <i class="fa-brands fa-twitter pe-5"></i> |
|  | </div> |
|  | </div> |
|  | </div> |
|  | <script> |
|  | document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() { |
|  | const filterButtons = document.querySelectorAll('.filter-btn'); |
|  | const sections = document.querySelectorAll('.category-section'); |
|  |  |
|  | filterButtons.forEach(button => { |
|  | button.addEventListener('click', function(e) { |
|  | e.preventDefault(); |
|  | filterButtons.forEach(btn => btn.classList.remove('active2')); |
|  | this.classList.add('active2'); |
|  | sections.forEach(section => section.classList.remove('active')); |
|  |  |
|  | const category = this.getAttribute('data-category'); |
|  | const targetSection = document.getElementById(category + '-section'); |
|  | if (targetSection) { |
|  | targetSection.classList.add('active'); |
|  | } |
|  | }); |
|  | }); |
|  | }); |
|  | </script> |
|  | <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.11.7/dist/umd/popper.min.js" integrity="sha384-zYPOMqeu1DAVkHiLqWBUTcbYfZ8osu1Nd6Z89ify25QV9guujx43ITvfi12/QExE" crossorigin="anonymous"></script> |
|  | <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha3/dist/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-Y4oOpwW3duJdCWv5ly8SCFYWqFDsfob/3GkgExXKV4idmbt98QcxXYs9UoXAB7BZ" crossorigin="anonymous"></script> |
|  | </body> |
|  | </html> |

## Output







Gambar . Output Source Code

## Pembahasan

1. <!DOCTYPE html> – Deklarasi tipe dokumen HTML5 yang memberitahu browser bahwa ini adalah dokumen HTML5.
2. <html lang="en"> – Tag pembuka dokumen HTML dengan atribut lang="en" menunjukkan bahasa Inggris.
3. <head> – Tag pembuka untuk bagian kepala dokumen yang berisi metadata.
4. <meta charset="UTF-8"> – Menentukan encoding karakter UTF-8 untuk mendukung karakter internasional.
5. <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge"> – Memastikan kompatibilitas dengan Internet Explorer versi terbaru.
6. <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> – Mengatur viewport untuk responsivitas pada perangkat mobile.
7. <title>Document</title> – Judul halaman yang ditampilkan di tab browser.
8. <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha3/dist/css/bootstrap.min.css"> – Menghubungkan CSS Bootstrap dari CDN.
9. <style> – Tag pembuka untuk mendefinisikan CSS internal.
10. \*, body { – Selector universal dan body untuk mengatur style dasar.
11. list-style: none; – Menghilangkan bullet point pada list.
12. text-decoration: none; – Menghilangkan dekorasi teks seperti underline.
13. box-sizing: border-box; – Mengatur box model agar padding dan border dihitung dalam width/height.
14. } – Penutup deklarasi CSS untuk \*, body.
15. .header { – Awal deklarasi CSS untuk kelas header.
16. height: 90px; – Mengatur tinggi header menjadi 90 piksel.
17. } – Penutup deklarasi CSS header.
18. .logo { – Awal deklarasi CSS untuk kelas logo.
19. font-weight: 700; – Mengatur ketebalan font menjadi bold (700).
20. } – Penutup deklarasi CSS logo.
21. .list{ – Awal deklarasi CSS untuk kelas list.
22. text-decoration: none; – Menghilangkan dekorasi teks pada list.
23. font-weight: 600; – Mengatur ketebalan font menjadi semi-bold (600).
24. cursor: pointer; – Mengubah kursor menjadi pointer saat hover.
25. } – Penutup deklarasi CSS list.
26. h2 { – Awal deklarasi CSS untuk elemen h2.
27. font-weight: 700; – Mengatur ketebalan font h2 menjadi bold.
28. } – Penutup deklarasi CSS h2.
29. .desc { – Awal deklarasi CSS untuk kelas desc.
30. font-weight: 400; – Mengatur ketebalan font menjadi normal (400).
