

LAPORAN KERJA PRAKTIK
PEMBUATAN APLIKASI SURVEY,
VOUCHER LAYANAN WIFI, DAN WEBSITE PONPIN



Disusun oleh:

Bima Hayu Nugraha

20190140031

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2022

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTIK

Dilaksanakan di PT SARANAINSAN MUDASELARAS (JOGJA
MEDIANET)

Periode 3 Maret 2022 – 7 Juli 2022

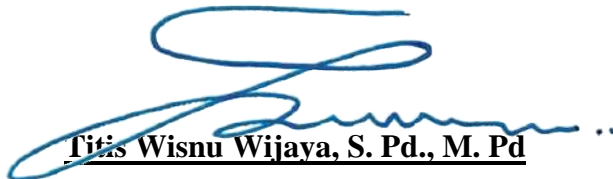
Pembuatan Aplikasi Survey,
Voucher Layanan Wifi, Dan Website Ponpin

Yogyakarta, 17 September 2022

Menyetujui,

Dosen Pembimbing Kerja Praktik

Mahasiswa



Fitis Wisnu Wijaya, S. Pd., M. Pd

NIK. 19890906201704123102



Bima Hayu Nugraha

20190140031

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknologi Informasi

Ir. Asroni, S.T., M.Eng.

NIK. 19740426201504123072

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur penulis panjatkan atas kahadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat melaksanakan dan menyusun laporan kerja praktik yang berjudul “Pembuatan Aplikasi Survey, Voucher Layanan Wifi, Dan Website Ponpin” dapat diselesaikan dengan lancar dan baik.

Laporan kerja praktik ini dibuat sebagai syarat untuk memenuhi tugas mata kuliah wajib pada jurusan Teknologi Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini, khususnya kepada:

1. Allah SWT atas segala kemudahan, tuntunan, kelancaran, dan keselamatan yang diberikan kepada penulis selama kerja praktik dan penulisan laporan kerja praktik ini sehingga terselesaikan dengan baik tanpa ada halangan.
2. Kedua orang tua yang telah memberikan doa, motivasi, dan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan kerja praktik.
3. Bapak Ir. Asroni S.T., M.Eng selaku Ketua program studi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Bapak Titis Wisnu Wijaya, S. Pd., M. Pd selaku dosen pembimbing kerja praktik.
5. Bapak Dendy selaku kepala cabang PT. SARANAINSAN MUDASELARAS.
6. Bapak Eksan selaku MGR CLEON PT. SARANAINSAN MUDASELARAS dan DIR PT. JDN-JOGJA MEDIANET dan pembimbing selama melaksanakan kerja praktik.
7. Mas Faris selaku pembimbing selama mengerjakan project aplikasi survey.

8. Muhammad Risqullah Zarvino, Muhammad Yahya Luqmanulhakim, Bima Hayu Nugraha, Feizal Septya Pradana selaku teman satu tim kerja praktik.
9. Semua pihak yang telah berperan membantu dalam penyusunan dan penyelesaian laporan kerja praktik ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Dalam penyusunan laporan kerja praktik ini penulis menyadari masih banyak kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun demi kesempurnaan penyusunan laporan kerja praktik ini. Akhir kata, semoga laporan kerja praktik ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan pihak lainnya. Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Yogyakarta, 17 September 2022

Penulis,

Bima Hayu Nugraha
(20190140031)

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTIK	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Manfaat.....	3
1.4.1. Bagi Mahasiswa.....	3
1.4.2. Bagi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	3
1.4.3. Bagi Perusahaan.....	3
1.5. Waktu dan Tempat Pelaksanaan magang	3
1.5.1. Waktu Pelaksanaan Magang	3
1.5.2. Tempat Pelaksanaan Magang.....	4
1.6. Profil Perusahaan.....	4
1.6.1. Identitas dan Legalitas Usaha	4
1.6.2. Sejarah Singkat	4
1.6.3. Visi	5
1.6.4. Misi	5
1.6.5. Produk.....	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	8
3.1. Website.....	8
3.2. Mikhmon (Mikrotik Hotspot Monitor).....	10
3.3. Sistem	10
3.4. Winbox.....	12
3.5. Visual Studio Code.....	13
3.6. PHP.....	14
3.7. HTML	16
3.8. CSS	16
3.9. Javascript.....	17

3.10.	Laravel	17
3.11.	Laragon.....	18
3.12.	Phpmyadmin	18
3.13.	Python	19
3.14.	Flask.....	20
3.15.	Tailwind CSS.....	21
BAB III PERANCANGAN		22
3.1.	Alat dan bahan	22
3.1.1.	Alat	22
3.1.2.	Bahan	22
3.2.	Perancangan Sistem.....	23
3.1.1.	Project Develop Aplikasi Survey Berbasis Website.....	23
3.1.2.1.	Activity Diagram.....	23
3.1.2.	Project Develop Website PonPin	25
3.1.3.1.	Use Case Diagram.....	25
3.1.3.2.	Enrtity Relationship Diagram	26
3.1.3.3.	Class Diagram	28
BAB IV IMPLEMENTASI		30
4.1.	Project Develop Voucher Layanan Wifi	30
4.1.1.	Tampilan Cover Depan Voucher	30
4.1.2.	Tampilan Voucher Wifi Nominal 10 Ribu.....	31
4.1.3.	Tampilan Voucher Wifi Nominal 25 Ribu.....	32
4.1.4.	Tampilan Voucher Wifi Nominal 50 Ribu.....	33
4.2.	Project Develop Aplikasi Survey Berbasis Website.....	34
4.2.1.	Hasil data mentah yang ditampilkan menggunakan piechart	34
4.2.1.1.	Hasil dari data “Pelayanan Pelanggan”	34
4.2.1.2.	Hasil dari data “Kepuasan Pelanggan”	35
4.2.1.3.	Hasil dari data “Pelayanan Teknisi”	36
4.2.1.4.	Hasil dari data “Metode Pembayaran”	37
4.2.1.5.	Hasil dari data “Kualitas Internet”	38
4.2.2.	Menampilkan jumlah cluster menggunakan line chart.....	39
4.2.3.	Menampilkan hasil clustering menggunakan scatter chart	40
4.3.	Project Develop Website PONPIN	41
4.3.1.	Tampilan Website	41

4.3.1.1.	Tampilan halaman awal sebelum login.....	41
4.3.1.2.	Tampilan halaman login untuk user dan admin	42
4.3.1.3.	Tampilan halaman home (user).....	43
4.3.1.4.	Tampilan halaman penilaian (user).....	44
4.3.1.5.	Tampilan halaman user settings bagian menu akun.....	45
4.3.1.6.	Tampilan halaman user settings bagian update password.....	46
4.3.1.7.	Tampilan halaman user settings bagian menu settings	47
4.3.1.8.	Tampilan halaman dashboard admin	48
4.3.1.9.	Tampilan halaman data warga (admin).....	49
4.3.1.10.	Tampilan halaman tambah data warga (admin)	50
4.3.1.11.	Tampilan halaman detail data warga (admin).....	51
4.3.1.12.	Tampilan halaman edit data warga (admin).....	51
4.3.1.13.	Tampilan hapus data warga (admin)	52
4.3.1.14.	Tampilan halaman data topik penilaian (admin).....	53
4.3.1.15.	Tampilan halaman tambah data topik penilaian (admin)	54
4.3.1.16.	Tampilan halaman detail data topik penilaian (admin).....	55
4.3.1.17.	Tampilan halaman edit data topik penilaian (admin).....	55
4.3.1.18.	Tampilan hapus data topik penilaian (admin)	56
4.3.1.19.	Tampilan halaman data hasil penilaian (admin)	57
4.3.1.20.	Tampilan halaman data kategori (admin).....	58
4.3.1.21.	Tampilan halaman tambah data kategori (admin).....	59
4.3.1.22.	Tampilan hapus data kategori (admin).....	59
4.3.2.	Tampilan Database	60
4.3.2.1.	Tabel users	60
4.3.2.2.	Tabel evaluation	61
4.3.2.3.	Tabel categories	62
4.3.2.4.	Tabel topic_evaluation.....	62
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	63
5.1.	Kesimpulan.....	63
5.2.	Saran	64
DAFTAR PUSTAKA.....		65
LAMPIRAN.....		67
A.	Source Code Project Develop Voucher Layanan Wifi.....	67
1.	Source Code Cover Depan	67

2.	Source Code Voucher	67
B.	Source Code Project Develop Aplikasi Survey Berbasis Website	72
a.	Source Code Phyton Flask API Untuk Analisis Data	72
b.	Source Code Consume Flask API Menggunakan Laravel Untuk Menampilkan Hasil Analisis Data	75
c.	Source Code Project Develop Website PonPin.....	88
1.	Source Code Roles.....	88
2.	Source Code Users	90
3.	Source Code Login.....	91
4.	Source Code Penilaian	96
5.	Source Code Akun	107
6.	Source Code Update Password	109
7.	Source Code Data Warga	112
8.	Source Code Data Topik Penilaian.....	127
9.	Source Code Data Hasil Penilaian	142
10.	Source Code Data Kategori.....	155
D.	Logbook Kegiatan Kerja Praktik.....	164
E.	Sertifikat Kerja Praktik	176
F.	Dokumentasi Kegiatan Kerja Praktik Saat Mendemokan Website PonPin	178

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Activity Diagram Admin.....	23
Gambar 2. Activity Diagram Pelanggan.....	24
Gambar 3. Use Case Diagram Website PonPin	25
Gambar 4. Entity Relationship Diagram Website PonPin	26
Gambar 5. Class Diagram Website PonPin	28
Gambar 6. Tampilan Cover Depan Voucher	30
Gambar 7. Tampilan Voucher Wifi Nominal 10 Ribu.....	31
Gambar 8. Tampilan Voucher Wifi Nominal 25 Ribu.....	32
Gambar 9. Tampilan Voucher Wifi Nominal 50 Ribu.....	33
Gambar 10. Tampilan Piechart Untuk Hasil Dari Data “Pelayanan Pelanggan”	34
Gambar 11. Tampilan Piechart Untuk Hasil Dari Data “Kepuasan Pelanggan”	35
Gambar 12. Tampilan Piechart Untuk Hasil Dari Data “Pelayanan Teknisi”	36
Gambar 13. Tampilan Piechart Untuk Hasil Dari Data “Metode Pembayaran”	37
Gambar 14. Tampilan Piechart Untuk Hasil Dari Data “Kualitas Internet”	38
Gambar 15. Tampilan Line Chart Untuk Menampilkan Jumlah Cluster	39
Gambar 16. Tampilan Scatter Chart Untuk Menampilkan Hasil Clustering	40
Gambar 17. Tampilan Halaman Awal Sebelum Login.....	41
Gambar 18. Tampilan Halaman Login Untuk User dan Admin	42
Gambar 19. Tampilan Halaman Home Website Ponpin (User).....	43
Gambar 20. Tampilan Halaman Penilaian (User).....	44
Gambar 21. Tampilan Halaman User Settings Bagian Menu Akun	45
Gambar 22. Tampilan Halaman User Settings Bagian Update Password.....	46
Gambar 23. Tampilan Halaman User Settings Bagian Menu Settings	47
Gambar 24. Tampilan Halaman Dashboard Admin.....	48
Gambar 25. Tampilan Halaman Data Warga (Admin)	49
Gambar 26. Tampilan Halaman Tambah Data Warga (Admin)	50
Gambar 27. Tampilan Halaman Detail Data Warga (Admin)	51
Gambar 28. Tampilan Halaman Edit Data Warga (Admin)	51
Gambar 29. Tampilan Hapus Data Warga (Admin)	52
Gambar 30. Tampilan Halaman Data Topik Penilaian (Admin)	53
Gambar 31. Tampilan Halaman Tambah Data Topik Penilaian (Admin)	54
Gambar 32. Tampilan Halaman Detail Data Topik Penilaian (Admin).....	55
Gambar 33. Tampilan Halaman Edit Data Topik Penilaian (Admin).....	55
Gambar 34. Tampilan Hapus Data Topik Penilaian (Admin).....	56
Gambar 35. Tampilan Halaman Data Hasil Penilaian (Admin)	57
Gambar 36. Tampilan Halaman Data Kategori (Admin).....	58
Gambar 37. Tampilan Halaman Tambah Data Kategori (Admin).....	59
Gambar 38. Tampilan Hapus Data Kategori (Admin).....	59
Gambar 39. Tampilan Database Bagian Table Users	60
Gambar 40. Tampilan Database Bagian Table Evaluation	61
Gambar 41. Tampilan Database Bagian Table Categories	62
Gambar 42. Tampilan Database Bagian Table Topic_Evaluation	62
Gambar 43. Source Code Cover Depan Voucher Wifi	67

Gambar 44. Source Code Voucher Wifi 1	67
Gambar 45. Source Code Voucher Wifi 2	68
Gambar 46. Source Code Voucher Wifi 3	68
Gambar 47. Source Code Voucher Wifi 4	69
Gambar 48. Source Code Voucher Wifi 5	69
Gambar 49. Source Code Voucher Wifi 6	70
Gambar 50. Source Code Voucher Wifi 7	70
Gambar 51. Source Code Voucher Wifi 8	71
Gambar 52. Source Code Voucher Wifi 9	71
Gambar 53. Source Code Python Flask API Untuk Analisis Data 1	72
Gambar 54. Source Code Python Flask API Untuk Analisis Data 2	72
Gambar 55. Source Code Python Flask API Untuk Analisis Data 3	73
Gambar 56. Source Code Python Flask API Untuk Analisis Data 4	73
Gambar 57. Source Code Python Flask API Untuk Analisis Data 5	74
Gambar 58. Source Code Controller AnalysisController.php 1	75
Gambar 59. Source Code Controller AnalysisController.php 2	75
Gambar 60. Source Code Controller AnalysisController.php 3.....	76
Gambar 61. Source Code Route web.php 1	76
Gambar 62. Source Code Route web.php 2.....	76
Gambar 63. Source Code View navbar.blade.php.....	77
Gambar 64. Source Code View main.blade.php 1	77
Gambar 65. Source Code View main.blade.php 2.....	77
Gambar 66. Source Code View chart.blade.php 1	78
Gambar 67. Source Code View chart.blade.php 2.....	78
Gambar 68. Source Code View chart.blade.php 3.....	79
Gambar 69. Source Code View chart.blade.php 4.....	79
Gambar 70. Source Code View chart.blade.php 5.....	80
Gambar 71. Source Code View chart.blade.php 6.....	80
Gambar 72. Source Code View chart.blade.php 7.....	81
Gambar 73. Source Code View chart.blade.php 8.....	81
Gambar 74. Source Code View chart.blade.php 9.....	82
Gambar 75. Source Code View chart.blade.php 10.....	82
Gambar 76. Source Code View chart.blade.php 11	83
Gambar 77. Source Code View chart.blade.php 12.....	83
Gambar 78. Source Code View chart.blade.php 13.....	84
Gambar 79. Source Code View chart.blade.php 14.....	84
Gambar 80. Source Code View chart.blade.php 15.....	85
Gambar 81. Source Code View clustering.blade.php 1	85
Gambar 82. Source Code View clustering.blade.php 2	86
Gambar 83. Source Code View clustering.blade.php 3	86
Gambar 84. Source Code View kmeans.blade.php 1	87
Gambar 85. Source Code View kmeans.blade.php 2.....	87
Gambar 86. Source Code View kmeans.blade.php 3.....	88
Gambar 87. Source Code Role User Warga.php 1.....	88
Gambar 88. Source Code Role User Warga.php 2.....	88

Gambar 89. Source Code Role Admin IsAdmin.php 1	89
Gambar 90. Source Code Role Admin IsAdmin.php 2	89
Gambar 91. Source Code Users Model User.php 1	90
Gambar 92. Source Code Users Model User.php 2	90
Gambar 93. Source Code Users Model User.php 3	90
Gambar 94. Source Code Users Model User.php 4	91
Gambar 95. Source Code Login Controller AuthenticatedSessionController.php 1	91
Gambar 96. Source Code Login Controller AuthenticatedSessionController.php 2	92
Gambar 97. Source Code Login Controller AuthenticatedSessionController.php 3	92
Gambar 98. Source Code Login Requests LoginRequest.php 1	93
Gambar 99. Source Code Login Requests LoginRequest.php 2	93
Gambar 100. Source Code Login Requests LoginRequest.php 3	94
Gambar 101. Source Code Login Requests LoginRequest.php 5	94
Gambar 102. Source Code Login Requests LoginRequest.php 4	94
Gambar 103. Source Code Login View login.blade.php 1	95
Gambar 104. Source Code Login View login.blade.php 2	95
Gambar 105. Source Code Login View login.blade.php 3	96
Gambar 106. Source Code Penilaian Controller TopicEvaluationController.php 1	96
Gambar 107. Source Code Penilaian Controller TopicEvaluationController.php 2	97
Gambar 108. Source Code Penilaian Model Evaluation.php 1	97
Gambar 109. Source Code Penilaian Model Evaluation.php 2	98
Gambar 110. Source Code Penilaian View index.blade.php 1	98
Gambar 111. Source Code Penilaian View index.blade.php 2	99
Gambar 112. Source Code Penilaian View index.blade.php 3	99
Gambar 113. Source Code Penilaian View index.blade.php 4	100
Gambar 114. Source Code Penilaian View index.blade.php 5	100
Gambar 115. Source Code Penilaian View index.blade.php 6	101
Gambar 116. Source Code Penilaian View index.blade.php 7	101
Gambar 117. Source Code Penilaian View index.blade.php 8	102
Gambar 118. Source Code Penilaian View index.blade.php 9	102
Gambar 119. Source Code Penilaian View index.blade.php 10	103
Gambar 120. Source Code Penilaian View index.blade.php 11	103
Gambar 121. Source Code Penilaian View index.blade.php 12	104
Gambar 122. Source Code Penilaian View index.blade.php 13	104
Gambar 123. Source Code Penilaian View index.blade.php 14	105
Gambar 124. Source Code Penilaian View index.blade.php 15	105
Gambar 125. Source Code Penilaian View index.blade.php 16	106
Gambar 126. Source Code Penilaian View index.blade.php 17	106
Gambar 127. Source Code Akun Controller DashboardUserController.php	107
Gambar 128. Source Code Akun View profile.blade.php 1	107
Gambar 129. Source Code Akun View profile.blade.php 2	108
Gambar 130. Source Code Akun View profile.blade.php 3	108
Gambar 131. Source Code Akun View profile.blade.php 4	108
Gambar 132. Source Code Update Password Controller DashboardUserController.php 1	109

Gambar 133. Source Code Update Password Controller DashboardUserController.php 2	109
Gambar 134. Source Code Update Password View update.blade.php 1	110
Gambar 135. Source Code Update Password View update.blade.php 2	110
Gambar 136. Source Code Update Password View update.blade.php 3	111
Gambar 137. Source Code Update Password View update.blade.php 4	111
Gambar 138. Source Code Data Warga Controller DataWargaController.php 1	112
Gambar 139. Source Code Data Warga Controller DataWargaController.php 2	112
Gambar 140. Source Code Data Warga Controller DataWargaController.php 3	113
Gambar 141. Source Code Data Warga Controller DataWargaController.php 4	113
Gambar 142. Source Code Data Warga Controller DataWargaController.php 5	114
Gambar 143. Source Code Data Warga Controller DataWargaController.php 6	114
Gambar 144. Source Code Data Warga Controller DataWargaController.php 7	115
Gambar 145. Source Code Data Warga Controller DataWargaController.php 8	115
Gambar 146. Source Code Data Warga View create.blade.php 1	116
Gambar 147. Source Code Data Warga View create.blade.php 2	116
Gambar 148. Source Code Data Warga View create.blade.php 3	117
Gambar 149. Source Code Data Warga View create.blade.php 4	117
Gambar 150. Source Code Data Warga View create.blade.php 5	118
Gambar 151. Source Code Data Warga View create.blade.php 6	118
Gambar 152. Source Code Data Warga View index.blade.php 1	119
Gambar 153. Source Code Data Warga View index.blade.php 2	119
Gambar 154. Source Code Data Warga View index.blade.php 3	120
Gambar 155. Source Code Data Warga View index.blade.php 4	120
Gambar 156. Source Code Data Warga View index.blade.php 6	121
Gambar 157. Source Code Data Warga View index.blade.php 5	121
Gambar 158. Source Code Data Warga View index.blade.php 8	122
Gambar 159. Source Code Data Warga View index.blade.php 7	122
Gambar 160. Source Code Data Warga View index.blade.php 10	123
Gambar 161. Source Code Data Warga View index.blade.php 9	123
Gambar 162. Source Code Data Warga View edit.blade.php 2	124
Gambar 163. Source Code Data Warga View edit.blade.php 1	124
Gambar 164. Source Code Data Warga View edit.blade.php 4	125
Gambar 165. Source Code Data Warga View edit.blade.php 3	125
Gambar 166. Source Code Data Warga View show.blade.php 2	126
Gambar 167. Source Code Data Warga View show.blade.php 1	126
Gambar 168. Source Code Data Warga View show.blade.php 4	127
Gambar 169. Source Code Data Warga View show.blade.php 3	127
Gambar 170. Source Code Data Topik Penilaian Controller TopicEvaluationController.php 1	127
Gambar 171. Source Code Data Topik Penilaian Controller TopicEvaluationController.php 3	128
Gambar 172. Source Code Data Topik Penilaian Controller TopicEvaluationController.php 2	128

Gambar 173. Source Code Data Topik Penilaian Controller TopicEvaluationController.php 5.....	129
Gambar 174. Source Code Data Topik Penilaian Controller TopicEvaluationController.php 4.....	129
Gambar 175. Source Code Data Topik Penilaian Controller TopicEvaluationController.php 7.....	130
Gambar 176. Source Code Data Topik Penilaian Controller TopicEvaluationController.php 6.....	130
Gambar 177. Source Code Data Topik Penilaian Model TopicEvaluation.php 1	130
Gambar 178. Source Code Data Topik Penilaian Model TopicEvaluation.php 3	131
Gambar 179. Source Code Data Topik Penilaian Model TopicEvaluation.php 2	131
Gambar 180. Source Code Data Topik Penilaian View index.blade.php 2	132
Gambar 181. Source Code Data Topik Penilaian View index.blade.php 1	132
Gambar 182. Source Code Data Topik Penilaian View index.blade.php 4	133
Gambar 183. Source Code Data Topik Penilaian View index.blade.php 3	133
Gambar 184. Source Code Data Topik Penilaian View index.blade.php 6	134
Gambar 185. Source Code Data Topik Penilaian View index.blade.php 5	134
Gambar 186. Source Code Data Topik Penilaian View index.blade.php 8	135
Gambar 187. Source Code Data Topik Penilaian View index.blade.php 7	135
Gambar 188. Source Code Data Topik Penilaian View index.blade.php 11	136
Gambar 189. Source Code Data Topik Penilaian View index.blade.php 10	136
Gambar 190. Source Code Data Topik Penilaian View index.blade.php 9	136
Gambar 191. Source Code Data Topik Penilaian View create.blade.php 2.....	137
Gambar 192. Source Code Data Topik Penilaian View create.blade.php 1.....	137
Gambar 193. Source Code Data Topik Penilaian View create.blade.php 4.....	138
Gambar 194. Source Code Data Topik Penilaian View create.blade.php 3.....	138
Gambar 195. Source Code Data Topik Penilaian View edit.blade.php 1	138
Gambar 196. Source Code Data Topik Penilaian View edit.blade.php 3	139
Gambar 197. Source Code Data Topik Penilaian View edit.blade.php 2	139
Gambar 198. Source Code Data Topik Penilaian View edit.blade.php 4	140
Gambar 199. Source Code Data Topik Penilaian View show.blade.php 1.....	140
Gambar 200. Source Code Data Topik Penilaian View show.blade.php 3.....	141
Gambar 201. Source Code Data Topik Penilaian View show.blade.php 2.....	141
Gambar 202. Source Code Data Hasil Penilaian Controller TopicEvaluationController.php 2.....	142
Gambar 203. Source Code Data Hasil Penilaian Controller TopicEvaluationController.php 1.....	142
Gambar 204. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 2.....	143
Gambar 205. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 1	143
Gambar 206. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 4.....	144
Gambar 207. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 3.....	144
Gambar 208. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 6.....	145
Gambar 209. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 5.....	145
Gambar 210. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 8.....	146
Gambar 211. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 7.....	146

Gambar 212. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 10.....	147
Gambar 213. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 9.....	147
Gambar 214. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 12.....	148
Gambar 215. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 11	148
Gambar 216. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 14.....	149
Gambar 217. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 13.....	149
Gambar 218. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 16.....	150
Gambar 219. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 15.....	150
Gambar 220. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 18.....	151
Gambar 221. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 17.....	151
Gambar 222. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 20.....	152
Gambar 223. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 19.....	152
Gambar 224. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 22.....	153
Gambar 225. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 21	153
Gambar 226. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 24.....	154
Gambar 227. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 23.....	154
Gambar 228. Source Code Data Kategori Controller CategoryController.php 2	155
Gambar 229. Source Code Data Kategori Controller CategoryController.php 1	155
Gambar 230. Source Code Data Kategori Controller CategoryController.php 4	156
Gambar 231. Source Code Data Kategori Controller CategoryController.php 3	156
Gambar 232. Source Code Data Kategori Controller CategoryController.php 6	157
Gambar 233. Source Code Data Kategori Controller CategoryController.php 5	157
Gambar 234. Source Code Data Kategori Model Category.php 2.....	158
Gambar 235. Source Code Data Kategori Model Category.php 1	158
Gambar 236. Source Code Data Kategori View index.blade.php 2.....	159
Gambar 237. Source Code Data Kategori View index.blade.php 1.....	159
Gambar 238. Source Code Data Kategori View index.blade.php 4.....	160
Gambar 239. Source Code Data Kategori View index.blade.php 3.....	160
Gambar 240. Source Code Data Kategori View index.blade.php 6.....	161
Gambar 241. Source Code Data Kategori View index.blade.php 5.....	161
Gambar 242. Source Code Data Kategori View index.blade.php 7.....	162
Gambar 243. Source Code Data Kategori View create.blade.php 2.....	162
Gambar 244. Source Code Data Kategori View create.blade.php 1	162
Gambar 245. Source Code Data Kategori View create.blade.php 4.....	163
Gambar 246. Source Code Data Kategori View create.blade.php 3.....	163
Gambar 247. Sertifikat Kerja Praktik 1	176
Gambar 248. Sertifikat Kerja Praktik 2	177
Gambar 249. Dokumentasi Kegiatan Kerja Praktik Saat Mendemokan Website Ponpin 1	178
Gambar 250. Dokumentasi Kegiatan Kerja Praktik Saat Mendemokan Website Ponpin 2	178

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Logbook Kegiatan Kerja Praktik	164
Tabel 2. Daftar Hadir Semianr Kerja Praktik.....	179

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Saat ini perkembangan teknologi semakin pesat, sehingga masyarakat telah menganggap teknologi bukan sebagai sesuatu yang mewah, tetapi sudah menjadi kebutuhan hidup. Dalam penerapan teknologi banyak diterapkan berbagai bidang, khususnya dalam bidang layanan multimedia. Pada layanan multimedia memiliki beberapa layanan seperti layanan internet dengan kecepatan tinggi, layanan TV berbayar, layanan VPN dan layanan lainnya, sehingga dapat mempermudah kehidupan sehari-hari.

