**LAPORAN**

**Muhammad Haikal Al Rasyid | 2107411025 | Teknik Informatika 2A**

**Pemrograman Web Dasar – CSS3 (Border)**

**Menambah Properti CSS Border Pada Gallery**

1. Source Code gallery.html
2. <!DOCTYPE html>
3. <html>
4. <head>
5. <title>Gallery</title>
6. <style>
7. figure img {
8. width: 80%;
9. margin-top: 5%;
10. margin-bottom: 5%;
11. border: 3px solid black;
12. }
13. #gambarGunungPertama {
14. border-radius: 20px 40px 60px 80px;
15. }
16. #gambarGunungKedua {
17. border-radius: 20px 40px 60px;
18. }
19. #gambarPantaiPertama {
20. border-radius: 100px 50px;
22. }
23. #gambarPantaiKedua {
24. border-top-left-radius: 50px;
25. border-top-right-radius: 50px;
26. border-bottom-left-radius: 25px;
27. border-bottom-right-radius: 25px;
28. }
29. #gambarHutanPertama {
30. border-image-source: url("https://mdn.github.io/css-examples/tools/border-image-generator/border-image-5.png");
31. border-image-slice: 12;
32. border-image-width: 12px;
33. border-image-outset: 10px;
34. border-image-repeat: round;
35. border-style: solid;
36. }
37. #gambarHutanKedua {
38. border-image: url("https://mdn.github.io/css-examples/tools/border-image-generator/border-image-4.png") 12 stretch;
39. border-image-outset: 10px;
40. border-image-width: 12px;
41. }
42. </style>
43. </head>
44. <body>
45. <!-- Judul atas -->
46. <h1 class="judulAtas" align="center" style="padding: 15px; margin: 0">Gallery</h1>
47. <!-- Opsi menu -->
48. <hr style="padding: 0; margin: 0" />
49. <p align="center" style="padding: 15px; margin: 0; background-color: antiquewhite">
50. <a href="./index.html" title="Menuju home">Home</a> | <a href="./contact.html" title="Menuju contact">Contact</a> | <a href="./about.html" title="Menuju about">About</a> |
51. <a href="./news.html" title="Menuju news">News</a> |
52. <a href="./gallery.html" title="Menuju gallery">Gallery</a>
53. </p>
54. <hr style="padding: 0; margin: 0" />
55. <!-- Isi -->
56. <div align="center" style="margin: 0">
57. <!-- Gambar Gunung -->
58. <h1 style="background-image: url(./img/2828921.jpg); background-size: contain; color: antiquewhite; padding: 5px">Gambar Gunung</h1>
59. <!-- Gambar gunung pertama -->
60. <figure>
61. <img id="gambarGunungPertama" src="./img/ben-emrick-ZFB9S3LNcVg-unsplash.jpg" alt="Gambar gunung 1" />
62. <figcaption>
63. Photo by
64. <a href="https://unsplash.com/@benemrick?utm\_source=unsplash&utm\_medium=referral&utm\_content=creditCopyText" target="\_blank" title="Profile pemotret gambar gunung satu"
65. >Ben Emrick</a
66. >
67. on
68. <a href="https://unsplash.com/@promecarus/likes?utm\_source=unsplash&utm\_medium=referral&utm\_content=creditCopyText" target="\_blank" target="Link menuju list liked by me"
69. >Unsplash</a
70. >
71. </figcaption>
72. </figure>
73. <!-- Gambar gunung kedua -->
74. <figure>
75. <img id="gambarGunungKedua" src="./img/ratana-limnararat-VotaA-0tHKs-unsplash.jpg" alt="Gambar gunung 2" />
76. <figcaption>
77. Photo by
78. <a href="https://unsplash.com/@nengratana?utm\_source=unsplash&utm\_medium=referral&utm\_content=creditCopyText" target="\_blank" title="Profile pemotret gambar gunung satu"
79. >Ratana Limnararat</a
80. >
81. on
82. <a href="https://unsplash.com/@promecarus/likes?utm\_source=unsplash&utm\_medium=referral&utm\_content=creditCopyText" target="\_blank" target="Link menuju list liked by me"
83. >Unsplash</a
84. >
85. </figcaption>
86. </figure>
87. <!-- Gambar Pantai -->
88. <h1 style="background-image: url(./img/145.jpg); background-size: contain; color: black; padding: 5px">Gambar Pantai</h1>
89. <!-- Gambar pantai pertama -->
90. <figure>
91. <img id="gambarPantaiPertama" src="./img/harry-holder-NbPJ8HM-w8c-unsplash.jpg" alt="Gambar pantai 1" />
92. <figcaption>
93. Photo by <a href="https://unsplash.com/@harryholder?utm\_source=unsplash&utm\_medium=referral&utm\_content=creditCopyText">Harry Holder</a> on
94. <a href="https://unsplash.com/s/photos/beach?utm\_source=unsplash&utm\_medium=referral&utm\_content=creditCopyText">Unsplash</a>
95. </figcaption>
96. </figure>
97. <!-- Gambar pantai kedua -->
98. <figure>
99. <img id="gambarPantaiKedua" src="./img/kees-streefkerk-Adl90-aXYwA-unsplash.jpg" alt="Gambar pantai 2" />
100. <figcaption>
101. Photo by <a href="https://unsplash.com/@kees\_streefkerk?utm\_source=unsplash&utm\_medium=referral&utm\_content=creditCopyText">Kees Streefkerk</a> on
102. <a href="https://unsplash.com/s/photos/beach?utm\_source=unsplash&utm\_medium=referral&utm\_content=creditCopyText">Unsplash</a>