31. letter-spacing: 3px; – Mengatur jarak antar huruf menjadi 3 piksel.
32. color: #666; – Mengatur warna teks menjadi abu-abu gelap.
33. } – Penutup deklarasi CSS desc.
34. p { – Awal deklarasi CSS untuk elemen paragraph.
35. font-weight: 400; – Mengatur ketebalan font paragraph menjadi normal.
36. color: #666; – Mengatur warna teks paragraph menjadi abu-abu gelap.
37. } – Penutup deklarasi CSS paragraph.
38. .active1 { – Awal deklarasi CSS untuk kelas active1.
39. border: solid 1px #666; – Mengatur border solid 1px dengan warna abu-abu.
40. border-radius: 8px; – Mengatur sudut border melengkung 8px.
41. } – Penutup deklarasi CSS active1.
42. .carousel { – Awal deklarasi CSS untuk kelas carousel.
43. height: 55vh; – Mengatur tinggi carousel menjadi 55% dari viewport height.
44. } – Penutup deklarasi CSS carousel.
45. .active2 { – Awal deklarasi CSS untuk kelas active2.
46. border: solid 1px black; – Mengatur border solid 1px dengan warna hitam.
47. border-radius: 50px; – Mengatur sudut border melengkung 50px (bentuk pill).
48. } – Penutup deklarasi CSS active2.
49. .bottom { – Awal deklarasi CSS untuk kelas bottom.
50. height: 350px; – Mengatur tinggi elemen bottom menjadi 350px.
51. } – Penutup deklarasi CSS bottom.
52. .borders div { – Awal deklarasi CSS untuk div di dalam kelas borders.
53. z-index: 9999; – Mengatur lapisan elemen ke paling atas.
54. pointer-events: none; – Membuat elemen tidak dapat diklik.
55. background-color: transparent; – Mengatur background menjadi transparan.
56. border-color: #252525; – Mengatur warna border menjadi abu-abu gelap.
57. border-style: solid; – Mengatur style border menjadi solid.
58. height: 100px; – Mengatur tinggi menjadi 100px.
59. position: fixed; – Mengatur posisi menjadi fixed (tetap di layar).
60. width: 100px; – Mengatur lebar menjadi 100px.
61. } – Penutup deklarasi CSS borders div.
62. .brTR { – Awal deklarasi CSS untuk kelas brTR (border top right).
63. border-width: 10px 10px 0 0; – Mengatur ketebalan border: atas 10px, kanan 10px, bawah 0, kiri 0.
64. right: 0; – Posisi di sisi kanan layar.
65. top: 0; – Posisi di sisi atas layar.
66. } – Penutup deklarasi CSS brTR.
67. .brTL { – Awal deklarasi CSS untuk kelas brTL (border top left).
68. border-width: 10px 0 0 10px; – Mengatur ketebalan border: atas 10px, kanan 0, bawah 0, kiri 10px.
69. top: 0; – Posisi di sisi atas layar.
70. left: 0; – Posisi di sisi kiri layar.
71. } – Penutup deklarasi CSS brTL.
72. .brBL { – Awal deklarasi CSS untuk kelas brBL (border bottom left).
73. border-width: 0 0 10px 10px; – Mengatur ketebalan border: atas 0, kanan 0, bawah 10px, kiri 10px.
74. bottom: 0; – Posisi di sisi bawah layar.
75. left: 0; – Posisi di sisi kiri layar.
76. } – Penutup deklarasi CSS brBL.
77. .brBR { – Awal deklarasi CSS untuk kelas brBR (border bottom right).
78. border-width: 0 10px 10px 0; – Mengatur ketebalan border: atas 0, kanan 10px, bawah 10px, kiri 0.
79. bottom: 0; – Posisi di sisi bawah layar.
80. right: 0; – Posisi di sisi kanan layar.
81. } – Penutup deklarasi CSS brBR.
82. .icon { – Awal deklarasi CSS untuk kelas icon.