PT. SaranaInsan MudaSelaras (PT. SIMS) adalah sebuah perusahaan yang berpusat di Jakarta berdiri pada tanggal 29 Juni 2002 dan bergerak dibidang pelayanan multimedia dengan memiliki empat bidang usaha seperti ISP, NAP, jasa koneksi internet, jasa multimedia dan aktivitas pengembangan aplikasi *e-commerce*. PT. SIMS juga membawahi empat unit bisnis yang tersebar di beberapa kota besar di Indonesia salah satunya yaitu Jogja Medianet. Jogja Medianet sendiri merupakan *brand name* dari PT. SIMS Yogyakarta yang melayani disekitar provinsi DIY dan beberapa wilayah lainnya.

Pada kerja praktik kali ini penulis diberikan project mengenai pembuatan aplikasi survey, voucher layanan WIFI, dan *website* PonPin. Aplikasi survey merupakan aplikasi berbasis *web* yang berfungsi untuk memberikan penilaian tentang kepuasan terhadap layanan yang diberikan oleh PT. SIMS. Voucher layanan WIFI merupakan voucher yang digunakan untuk mengkoneksikan ke hotspot Ruang Ekraf pasar Prawirotaman dengan menggunakan *username* dan *password* yang tersedia di voucher. *Website* PonPin merupakan *website* yang digunakan untuk memberikan penilaian oleh warga terhadap kinerja dari pak RT

dalam menangani lingkungan dan memberikan agenda kepada warga di perumahan pondok pinang

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, dapat dirumuskan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana cara mempermudah masyarakat dalam menggunakan wifi di Ruang Ekraf pasar Prawirotaman?
2. Bagaimana cara melakukan analisis data dari hasil survey yang telah diisi oleh pengguna wifi Life Media?
3. Bagaimana cara mempermudah warga Pondok Pinang untuk melakukan penilaian terhadap kinerja dari pak RT dalam menjalankan kepengurusan sebagai ketua RT?
4. Bagaimana cara merancang, mendesain, dan mengembangkan *website* PonPin?

1.3. Tujuan

Tujuan laporan kerja praktik adalah sebagai berikut;

1. Membuat voucher layanan wifi agar mempermudah masyarakat menggunakan wifi di Ruang Ekraf pasar Prawirotaman.
2. Mengolah hasil data survey dari *google form* menjadi *KMeans Clustering* menggunakan bahasa pemograman *Python*.
3. Membuat *website* PonPin dengan tampilan dan fungsi yang sederhana, agar warga Pondok Pinang dapat dengan mudah melakukan penilaian terhadap kinerja dari pak RT dalam menyediakan fasilitas di perumahan Pondok Pinang.
4. Untuk merancang, mendesain, dan mengembangkan *website* PonPin menjadi *responsive* agar warga dapat mengakses *website* tersebut melalui *smartphone* masing-masing.

1.4. Manfaat

1.4.1. Bagi Mahasiswa

1. Mendapatkan pengalaman terlibat langsung dalam aktivitas industri serta mengimplementasikan ilmu-ilmu yang didapatkan saat perkuliahan.
2. Mampu mengembangkan kemampuan untuk menuangkan ide-ide yang kreatif dan inovatif.

1.4.2. Bagi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

1. Menjadi masukan dalam penyempurnaan kualitas pendidikan pada masa sekarang dan masa yang akan datang.
2. Menjadikan pembandingan apakah kurikulum pendidikan yang berlaku sesuai dengan kebutuhan perusahaan.

1.4.3. Bagi Perusahaan

1. Mempermudah masyarakat dalam menggunakan wifi di Pasar Prawirotaman dengan adanya Voucher Layanan Wifi.
2. Mempermudah dalam melakukan analisis data dari hasil survey pengguna Wifi Lidemedia dengan menggunakan Aplikasi Survey.
3. Mempermudah warga Pondok Pinang dalam memberikan penilaian terhadap kinerja dari Pak RT dengan menggunakan *Website PonPin*.
4. Menambah relasi perusahaan dengan instansi pendidikan, dalam hal ini adalah Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

1.5. Waktu dan Tempat Pelaksanaan magang

1.5.1. Waktu Pelaksanaan Magang

Pelaksanaan kerja praktik berlangsung selama empat bulan tiga hari, dimulai pada tanggal 3 Maret sampai 7 Juli 2022. Kerja praktik dilakukan secara *WFH (Work From Home)*, tetapi interaksi dengan pihak perusahaan PT. SIMS (Life Media) tetap berjalan dengan baik walaupun secara *online* melalui WA.

1.5.2. Tempat Pelaksanaan Magang

Adapun keterangan tempat pelaksanaan magang sebagai berikut:

Nama instansi : PT. SARANAINSAN MUDASELARAS (JOGJA
MEDIANET)

Alamat instansi : JL. Parangtritis No.97, Brontokusuman,
Kec. Mergangsan, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta
55153.

1.6. Profil Perusahaan

1.6.1. Identitas dan Legalitas Usaha

1. Nama Perusahaan

PT. SaranaInsan MudaSelaras

2. Nama Perusahaan

a. Kantor Pusat

Gedung WismaKadel, Lantai 8, Jalan H.R. Rasuna Said,
Kavling B-4, Jakarta Selatan, Provinsi DKI Jakarta.

b. Kantor Cabang

JL. Parangtritis No.97, Brontokusuman, Kec. Mergangsan,
Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta 55153.

3. Website

www.sims.co.id

www.lifemedia.id

4. Haki atau Merk Terdaftar



MEDIANET



1.6.2. Sejarah Singkat

PT. SaranaInsan MudaSelaras yang bergerak dibidang layanan Multimedia hadir pertama kali dengan Brand . Jogja Medianet di kota Yogyakarta dan sekitarnya untuk mendukung visi kota Jogja, yaitu “*Jogja Never Ending Asia*”.

Jogja Medianet hadir di Yogyakarta pada bulan Agustus 2001 dengan melakukan survey serta desain pembangunan infrastruktur yang didasari hasil *Marketing Research* atas layanan Multimedia.

Mengingat kebutuhan Layanan Multimedia yang merupakan konvergensi layanan Data, Suara dan Gambar maka dipilihlah teknologi *Hybrid Fiber Coax (HFC)* sebuah kombinasi teknologi kabel serat optic dan kabel koaksial.

Teknologi ini merupakan teknologi *Broadband Access* yang sudah teruji di beberapa negara Eropa dan di Amerika Serikat. Pembangunan infrastruktur *HFC Network* dimulai pada bulan Oktober 2001 menggunakan perangkat RF dari *vendor HFC Network* terkemuka di AS yaitu *Scientific Atlanta (SA)*.

1.6.3. Visi

Penyelenggara Jaringan dan Jasa Multimedia atau *Broadband* yang terdepan dalam kualitas, terlengkap dalam konten dengan memberikan layanan solusi ekosistem yang berkelanjutan.

1.6.4. Misi

1. Memberikan solusi jaringan, layanan dan produk multimedia dengan fokus pada ekosistem dengan nilai tambah dan kualitas terbaik.
2. Menjadi perusahaan yang menguntungkan, maju dan sehat.
3. Memberikan solusi jaringan, layanan dan produk multimedia dengan smart, cepat, tepat mutu dan harga.
4. Menciptakan *trend services* dan pengkayaan konten multimedia pada konteks ekosistem dengan pengembangan dan proses inovasi yang berkelanjutan.

5. Mendorong transformasi masyarakat informasi menuju berpengetahuan dengan penguatan pada budaya, produktifitas, pertumbuhan, cerdas bermoral dan keluhuran budi pekerti.
6. Membangun sinergi dan kemitraan dengan kompetensi-kompetensi ekosistem lokal dan nasional dalam pengembangan produk dan aplikasi multimedia yang berdaya saing.
7. Memberikan tempat dan dukungan pada sumber daya manusia yang berusaha untuk menjadi profesional yang terbaik dalam produk dan layanan multimedia.
8. Menjadi mitra pemerintah dalam menciptakan iklim yang baik dalam pengembangan industri multimedia dan mempercepat implementasi *services* dan jaringan multimedia di masyarakat.

1.6.5. Produk

1. *Cyberschool (Multimedia Based Learning System)* provinsi Kepulauan Riau pada Tahun 2007 – 2008

Ruang lingkup solusi yang disediakan atau pekerjaan yang dilaksanakan infrastruktur multimedia yang akan dibangun dapat disebut sebagai *MBLS (Multimedia Based Learning System)*.

- a. Survey dan Perencanaan Sistem
- b. Pembangunan School TV berfungsi untuk menyiarkan produk multimedia yang diproduksi di Studio Multimedia dalam bentuk siaran televisi, sehingga bisa ditangkap di sekolah dengan melalui frekuensi UHF.
- c. Pembangunan Studio Multimedia
- d. Pembangunan Kelas Multimedia
- e. Pembangunan Data Center atau *Network Operating Center (NOC)*
- f. Pembangunan Jaringan Akses atau Distribusi Wireless Network
- g. Pengembangan Portal E-Learning

- h. SIM Sekolah atau School Management
 - i. Pelatihan Pemanfaatan Sistem dan Pendampingan
2. Jaringan Internet Kecamatan (Pusat Layanan Internet Kecamatan-USO) Kemkominfo pada tahun 2015 – 2016

Ruang lingkup solusi yang disediakan atau pekerjaan yang dilaksanakan:

Memenuhi kebutuhan syarat penyelenggaraan jasa layanan akses internet kecamatan, konfigurasi sistem yang dirancang terdiri dari desain infrastruktur jaringan backbone, desain jaringan akses (*lastmile*), desain sistem pemantauan dan pengendalian layanan, dan desain perangkat pelayanan di PLIK.

- a. Infrastruktur jaringan backbone
 - b. Jaringan akses (*lastmile*)
 - c. Sistem pemantauan dan pengendalian layanan
 - d. Perangkat pelayanan di PLK
3. Studio Multimedia TV Pemerintah Jogja (Jogja Istimewa TV) Daerah Istimewa Yogyakarta pada tahun 2015 – 2016

Ruang lingkup solusi yang disediakan atau pekerjaan yang dilaksanakan:

- a. Membangun fasilitas control room system
- b. Membangun fasilitas studi digital
- c. Membangun fasilitas video streaming system
- d. Uplink to satellite

BAB III

LANDASAN TEORI

Berisi tentang landasan teori – teori umum yang dipakai untuk penyusunan laporan kerja praktik.

3.1. Website

Website adalah suatu dokumen berupa kumpulan halaman *web* yang saling terhubung dan isinya terdiri dari berbagai informasi berbentuk teks, suara, gambar, video, dan lainnya, dimana semua data tersebut disimpan pada *server hosting* (Prawiro, 2018).

Untuk membuka sebuah *website* maka *user* harus memiliki perangkat (komputer atau smartphone) yang terkoneksi dengan internet atau intranet. Halaman *website* atau *web* umumnya berbentuk dokumen dalam format *Hyper Text Markup Language (HTML)*, yang dapat diakses melalui *HTTP* atau *HTTPS*, suatu protokol yang menyampaikan berbagai informasi dari *server website* untuk ditampilkan kepada para *user* atau pemakai *web browser* (Prawiro, 2018).

Sekarang ini ada banyak sekali jenis *website* yang bisa kita temukan di internet. Namun, semua *website* tersebut dapat kita klasifikasikan ke dalam tiga jenis, yaitu:

1. Website Statis

Website statis adalah suatu halaman *website* yang tampilannya tidak berubah-ubah (statis). Jika si pemilik *website* ingin mengubah tampilan maka harus dilakukan secara manual, yaitu dengan mengedit kode-kode struktur *websitenya*.

Jenis *website* statis umumnya memiliki setidaknya 5 halaman utama untuk menjelaskan informasi mengenai *website* tersebut. Selain itu, *website* statis umumnya tidak memungkinkan terjadinya interaksi langsung antara pemilik atau pengelola *website* dan pengunjung di *website* tersebut. Contoh *website* statis:

- a. Website perusahaan
- b. Search Engine

2. Website Dinamis

Website dinamis adalah jenis *website* yang dirancang khusus untuk dapat menampilkan *update* konten sesering mungkin. *Website* dinamis dapat disesuaikan dengan kebutuhan, baik dari sisi tampilannya maupun dari sisi fiturnya.

Website dinamis umumnya dirancang dengan konsep visual dan kemampuan interaksi tinggi dengan *user*. Beberapa fitur yang bisa ditambahkan pada *website* dinamis yaitu, kolom komentar, fitur *live chatting*, formulir pendaftaran, dan lain-lain. Beberapa contoh *website* dinamis:

- a. Blog atau website pribadi
 - b. Situs E-commerce
 - c. Website Portal
- ## 3. Website Interaktif

Website interaktif adalah jenis *website* yang digunakan untuk tujuan berinteraksi dengan orang lain secara *online*. Umumnya *user website* interaktif adalah komunitas atau *user* internet aktif. Beberapa contoh *website* interaktif:

- a. Situs Media sosial
- b. Situs forum online
- c. Blog (Prawiro, 2018)

Di dalam sebuah *website* terdapat dua komponen penting, yaitu *Domain* dan *Hosting*. Tanpa komponen ini maka *website* tidak dapat diakses.

1. Nama Domain

Nama *domain* adalah nama unik sebuah *website* untuk mengidentifikasi nama *server* komputer di internet. Setiap *website* pasti

memiliki *domain* unik. *Domain* dapat disewa dari perusahaan pengelola *domain* internet. Beberapa perusahaan registrar *domain* diantaranya:

- a. Godaddy.com
- b. Namecheap.com

2. Web Hosting

Web hosting adalah tempat atau lokasi penyimpanan database (teks, suara, gambar, video, dan lain-lain) dari sebuah website. Umumnya pemilik website menyewa jasa layanan internet yang menyediakan sumber daya server-server untuk menempatkan informasi di internet berupa HTTP, FTP, EMAIL, atau DNS. Beberapa perusahaan jasa web hosting diantaranya:

- a. Hawkhost.com
- b. Rumahweb.com
- c. Niagahoster.co.id
- d. Hostinger.co.id (Prawiro, 2018)

3.2. Mikhmon (Mikrotik Hotspot Monitor)

MikroTik Hotspot Monitor atau bisa disebut juga Mikhmon adalah aplikasi berbasis *web* untuk mempermudah pengelolaan *hotspot mikrotik* tanpa menggunakan radius *server*. Mikhmon tidak selalu harus aktif dan dapat diaktifkan saat dibutuhkan atau sesuai kebutuhan. Agar dapat mengoperasikan *Mikhmon* diperlukan sebuah *webserver* dan bahasa pemrograman *PHP* yang bisa diinstall di berbagai sistem operasi. *Mikhmon* dapat dijalankan di sistem operasi *Windows*, *Linux*, *Android* maupun *Openwrt*. Selain itu *Mikhmon* juga bisa diupload ke *hosting* atau *VPS* (Guko, 2019).

3.3. Sistem

Secara sederhana, suatu sistem dapat diartikan sebagai suatu kumpulan atau himpunan dari unsur, komponen, atau variabel yang terorganisir, saling berinteraksi, saling tergantung satu sama lain, dan terpadu (Sutabri, 2012:10) .

Menurut Gordon B. Davis dalam bukunya menyatakan, sistem bisa berupa Abstrak atau fisis. Sistem yang Abstrak adalah susunan yang teratur dari gagasan-gagasan atau konsepsi yang saling bergantung. Sedangkan sistem yang bersifat fisis adalah serangkaian unsur yang bekerjasama untuk mencapai suatu tujuan (Sutabri, 2012:17).

Menurut Norman L. Enger dalam bukunya menyatakan, suatu sistem dapat terdiri atas kegiatan-kegiatan yang berhubungan guna mencapai tujuan-tujuan perusahaan (Sutabri, 2012:17).

Model umum sebuah sistem adalah *input*, proses, dan *output*. Hal ini merupakan konsep sebuah sistem yang sangat sederhana sebab sebuah sistem dapat mempunyai beberapa masukan dan keluaran. Selain itu, sebuah sistem mempunyai karakteristik atau sifat-sifat tertentu yang mencirikan bahwa hal tersebut bisa dikatakan sebagai suatu sistem. Adapun karakteristik yang dimaksud adalah sebagai berikut:

1. Komponen Sistem (*Components*)

Suatu sistem terdiri dari sejumlah komponen yang saling berinteraksi, artinya saling bekerja sama membentuk satu kesatuan.

2. Batasan Sistem (*Boundary*)

Ruang lingkup sistem merupakan daerah yang membatasi antara sistem dengan sistem yang lain atau sistem dengan lingkungan luarnya.

3. Lingkungan Luar Sistem (*Environment*)

Bentuk apapun yang ada diluar ruang lingkup atau batasan sistem yang mempengaruhi operasi sistem tersebut disebut lingkungan luar sistem.

4. Penghubung Sistem (*Interface*)

Media yang menghubungkan sistem dengan subsistem lain disebut penghubung sistem atau *interface*.

5. Masukan Sistem (*Input*)

Energi yang dimasukkan ke dalam sistem disebut masukan sistem, yang dapat berupa pemeliharaan (*maintenance input*) dan sinyal (*signal input*).

6. Keluaran Sistem (*Output*)

Hasil energi yang diolah dan diklasifikasikan menjadi keluaran yang berguna.

7. Pengolah Sistem (*Proses*)

Suatu sistem dapat mempunyai suatu proses yang akan mengubah masukan menjadi keluaran.

8. Sasaran Sistem (*Objective*)

Suatu sistem memiliki tujuan dan sasaran yang pasti dan bersifat *deterministic* (Sutabri, 2012:20-21).

3.4. Winbox

Winbox adalah sebuah *software* atau *utility* yang di gunakan untuk *meremote* sebuah *server mikrotik* ke dalam mode *GUI (Graphical User Interface)* melalui *operating system windows*. Kebanyakan teknisi banyak mengkonfigurasi *mikrotik os* atau *mikrotik routerboard* menggunakan *winbox* di banding dengan yang mengkonfigurasi langsung lewat mode *CLI (Command Line Interface)*. Hal ini karena menggunakan *winbox* dirasa lebih mudah dan simple dibanding melalui *browser*. Dan hasilnya pun juga lebih cepat (sanha, 2015).

Winbox memiliki fungsi antara lain:

1. *Setting mikrotik router* dalam mode *GUI*.
2. *Setting bandwidth* atau membatasi kecepatan jaringan.
3. Memblokir sebuah *website* atau situs.
4. Mempercepat pekerjaan.
5. Dapat *meremote mikrotik* lewat jarak jauh.
6. Dapat mengetahui dan mengatur alamat IP dan akses ke situs tertentu (EngineerAmatir, 2020).

3.5. Visual Studio Code

Visual Studio Code (VS Code) adalah editor kode sumber ringan namun kuat yang berjalan di *desktop* dan tersedia untuk *Windows*, *macOS*, dan *Linux*. Aplikasi ini dilengkapi dukungan built-in untuk *JavaScript*, *TypeScript*, dan *Node.js* serta memiliki ekosistem ekstensi yang kaya untuk bahasa lain (seperti *C++*, *C#*, *Java*, *Python*, *PHP*, dan *Go*) dan runtime (seperti *.NET* dan *Unity*) (Nandwana, 2022).

Beberapa fitur *Visual Studio Code*:

1. Cross platform

Tersedia di *macOS*, *Linux* dan *Windows* artinya dapat bekerja pada sistem operasi manapun tanpa khawatir belajar *coding tools* yang sama untuk sistem yang berbeda-beda.

2. Lightweight

Tidak perlu menunggu lama untuk memulai artinya dapat mengontrol sepenuhnya bahasa, tema, *debugger*, *commands* dan lain-lainnya sesuai keinginan. Ini dapat dilakukan melalui *extentions* untuk bahasa populer seperti *python*, *node.js*, *java* dan lain-lainnya di *Visual Studio Code Marketplace*.

3. Powerful editor

Memfungsikan fitur untuk *source code editing* yang sangat produktif, seperti membuat *code snippets*, *IntelliSense*, *auto correct*, dan *formatting*.

4. Code Debugging

Salah satu fitur terkeren yang ditawarkan *Visual Studio Code* adalah membantu dalam melakukan debug pada kode dengan cara mengawasi kode, variabel, *call stack* dan *expression* yang mana saja.

5. Source control

Visual Studio Code memiliki *integrated source control* termasuk *Git support in-the-box* dan penyedia *source code control* lainnya di pasaran. Ini meningkatkan siklus rilis proyek secara signifikan.

6. Integrated terminal

Tiada lagi *multiple windows* dan *alt-tabs* artinya dapat melakukan *command-line task* dalam waktu yang cepat dan membuat banyak terminal di dalam editor (Arumsari, 2019).

3.6. PHP

PHP berasal dari kata "*Hypertext Preprocessor*", yaitu bahasa pemrograman universal untuk penanganan pembuatan dan pengembangan sebuah situs *web* dan bisa digunakan bersamaan dengan *HTML*. Saat ini, *PHP* banyak dipakai untuk membuat program situs *web* dinamis. Contoh Aplikasi *PHP* adalah forum (*phpBB*). Sedangkan *mambo*, *Joomla!*, *Postnuke*, *Xaraya*, dan lain – lain merupakan contoh aplikasi yang lebih kompleks berupa *CMS* dan dibangun menggunakan *PHP*. *PHP* sebagai sekumpulan skrip atau bahasa program memiliki fungsi utama, yaitu mampu mengumpulkan dan mengevaluasi hasil survei atau bentuk apapun ke *server database* dan pada tahap selanjutnya akan menciptakan efek beruntun (MF, 2018:3).

PHP (Hypertext Preprocessor), merupakan bahasa pemrograman *web* bersifat *serverside*, artinya bahasa berbentuk *script* yang disimpan dan dijalankan di komputer *server (WebServer)* sedang hasilnya yang dikirimkan ke komputer *client (WebBrowser)* dalam bentuk *script HTML (Hypertext Mark up Language)* (Putri, 2012).