103. </figcaption>
104. </figure>
105. <!-- Gambar Hutan -->
106. <h1
107. style="
108. background-image: url(https://static.vecteezy.com/system/resources/previews/000/170/885/large\_2x/pattern-gum-tree-vector.jpg);
109. background-size: contain;
110. color: snow;
111. padding: 5px;
112. "
113. >
114. Gambar Hutan
115. </h1>
116. <!-- Gambar hutan pertama -->
117. <figure>
118. <img id="gambarHutanPertama" src="./img/michael-benz--IZ2sgQKIhM-unsplash.jpg" alt="Gambar hutan 1" />
119. <figcaption>
120. Photo by <a href="https://unsplash.com/@michaelbenz?utm\_source=unsplash&utm\_medium=referral&utm\_content=creditCopyText">Michael Benz</a> on
121. <a href="https://unsplash.com/s/photos/forest?utm\_source=unsplash&utm\_medium=referral&utm\_content=creditCopyText">Unsplash</a>
122. </figcaption>
123. </figure>
124. <!-- Gambar hutan kedua -->
125. <figure>
126. <img id="gambarHutanKedua" src="./img/federico-bottos-Z3NceSeZqgI-unsplash.jpg" alt="Gambar hutan 2" />
127. <figcaption>
128. Photo by <a href="https://unsplash.com/@landscapeplaces?utm\_source=unsplash&utm\_medium=referral&utm\_content=creditCopyText">Federico Bottos</a> on
129. <a href="https://unsplash.com/s/photos/forest?utm\_source=unsplash&utm\_medium=referral&utm\_content=creditCopyText">Unsplash</a>
130. </figcaption>
131. </figure>
132. </div>
133. <hr style="padding: 0; margin: 0" />
134. <!-- Footer -->
135. <div align="center" style="padding: 15px; margin: 0">Copyright &copy; 2022 by Muhammad Haikal Al Rasyid</div>
136. </body>
137. </html>
138. Penjelasan gallery.html
     * Pada line 5 terdapat pembuka tag style yang berfungsi sebagai wadah untuk menuliskan styling CSS, untuk penutup tag style berada pada line 41.
     * Pada line 6 terdapat selector tag img yang berada di dalam tag figure, di dalamnya terdapat properti width dengan value 80% dari parent, properti margin-top dengan value 5% dari parent, properti margin-bottom dengan value 5% dari parent, dan properti border dengan value ketebalan 3px tipe solid berwarna hitam.
     * Pada line 12 terdapat selector id bernama gambarGunungPertama, di dalamnya terdapat properti border-radius dengan value atas kiri 20px, atas kanan 40px, bawah kanan 60px, dan bawah kiri 80px.
     * Pada line 15 terdapat selector id bernama gambarGunungKedua, di dalamnya terdapat properti border-radius dengan value atas kiri 20px, atas kanan & bawah kiri 40px, dan bawah kanan 60px.
     * Pada line 18 terdapat selector id bernama gambarPantaiPertama, di dalamnya terdapat properti border-radius dengan value atas kiri & bawah kanan 100px dan atas kanan & bawah kiri 50px.
     * Pada line 22 terdapat selector id bernama gambarPantaiKedua, di dalamnya terdapat properti border-top-left-radius dengan value 50px, properti border-top-right-radius dengan value 50px, properti border-bottom-left-radius dengan value 25px, dan properti border-bottom-right-radius dengan value 25px.
     * Pada line 28 terdapat selector id bernama gambarHutanPertama, di dalamnya terdapat properti border-image-source dengan value url("https://mdn.github.io/css-examples/tools/border-image-generator/border-image-5.png") yang merujuk pada sebuah gambar yang berada pada situs di internet, properti border-image-slice dengan value 12 yang berarti mengambil 12% dari gambar yang ditetapkan sebagai border image, properti border-image-width dengan value 12px yang berarti nantinya gambar yang ditetapkan sebagai border image akan memiliki lebar sebesar 12px,   
       properti border-image-outset dengan value 10px yang berarti nantinya gambar yang ditetapkan sebagai border image akan terletak 10px ke arah luar dari konten yang memiliki border tersebut, properti border-image-repeat dengan value round yang berarti pengulangan yang berlaku adalah pengulangan bulat yang disesuaikan, dan properti border-style dengan value solid.
     * Pada line 36 terdapat selector id bernama gambarHutanKedua, di dalamnya terdapat properti border-image dengan value url("https://mdn.github.io/css-examples/tools/border-image-generator/border-image-4.png") 12 stretch yang berarti properti ini akan merujuk pada url yang ada di internet dengan value slice sebesar 12 dan tipe pengulangannya adalah stretch, properti border-image-outset dengan value 10px yang berarti nantinya gambar yang ditetapkan sebagai border image akan terletak 10px ke arah luar dari konten yang memiliki border tersebut, dan border-image-width dengan value 12px.