83. color: #666; – Mengatur warna icon menjadi abu-abu gelap.
84. font-size: 1.7rem; – Mengatur ukuran font icon menjadi 1.7rem.
85. } – Penutup deklarasi CSS icon.
86. – Baris kosong.
87. /\* Gallery Styles \*/ – Komentar CSS untuk menandai bagian gallery styles.
88. .gallery-container { – Awal deklarasi CSS untuk kelas gallery-container.
89. max-width: 1200px; – Mengatur lebar maksimum container menjadi 1200px.
90. margin: 0 auto; – Mengatur margin otomatis untuk memusatkan container.
91. padding: 20px; – Mengatur padding dalam container menjadi 20px.
92. } – Penutup deklarasi CSS gallery-container.
93. – Baris kosong.
94. .gallery-row { – Awal deklarasi CSS untuk kelas gallery-row.
95. display: flex; – Mengatur display menjadi flexbox.
96. justify-content: center; – Memusatkan konten secara horizontal.
97. gap: 15px; – Mengatur jarak antar item menjadi 15px.
98. margin-bottom: 15px; – Mengatur margin bawah menjadi 15px.
99. flex-wrap: wrap; – Memungkinkan item untuk wrap ke baris baru.
100. } – Penutup deklarasi CSS gallery-row.
101. – Baris kosong.
102. .gallery-item { – Awal deklarasi CSS untuk kelas gallery-item.
103. transition: transform 0.3s ease; – Mengatur transisi transform dengan durasi 0.3 detik.
104. } – Penutup deklarasi CSS gallery-item.
105. – Baris kosong.
106. .gallery-item:hover { – Awal deklarasi CSS untuk gallery-item saat di-hover.
107. transform: scale(1.05); – Memperbesar item menjadi 1.05x saat di-hover.
108. } – Penutup deklarasi CSS gallery-item hover.
109. – Baris kosong.
110. .gallery-item img { – Awal deklarasi CSS untuk gambar dalam gallery-item.
111. width: 200px; – Mengatur lebar gambar menjadi 200px.
112. height: 200px; – Mengatur tinggi gambar menjadi 200px.
113. object-fit: cover; – Mengatur gambar agar memenuhi container dengan proporsi terjaga.
114. box-shadow: 0 4px 8px rgba(0,0,0,0.1); – Menambahkan bayangan pada gambar.
115. } – Penutup deklarasi CSS gallery-item img.
116. – Baris kosong.
117. .category-section { – Awal deklarasi CSS untuk kelas category-section.
118. display: none; – Menyembunyikan section kategori secara default.
119. } – Penutup deklarasi CSS category-section.
120. – Baris kosong.
121. .category-section.active { – Awal deklarasi CSS untuk category-section yang aktif.
122. display: block; – Menampilkan section kategori yang aktif.
123. } – Penutup deklarasi CSS category-section.active.
124. – Baris kosong.
125. .filter-btn { – Awal deklarasi CSS untuk kelas filter-btn.
126. transition: all 0.3s ease; – Mengatur transisi semua properti dengan durasi 0.3 detik.
127. } – Penutup deklarasi CSS filter-btn.
128. – Baris kosong.
129. .filter-btn:hover { – Awal deklarasi CSS untuk filter-btn saat di-hover.
130. background-color: #f8f9fa; – Mengatur background color saat hover.
131. } – Penutup deklarasi CSS filter-btn hover.
132. </style> – Penutup tag style CSS.
133. <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.4.0/css/all.min.css" integrity="sha512-iecdLmaskl7CVkqkXNQ/ZH/XLlvWZOJyj7Yy7tcenmpD1ypASozpmT/E0iPtmFIB46ZmdtAc9eNBvH0H/ZpiBw==" crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-referrer" /> – Menghubungkan Font Awesome CSS dari CDN.
134. </head> – Penutup tag head.
135. <body> – Pembuka tag body dokumen.
136. <div class="row header" style="background-color: #F8F9FB;"> – Div row untuk header dengan background color abu-abu muda.