PHP (Hypertext Preprocessor) adalah sebuah bahasa pemrograman *server-side scripting* yang bersifat *open source*. Sebagai sebuah *scripting language*, *PHP* menjalankan instruksi pemrograman saat proses *runtime*. Hasil dari instruksi tentu akan berbeda tergantung data yang diproses. *PHP* merupakan bahasa pemrograman *server-side*, maka *script* dari *PHP* nantinya akan diproses di *server*. Jenis *server* yang sering digunakan bersama dengan *PHP* antara lain *Apache*, *Nginx*, dan *LiteSpeed*. Selain itu, *PHP* juga merupakan bahasa pemrograman yang bersifat *open source*.

User bebas memodifikasi dan mengembangkan sesuai dengan kebutuhan mereka (Awwaabiin, 2021).

Beberapa alasan kenapa menggunakan bahasa pemrograman *PHP*:

1. Cenderung mudah dipelajari
Dibanding beberapa bahasa pemrograman populer lain, *PHP* lebih mudah dipelajari.
2. Materi belajar yang melimpah
Umur *PHP* yang “cukup tua” menyebabkan banyak sekali dokumentasi, panduan, dan komunitas aktif bertebaran di jagat maya. Jadi, tak perlu takut jika mengalami kesulitan.
3. *PHP* bersifat open-source
Siapapun bisa menggunakan *PHP* tanpa mengeluarkan biaya.
4. Kecepatan tinggi
PHP terbukti bisa meningkatkan kecepatan loading dibanding bahasa lain. Misalnya, lebih cepat tiga kali daripada *Python* pada beberapa kasus.
5. Banyaknya pilihan database
PHP bisa digunakan di hampir semua jenis *database*. Mulai dari *MySQL*, hingga *non-relational database* seperti *Redis*.
6. Kompatibilitas yang baik dengan *HTML*
Script PHP tidak mengganggu *HTML* sama sekali. Justru mereka berdua saling melengkapi.
7. Fleksibilitas tinggi
PHP bisa dikombinasikan dengan banyak sekali bahasa pemrograman lain. Sehingga bisa menggunakan sesuai kebutuhan.
8. Multi-platform
PHP bisa digunakan di macam-macam *operating system*. Mulai dari *Windows*, *Linux*, hingga *MacOS*.
9. Selalu diperbarui

Sejak pertama kali muncul tahun 1995, sekarang *PHP* sudah berada pada versi 7.4.

10. Mendukung layanan cloud

Walaupun umur *PHP* hampir dua dekade, tapi *PHP* bisa mendukung layanan *cloud* dengan skalabilitas yang baik (Awwaabiin, 2021).

3.7. HTML

Hypertext Markup Language atau *HTML* adalah bahasa *markup* yang digunakan untuk membuat sebuah halaman *web*. Isinya terdiri dari berbagai kode yang dapat menyusun struktur suatu *website*. *HTML* terdiri dari kombinasi teks dan simbol yang disimpan dalam sebuah *file*. Dalam membuat *file HTML*, terdapat standar atau format khusus yang harus diikuti. Format tersebut telah tertuang dalam standar kode internasional atau *ASCII (American Standard Code for Information Interchange)*. Dengan adanya *HTML*, *user* dapat membuat atau menyusun *heading*, paragraf, gambar, link, dan lainnya supaya dapat dilihat banyak orang melalui halaman *website*. Untuk bisa diakses secara umum, *user* perlu membukanya lewat aplikasi *browser*, seperti *Internet Explorer*, *Chrome*, atau *Mozilla Firefox* (Aprilia, 2021).

3.8. CSS

CSS adalah bahasa *Cascading Style Sheet* dan biasanya digunakan untuk mengatur tampilan elemen yang tertulis dalam bahasa *markup*, seperti *HTML*. *CSS* berfungsi untuk memisahkan konten dari tampilan visualnya di situs. *CSS* dibuat dan dikembangkan oleh *W3C (World Wide Web Consortium)* pada tahun 1996 untuk alasan yang sederhana. Dulu *HTML* tidak dilengkapi dengan *tags* yang berfungsi untuk memformat halaman. Anda hanya perlu menulis *markup* untuk situs. *HTML* dan *CSS* memiliki keterikatan yang erat. Karena *HTML* adalah bahasa *markup* (fondasi situs) dan *CSS* memperbaiki *style* (untuk semua aspek yang terkait dengan tampilan *website*), maka kedua bahasa pemrograman ini harus berjalan beriringan (C., 2021).

3.9. Javascript

JavaScript adalah bahasa pemrograman berbasis teks yang digunakan baik di sisi klien dan sisi *server* yang memungkinkan seseorang membuat halaman *web* menjadi interaktif. Jika *HTML* dan *CSS* adalah bahasa yang memberikan struktur dan gaya ke halaman *web*, *JavaScript* adalah yang memberikan elemen interaktif halaman *web* yang melibatkan *user*. *JavaScript* memiliki fitur-fitur seperti berorientasi objek, *client-side*, *high-level programming*, dan *loosely typed*. Memasukkan *JavaScript* meningkatkan pengalaman *user* halaman *web* dengan mengubahnya dari halaman statis menjadi halaman interaktif. Penggunaan kode *JavaScript* pada sebuah *website* bersifat opsional, artinya tidak harus selalu ada. Namun, mayoritas *website* dan *blog* modern saat ini menggunakan kode *JavaScript* (Rheny, 2022).

3.10. Laravel

Laravel merupakan *framework* yang dapat membantu *web developer* dalam memaksimalkan penggunaan *PHP* dalam proses pengembangan *website*. Seperti diketahui, *PHP* sendiri merupakan bahasa pemrograman yang cukup dinamis. Kehadiran *Laravel* membuat *PHP* menjadi lebih powerful, cepat, aman, dan simpel. Terlebih lagi, *framework* ini selalu memunculkan teknologi terbarunya di antara *framework PHP* lain (Ibnu, 2022).

Framework ini mengikuti struktur *MVC* atau *Model View Controller*. Dimana *MVC* adalah metode aplikasi yang memisahkan data dari tampilan berdasarkan komponen-komponen aplikasi, seperti manipulasi data, *controller*, dan *user interface*. Penggunaan struktur *MVC* ini membuat *Laravel* mudah untuk dipelajari dan mampu mempercepat proses pembuatan prototipe aplikasi *web*. Sebagaimana *laravel* juga menyediakan fitur bawaan seperti otentikasi, mail, perutean, sesi, dan daftar berjalan (Ibnu, 2022).

Laravel juga lebih berfokus pada *end-user*, yang artinya hanya berfokus pada kejelasan dan kesederhanaan, baik dari penulisan hingga tampilan. *Laravel* pun bisa menghasilkan fungsional aplikasi *web* yang berjalan dengan semestinya. Hal seperti inilah yang membuat banyak perusahaan dan *developer* menggunakan *Laravel* untuk membangun apapun, mulai dari proyek kecil hingga proyek besar (Ibnu, 2022).

3.11. Laragon

Laragon adalah lingkungan pengembangan universal yang portabel, terisolasi, cepat & kuat untuk *PHP*, *Node.js*, *Python*, *Java*, *Go*, *Ruby*. Ini cepat, ringan, mudah digunakan dan mudah diperpanjang. *Laragon* sangat bagus untuk membangun dan mengelola aplikasi *web* modern. Hal ini difokuskan pada kinerja di sekitar stabilitas, kesederhanaan, fleksibilitas dan kebebasan (Akbar, 2022).

Laragon sangat ringan dan akan tetap ramping. *Biner* inti itu sendiri kurang dari 2MB dan menggunakan *RAM* kurang dari 4MB saat dijalankan. *Laragon* tidak menggunakan layanan *Windows*, tetapi memiliki *service orchestration* yang mengelola layanan secara asinkron dan non-pemblokiran, sehingga akan menemukan segala sesuatu berjalan cepat dan lancar dengan *Laragon* (Akbar, 2022).

3.12. Phpmyadmin

PhpMyAdmin adalah sebuah aplikasi atau perangkat berbasis *opensource* yang bisa kita gunakan secara gratis untuk mealakukan pemrograman ataupun administrasi pada database *MySQL*. *PhpMyAdmin* sendiri menggunakan bahasa *PHP* untuk pemrogramannya. Selain itu, *phpMyAdmin* mendukung berbagai operasi *MySQL*, diantaranya (mengelola basis data, tabel-tabel, bidang (*fields*), relasi (*relations*), indeks, pengguna (*users*), perijinan (*permissions*), dan lain-lain).

Jadi, dapat disimpulkan bahwa *phpMyAdmin* berbeda dengan *MySQL*. Dimana *PhpMyAdmin* digunakan sebagai alat yang memudahkan

dalam pengoperasian database MySQL, sedangkan MySQL adalah suatu database itu sendiri, dimana database berfungsi sebagai penyimpanan data

PhpMyAdmin merupakan sebuah aplikasi *website open-source* yang ditulis dengan bahasa pemrograman *PHP, XHTML, CSS, JavaScript* dan berfungsi untuk pengolahan *database MySQL* dalam bentuk tampilan *website*. Aplikasi ini dikembangkan oleh *The PhpMyAdmin Project* dan di rilis pertama kali pada tanggal 09 September 1998 (Admin, 2022).

Pada dasarnya *PhpMyAdmin* digunakan untuk mengelola *database MySQL*, sehingga perlu mengetikkan perintah – perintah dalam bentuk *command line*, akan tetapi hal ini cukup merepotkan karena perlu menghafal setiap perintah yang dapat digunakan baik untuk membuat, menghapus dan mengedit *database MySQL*. Namun, dengan menggunakan *software* berbasis *web* ini akan dapat dengan mudah untuk melakukan manipulasi *Database MySQL* yang dibuat (Admin, 2022).

Aplikasi ini memiliki tampilan yang mudah untuk dipahami, utamanya bagi seseorang yang baru mempelajari pengolahan *Database*. Fitur yang ditawarkan aplikasi *PhpMyAdmin* juga cukup lengkap, sehingga dapat digunakan sesuai dengan kebutuhan secara maksimal. Bagi yang berkecimpung dalam dunia *website*, aplikasi *PhpMyAdmin* ini sangat membantu untuk mempercepat pekerjaan dan yang lebih penting lagi hampir semua penyedia layanan *web hosting* telah melengkapi layanan mereka dengan aplikasi yang satu ini (Admin, 2022).

3.13. Python

Python adalah salah satu bahasa pemrograman yang dapat melakukan eksekusi sejumlah instruksi multi guna secara langsung (interpretatif) dengan metode orientasi objek (*Object Oriented Programming*) serta menggunakan semantik dinamis untuk memberikan tingkat keterbacaan *syntax*. Sebagian lain mengartikan *Python* sebagai bahasa yang kemampuan, menggabungkan kapabilitas, dan sintaksis kode

yang sangat jelas, dan juga dilengkapi dengan fungsionalitas pustaka standar yang besar serta komprehensif. Walaupun *Python* tergolong bahasa pemrograman dengan level tinggi, nyatanya *Python* dirancang sedemikian rupa agar mudah dipelajari dan dipahami (baktikominfo, 2019).

Python memiliki tata bahasa dan *script* yang sangat mudah untuk dipelajari. *Python* juga memiliki sistem pengelolaan data dan memori otomatis. Selain itu modul pada *Python* selalu diupdate. Ditambah lagi, *Python* juga memiliki banyak fasilitas pendukung. *Python* banyak diaplikasikan pada berbagai sistem operasi seperti *Linux*, *Microsoft Windows*, *Mac OS*, *Android*, *Symbian OS*, *Amiga*, *Palm* dan lain-lain (baktikominfo, 2019).

3.14. Flask

Flask adalah sebuah *web framework* yang ditulis dengan bahasa *Python* dan tergolong sebagai jenis *microframework*. *Flask* berfungsi sebagai kerangka kerja aplikasi dan tampilan dari suatu *web*. Dengan menggunakan *Flask* dan bahasa *Python*, pengembang dapat membuat sebuah *web* yang terstruktur dan dapat mengatur behaviour suatu *web* dengan lebih mudah. *Flask* termasuk pada jenis *microframework* karena tidak memerlukan suatu alat atau pustaka tertentu dalam penggunaannya (Maulid, 2021).

Sebagian besar fungsi dan komponen umum seperti validasi *form*, *database*, dan sebagainya tidak terpasang secara default di *Flask*. Hal ini dikarenakan fungsi dan komponen-komponen tersebut sudah disediakan oleh pihak ketiga dan *Flask* dapat menggunakan ekstensi yang membuat fitur dan komponen-komponen tersebut seakan diimplementasikan oleh *Flask* sendiri. Selain itu, meskipun *Flask* disebut sebagai *microframework*, bukan berarti *Flask* mempunyai kekurangan dalam hal fungsionalitas. Dengan begitu, fleksibilitas serta skalabilitas dari *Flask* dapat dikatakan cukup tinggi dibandingkan dengan *framework* lainnya (Maulid, 2021).

3.15. Tailwind CSS

Tailwind CSS merupakan salah satu *framework* yang saat ini populer di kalangan para *programmer*. *Tailwind* dikemas dengan *classes* seperti *flex*, *pt-4*, *text-center*, dan *rotate-90* yang dapat dikomposisikan untuk membuat berbagai desain langsung pada markup Anda. *Framework* ini diciptakan oleh Adam Wathan dengan desain visual komponennya dibuat oleh Steve Schoger serta diluncurkan sekitar pertengahan 2020 lalu (APPKEY, 2021).

Pada *Tailwind CSS* tidak akan ditemukan pra-desain komponen seperti *framework* kebanyakan. Hal ini sesuai dengan klaim mereka “*utility-first*” yang di mana *Tailwind* tidak menyediakan komponen utuh yang tinggal digunakan oleh para *developer*. *Tailwind* menyediakan *class-class* kecil yang bisa digunakan dengan sangat fleksibel untuk membuat *interface* sesuai keinginan tanpa perlu *override styles* seperti *framework* kebanyakan. Jadi, ketika ingin membuat komponen, maka perlu menggunakan beberapa *class* kecil hingga tercipta komponen yang diinginkan (APPKEY, 2021).

BAB III

PERANCANGAN

3.1. Alat dan bahan

3.1.1. Alat

Alat yang digunakan untuk pembuatan project kerja praktik ini adalah sebagai berikut:

1. Perangkat Keras
 - a. Laptop tipe *ASUS Vivobook X407UF* dengan spesifikasi sistem operasi *Windows 11 64-bit*, *processor* Intel Core i7-8550U @ 1,80 GHz (8 CPUs), ~2,0 GHz, *RAM* 16GB DDR4, *DirectX* 12, grafis Nvidia Geforce MX130(2GB), *SSD* 256 dan 500 GB.
 - b. *Smartphone* tipe *Samsung A51* dengan spesifikasi *OS Android* v12, *CPU* 4x ARM Cortex-A73 @ 2,31 GHZ, *RAM* 6GB, Penyimpanan Internal 128GB.
2. Perangkat Lunak
 - a. Visual studio code
 - b. Virtualbox
 - c. Winbox
 - d. Mikhmon Server
 - e. Laragon
 - f. Cpanel
 - g. Idle Python
 - h. Google Chrome

3.1.2. Bahan

Bahan bahan yang digunakan untuk pembuatan *project* kerja praktik ini adalah sebagai berikut:

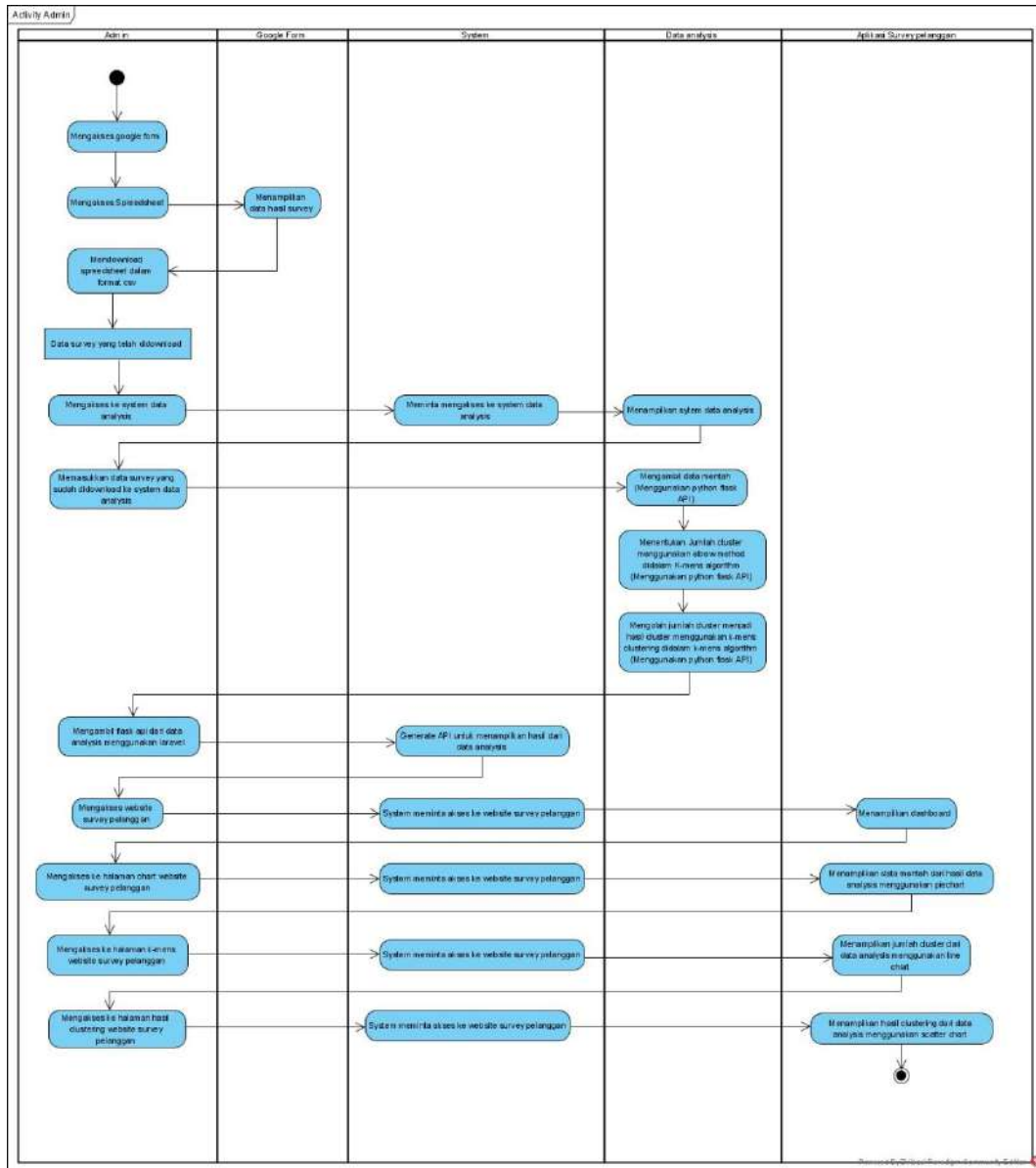
1. Design voucher yang masih berbentuk file Coreldraw

3.2. Perancangan Sistem

3.1.1. Project Develop Aplikasi Survey Berbasis Website

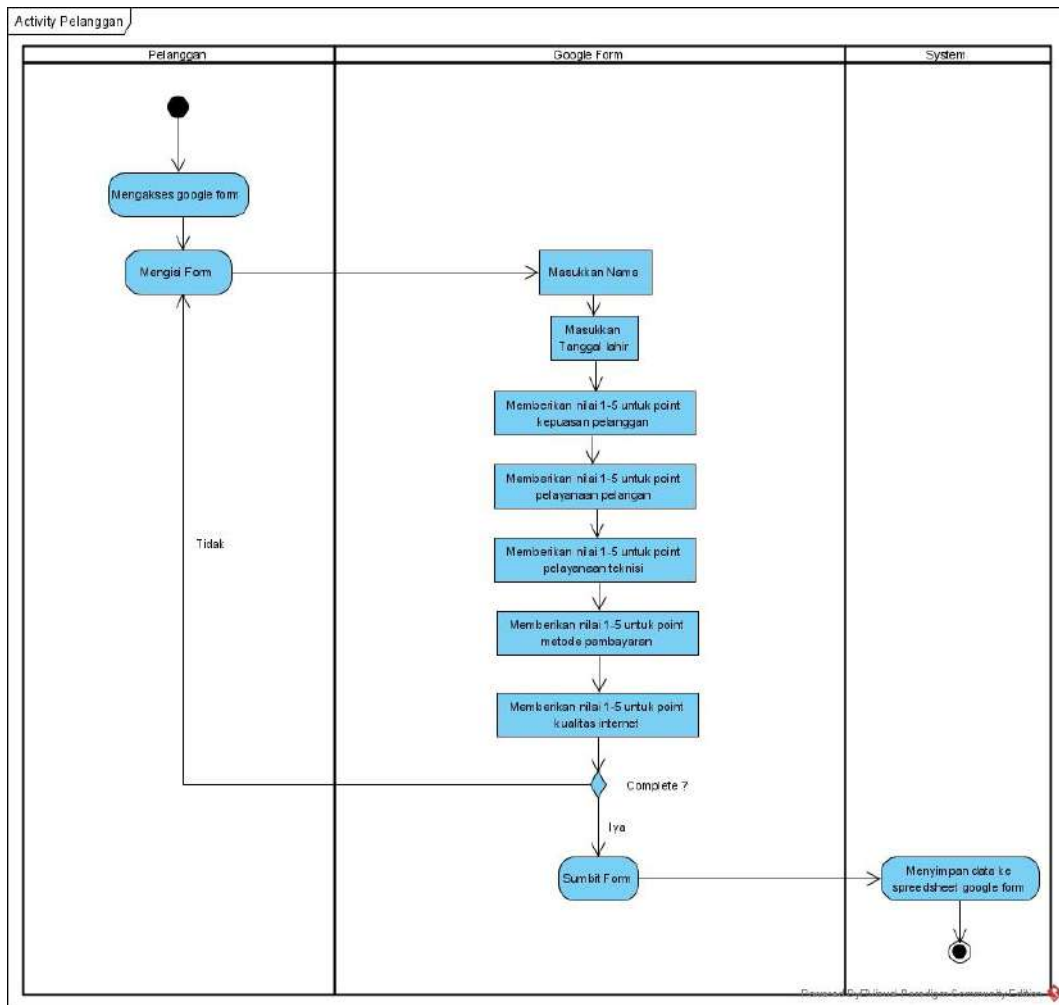
3.1.2.1. Activity Diagram

1. Admin



Gambar 1. Activity Diagram Admin

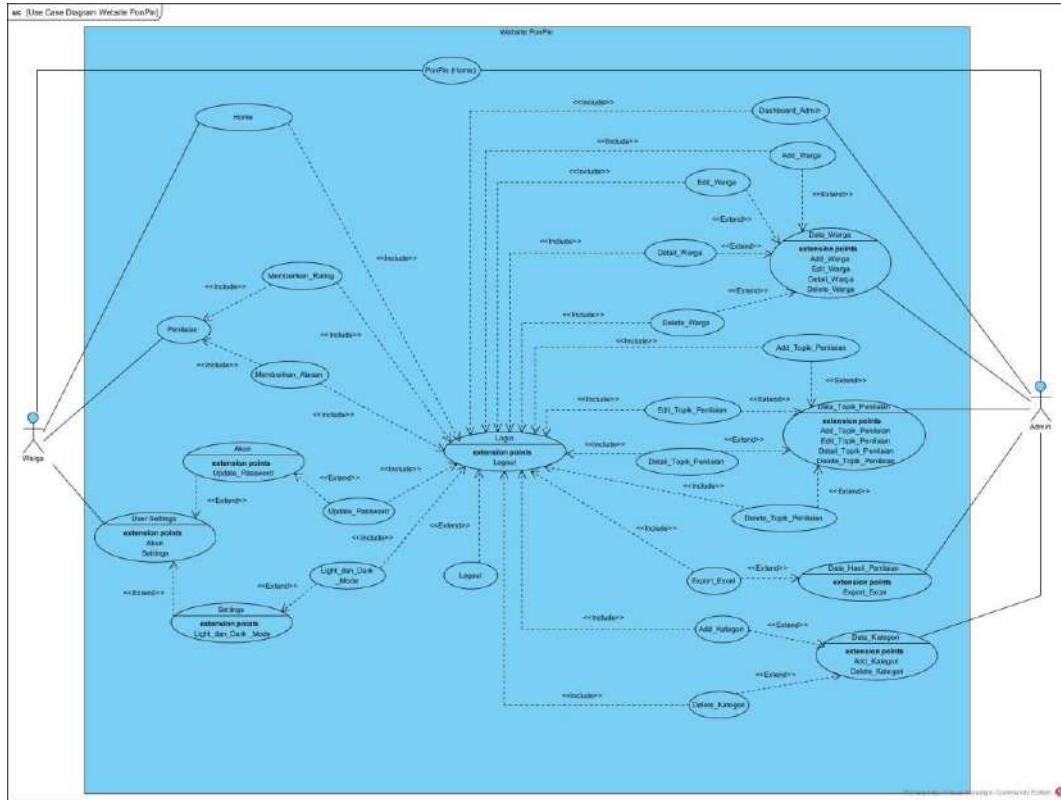
2. Pelanggan



Gambar 2. Activity Diagram Pelanggan

3.1.2. Project Develop Website PonPin

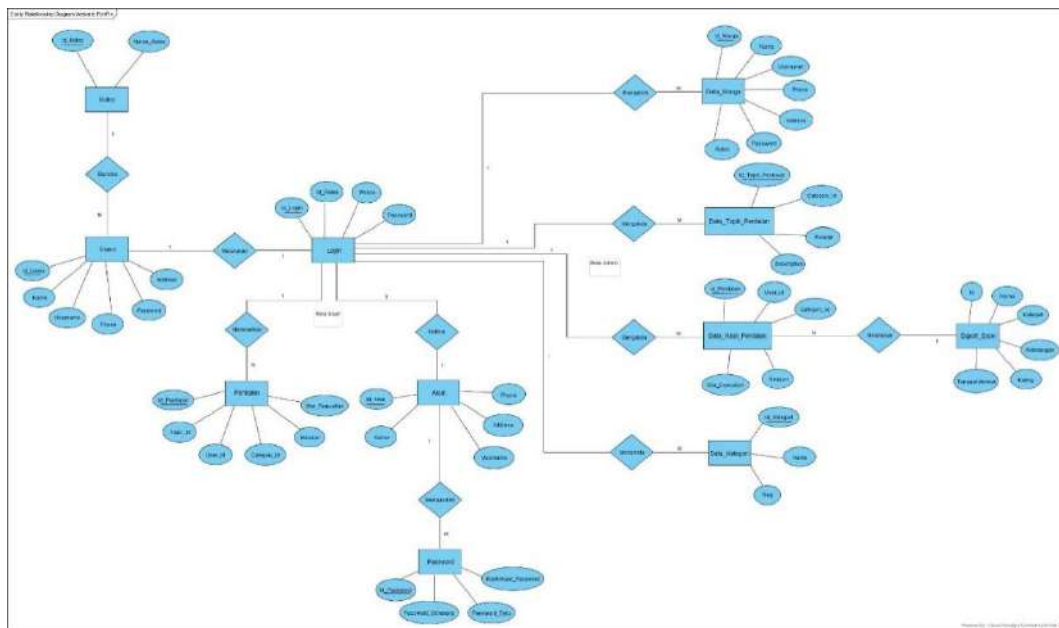
3.1.3.1. Use Case Diagram



Gambar 3. Use Case Diagram Website PonPin

Penjelasan: Pada gambar di atas merupakan *Use Case Diagram* dari *Website PonPin*, disini aktor warga harus melakukan *login* terlebih dahulu untuk dapat memberikan penilaian yang berupa *rating* dan alasan. Aktor warga juga dapat mengupdate *password* akunnya dan mengubah tampilan *websitenya* menjadi *light* atau *dark*. Aktor admin harus melakukan *login* terlebih dahulu untuk dapat mengelola data warga, data topik penilaian, data hasil penilaian yang diberikan oleh *user*, dan data kategori. Aktor warga dan admin juga dapat melakukan *logout*.