137. <div class="col-4 d-flex justify-content-center align-items-center"> – Div kolom 4 dengan flexbox untuk memusatkan konten.
138. <h1 class="text-center logo" style="font-family:Cambria, Cochin, Georgia, Times, 'Times New Roman', serif">JPhotography</h1> – Heading 1 untuk logo dengan font serif.
139. </div> – Penutup div kolom logo.
140. <div class="col-2"></div> – Div kolom 2 kosong sebagai spacer.
141. <div class="col-6 d-flex align-items-center justify-content-center"> – Div kolom 6 untuk navigasi dengan flexbox.
142. <nav> – Tag navigasi.
143. <ul class="d-flex mt-3"> – Unordered list dengan flexbox dan margin top 3.
144. <li><a class="px-4 py-2 list text-dark active1" href="" style="font-family: 'Playfair Display', serif;">HOME</a></li> – List item untuk menu HOME yang aktif.
145. <li><a class="px-4 py-2 list" href="" style="font-family: 'Playfair Display', serif; color: #666;">ABOUT ME</a></li> – List item untuk menu ABOUT ME.
146. <li><a class="px-4 py-2 list" href="" style="font-family: 'Playfair Display', serif;color: #666;">PORTFOLIO</a></li> – List item untuk menu PORTFOLIO.
147. <li><a class="px-4 py-2 list" href="" style="font-family: 'Playfair Display', serif;color: #666;">CONTACT</a></li> – List item untuk menu CONTACT.
148. </ul> – Penutup unordered list.
149. </nav> – Penutup tag navigasi.
150. </div> – Penutup div kolom navigasi.
151. </div> – Penutup div row header.
152. – Baris kosong.
153. <div class="row carousel"> – Div row untuk section carousel/banner.
154. <div class="col d-flex flex-column justify-content-center align-items-center"> – Div kolom dengan flexbox vertikal untuk memusatkan konten.
155. <h2 style="font-family: 'Playfair Display', serif;">Hi. Hello.. I Am JohnDas...!</h2> – Heading 2 untuk sapaan pertama.
156. <h2 style="font-family: 'Playfair Display', serif;">I Travel Around The World To Get The Best Photos..!</h2> – Heading 2 untuk sapaan kedua.
157. <p class="desc">AWARD WINNING PHOTOGRAPHER / CINEMATOGRAPHER / WRITER</p> – Paragraph untuk deskripsi profesi.
158. </div> – Penutup div kolom carousel.
159. </div> – Penutup div row carousel.
160. – Baris kosong.
161. <section class="borders"> – Section untuk border dekoratif.
162. <div class="brTR"></div> – Div untuk border top right.
163. <div class="brTL"></div> – Div untuk border top left.
164. <div class="brBL"></div> – Div untuk border bottom left.
165. <div class="brBR"></div> – Div untuk border bottom right.
166. </section> – Penutup section borders.
167. – Baris kosong.
168. <div class="row container-fluid"> – Div row dengan container fluid untuk filter menu.
169. <div class="col d-flex align-items-center justify-content-center" style="font-family: 'Playfair Display', serif;"> – Div kolom untuk memusatkan filter menu.
170. <ul class="d-flex mt-3"> – Unordered list dengan flexbox untuk filter buttons.
171. <li><a class="px-4 py-2 list filter-btn active2" href="#" data-category="all" style="color: #666;">All</a></li> – Filter button untuk semua kategori yang aktif.
172. <li><a class="px-4 py-2 list filter-btn" href="#" data-category="landscape" style="color: #666;">Landscape</a></li> – Filter button untuk kategori landscape.
173. <li><a class="px-4 py-2 list filter-btn" href="#" data-category="portrait" style="color: #666;">Portrait</a></li> – Filter button untuk kategori portrait.
174. <li><a class="px-4 py-2 list filter-btn" href="#" data-category="product" style="color: #666;">Product</a></li> – Filter button untuk kategori product.
175. </ul> – Penutup unordered list filter.