3.1.3.2. Entity Relationship Diagram

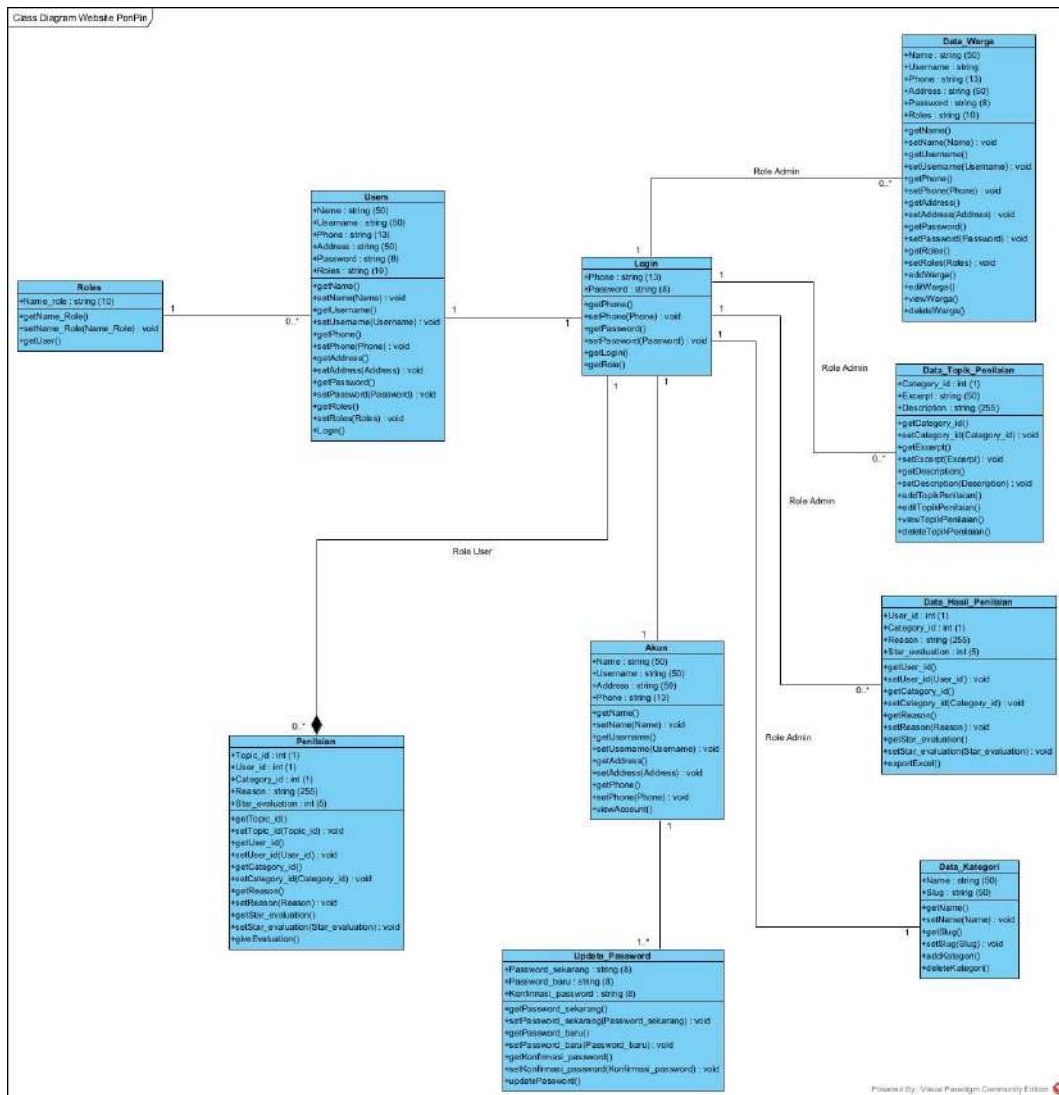


Gambar 4. Entity Relationship Diagram Website PonPin

Penjelasan: Pada gambar di atas merupakan *Entity Relationship Diagram (ERD)* dari *Website PonPin*, disini entitas *roles* memiliki atribut *id_roles* dan *name_role* mempunyai hubungan relasi “memiliki” dengan entitas *users* untuk melakukan login sesuai dengan role yang dimiliki dan mempunyai kardinalitas 1 to Many. Entitas *users* memiliki atribut *id_user*, *name*, *username*, *phone*, *password*, dan *address* mempunyai hubungan relasi “melakukan” dengan entitas *login* untuk melakukan login yang akan diarahkan ke halaman masing-masing sesuai dengan role yang dimiliki dan mempunyai kardinalitas 1 to 1. Entitas *login* memiliki atribut *id_login*, *id_roles*, *phone*, dan *password* mempunyai hubungan relasi “memberikan” dengan entitas penilaian yang memiliki atribut *id_penilaian*, *topic_id*, *user_id*, *category_id*, *reason*, dan *star_evaluation* untuk memberikan penilaian dan mempunyai kardinalitas 1 to Many. Entitas *login* juga mempunyai hubungan relasi “melihat” dengan entitas akun yang memiliki atribut *id_akun*, *name*, *username*, *address*, dan *phone* untuk melihat informasi akun yang telah di daftarkan dan mempunyai kardinalitas 1 to 1. Entitas *akun* mempunyai hubungan relasi “mengupdate” dengan entitas *password* yang memiliki atribut *id_password*, *password_sekarang*, *password_baru*, dan *konfirmasi_password* untuk melakukan

update password agar akun tetap aman dan mempunyai kardinalitas 1 to Many. Entitas login juga mempunyai hubungan relasi “mengelola” dengan entitas data warga yang memiliki atribut id_warga, name, username, phone, address, password dan roles untuk mengelola data warga yang meliputi menambah, mengedit, melihat, ataupun menghapus dan mempunyai kardinalitas 1 to M. Entitas login juga mempunyai hubungan relasi “mengelola” dengan entitas data topik penilaian yang memiliki atribut id_topik_penilaian, category_id, excerpt, dan description untuk mengelola data topik penilaian yang meliputi menambah, mengedit, melihat, ataupun menghapus dan mempunyai kardinalitas 1 to M. Entitas login juga mempunyai hubungan relasi “mengelola” dengan entitas data hasil penilaian yang memiliki atribut id_penilaian, user_id, category_id, reason, dan star_evaluation untuk mengelola data hasil penilaian yang meliputi melihat hasil penilaian yang diberikan oleh user dan mempunyai kardinalitas 1 to M. Entitas data hasil penilaian mempunyai hubungan relasi “melakukan” dengan entitas export excel yang memiliki atribut id, nama, kategori, keterangan, alasan, dan tanggal menilai untuk mengolah data hasil penilaian dan mempunyai kardinalitas 1 to M. Entitas login juga mempunyai hubungan relasi “mengelola” dengan entitas data kategori yang memiliki atribut id_kategori, name, dan slug untuk mengelola data kategori yang meliputi menambah ataupun menghapus dan mempunyai kardinalitas 1 to M.

3.1.3.3. Class Diagram



Gambar 5. Class Diagram Website PonPin

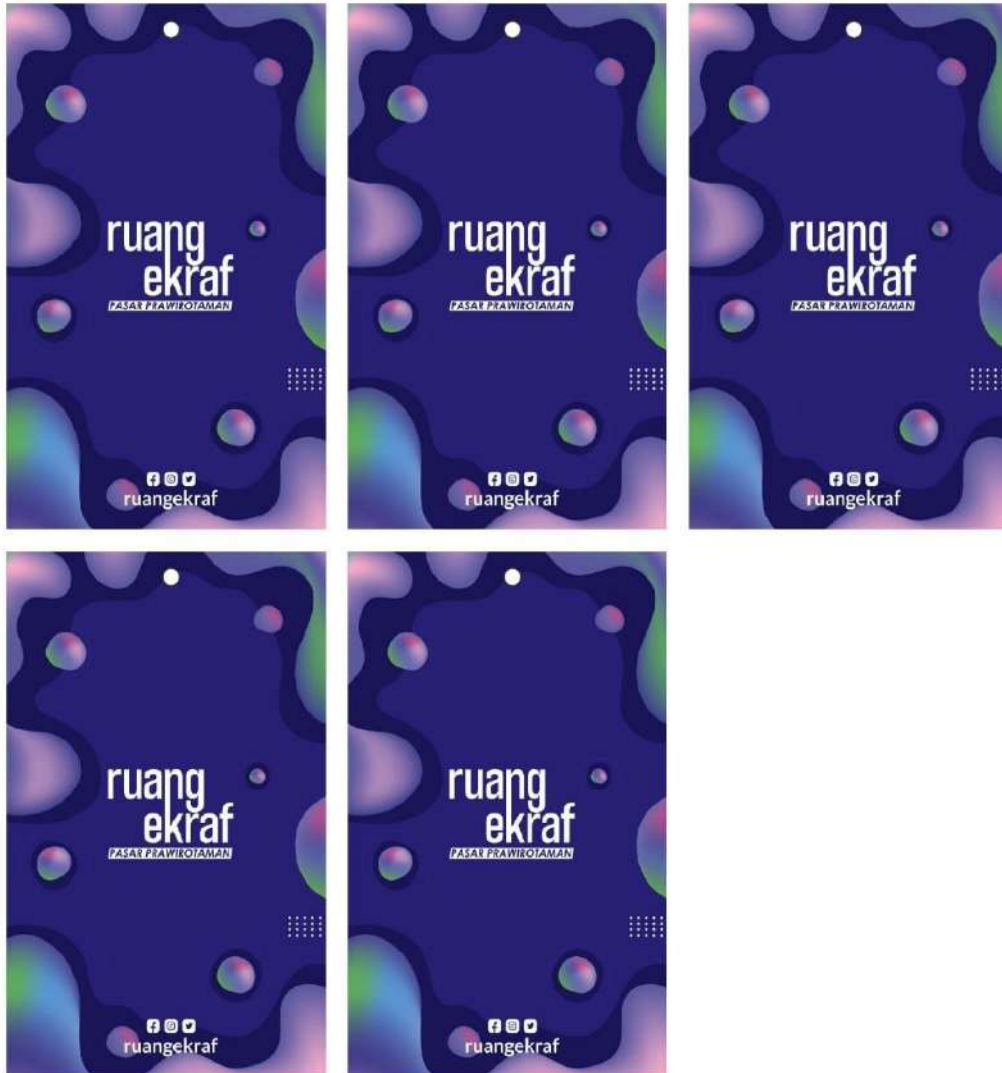
Penjelasan: Pada gambar di atas merupakan *Class Diagram* dari *Website Ponpin*, disini terdapat 10 class, yaitu *Roles*, *Users*, *Login*, *Penilaian*, *Akun*, *Update_Password*, *Data_Warga*, *Data_Topik_Penilaian*, *Data_Hasil_Penilaian*, dan *Data_Kategori*. *Class Roles* memiliki operasi *getUser* untuk memberikan role yang sesuai kepada user. *Class Users* memiliki operasi *Login* untuk melakukan login sesuai role yang dimiliki. *Class Login* memiliki operasi *getLogin* dan *get Role* untuk mengarahkan ke halaman masing-masing sesuai dengan role yang dimiliki. *Class penilaian* hanya dapat diakses oleh role user yang memiliki operasi

giveEvaluation untuk memberikan penilaian. *Class* akun hanya dapat diakses oleh role user yang memiliki operasi viewAccount untuk melihat detail informasi akun yang telah di daftarkan. *Class Update_Password* hanya dapat diakses oleh role user yang memiliki operasi updatePassword untuk mengupdate password akunya. *Class Data_Warga* hanya dapat diakses oleh role admin yang memiliki operasi addWarga, editWarga, viewWarga, dan deleteWarga untuk mengelola data warga. *Class Data_Topik_Penilaian* hanya dapat diakses oleh role admin yang memiliki operasi addTopikPenilaian, editTopikPenilaian, viewTopikPenilaian, dan deleteTopikPenilaian untuk mengelola data topik penilaian. *Class Data_Hasil_Penilaian* hanya dapat diakses oleh role admin yang memiliki operasi exportExcel untuk melakukan *export* hasil penilaian yang diberikan oleh user menjadi file *excel* agar mudah saat pengolahan datanya. *Class Data_Kategori* hanya dapat diakses oleh role admin yang memiliki operasi addKategori dan deleteKategori untuk mengelola data kategori.

BAB IV
IMPLEMENTASI

4.1. Project Develop Voucher Layanan Wifi

4.1.1. Tampilan Cover Depan Voucher



Gambar 6. Tampilan Cover Depan Voucher

Penjelasan: Pada tampilan cover depan voucher digunakan untuk menutupi bagian depan pada setiap kumpulan voucher nominal 10 ribu, 25 ribu, dan 50 ribu.

4.1.2. Tampilan Voucher Wifi Nominal 10 Ribu



Gambar 7. Tampilan Voucher Wifi Nominal 10 Ribu

Penjelasan: Pada tampilan voucher wifi dengan nominal 10 ribu memiliki durasi 6 jam / 1 hari dengan terdapat kode voucher yang berbeda-beda di setiap vouchernya. Pelanggan dapat memasukkan kode voucher tersebut melalui devicenyta masing-masing dengan login keuntuk menyambungkan ke *hotspot* Ruang Ekraf pasar Prawirotaman.

4.1.3. Tampilan Voucher Wifi Nominal 25 Ribu



Gambar 8. Tampilan Voucher Wifi Nominal 25 Ribu

Penjelasan: Pada tampilan voucher wifi dengan nominal 25 ribu memiliki durasi 30 jam / 5 hari dengan terdapat kode voucher yang berbeda-beda di setiap vouchernya. Pelanggan dapat memasukkan kode voucher tersebut melalui deviceny masing-masing dengan login ke <http://prawirotaman.cleon.info/login.php> untuk menyambungkan ke *hotspot* Ruang Ekraf pasar Prawirotaman.

4.1.4. Tampilan Voucher Wifi Nominal 50 Ribu



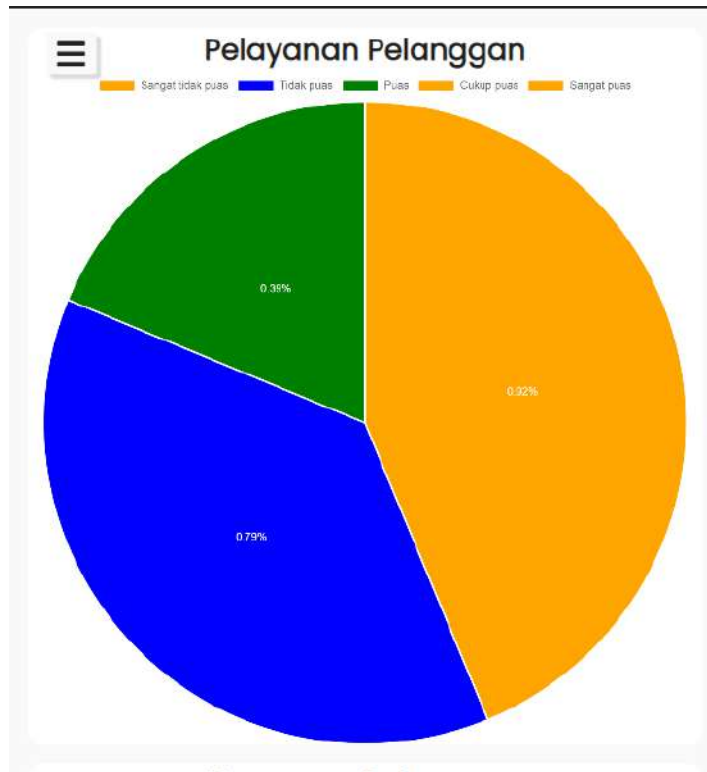
Gambar 9. Tampilan Voucher Wifi Nominal 50 Ribu

Penjelasan: Pada tampilan voucher wifi dengan nominal 50 ribu memiliki durasi 74 jam / 14 hari dengan terdapat kode voucher yang berbeda-beda di setiap vouchernya. Pelanggan dapat memasukkan kode voucher tersebut melalui devicenya masing-masing dengan login ke <http://prawirotaman.cleon.info/login.php> untuk menyambungkan ke hotspot Ruang Ekraf pasar Prawirotaman.

4.2. Project Develop Aplikasi Survey Berbasis Website

4.2.1. Hasil data mentah yang ditampilkan menggunakan piechart

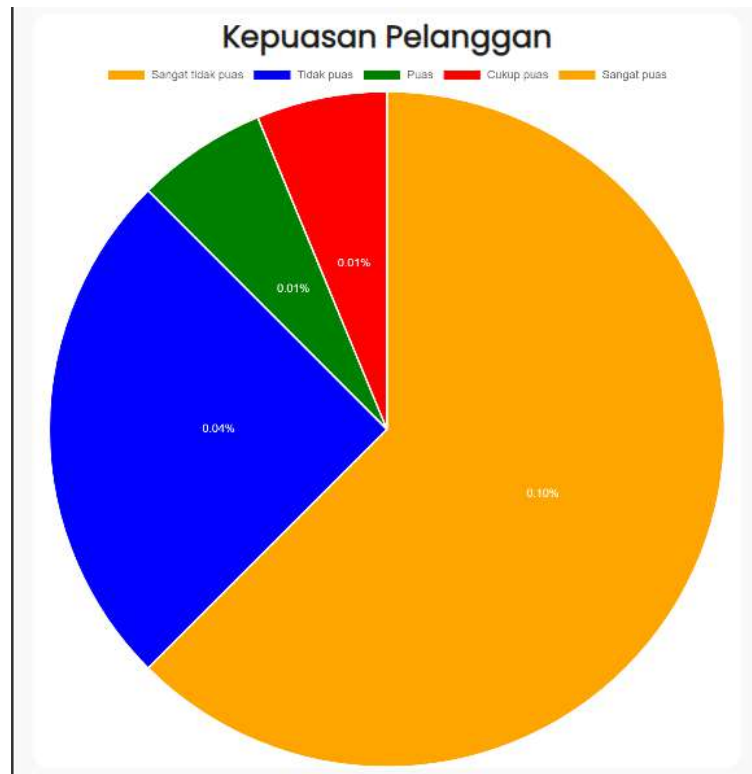
4.2.1.1. Hasil dari data “Pelayanan Pelanggan”



Gambar 10. Tampilan Piechart Untuk Hasil Dari Data “Pelayanan Pelanggan”

Penjelasan: Pada gambar diatas merupakan hasil dari data data mentah “Pelayanan Pelanggan” yang ditampilkan melalui *piechart*. Data yang ditampilkan, yaitu Sangat Tidak Puas, Tidak Puas, Puas, Cukup Puas, dan Sangat Puas serta persentasenya. Untuk mencari presentase dengan cara total keseluruhan data dibagi 100%.

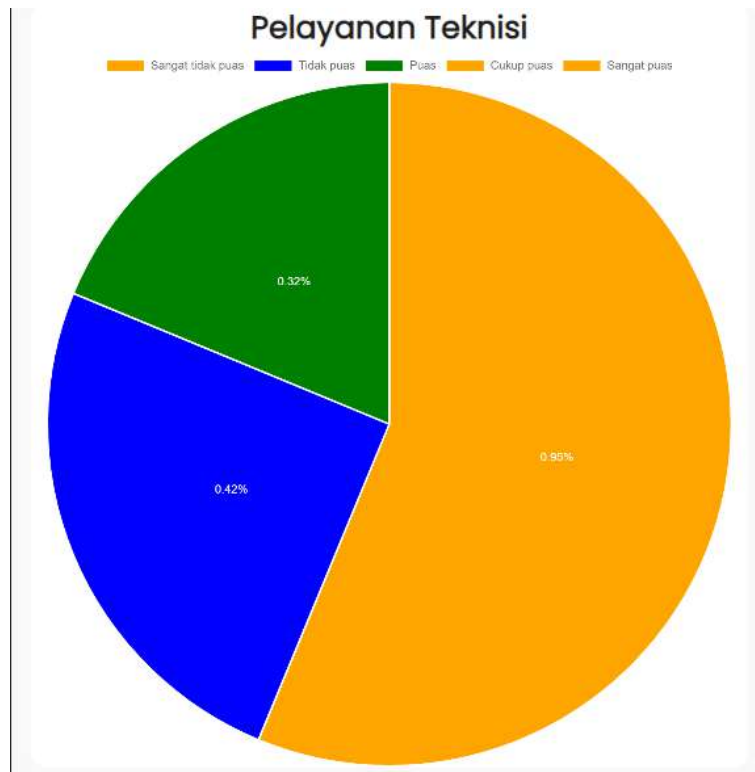
4.2.1.2. Hasil dari data “Kepuasan Pelanggan”



Gambar 11. Tampilan Piechart Untuk Hasil Dari Data “Kepuasan Pelanggan”

Penjelasan: Pada gambar diatas merupakan hasil dari data data mentah “Kepuasan Pelanggan” yang ditampilkan melalui *piechart*. Data yang ditampilkan, yaitu Sangat Tidak Puas, Tidak Puas, Puas, Cukup Puas, dan Sangat Puas serta persentasenya. Untuk mencari presentase dengan cara total keseluruhan data dibagi 100%.