176. </div> – Penutup div kolom filter.
177. </div> – Penutup div row filter.
178. <div class="gallery-container"> – Div container untuk gallery.
179. <div id="all-section" class="category-section active"> – Div section untuk kategori "all" yang aktif.
180. <div class="gallery-row"> – Div row pertama untuk gallery all.
181. <div class="gallery-item"><img src="KTB1.jpg" alt="gambar 1"></div> – Gallery item dengan gambar KTB1.jpg.
182. <div class="gallery-item"><img src="KTB2.jpg" alt="gambar 2"></div> – Gallery item dengan gambar KTB2.jpg.
183. <div class="gallery-item"><img src="KTB3.jpg" alt="gambar 3"></div> – Gallery item dengan gambar KTB3.jpg.
184. <div class="gallery-item"><img src="KTB5.jpg" alt="gambar 4"></div> – Gallery item dengan gambar KTB5.jpg.
185. </div> – Penutup gallery row pertama.
186. <div class="gallery-row"> – Div row kedua untuk gallery all.
187. <div class="gallery-item"><img src="KTB4.png" alt="gambar 5"></div> – Gallery item dengan gambar KTB4.png.
188. <div class="gallery-item"><img src="KTB7.jpg" alt="gambar 6"></div> – Gallery item dengan gambar KTB7.jpg.
189. <div class="gallery-item"><img src="KTB8.jpg" alt="gambar 7"></div> – Gallery item dengan gambar KTB8.jpg.
190. <div class="gallery-item"><img src="KTB6.png" alt="gambar 8"></div> – Gallery item dengan gambar KTB6.png.
191. </div> – Penutup gallery row kedua.
192. <div class="gallery-row"> – Div row ketiga untuk gallery all.
193. <div class="gallery-item"><img src="KTB10.jpg" alt="gambar 9"></div> – Gallery item dengan gambar KTB10.jpg.
194. <div class="gallery-item"><img src="KTB11.jpg" alt="gambar 10"></div> – Gallery item dengan gambar KTB11.jpg.
195. <div class="gallery-item"><img src="KTB12.png" alt="gambar 11"></div> – Gallery item dengan gambar KTB12.png.
196. <div class="gallery-item"><img src="KTB13.jpg" alt="gambar 12"></div> – Gallery item dengan gambar KTB13.jpg.
197. </div> – Penutup gallery row ketiga.
198. <div class="gallery-row"> – Div row keempat untuk gallery all.
199. <div class="gallery-item"><img src="KTB14.jpg" alt="gambar 13"></div> – Gallery item dengan gambar KTB14.jpg.
200. <div class="gallery-item"><img src="KTB15.jpg" alt="gambar 14"></div> – Gallery item dengan gambar KTB15.jpg.
201. <div class="gallery-item"><img src="KTB16.jpg" alt="gambar 15"></div> – Gallery item dengan gambar KTB16.jpg.
202. <div class="gallery-item"><img src="KTB17.jpg" alt="gambar 16"></div> – Gallery item dengan gambar KTB17.jpg.
203. </div> – Penutup gallery row keempat.
204. </div> – Penutup section all.
205. <div id="landscape-section" class="category-section"> – Div section untuk kategori landscape.
206. <div class="gallery-row"> – Div row pertama untuk gallery landscape.
207. <div class="gallery-item"><img src="KTB3.jpg" alt="Landscape 1"></div> – Gallery item landscape dengan gambar KTB3.jpg.
208. <div class="gallery-item"><img src="KTB7.jpg" alt="Landscape 2"></div> – Gallery item landscape dengan gambar KTB7.jpg.
209. <div class="gallery-item"><img src="KTB11.jpg" alt="Landscape 3"></div> – Gallery item landscape dengan gambar KTB11.jpg.
210. <div class="gallery-item"><img src="KTB15.jpg" alt="Landscape 4"></div> – Gallery item landscape dengan gambar KTB15.jpg.
211. </div> – Penutup gallery row landscape pertama.
212. <div class="gallery-row"> – Div row kedua untuk gallery landscape.
213. <div class="gallery-item"><img src="KTB1.jpg" alt="Landscape 5"></div> – Gallery item landscape dengan gambar KTB1.jpg.
214. <div class="gallery-item"><img src="KTB8.jpg" alt="Landscape 6"></div> – Gallery item landscape dengan gambar KTB8.jpg.
215. <div class="gallery-item"><img src="KTB13.jpg" alt="Landscape 7"></div> – Gallery item landscape dengan gambar KTB13.jpg.
216. <div class="gallery-item"><img src="KTB17.jpg" alt="Landscape 8"></div> – Gallery item landscape dengan gambar KTB17.jpg.
217. </div> – Penutup gallery row landscape kedua.
218. </div> – Penutup section landscape.
219. <div id="portrait-section" class="category-section"> – Div section untuk kategori portrait.
220. <div class="gallery-row"> – Div row pertama untuk gallery portrait.
221. <div class="gallery-item"><img src="KTB2.jpg" alt="Portrait 1"></div> – Gallery item portrait dengan gambar KTB2.jpg.
222. <div class="gallery-item"><img src="KTB6.png" alt="Portrait 2"></div> – Gallery item portrait dengan gambar KTB6.png.
223. <div class="gallery-item"><img src="KTB10.jpg" alt="Portrait 3"></div> – Gallery item portrait dengan gambar KTB10.jpg.
224. <div class="gallery-item"><img src="KTB14.jpg" alt="Portrait 4"></div> – Gallery item portrait dengan gambar KTB14.jpg.
225. </div> – Penutup gallery row portrait pertama.
226. <div class="gallery-row"> – Div row kedua untuk gallery portrait.
227. <div class="gallery-item"><img src="KTB4.png" alt="Portrait 5"></div> – Gallery item portrait dengan gambar KTB4.png.
228. <div class="gallery-item"><img src="KTB12.png" alt="Portrait 6"></div> – Gallery item portrait dengan gambar KTB12.png.
229. <div class="gallery-item"><img src="KTB16.jpg" alt="Portrait 7"></div> – Gallery item portrait dengan gambar KTB16.jpg.
230. <div class="gallery-item"><img src="KTB5.jpg" alt="Portrait 8"></div> – Gallery item portrait dengan gambar KTB5.jpg.
231. </div> – Penutup gallery row portrait kedua.
232. </div> – Penutup section portrait.
233. <div id="product-section" class="category-section"> – Div section untuk kategori product.
234. <div class="gallery-row"> – Div row pertama untuk gallery product.
235. <div class="gallery-item"><img src="KTB15.jpg" alt="Product 1"></div> – Gallery item product dengan gambar KTB15.jpg.
236. <div class="gallery-item"><img src="KTB1.jpg" alt="Product 2"></div> – Gallery item product dengan gambar KTB1.jpg.
237. <div class="gallery-item"><img src="KTB11.jpg" alt="Product 3"></div> – Gallery item product dengan gambar KTB11.jpg.
238. <div class="gallery-item"><img src="KTB3.jpg" alt="Product 4"></div> – Gallery item product dengan gambar KTB3.jpg.
239. </div> – Penutup gallery row product pertama.
240. <div class="gallery-row"> – Div row kedua untuk gallery product.
241. <div class="gallery-item"><img src="KTB7.jpg" alt="Product 5"></div> – Gallery item product dengan gambar KTB7.jpg.
242. <div class="gallery-item"><img src="KTB15.jpg" alt="Product 6"></div> – Gallery item product dengan gambar KTB15.jpg.
243. <div class="gallery-item"><img src="KTB13.jpg" alt="Product 7"></div> – Gallery item product dengan gambar KTB13.jpg.
244. <div class="gallery-item"><img src="KTB17.jpg" alt="Product 8"></div> – Gallery item product dengan gambar KTB17.jpg.
245. </div> – Penutup gallery row product kedua.