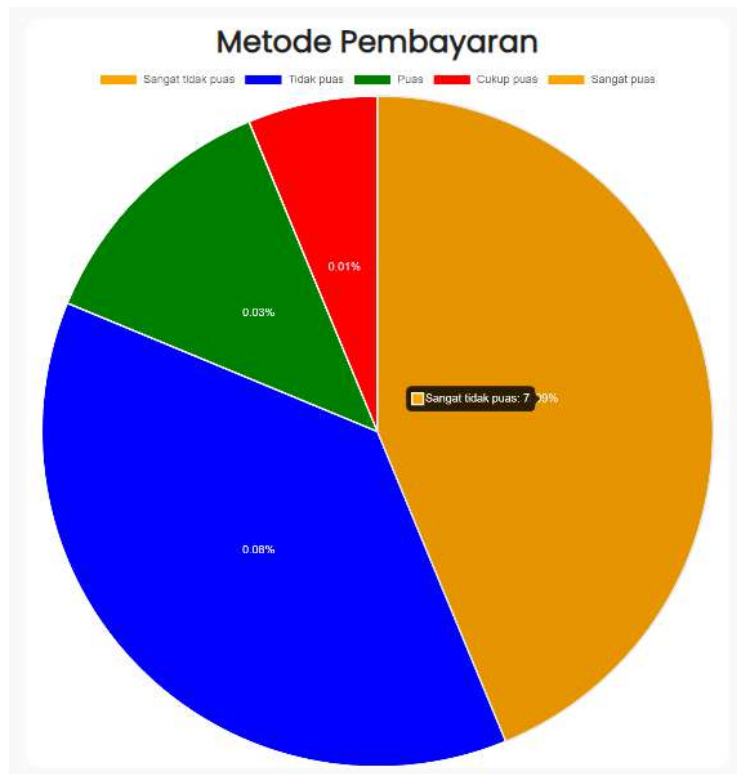
4.2.1.3. Hasil dari data “Pelayanan Teknisi”



Gambar 12. Tampilan Piechart Untuk Hasil Dari Data “Pelayanan Teknisi”

Penjelasan: Pada gambar diatas merupakan hasil dari data data mentah “Pelayanan Teknisi” yang ditampilkan melalui *piechart*. Data yang ditampilkan, yaitu Sangat Tidak Puas, Tidak Puas, Puas, Cukup Puas, dan Sangat Puas serta persentasenya. Untuk mencari presentase dengan cara total keseluruhan data dibagi 100%.

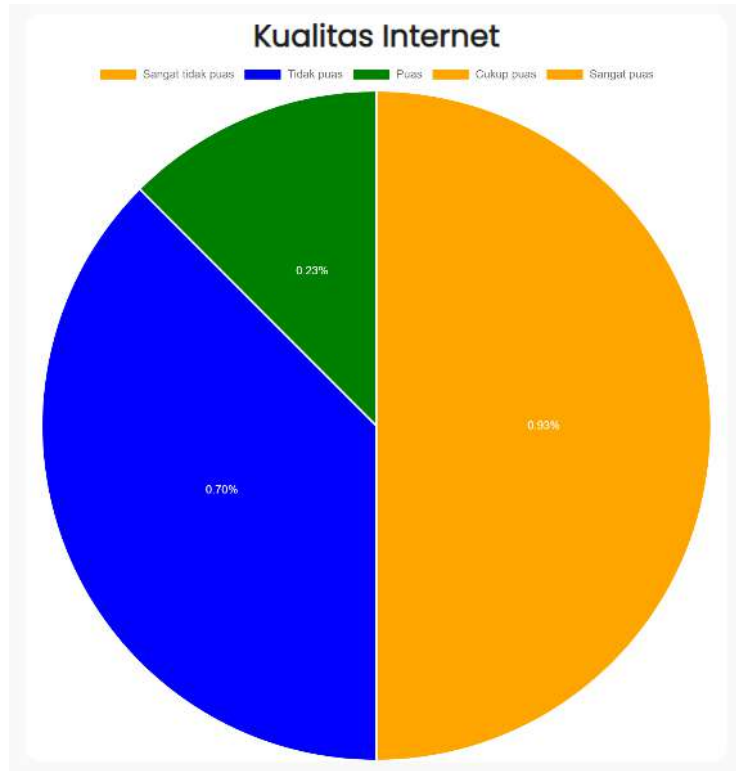
4.2.1.4. Hasil dari data “Metode Pembayaran”



Gambar 13. Tampilan Piechart Untuk Hasil Dari Data “Metode Pembayaran”

Penjelasan: Pada gambar diatas merupakan hasil dari data data mentah “Metode Pembayaran” yang ditampilkan melalui *piechart*. Data yang ditampilkan, yaitu Sangat Tidak Puas, Tidak Puas, Puas, Cukup Puas, dan Sangat Puas serta persentasenya. Untuk mencari presentase dengan cara total keseluruhan data dibagi 100%.

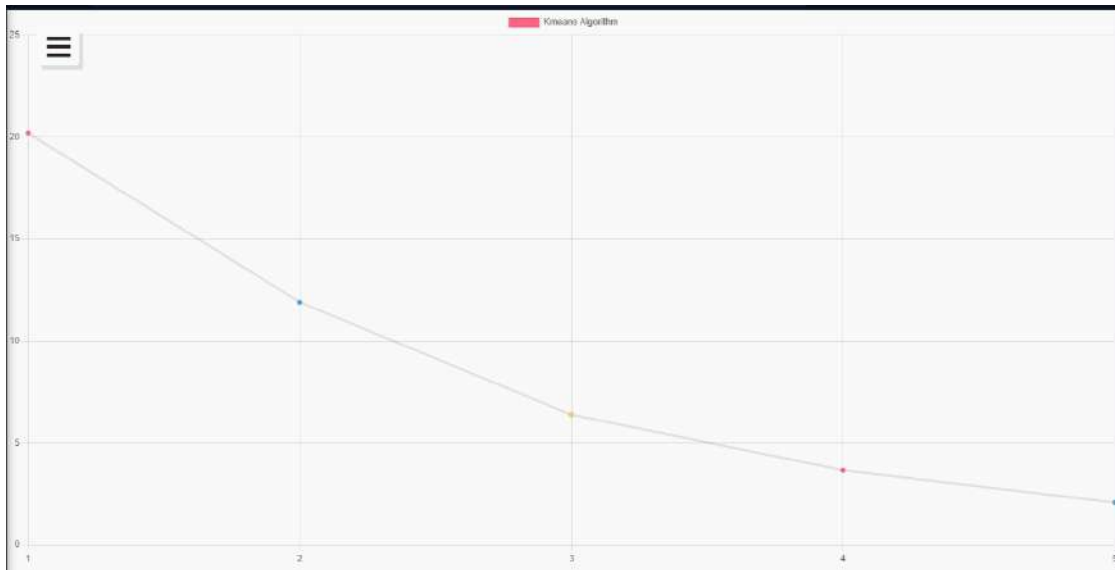
4.2.1.5. Hasil dari data “Kualitas Internet”



Gambar 14. Tampilan Piechart Untuk Hasil Dari Data “Kualitas Internet”

Penjelasan: Pada gambar diatas merupakan hasil dari data data mentah “Kualitas Internet” yang ditampilkan melalui *piechart*. Data yang ditampilkan, yaitu Sangat Tidak Puas, Tidak Puas, Puas, Cukup Puas, dan Sangat Puas serta persentasenya. Untuk mencari presentase dengan cara total keseluruhan data dibagi 100%.

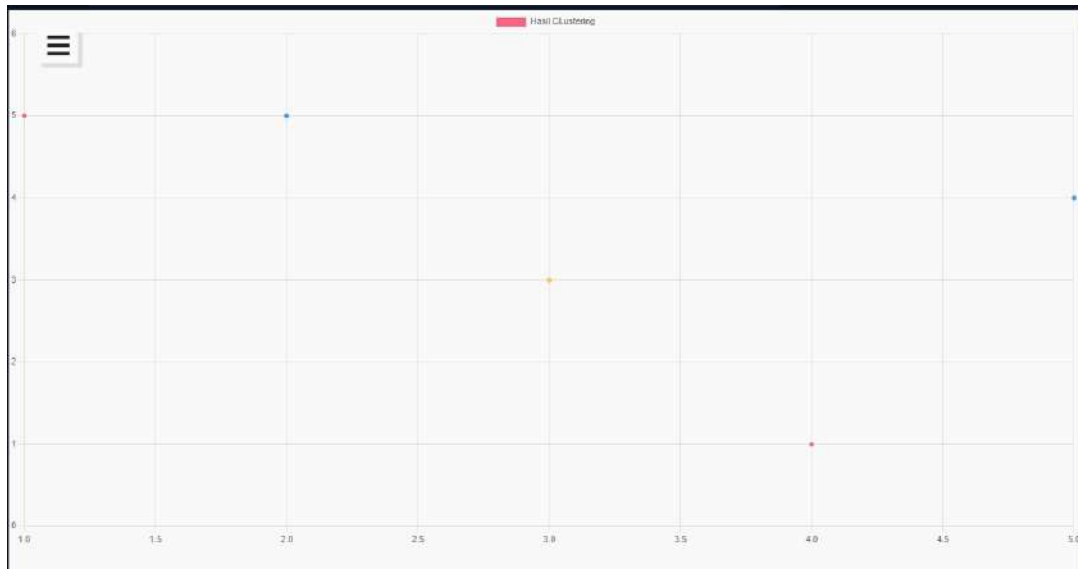
4.2.2. Menampilkan jumlah cluster menggunakan line chart



Gambar 15. Tampilan Line Chart Untuk Menampilkan Jumlah Cluster

Penjelasan: Pada gambar diatas merupakan jumlah *cluster* yang ditampilkan menggunakan *line chart*. Untuk menentukan jumlah cluster yaitu dengan cara mengambil 2 data dari hasil jawaban survey pada *google form* dan ditentukan menggunakan *Elbow Method*. Setelah ditentukan jumlah *clusternya*, kemudian ditampilkan menggunakan *line chart* seperti gambar diatas.

4.2.3. Menampilkan hasil clustering menggunakan scatter chart



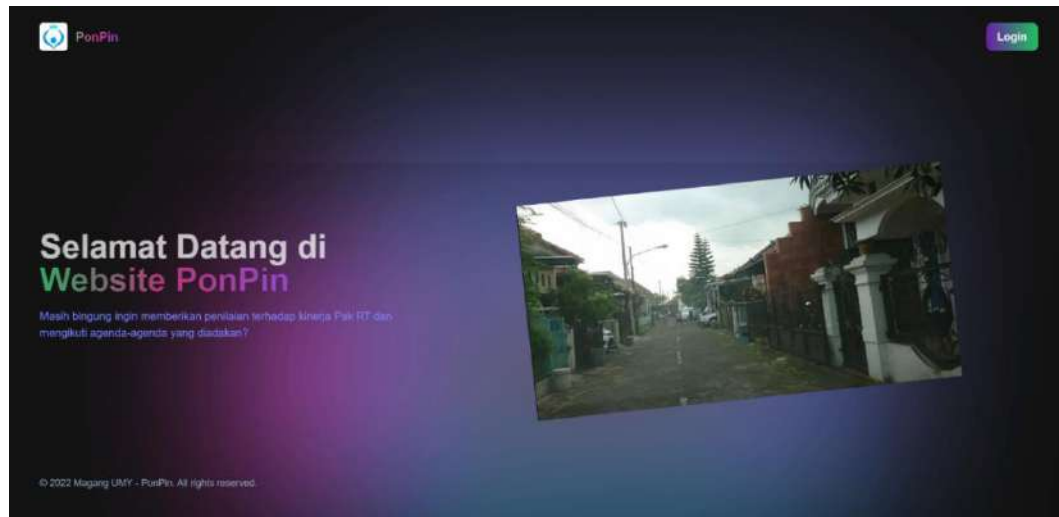
Gambar 16. Tampilan Scatter Chart Untuk Menampilkan Hasil Clustering

Penjelasan: Pada gambar diatas merupakan hasil *clustering* yang ditampilkan menggunakan *scatter chart*. Untuk menentukan hasil clustering yaitu dengan cara mengambil 2 data dari hasil jawaban survey pada *google form* dan ditentukan menggunakan *Kmeans Algorithm*. Setelah ditentukan hasil *clusteringnya*, kemudian ditampilkan menggunakan *scatter chart* seperti gambar diatas.

4.3. Project Develop Website PONPIN

4.3.1. Tampilan Website

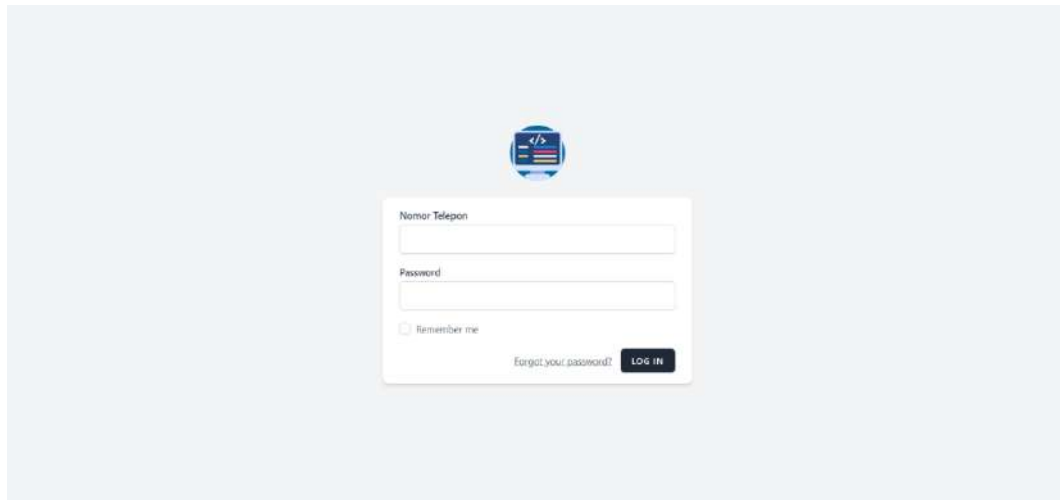
4.3.1.1. Tampilan halaman awal sebelum login



Gambar 17. Tampilan Halaman Awal Sebelum Login

Penjelasan: Pada halaman awal *user* dapat melakukan login dengan cara mengklik pada *button login* di pojok kanan atas, kemudian akan masuk ke halaman *login*.

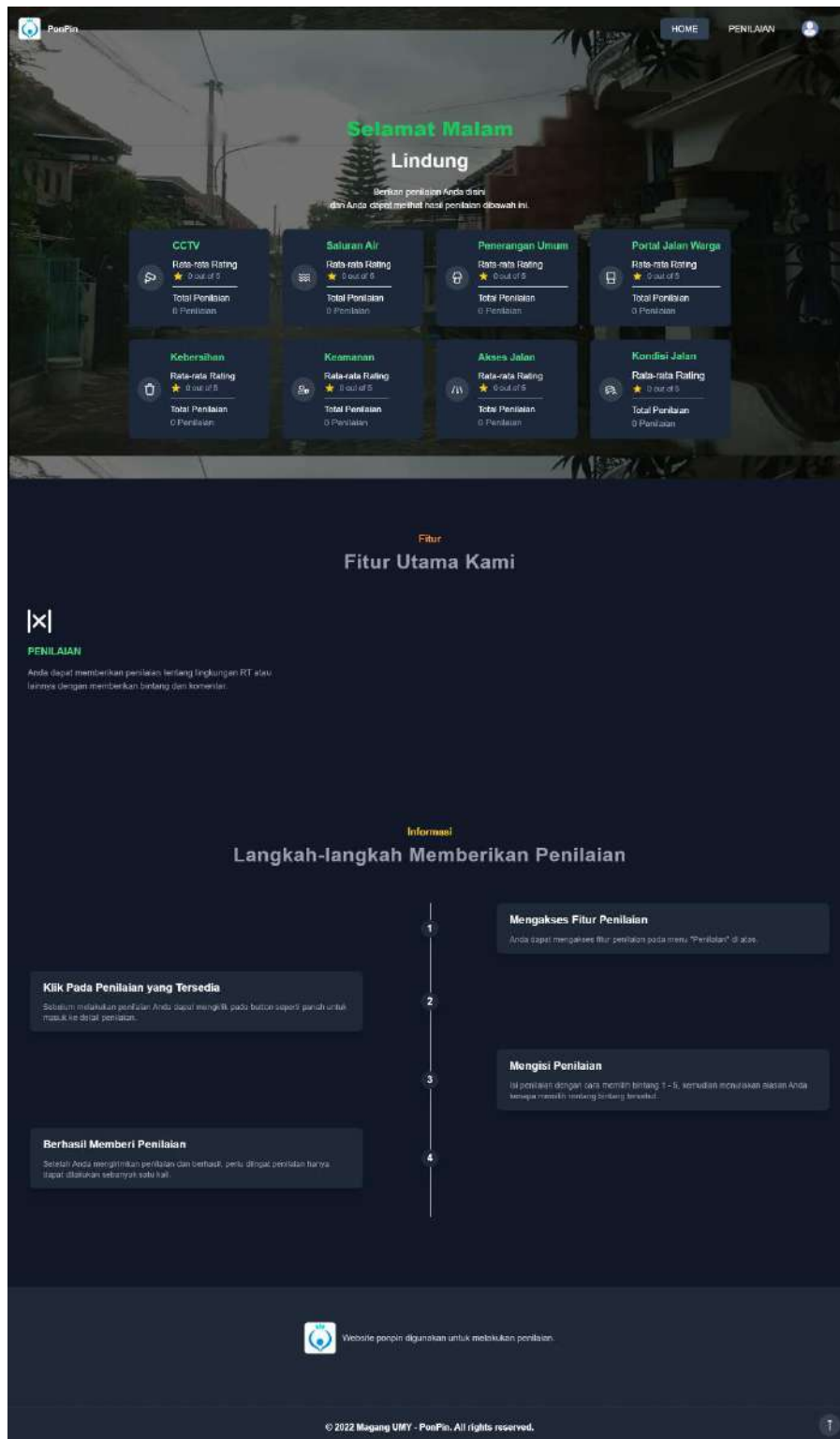
4.3.1.2. Tampilan halaman login untuk *user* dan admin



Gambar 18. Tampilan Halaman Login Untuk User dan Admin

Penjelasan: Pada halaman *login*, *user* dapat melakukan *login* dengan menggunakan nomor telepon dan password yang telah didaftarkan oleh admin, kemudian *user* dapat mengklik pada *button login* untuk masuk ke halaman *home*. Disini admin juga dapat melakukan *login* dengan menggunakan nomor telepon dan password yang telah terdaftar, kemudian admin dapat mengklik pada *button login* untuk masuk ke halaman dashboard admin.

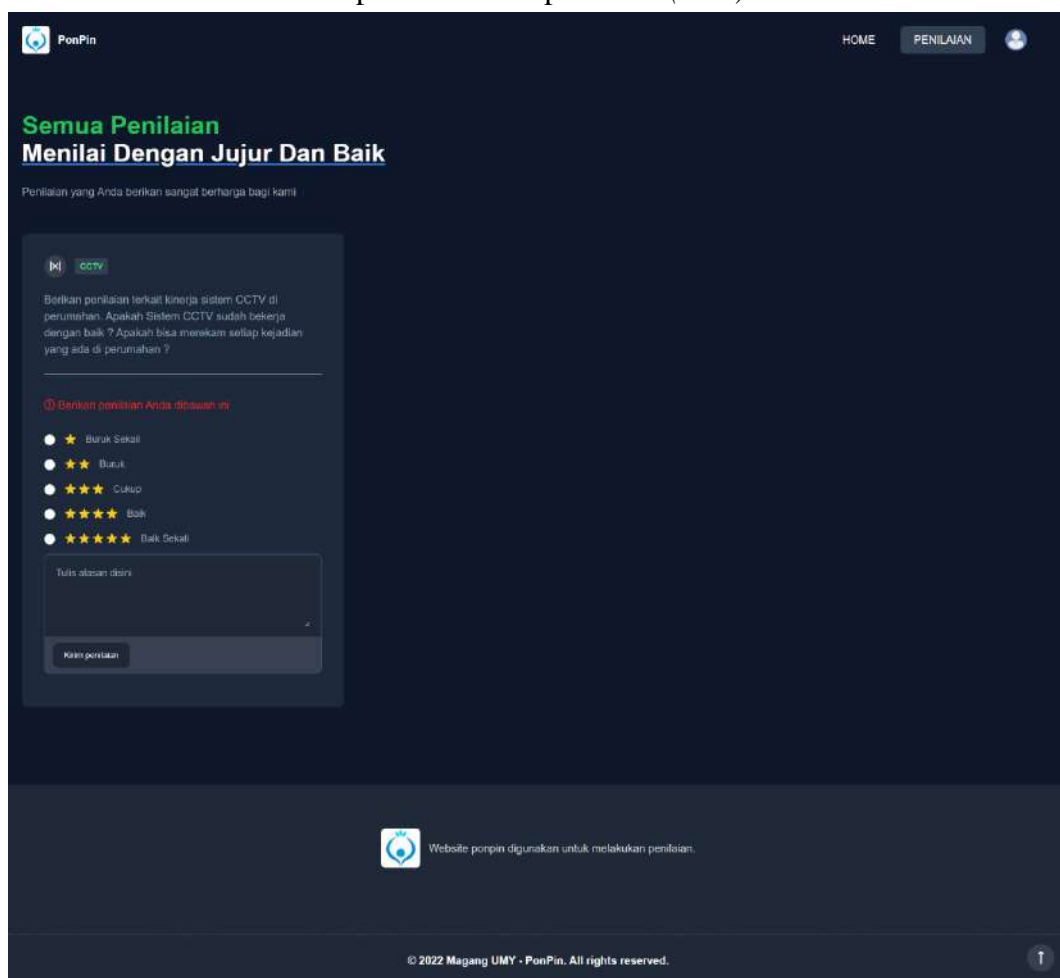
4.3.1.3. Tampilan halaman home (user)



Gambar 19. Tampilan Halaman Home Website Ponpin (User)

Penjelasan: Pada gambar 19 diatas, setelah *user* berhasil melakukan *login*, maka akan masuk ke halaman *home* yang menampilkan nama *user*, hasil rata-rata penilaian, informasi tentang fitur utama yang ada di *website* ini dan langkah-langkah memberikan penilaian. *User* dapat memberikan penilaian dengan mengklik pada *navbar* menu penilaian. *User* dapat mengecek informasi akunya dan melakukan *setting* tampilan *website* dengan mengklik pada *icon profile* di pojok kanan atas.

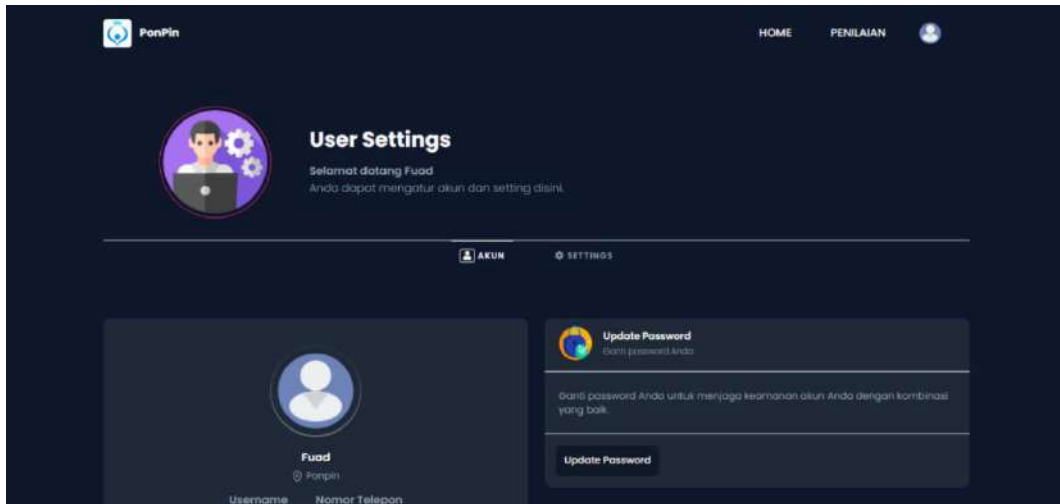
4.3.1.4. Tampilan halaman penilaian (*user*)



Gambar 20. Tampilan Halaman Penilaian (User)

Penjelasan: Pada halaman penilaian *user* dapat memberikan penilaian terhadap topik penilaian yang telah dibuka oleh admin. Dalam memberikan penilaian *user* dapat memilih *rating* bintang dan mengisi alasannya, kemudian *user* dapat mengklik pada *button* kirim untuk mengirimkan penilaiannya.

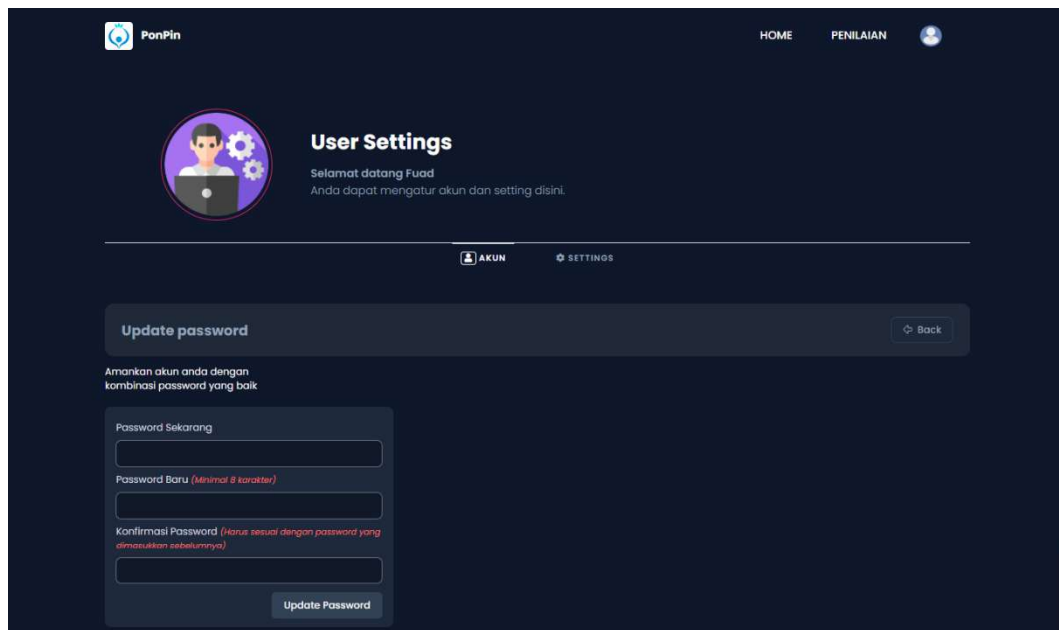
4.3.1.5. Tampilan halaman *user settings* bagian menu akun



Gambar 21. Tampilan Halaman User Settings Bagian Menu Akun

Penjelasan: Pada halaman *user settings* di bagian menu akun, *user* dapat melihat informasi akun yang telah didaftarkan oleh admin. *User* dapat melakukan *update password* dengan mengklik pada *button update password*, kemudian akan masuk ke halaman *update password*. Disini *user* juga dapat mengubah tampilan *website* dengan mengklik pada menu *settings*.

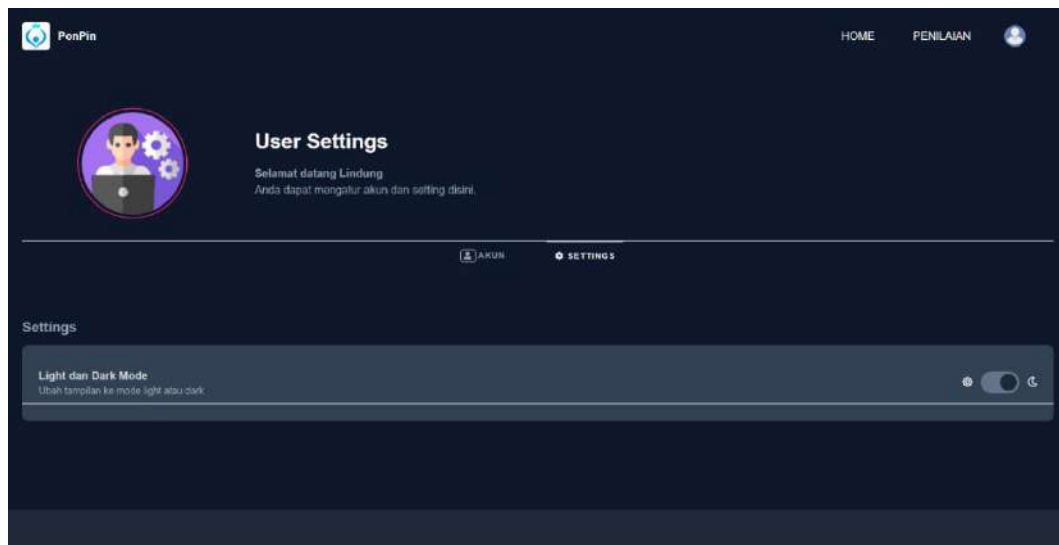
4.3.1.6. Tampilan halaman *user settings* bagian *update password*



Gambar 22. Tampilan Halaman User Settings Bagian Update Password

Penjelasan: Pada halaman *update password*, *user* dapat melakukan *update password* agar akunnya tetap aman dengan memasukkan *password* lama atau *password* sekarang, kemudian memasukkan *password* baru dan konfirmasi *password* harus sesuai dengan *password* baru yang telah dimasukkan sebelumnya. Setelah *password* di *update* dapat mengklik pada *button update password*.

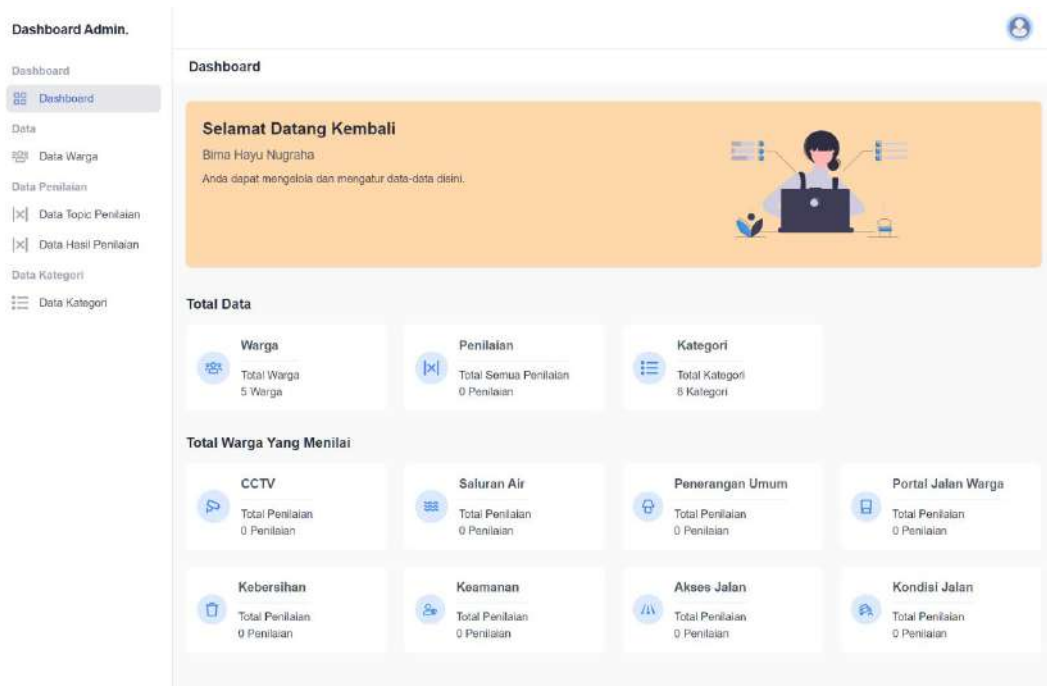
4.3.1.7. Tampilan halaman *user settings* bagian menu *settings*



Gambar 23. Tampilan Halaman User Settings Bagian Menu Settings

Penjelasan: Pada halaman *user settings* di bagian menu *settings*, *user* dapat mengubah tampilan *website* ke mode *light* atau *dark*.

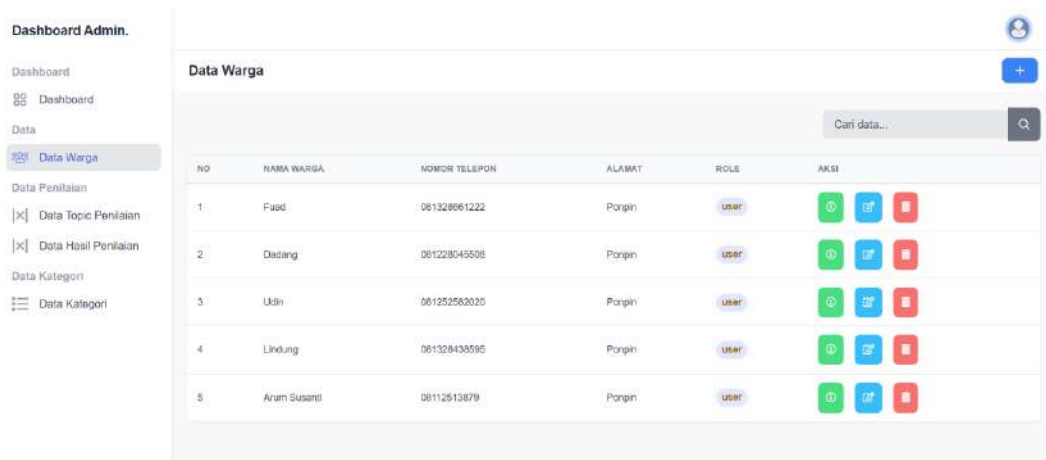
4.3.1.8. Tampilan halaman dashboard admin



Gambar 24. Tampilan Halaman Dashboard Admin

Penjelasan: Setelah admin berhasil melakukan *login*, maka akan masuk ke halaman dashboard admin. Disini admin dapat melihat total data berupa warga, penilaian, dan kategori. Admin juga dapat melihat total warga yang menilai pada setiap kategori yang tersedia.

4.3.1.9. Tampilan halaman data warga (*admin*)



The screenshot shows the 'Dashboard Admin' interface. On the left is a sidebar menu with options like 'Dashboard Admin.', 'Dashboard', 'Data', 'Data Warga', 'Data Penilaian', 'Data Topic Penilaian', 'Data Hasil Penilaian', 'Data Kategori', and 'Data Kategori'. The main content area is titled 'Data Warga' and features a search bar labeled 'Cari data...'. Below the search bar is a table with the following data:

NO	NAMA WARGA	NOMOR TELEPON	ALAMAT	ROLE	AKSI
1.	Fuad	081328661222	Porpin	user	[Add] [Edit] [Delete]
2.	Dadang	0812228045508	Porpin	user	[Add] [Edit] [Delete]
3.	Udin	081252582020	Porpin	user	[Add] [Edit] [Delete]
4.	Lindung	081328438595	Porpin	user	[Add] [Edit] [Delete]
5.	Aram Susanti	08112513879	Porpin	user	[Add] [Edit] [Delete]

Gambar 25. Tampilan Halaman Data Warga (Admin)

Penjelasan: Pada halaman data warga, admin dapat melihat informasi data warga berupa nama warga, nomor telepon, alamat, dan *role*. Admin juga dapat menambahkan data warga dengan mengklik pada *button* tambah, mengedit data warga dengan mengklik pada *button edit*, atau menghapus data warga dengan mengklik pada *button delete*. Data warga ini nanti akan dipakai oleh *user* untuk melakukan *login*.

4.3.1.10. Tampilan halaman tambah data warga (*admin*)

The screenshot shows an admin dashboard with a sidebar on the left containing navigation items: Dashboard Admin., Dashboard, Data, Data Warga (highlighted), Data Penilaian, Data Topic Penilaian, Data Hasil Penilaian, Data Kategori, and Data Kategori. The main content area is titled 'Tambah Data Warga' and contains a form with the following fields:

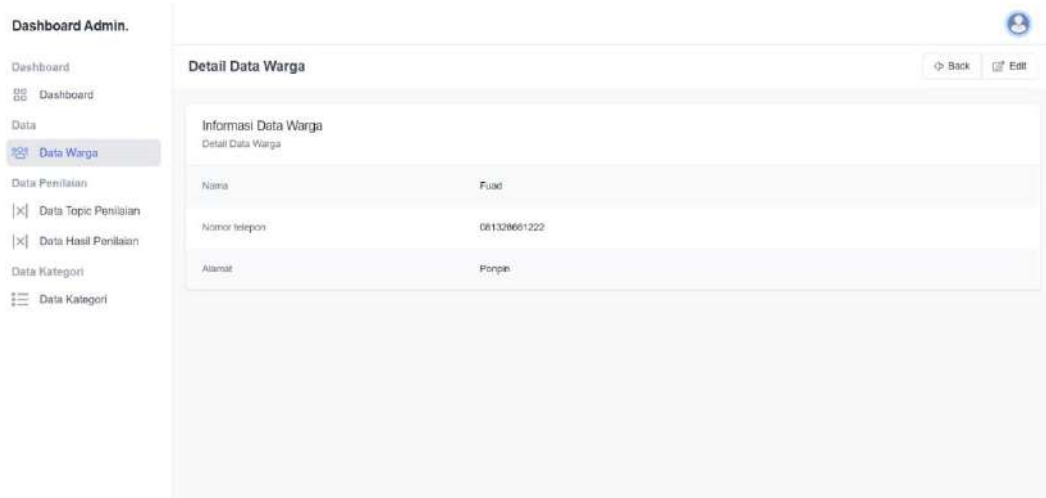
- Nama Warga ***: Input field with placeholder 'Masukkan nama warga'.
- Username Warga (harus huruf kecil) ***: Input field with placeholder 'Masukkan username warga'.
- Nomor Telepon (Harus berupa angka, maksimal 13 karakter) ***: Input field with placeholder 'Masukkan nomor telepon'.
- Alamat ***: Input field with placeholder 'Masukkan alamat warga'.
- Password (Minimal 8 karakter) ***: Input field with placeholder 'Masukkan password'.
- Roles ***: Dropdown menu with placeholder 'Pilih roles user'.

At the bottom right of the form is a blue button labeled 'Tambah Warga'. A 'Back' button is located in the top right corner of the form area.

Gambar 26. Tampilan Halaman Tambah Data Warga (Admin)

Penjelasan: Pada halaman tambah data warga, admin dapat menambahkan data warga yang baru dengan mengisi nama warga, *username* warga, nomor telepon, alamat, *password*, dan memilih *role*. Setelah semua data sudah di isi dapat mengklik pada *button* tambah warga untuk konfirmasi penambahan data warga yang baru. Disini admin juga dapat kembali ke halaman data warga dengan mengklik pada *button back*.

4.3.1.11. Tampilan halaman detail data warga (*admin*)



Gambar 27. Tampilan Halaman Detail Data Warga (Admin)

Penjelasan: Pada halaman detail data warga, admin dapat melihat detail informasi data warga yang berupa nama, nomor telepon, dan alamat. Disini admin juga dapat mengedit data warga dengan mengklik pada *button edit* ataupun kembali ke halaman data warga dengan mengklik pada *button back*.

4.3.1.12. Tampilan halaman edit data warga (*admin*)

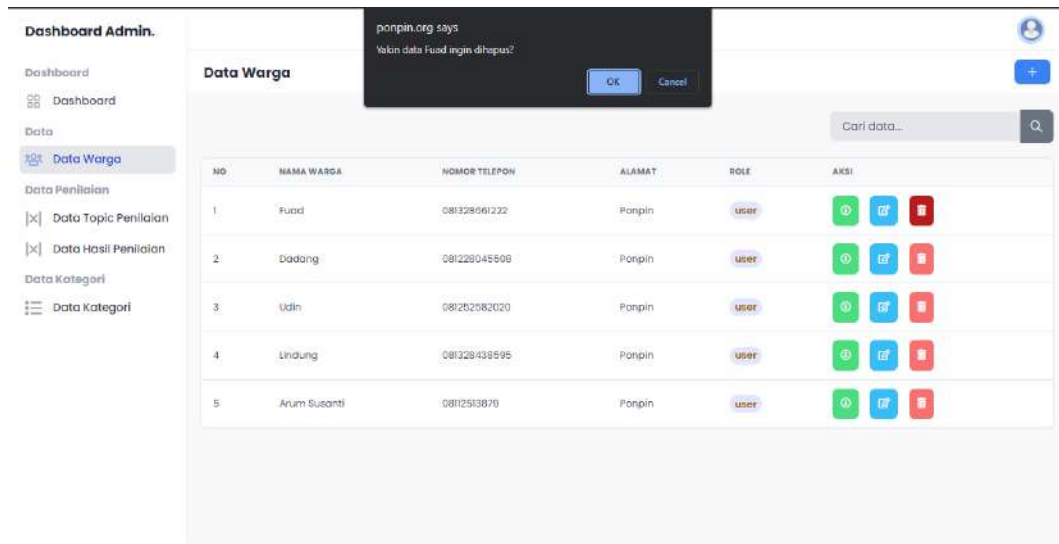


Gambar 28. Tampilan Halaman Edit Data Warga (Admin)

Penjelasan: Pada halaman edit data warga, admin dapat mengedit data warga seperti nomor telepon, alamat, atau *roles*. Setelah mengubah data yang diinginkan dapat mengklik pada *button update* warga untuk konfirmasi perubahan data warga. Disini admin juga dapat menambahkan data warga yang baru dengan mengklik pada

button tambah ataupun kembali ke halaman data warga dengan mengklik pada *button back*.

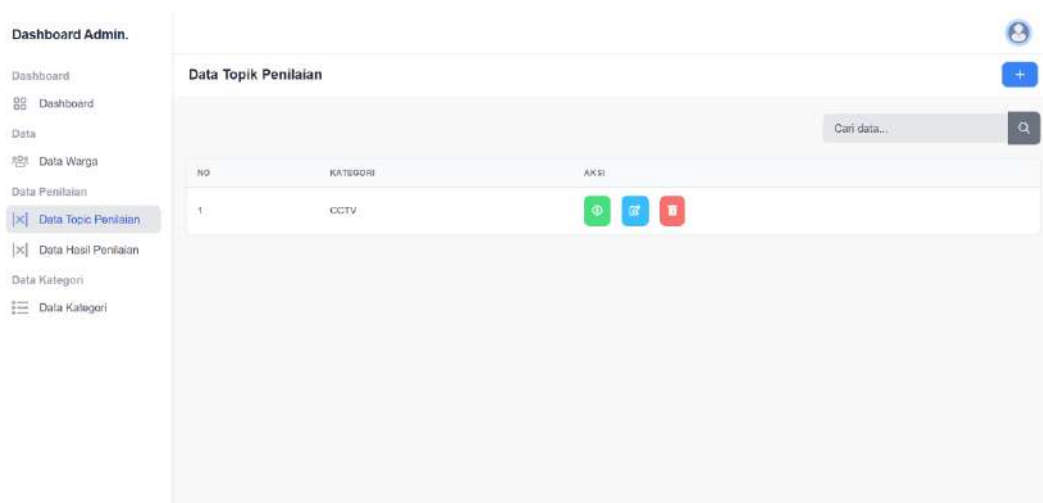
4.3.1.13. Tampilan hapus data warga (*admin*)



Gambar 29. Tampilan Hapus Data Warga (Admin)

Penjelasan: Pada halaman data warga, admin dapat menghapus data yang diinginkan dengan mengklik pada *button delete*, kemudian akan muncul *alert* untuk konfirmasi apakah data tersebut ingin dihapus atau tidak. Jika admin memilih “*oke*”, maka data akan terhapus. Jika admin memilih “*cancel*”, maka data tidak terhapus.

4.3.1.14. Tampilan halaman data topik penilaian (*admin*)



Gambar 30. Tampilan Halaman Data Topik Penilaian (Admin)

Penjelasan: Pada halaman data topik penilaian, admin dapat melihat informasi data topik penilaian berupa kategori. Admin juga dapat menambahkan data topik penilaian dengan mengklik pada *button* tambah, mengedit data topik penilaian dengan mengklik pada *button edit*, atau menghapus data topik penilaian dengan mengklik pada *button delete*. Data topik penilaian ini yang nantinya akan dinilai oleh *user*.

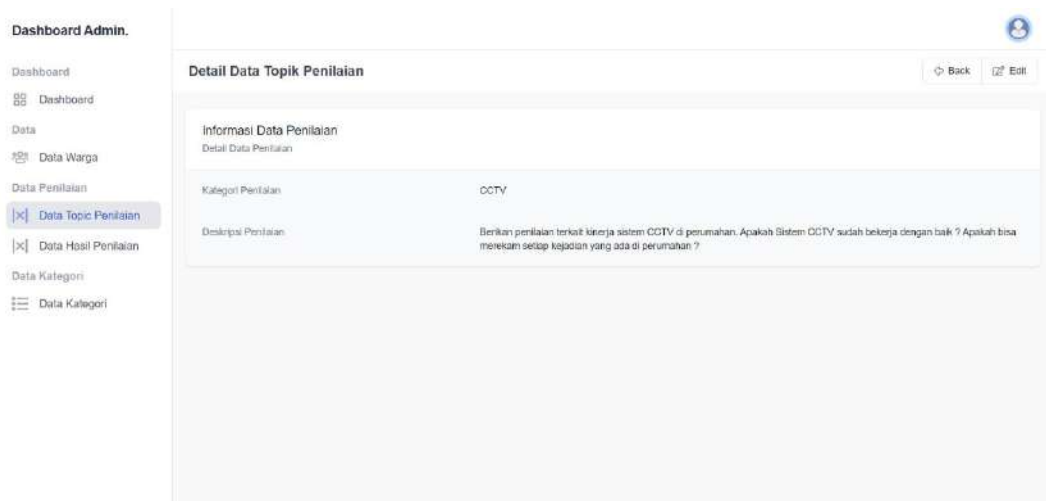
4.3.1.15. Tampilan halaman tambah data topik penilaian (*admin*)

The screenshot shows an admin dashboard interface. On the left is a sidebar menu with the following items: 'Dashboard Admin.', 'Dashboard', 'Data', 'Data Warga', 'Data Penilaian', 'Data Topic Penilaian' (highlighted), 'Data Hasil Penilaian', 'Data Kategori', and 'Data Kategori'. The main content area is titled 'Tambah Data Topik Penilaian' and includes a 'Back' button. The form contains a 'Kategori' dropdown menu with the text 'Pilih kategori penilaian'. Below this is a 'Deskripsi' text area with a rich text editor toolbar. At the bottom right of the form is a blue 'Tambah' button.

Gambar 31. Tampilan Halaman Tambah Data Topik Penilaian (Admin)

Penjelasan: Pada halaman tambah data topik penilaian, admin dapat menambahkan data topik penilaian yang baru dengan memilih kategori penilaian yang tersedia dan mengisi deskripsi tentang topik penilaian tersebut. Setelah semua data sudah di isi dapat mengklik pada *button* tambah untuk konfirmasi penambahan data topik penilaian yang baru. Disini admin juga dapat kembali ke halaman data topik penilaian dengan mengklik pada *button back*.

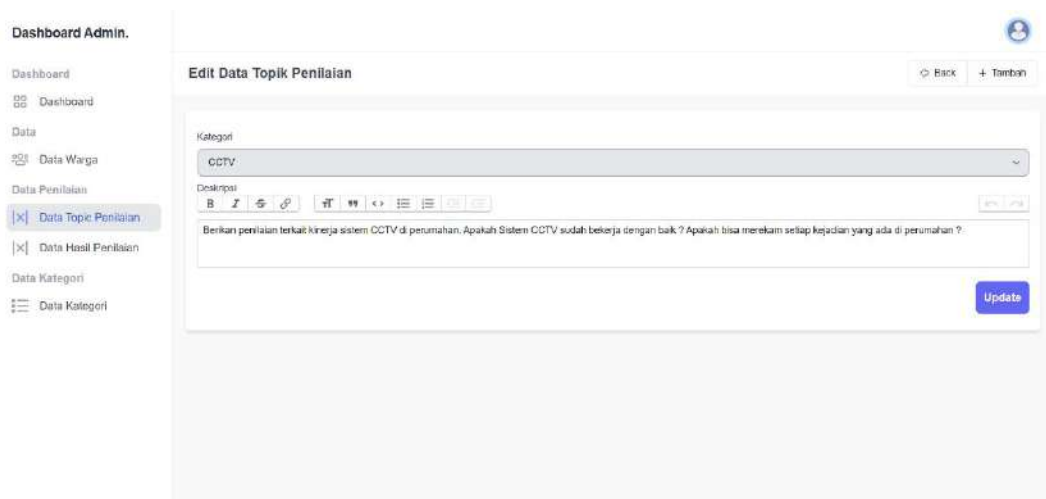
4.3.1.16. Tampilan halaman detail data topik penilaian (*admin*)



Gambar 32. Tampilan Halaman Detail Data Topik Penilaian (Admin)

Penjelasan: Pada halaman detail data topik penilaian, admin dapat melihat detail informasi data topik penilaian yang berupa kategori dan deskripsi penilaian. Disini admin juga dapat mengedit data topik penilaian dengan mengklik pada *button edit* ataupun kembali ke halaman data topik penilaian dengan mengklik pada *button back*.