246. </div> – Penutup section product.
247. </div> – Penutup gallery container.
248. <div class="row bottom"> – Div row untuk bagian footer.
249. <div class="col d-flex flex-column align-items-center justify-content-center"> – Div kolom dengan flexbox vertikal untuk footer content.
250. <h1 class="logo" style="font-family: Cambria, Cochin, Georgia, Times, 'Times New Roman', serif;">JPhotography</h1> – Heading 1 logo di footer.
251. <p>&copy; Copyrights 2019 All Rights Reserved</p> – Paragraph untuk copyright notice.
252. <div class="icon"> – Div container untuk social media icons.
253. <i class="fa-brands fa-dribbble pe-5"></i> – Icon Dribbble dengan padding end 5.
254. <i class="fa-brands fa-behance pe-5"></i> – Icon Behance dengan padding end 5.
255. <i class="fa-brands fa-instagram pe-5"></i> – Icon Instagram dengan padding end 5.
256. <i class="fa-brands fa-500px pe-5"></i> – Icon 500px dengan padding end 5.
257. <i class="fa-brands fa-flickr pe-5"></i> – Icon Flickr dengan padding end 5.
258. <i class="fa-brands fa-square-facebook pe-5"></i> – Icon Facebook dengan padding end 5.
259. <i class="fa-brands fa-twitter pe-5"></i> – Icon Twitter dengan padding end 5.
260. </div> – Penutup div icon container.
261. </div> – Penutup div kolom footer.
262. </div> – Penutup div row footer.
263. <script> – Pembuka tag script JavaScript.
264. document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() { – Event listener yang dijalankan setelah DOM selesai dimuat.
265. const filterButtons = document.querySelectorAll('.filter-btn'); – Mengambil semua elemen dengan kelas filter-btn.
266. const sections = document.querySelectorAll('.category-section'); – Mengambil semua elemen dengan kelas category-section.
267. – Baris kosong.
268. filterButtons.forEach(button => { – Loop untuk setiap filter button.
269. button.addEventListener('click', function(e) { – Menambahkan event listener click pada button.
270. e.preventDefault(); – Mencegah default action dari link.
271. filterButtons.forEach(btn => btn.classList.remove('active2')); – Menghapus kelas active2 dari semua button.
272. this.classList.add('active2'); – Menambahkan kelas active2 pada button yang diklik.
273. sections.forEach(section => section.classList.remove('active')); – Menghapus kelas active dari semua section kategori.
274. const category = this.getAttribute('data-category'); – Mengambil nilai atribut data-category dari button yang diklik.
275. const targetSection = document.getElementById(category + '-section'); – Mencari elemen dengan ID yang sesuai dengan kategori + '-section'.
276. if (targetSection) { – Pengecekan apakah target section ditemukan.
277. targetSection.classList.add('active'); – Menambahkan kelas active pada section yang sesuai.
278. } – Penutup kondisi if.
279. }); – Penutup event listener click.
280. }); – Penutup loop forEach untuk filter buttons.
281. }); – Penutup event listener DOMContentLoaded.
282. </script> – Penutup tag script JavaScript.
283. <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.11.7/dist/umd/popper.min.js" integrity="sha384-zYPOMqeu1DAVkHiLqWBUTcbYfZ8osu1Nd6Z89ify25QV9guujx43ITvfi12/QExE" crossorigin="anonymous"></script> – Menghubungkan Popper.js dari CDN untuk komponen Bootstrap yang memerlukan positioning.
284. <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha3/dist/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-Y4oOpwW3duJdCWv5ly8SCFYWqFDsfob/3GkgExXKV4idmbt98QcxXYs9UoXAB7BZ" crossorigin="anonymous"></script> – Menghubungkan Bootstrap JavaScript dari CDN untuk fungsi interaktif Bootstrap.
285. </body> – Penutup tag body dokumen.
286. </html> – Penutup tag html dokumen.

# GITHUB

<https://github.com/muh-ghazi32/Pemrograman-Web-1>