4.3.1.17. Tampilan halaman edit data topik penilaian (*admin*)

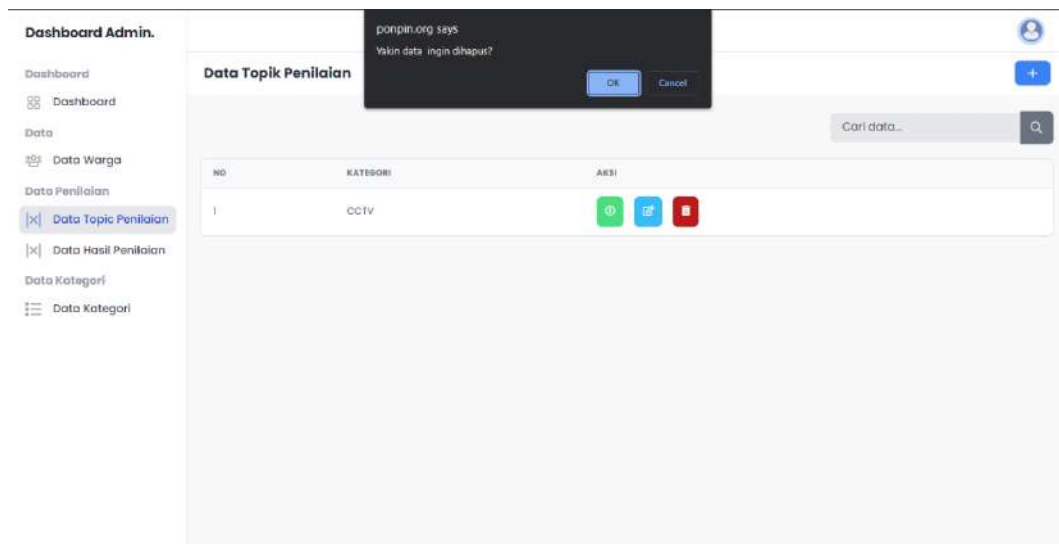


Gambar 33. Tampilan Halaman Edit Data Topik Penilaian (Admin)

Penjelasan: Pada halaman edit data topik penilaian, admin dapat mengedit data topik penilaian, seperti kategori atau deskripsi penilaian. Setelah mengubah data yang diinginkan dapat mengklik pada *button update* untuk konfirmasi perubahan

data topik penilaian. Disini admin juga dapat menambahkan data topik penilaian yang baru dengan mengklik pada *button* tambah ataupun kembali ke halaman data topik penilaian dengan mengklik pada *button back*.

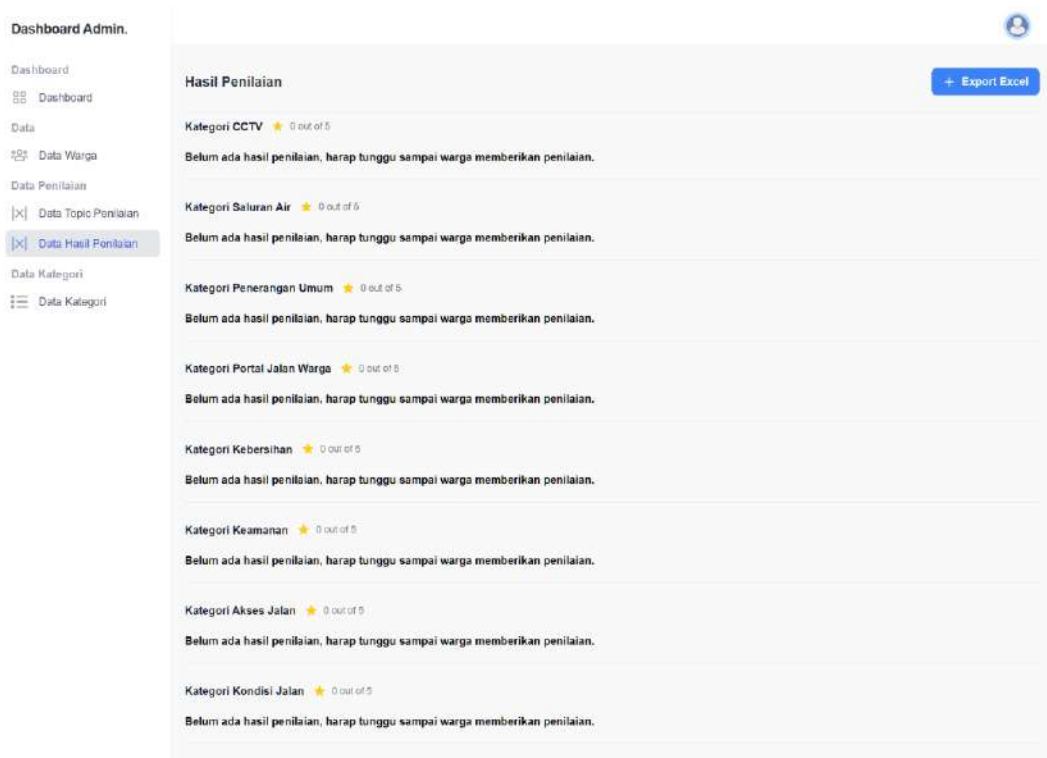
4.3.1.18. Tampilan hapus data topik penilaian (*admin*)



Gambar 34. Tampilan Hapus Data Topik Penilaian (Admin)

Penjelasan: Pada halaman data topik penilaian, admin dapat menghapus data yang diinginkan dengan mengklik pada *button delete*, kemudian akan muncul *alert* untuk konfirmasi apakah data tersebut ingin dihapus atau tidak. Jika admin memilih “*oke*”, maka data akan terhapus. Jika admin memilih “*cancel*”, maka data tidak terhapus.

4.3.1.19. Tampilan halaman data hasil penilaian (*admin*)



Gambar 35. Tampilan Halaman Data Hasil Penilaian (Admin)

Penjelasan: Pada halaman data hasil penilaian, admin dapat melihat hasil penilaian yang diberikan oleh *user* pada setiap kategori yaitu rating bintang dan alasan dari masing-masing *user*. Disini admin juga dapat melakukan *export* data hasil penilaian menjadi file *excel* dengan mengklik pada *button export excel*.

4.3.1.20. Tampilan halaman data kategori (*admin*)

NAMA KATEGORI	AKSI
CCTV	[Red Button]
Saluran Air	[Red Button]
Penerangan Umum	[Red Button]
Portal Jalan Warga	[Red Button]
Kebersihan	[Red Button]
Keamanan	[Red Button]
Akses Jalan	[Red Button]
Kandang Jalan	[Red Button]

Gambar 36. Tampilan Halaman Data Kategori (Admin)

Penjelasan: Pada halaman data kategori, admin dapat melihat informasi data kategori berupa nama kategori. Admin juga dapat menambahkan data kategori dengan mengklik pada *button* tambah, mengedit data kategori dengan mengklik pada *button edit*, atau menghapus data kategori dengan mengklik pada *button delete*. Data kategori ini nantinya akan dipakai pada saat menambahkan data topik penilaian di bagian pemilihan kategori.

4.3.1.21. Tampilan halaman tambah data kategori (*admin*)

Dashboard Admin.

Tambah Data Kategori

Nama Kategori *

Masukkan nama kategori

Slug (Slug akan digenerate otomatis jika memasukkan judul) *

Slug otomatis terisi

Tambah

Back

Gambar 37. Tampilan Halaman Tambah Data Kategori (Admin)

Penjelasan: Pada halaman halaman tambah data kategori, admin dapat menambahkan data kategori baru dengan mengisi nama kategori dan *slug* nya akan digenerate otomatis saat mengisi nama kategori. Setelah semua data sudah di isi dapat mengklik pada *button* tambah untuk konfirmasi penambahan data kategori yang baru. Disini admin juga dapat kembali ke halaman data kategori dengan mengklik pada *button back*.

4.3.1.22. Tampilan hapus data kategori (*admin*)

panipin.org says

Yakin data CCTV ingin dihapus?

OK Cancel

Dashboard Admin.

Data Kategori

NAMA KATEGORI	AKSI
CCTV	[Delete]
Saluran Air	[Delete]
Penjelasan Umum	[Delete]
Portal Jalan Warga	[Delete]
Kebersihan	[Delete]
Keamanan	[Delete]
Akses Jalan	[Delete]
Kondisi Jalan	[Delete]

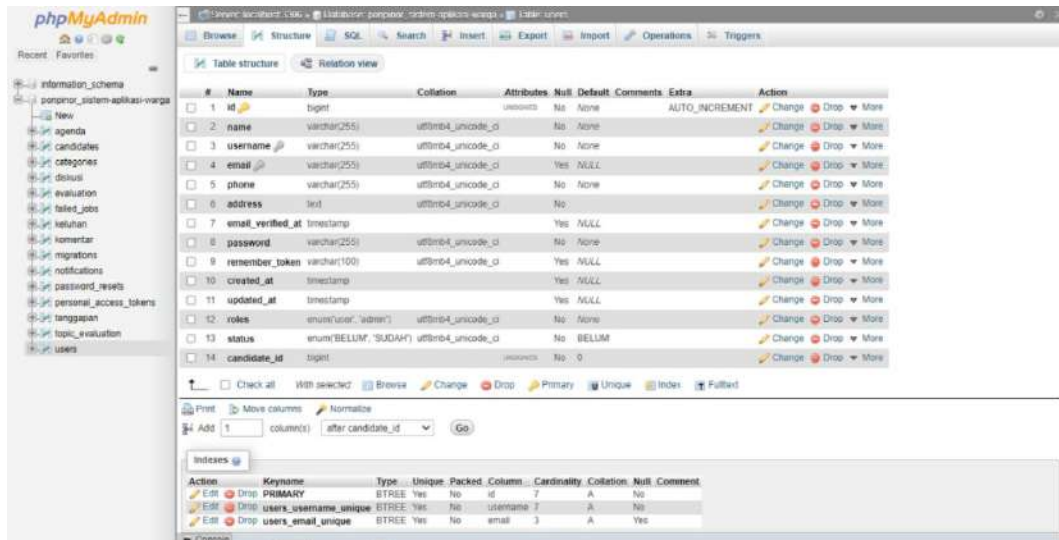
Gambar 38. Tampilan Hapus Data Kategori (Admin)

Penjelasan: Pada halaman data kategori, admin dapat menghapus data yang diinginkan dengan mengklik pada *button delete*, kemudian akan muncul *alert* untuk

konfirmasi apakah data tersebut ingin dihapus atau tidak. Jika admin memilih “*oke*”, maka data akan terhapus. Jika admin memilih “*cancel*”, maka data tidak terhapus.

4.3.2. Tampilan Database

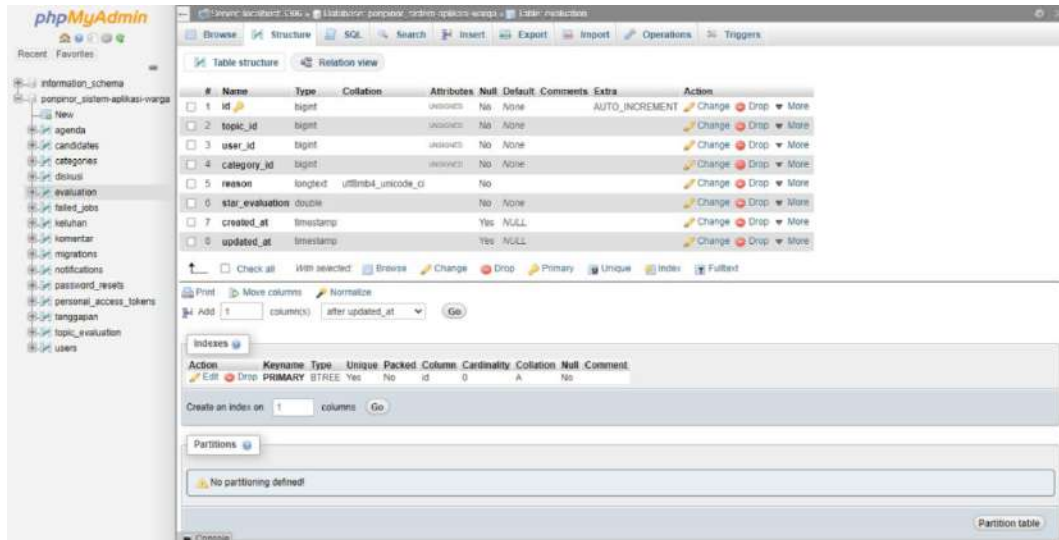
4.3.2.1. Tabel users



Gambar 39. Tampilan Database Bagian Table Users

Penjelasan: Pada tabel users digunakan untuk menyimpan, mengupdate dan menghapus data warga dan admin, serta digunakan pada saat melakukan login. Dalam tabel users memiliki column id sebagai primary key, name, username, email, phone, address, password, dan roles.

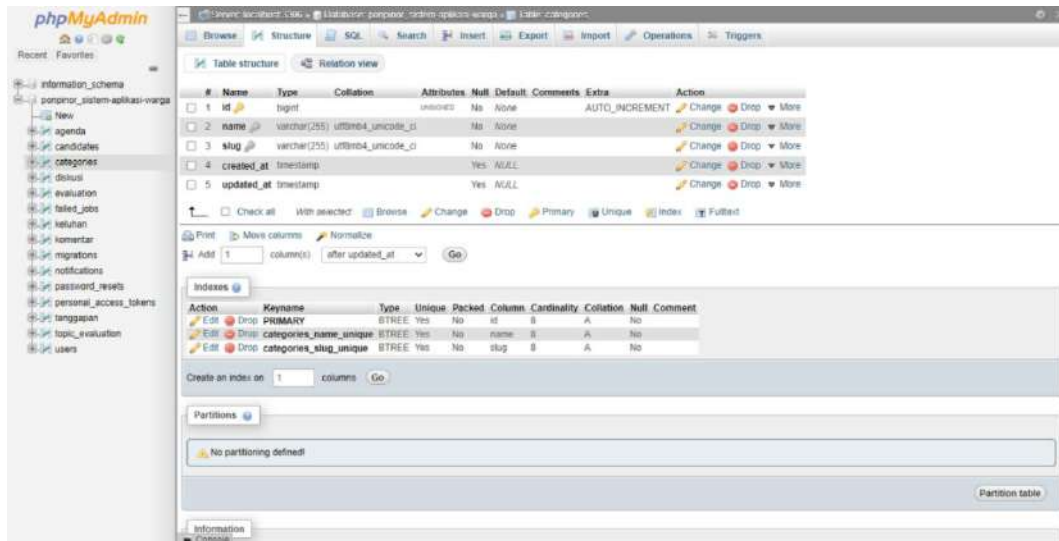
4.3.2.2. Tabel evaluation



Gambar 40. Tampilan Database Bagian Table Evaluation

Penjelasan: Pada tabel evaluation digunakan untuk menyimpan hasil penilaian yang diberikan oleh *user*. Dalam tabel *evaluation* memiliki column *id* sebagai primary key, *topic_id* sebagai foreign key, *user_id* sebagai foreign key, *category_id* sebagai foreign key, *reason*, dan *star_evaluation*.

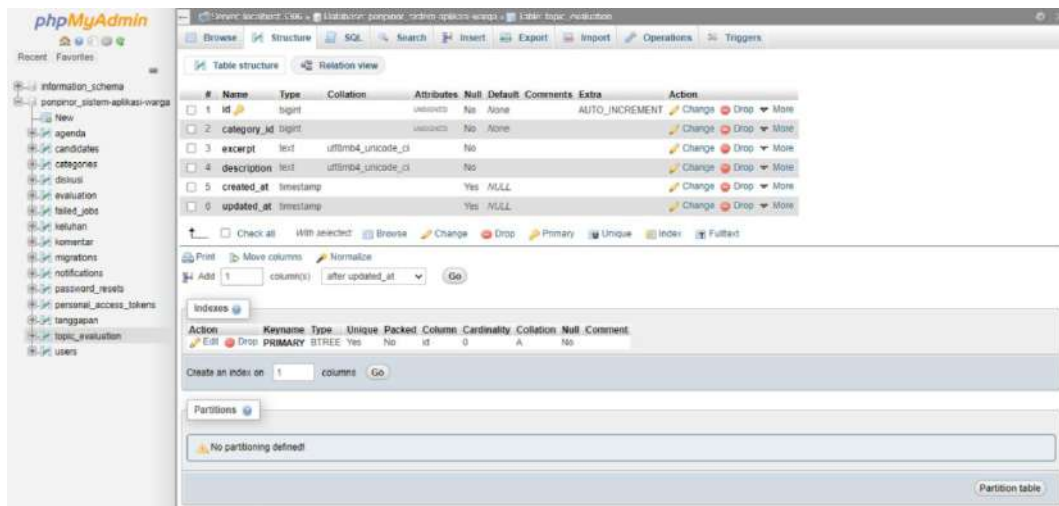
4.3.2.3. Tabel categories



Gambar 41. Tampilan Database Bagian Table Categories

Penjelasan: Pada tabel *categories* digunakan untuk menyimpan, mengupdate, dan menghapus data kategori. Dalam tabel *categories* memiliki column id sebagai primary key, nama, dan slug.

4.3.2.4. Tabel topic_evaluation



Gambar 42. Tampilan Database Bagian Table Topic_Evaluation

Penjelasan: Pada tabel *topic_evaluation* digunakan untuk menyimpan, mengupdate, dan menghapus data topik penilaian. Dalam tabel *topic_evaluation* memiliki id sebagai primary key, category_id sebagai foreign key, excerpt, dan description.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil kerja praktik ini memiliki kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan adanya voucher layanan wifi, masyarakat yang ingin mengunjungi pasar prawirotaman dapat menggunakan wifi dengan mudah memakai kode voucher yang terdapat di voucher tersebut untuk melakukan login melalui link website <http://prawirotaman.cleon.info/login.php>.
2. Dalam menganalisis data dari hasil survey pada *google form* melalui “Aplikasi Survey” untuk mencari data mentah menggunakan data *visualization* yang ditampilkan melalui *piechart*, kemudian dari data mentah tersebut menentukan jumlah *cluster* dengan mengambil dari 2 data hasil jawaban survey menggunakan *Elbow Method* yang ditampilkan melalui *line chart*. Setelah jumlah *cluster* ditentukan, lalu menentukan hasil *clustering* dengan mengambil dari 2 data hasil survey menggunakan *Kmeans Algoritm* yang ditampilkan melalui *scatter chart*.
3. *Website* “Ponpin” memiliki tampilan dan fungsi yang sederhana, sehingga dapat memudahkan warga Pondok Pinang untuk melakukan penilaian terhadap kinerja pak RT dalam menyediakan fasilitas di perumahan Pondok Pinang. Warga Pondok Pinang juga dapat melihat hasil rata-rata penilaian yang diberikan pada setiap kategori penilaian.
4. *Website* “Ponpin” juga memiliki tampilan yang *responsive*, sehingga warga Pondok Pinang dapat mengakses website ini melalui *smartphone* masing-masing dimanapun dan kapanpun.

5.2. Saran

Dari hasil kerja praktik ini memiliki saran sebagai berikut:

1. Bagi Mahasiswa

Mahasiswa harus selalu aktif dalam kegiatan – kegiatan yang diselenggarakan oleh pihak instansi.

2. Bagi Instansi

Perlu melibatkan mahasiswa yang sedang melakukan kerja praktik dalam berbagai kegiatan yang dapat meningkatkan kemampuan mahasiswa.

3. Bagi Universitas

Perlu melaksanakan koordinasi dan pengawasan terhadap mahasiswa yang sedang melakukan kerja praktik.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Admin. (2022, April 02). *Topiccomputers*. Dipetik Juli 14, 2022, dari Topiccomputers Website: <https://www.utopiccomputers.com/apa-itu-phpmyadmin-berikut-pengertian-dan-fungsinya/>
- [2] Akbar, A. (2022, Januari 03). *SEKAYUWEB*. Dipetik Juli 14, 2022, dari SEKAYUWEB Website: <https://www.sekayuweb.com/2022/01/apa-itu-laragon.html>
- [3] APPKEY. (2021, Januari 09). *APPKEY*. Dipetik Juli 14, 2022, dari APPKEY Website: <https://appkey.id/desain/design-web/tailwindcss/>
- [4] Aprilia, P. (2021, Mei 18). *NIAGAHOSTERBlog*. Dipetik Juli 14, 2022, dari NIAGAHOSTERBlog Website: <https://www.niagahoster.co.id/blog/html-adalah/>
- [5] Arumsari, M. (2019, April 02). *dicoding*. Dipetik September 15, 2022, dari dicoding Website: <https://www.dicoding.com/blog/microsoft-visual-studio-code/>
- [6] Awwaabiin, S. (2021, November 02). *NIAGAHOSTERBlog*. Dipetik Juli 14, 2022, dari NIAGAHOSTERBlog Website: <https://www.niagahoster.co.id/blog/pengertian-php/>
- [7] baktikominfo, h. (2019, September 02). *Bakti*. Dipetik Juli 14, 2022, dari Bakti Website: https://www.baktikominfo.id/id/informasi/pengetahuan/bahasa_pemrograman_python_pengertian_sejarah_kelebihan_dan_kekurangannya-954
- [8] C., A. (2021, Juli 02). *HOSTINGER TUTORIAL*. Dipetik Juli 14, 2022, dari HOSTINGER TUTORIAL Website: <https://www.hostinger.co.id/tutorial/apa-itu-css>
- [9] EngineerAmatir. (2020, Juni 11). *Engineer Amatiran*. Dipetik September 15, 2022, dari Engineer Amatiran Website: <https://engineeramatir.blogspot.com/2020/06/apa-itu-winbox-dan-fungsinya.html>
- [10] Guko, L. (2019, Maret 20). *laksa19*. Dipetik Juli 14, 2022, dari laksa19 Website: <https://laksa19.github.io/>
- [11] Ibnu. (2022, Maret 02). *accurate*. Dipetik Juli 14, 2022, dari accurate Website: <https://accurate.id/teknologi/laravel/>
- [12] Maulid, R. (2021, September 01). *DqLab*. Dipetik Juli 14, 2022, dari DqLab Website: <https://dqlab.id/mengenal-flask-library-machine-learning-python-idaman-developer>

- [13] MF, M. (2018). *BUKU SAKTI PEMROGRAMAN WEB SERI PHP*. Yogyakarta: START UP.
- [14] Nandwana, N. (2022, Juni 01). *Microsoft*. Dipetik September 15, 2022, dari Microsoft Website: <https://docs.microsoft.com/id-id/power-apps/maker/portals/vs-code-extension>
- [15] Prawiro, M. (2018, September 05). *Maxmanroe*. Dipetik September 15, 2022, dari Maxmanroe Website: <https://www.maxmanroe.com/vid/teknologi/internet/pengertian-website.html#:~:text=Apa%20itu%20website%3F%20Pengertian%20Website,tersebut%20disimpan%20pada%20server%20hosting>.
- [16] Putri, W. R. (2012). Artikel Mengenai Pemrograman Web. *Pemrograman Web*, 1-40. Dipetik September 16, 2022
- [17] Rheny, S. (2022, Februari 23). *Ekrut Media*. Dipetik Juli 14, 2022, dari Ekrut Media Website: <https://www.ekrut.com/media/sejarah-javascript>
- [18] sanha. (2015, Desember 12). *Wireless Mode*. Dipetik September 15, 2022, dari Wireless Mode Website: <http://www.wirelessmode.net/yuk-memahami-winbox-dan-fungsinya.html>
- [19] Sutabri, T. (2012). *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: ANDI OFFSET.

LAMPIRAN

A. Source Code Project Develop Voucher Layanan Wifi

1. Source Code Cover Depan

```
1 <!--mks-mulai-->
2 <style>
3 .qrcode{
4 height:60px;
5 width:60px;
6 }
7 </style> <table style="display: inline-block;margin: 2px;width:
  245px;overflow:hidden;position:relative;padding:0px 5px 0px 5px;">
8 <tbody>
9
10
11 <tr>
12 <td style="color:#666;" valign="top">
13 
14 </td>
15 </tr>
16
17 </tbody>
18 </table>
19 <!--mks-akhir-->
```

Gambar 43. Source Code Cover Depan Voucher Wifi

2. Source Code Voucher

```
1 <!-- Script PHP -->
2 <?php
3 if(substr($validity,-1) == "d"){
4 $validity = "".substr($validity,0,-1)."";
5 }else if(substr($validity,-1) == "h"){
6 $validity = "".substr($validity,0,-1)."Jan";
7 }
8 if(substr($timelimit,-1) == "d" & strlen($timelimit) >3){
9 $timelimit = "Durasi:".((substr($timelimit,0,-1)*7) + substr($timelimit, 2,1))." HARI";
10 }else if(substr($timelimit,-1) == "d"){
11 $timelimit = "Durasi:".substr($timelimit,0,-1).". HARI";
12 }else if(substr($timelimit,-1) == "h"){
13 $timelimit = "".substr($timelimit,0,-1)."";
14 }else if(substr($timelimit,-1) == "w"){
15 $timelimit = "Durasi:".((substr($timelimit,0,-1)*7))." HARI";
16 }
17 if($getprice == "3000"){ $color = "#FF4500";}
18 elseif($getprice == "10000"){ $color = "#EC3053";$logo = "../img/logo-10k.png";$time = "6";}
19 elseif($getprice == "25000"){ $color = "#5AA96D";$logo = "../img/logo-25k.png";$time = "30";}
20 elseif($getprice == "50000"){ $color = "#136CB3";$logo = "../img/logo-50k.png";$free = "(+ Free 6 Hours)";$time = "74";}
21 elseif($getprice == "4000"){ $color = "#FF4500";}
22 elseif($getprice == "5000"){ $color = "#FF4500";}
23 elseif($getprice == "15000"){ $color = "#220B22";}
24 elseif($getprice == "20000"){ $color = "#008000";}
```

Gambar 44. Source Code Voucher Wifi 1

```

24 elseif($getprice == "2000"){ $color = "#008000";}
25 elseif($getprice == "3000"){ $color = "#FF00FF";}
26 elseif($getprice == "6000"){ $color = "#E60C00";}
27 elseif($getprice == "7000"){ $color = "#FF0000";}
28 else{ $color = "#BA68C8";}
29 ?>
30
31 <!--mks-mulai-->
32 <style>
33 .qrcode{
34     height:60px;
35     width:60px;
36 }
37 </style>
38 <table style="display: inline-block;border-collapse: collapse;border: 2px solid
#666;border: 2px solid #000000;width: 248px;overflow:hidden;position:relative;padding: 0px;margin:
2px;margin-top: 2px;background: rgb(2,0,36);
38 background: linear-gradient(0deg, <?php echo $color ?> 0%, rgba(255,255,255,1) 33%,
rgba(255,255,255,1) 100%);">
39 <tbody>
40 <tr>
41 <td style="color:#666;" valign="top">
42 <table style="width:100%; padding:0px 5px 0px 5px;">
43 <tbody>

```

Gambar 45. Source Code Voucher Wifi 2

```

44 <tr>
45 <td style="width:48px; padding-top:0px;">
46 <img style="margin:1px 0 0 -9px;width:70px;height:50px;color:<?php echo $color ?>" src="<?php echo
$logo?>" alt="logo">
47 </td>
48 <td style="display:flex;justify-content:center;">
49 <div style="height: 15px;
50 width: 15px;
51 background-color: white;
52 border: 1px solid black;
53 border-radius: 50%;
54 margin:7px 0px 0px 32px;
55 ">
56
57 </div>
58 </td>
59 <td style="width:135px">
60 <div style="float:right;margin-top:-6px;margin-right:0px;width:5%;text-align:right;font-size:7px;">
61 </div>
62 <div style="text-align:right;font-weight:600;font-family:Tahoma;font-size:13px;margin-
left:5px;margin-top:5px;padding-top:-3px;color:<?php echo $color ?>">
63 <small style="font-size:15px;margin-left:-21px;position:absolute;"><? = explode(" ",$price)[0]?>
</small><span style="font-size:15px;"><? = explode(" ",$price)[1]?>,-</span>
64 <div style="clear:both;font-style:italic;padding:5px 0px;margin-top:-1px;margin-

```

Gambar 46. Source Code Voucher Wifi 3

```

65 <?php echo $time;?> HOURS / <?php echo $validity;?> DAY
66 </div>
67 <small style="font-size:8px;font-style:italic;margin-left:-2px;color:<?=$color;?>"><?php echo
   $free;?></small>
68 </div>
69 </td>
70 </tr>
71 </tbody>
72 </table>
73 </td>
74 </tr>
75
76 <!-- Petunjuk -->
77 <tr>
78 <td>
79 <table style="width:100%;">
80 <tbody>
81 <tr>
82 <td style="width:100%; font-weight:bold; font-family:Arial;">
83 <div style="margin-left:6px;font-size:11px;margin-top:-5px; margin-
  bottom:2px;color: rgb(30 41 59);">
84 Petunjuk penggunaan
85 <span style="font-style:italic;">(User guide)</span>
86 </div>

```

Gambar 47. Source Code Voucher Wifi 4

```

87 </td>
88 </tr>
89 <tr>
90 <td style="width:100%;">
91 <div style="text-align:left; margin:0px 10px 0px 6px;font-family:Lato;font-
  size:7px;">
92 <li>Gosok kolom User dan Password di bawah</li>
93 <div style="color:<?php echo $color ?>;font-size: 6px;margin-left:10px;font-
  style:italic;">Scratch the user and password columns below</div>
94 <li style="margin-top:5px;">Scan barcode atau buka laman http://log.in</li>
95 <div style="color:<?php echo $color ?>;margin-left:10px;font-style:italic;">Scan
  the barcode or enter the page http://log.in</div>
96 <li style="margin-top:5px;">Masukkan Code Voucher pada welcome page Hotspot
  Ruang Ekraf</li>
97 <div style="color:<?php echo $color ?>;margin-left:10px;font-
  style:italic;">Enter the Code Voucher at Ruang Ekraf Hotspot's welcome page</div>
98 <li style="margin-top:5px;">Nikmati browsing internet</li>
99 <div style="color:<?php echo $color ?>;margin-left:10px;margin-bottom:5px;font-
  style:italic;">Enjoy the internet browsing experience</div>
100 </div>
101 </td>
102 </tr>
103
104 <!--Syarat & Ketentuan-->

```

Gambar 48. Source Code Voucher Wifi 5

```

105         <tr>
106             <td style="width:100%; font-weight:bold; font-family:Arial;">
107                 <div style="margin-left:5px;font-size:11px; margin-bottom:2px;color: rgb(30 41
108                 Syarat  Ketentuan
109                 <span style="font-style:italic;">(T&C)</span>
110             </div>
111         </td>
112     </tr>
113     <tr>
114         <td style="width:100%;">
115             <div style="text-align:left; margin:0px 10px 0px 6px;font-family:Lato;">
116                 <li style="font-size:6px;">Berlaku selama <?php echo $time;?> jam dengan masa
117                 aktif <?php echo $validity;?> hari</li>
118                 <div style="color:<?php echo $color ?>;font-size: 6px;margin-left:9px;margin-
119                 bottom:6px;font-style:italic;margin-top:0.5px;">Valid for <?php echo $time;?> hours with an active
120                 period of <?php echo $validity;?> day</div>
121             </div>
122         </td>
123     </tr>
124 <!-- Kode Voucher -->
125 <?php if($v_opsi=='up'){ ?>
126 <?php }else{ ?>
127     <div style="margin-top:3px;">

```

Gambar 49. Source Code Voucher Wifi 6

```

125     <tr>
126     <td>
127     <div style="font-style:italic;font-size:9px;padding-left:16%;">Code Voucher</div>
128     </td>
129     </tr>
130     <tr>
131     <td style="display:flex;justify-content:center;">
132         <div style="display:flex;justify-content:center;font-weight:bold; font-
133         size:13px;background-color:#848688; color:#ffffff; border-radius: 5px;
134         padding: 11px 10px 11px 10px;
135         width:60%;
136         height: 11px;"><?php echo $username;?></div>
137     </td>
138     </tr>
139     <?php } ?>
140 </div>
141 <tr>
142 <!-- QR Code -->
143 <?php if ($qr == "yes") { ?>
144     <td style="display:flex;justify-content:center;">
145     <div><img style=" border: 1px <?php echo $color ?> solid; border-radius: 3px; solid
146     #444;margin-top:7px;width:100px;height:100px;" <?=$qrcode ?>

```

Gambar 50. Source Code Voucher Wifi 7

```

147     </div>
148   </td>
149 <?php
150 } ?>
151 </tr>
152     <tr style="display:flex; justify-content:center;">
153     <!-- Note -->
154     <td colspan="2" style="color:#ffffff; font-size:8px; margin: 3px 0px 3px 0px">Ketik di browser
    http://log.in
155
156     </td>
157
158 <!-- / -->
159 </tr>
160     <tr>
161     <td style="color:#ffffff;">
162     <span id="num"><?= " [$num]"; ?></span>
163     </td>
164 </tr>
165
166     </tbody>
167 </table>
168 </td>
169 </tr>

```

Gambar 51. Source Code Voucher Wifi 8

```

170 </tbody>
171 </table>
172 <!--mks-akhir-->

```

Gambar 52. Source Code Voucher Wifi 9

B. Source Code Project Develop Aplikasi Survey Berbasis Website

1. Source Code Phyton Flask API Untuk Analisis Data

```
app.py x
app.py > -
1 import flask
2 from flask import jsonify, json
3 from flask_cors import CORS
4 import numpy as np
5 import matplotlib.pyplot as plt
6 import pandas as pd
7 from pandas import plotting
8 import plotly.offline as py
9 import plotly.figure_factory as ff
10 import warnings
11 warnings.filterwarnings('ignore')
12
13
14 app = flask.Flask(__name__)
15 app.config["DEBUG"] = True
16 CORS(app, support_credentials=True)
```

Gambar 53. Source Code Python Flask API Untuk Analisis Data 1

```
app.py x
app.py > -
18 def dict_factory(cursor, row):
19     d = {}
20     for idx, col in enumerate(cursor.description):
21         d[col[0]] = row[idx]
22     return d
23
24 @app.route('/api/resources/surveypelanggan/data', methods=['GET'])
25 def api_data():
26     data = pd.read_csv('input/Survey_Kepuasan_Pelanggan_2.csv')
27
28     # Pelayanan Pelanggan
29     size = data['Pelayanan Pelanggan'].value_counts().tolist()
30
31     # Kepuasan Pelanggan
32     size2 = data['Kepuasan Pelanggan'].value_counts().tolist()
```

Gambar 54. Source Code Python Flask API Untuk Analisis Data 2

```
app.py X
app.py >...
34     # Customer Service
35     size3 = data['Customer Service'].value_counts().tolist()
36
37     # Metode Pembayaran
38     size4 = data['Metode Pembayaran'].value_counts().tolist()
39
40     # Kualitas Internet
41     size5 = data['Kualitas Internet'].value_counts().tolist()
42
43     return jsonify(size, size2, size3, size4, size5)
44
45 @app.route('/api/resources/surveypeLanggan/kmeansdata', methods=['GET'])
46 def api_data2():
47     data = pd.read_csv('input/Survey_Kepuasan_Pelanggan_2.csv')
48     x = data.iloc[:, [4, 5]].values
49
```

Gambar 55. Source Code Python Flask API Untuk Analisis Data 3

```
app.py X
app.py >...
51     from sklearn.cluster import KMeans
52     wcss = []
53     for i in range(1, 11):
54         km = KMeans(n_clusters = i, init = 'k-means++', max_iter = 300, random_state = 0)
55         km.fit(x)
56         wcss.append(km.inertia_)
57
58     return jsonify(wcss)
59
60 app.run()
61
62 @app.route('/api/resources/surveypeLanggan/clusteringdata', methods=['GET'])
63 def api_data3():
64     data = pd.read_csv('input/Survey_Kepuasan_Pelanggan_2.csv')
65     x = data.iloc[:, [4, 5]].values
66
```

Gambar 56. Source Code Python Flask API Untuk Analisis Data 4


```
app.py x
app.py ? ...
67 from sklearn.cluster import KMeans
68 km = KMeans(n_clusters = 7, init = 'k-means++', max_iter = 300, n_init = 5,
69            random_state = 0)
70
71 ymeans = km.fit_predict(x).tolist()
72
73 return jsonify(ymeans)
74
75 app.run()
```

Gambar 57. Source Code Python Flask API Untuk Analisis Data 5

2. Source Code Consume Flask API Menggunakan Laravel Untuk Menampilkan Hasil Analisis Data

a. Source Code Controller AnalysisController.php

```
AnalysisController.php X
app / Http / Controllers / AnalysisController.php ...
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use Illuminate\Http\Request;
6 use GuzzleHttpClient;
7
8 class AnalysisController extends Controller
9 {
10     public function index() {
11         return view('dashboard.index');
12     }
13
14     public function chartapi () {
15         $client = new Client();
16         $data = "http://127.0.0.1:5000/api/resources/surveypelanggan/data";
17         $response = $client->request('GET', $data , [
18             'verify' => false,
19         ]);
20     }
21 }
```

Gambar 58. Source Code Controller AnalysisController.php 1

```
AnalysisController.php X
app / Http / Controllers / AnalysisController.php ...
21     $responseBody = json_decode($response->getBody());
22     return view('dashboard.chart', compact('responseBody'));
23 }
24
25 public function kmeansapi () {
26     $client = new Client();
27     $url = "http://127.0.0.1:5000/api/resources/surveypelanggan/kmeansdata";
28     $responsekmeans = $client->request('GET', $url , [
29         'verify' => false,
30     ]);
31
32     $responseBodyKmeans = json_decode($responsekmeans->getBody());
33     return view('dashboard.kmeans', compact('responseBodyKmeans'));
34 }
35
36 public function clusteringapi () {
37     $client = new Client();
38     $url = "http://127.0.0.1:5000/api/resources/surveypelanggan/clusteringdata";
39     $responseclustering = $client->request('GET', $url , [
40         'verify' => false,
```

Gambar 59. Source Code Controller AnalysisController.php 2

```
AnalysisController.php x
App > Http > Controllers > AnalysisController.php
15     });
16
17     $responseBodyClustering = json_decode($responseClustering->getBody());
18     return view('dashboard.clustering', compact('responseBodyClustering'));
19 }
20 }
21 }
```

Gambar 60. Source Code Controller AnalysisController.php 3

b. Source Code Route web.php

```
web.php x
Routes > web.php
1 <?php
2
3 use Illuminate\Support\Facades\Route;
4 use App\Http\Controllers\AnalysisController;
5
6 /*
7 |-----|
8 | web Routes |
9 |-----|
10 |
11 | Here is where you can register web routes for your application. These
12 | routes are loaded by the RouteServiceProvider within a group which
13 | contains the "web" middleware group. Now create something great!
14 |
15 */
16
17 Route::get('/', function () {
18     return view('welcome');
19 });
```

Gambar 61. Source Code Route web.php 1

```
web.php x
Routes > web.php
22 Route::controller(AnalysisController::class)->group(function () {
23     Route::get('/dashboard', 'index');
24     Route::get('/chart', 'chartapi');
25     Route::get('/kmeans', 'kmeansapi');
26     Route::get('/clustering', 'clusteringapi');
27 });
```

Gambar 62. Source Code Route web.php 2

c. Source Code View navbar.blade.php

```
1 <input type="checkbox" id="check">
2 <label for="check">
3 <i class="fas fa-bars" id="btn"></i>
4 <i class="fas fa-times" id="cancel"></i>
5 </label>
6 <div class="sidebar">
7 
8 <header>Survey Pelanggan</header>
9 <ul>
10 <li><a href="/dashboard"><i class="fas fa-qrcode"></i>Dashboard</a></li>
11 <li><a href="/chart"><i class="fas fa-chart-pie"></i>Pie Chart</a></li>
12 <li><a href="/kmeans"><i class="fas fa-chart-line"></i>Kmeans</a></li>
13 <li><a href="/clustering"><i class="fas fa-calendar-week"></i>Hasil Clustering</a></li>
14 </ul>
15 </div>
```

Gambar 63. Source Code View navbar.blade.php

d. Source Code View main.blade.php

```
1 <!doctype html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <!-- Required meta tags -->
5 <meta charset="utf-8">
6 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7
8 <!-- Font -->
9 <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins&display=swap" rel="stylesheet">
10 <link rel="icon" type="image/png" href="/img/icon.png">
11 <title>Survey Pelanggan</title>
12 <script type="text/javascript" src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/3.3.1/jquery.min.js"></script>
13 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/chart.js@3.7.1/dist/chart.min.js"></script>
14 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/chartjs-plugin-datalabels@2.0.0"></script>
15 <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.15.3/css/all.min.css"/>
16 <!-- My Styles -->
17 <link rel="stylesheet" href="/css/styles.css">
18 </head>
19 <body>
20
```

Gambar 64. Source Code View main.blade.php 1

```
21 @include('partials.navbar')
22 <div class="container">
23 @yield('container')
24 </div>
25
26 </body>
27 </html>
```

Gambar 65. Source Code View main.blade.php 2

e. Source Code View chart.blade.php

```
chart.blade.php X
Resources > View > Dashboard > chart.blade.php @ di
@extends('layouts.main')

@section('container')
<div style="background-color: #ffffff; margin: 20px; border-radius: 2%;">
  <h1 style="display: flex; justify-content: center; color: #212121;">Pelayanan Pelanggan</h1>
  <canvas id="chart1" width="100" height="100"></canvas>
</div>
<div style="background-color: #ffffff; margin: 20px; border-radius: 2%;">
  <h1 style="display: flex; justify-content: center; color: #212121;">Kepuasan Pelanggan</h1>
  <canvas id="chart2" style="width: 300px; height: 100px;"></canvas>
</div>
<div style="background-color: #ffffff; margin: 20px; border-radius: 2%;">
  <h1 style="display: flex; justify-content: center; color: #212121;">Pelayanan Teknisi</h1>
  <canvas id="chart3" style="width: 300px; height: 100px;"></canvas>
</div>
<div style="background-color: #ffffff; margin: 20px; border-radius: 2%;">
  <h1 style="display: flex; justify-content: center; color: #212121;">Metode Pembayaran</h1>
  <canvas id="chart4" style="width: 300px; height: 100px;"></canvas>
</div>
<div style="background-color: #ffffff; margin: 20px; border-radius: 2%;">
```

Gambar 66. Source Code View chart.blade.php 1

```
chart.blade.php X
Resources > View > Dashboard > chart.blade.php @ di
  <h1 style="display: flex; justify-content: center; color: #212121;">Kualitas Internet</h1>
  <canvas id="chart5" style="width: 300px; height: 100px;"></canvas>
</div>
<script>
var pieData = {
  labels : [
    'Sangat tidak puas',
    'Tidak puas',
    'Puas',
    'Cukup puas',
    'Sangat puas',
  ],
  datasets : [{
    backgroundColor: [
      'orange', 'blue', 'green', 'red', 'yellow',
    ],
    fillColor: "rgba(151,187,205,0.2)",
    strokeColor: "rgba(151,187,205,1)",
  }],
}
```

Gambar 67. Source Code View chart.blade.php 2

```
chart.blade.php X
Resources | View | Controller | chart.blade.php | @
43     pointColor: "rgba(151,187,205,1)",
44     data : [
45         @foreach ($responseBody[0] as $response)
46             "{ $response }",
47         @endforeach
48     ],
49 ];
50
51 var options = {
52     tooltips: {
53         enabled: false
54     },
55     plugins: {
56         datalabels: {
57             formatter: (value, ctx) => {
58                 let sum = 0;
59                 let dataset = ctx.chart.data.datasets[0].data;
60                 dataset.map(data => (sum += data));
61                 let percentage = (value * 100 / sum).toFixed(2) + '%';
```

Gambar 68. Source Code View chart.blade.php 3

```
chart.blade.php X
Resources | View | Controller | chart.blade.php | @
62         return percentage;
63     },
64     color: '#fff',
65     ]
66 }
67 };
68 // get bar chart canvas
69 var ctx = document.getElementById("chart1").getContext("2d");
70
71 var myChart = new Chart(ctx, [
72     plugins: [ChartDataLabels],
73     type: 'pie',
74     data: pieData,
75     options: options,
76 ]);
77
78 var pieData2 = {
79     labels: [
80         'Sangat tidak puas',
81         'Tidak puas',
```

Gambar 69. Source Code View chart.blade.php 4

```
chart.blade.php X
resources > view > MethodView > chart.blade.php > @view
181     'Puas',
182     'Cukup puas',
183     'Sangat puas',
184   ],
185
186   datasets : [[
187     backgroundColor : [
188       'orange', 'blue', 'green', 'red', 'yellow',
189     ],
190
191     fillColor : "rgba(151,187,205,0.2)",
192     strokeColor : "rgba(151,187,205,1)",
193     pointColor : "rgba(151,187,205,1)",
194
195     data : [
196       @foreach ($responseBody[1] as $response)
197         "{{ $response }}",
198       @endforeach
199     ]
200   ]
201 ];
```

Gambar 70. Source Code View chart.blade.php 5

```
chart.blade.php X
resources > view > MethodView > chart.blade.php > @view
202
203   var options = {
204     tooltips : {
205       enabled : false
206     },
207
208     plugins : {
209       datalabels : {
210         formatter : (value, ctx) => {
211           let sum = 0;
212           let dataset = ctx.chart.data.datasets[0].data;
213           dataset.map(data => {sum += data;});
214           let percentage = (value * 100 / sum).toFixed(2) + '%';
215           return percentage;
216         },
217         color : '#fff',
218       }
219     }
220   };
221
222   // get bar chart canvas
223   var ctx = document.getElementById("chart2").getContext("2d");
```

Gambar 71. Source Code View chart.blade.php 6

```

110 Chart.register(ChartDataLabels);
111 var myChart = new Chart(ctx, [
112     plugins: [ChartDataLabels],
113     type: 'pie',
114     data: pieData2,
115     options : options,
116 ]);
117
118 var pieData3 = {
119     labels : [
120         'Sangat tidak puas',
121         'Tidak puas',
122         'Puas',
123         'Cukup puas',
124         'Sangat puas',
125     ],
126     datasets : [{
127         backgroundColor: [
128             'orange', 'blue', 'green', 'red', 'yellow',

```

Gambar 72. Source Code View chart.blade.php 7

```

129     ],
130     fillColor: "rgba(151,187,205,0.2)",
131     strokeColor: "rgba(151,187,205,1)",
132     pointColor: "rgba(151,187,205,1)",
133     data : [
134         @foreach ($responseBody[2] as $response)
135             "{ $response }",
136         @endforeach
137     ]
138 }
139 ];
140
141 var options = {
142     tooltips: {
143         enabled: false
144     },
145     plugins: {
146         dataLabels: {
147             formatter: (value, ctx) => {

```

Gambar 73. Source Code View chart.blade.php 8


```
chart.blade.php X
resources > view > dashboard > chart.blade.php @ 0x
182     let sum = 0;
183     let dataset = ctx.chart.data.datasets[0].data;
184     dataset.map(data => {sum += data;});
185     let percentage = (value * 100 / sum).toFixed(2) + '%';
186     return percentage;
187   },
188   color: '#fff',
189   }
190 }
191 ];
192
193 // get bar chart canvas
194 var ctx = document.getElementById("chart3").getContext("2d");
195
196 var myChart = new Chart(ctx, {
197   plugins: [ChartDataLabels],
198   type: 'pie',
199   data: pieData3,
200   options: options,
201 });
```

Gambar 74. Source Code View chart.blade.php 9

```
chart.blade.php X
resources > view > dashboard > chart.blade.php @ 0x
203 var pieData4 = {
204   labels: [
205     'Sangat tidak puas',
206     'Tidak puas',
207     'Puas',
208     'Cukup puas',
209     'Sangat puas',
210   ],
211   datasets: [{
212     backgroundColor: [
213       'orange', 'blue', 'green', 'red', 'yellow',
214     ],
215     fillColor: "rgba(151,187,205,0.2)",
216     strokeColor: "rgba(151,187,205,1)",
217     pointColor: "rgba(151,187,205,1)",
218     data: [
219       @foreach ($responseBody[3] as $response)
220         "{{ $response }}",
221       @endforeach
222     ]
223   }]
```

Gambar 75. Source Code View chart.blade.php 10

```
chart.blade.php X
resources/views/chart.blade.php chart.blade.php 30 31
207     ]
208   }
209 }
210 };
211
212 var options = {
213   tooltips: {
214     enabled: false
215   },
216   plugins: {
217     datalabels: {
218       formatter: (value, ctx) => {
219         let sum = 0;
220         let dataset = ctx.chart.data.datasets[0].data;
221         dataset.map(data => {sum += data});
222         let percentage = (value * 100 / sum).toFixed(2) + '%';
223         return percentage;
224       },
225       color: '#fff',
226     }
227   }
228 }
```

Gambar 76. Source Code View chart.blade.php 11

```
chart.blade.php X
resources/views/chart.blade.php chart.blade.php 30 31
229   }
230   };
231
232   // get bar chart canvas
233   var ctx = document.getElementById("chart4").getContext("2d");
234
235   var myChart = new Chart(ctx, [
236     {
237       plugins: [ChartDataLabels],
238       type: 'pie',
239       data: pieData4,
240       options: options,
241     }
242   ]);
243
244   var pieData5 = {
245     labels: [
246       'Sangat tidak puas',
247       'Tidak puas',
248       'Puas',
249       'Cukup puas',
250       'Sangat puas',
251     ]
252   }
```

Gambar 77. Source Code View chart.blade.php 12

```
chartblade.php x
resources > view > controllers > chartblade.php @ dv
243     ],
244
245     datasets : [{
246         backgroundColor : [
247             'orange', 'blue', 'green', 'red', 'yellow',
248         ],
249         fillColor : "rgba(151,187,205,0.2)",
250         strokeColor : "rgba(151,187,205,1)",
251         pointColor : "rgba(151,187,205,1)",
252         data : [
253             @foreach ($responseBody[4] as $response)
254                 "[{ $response }]",
255             @endforeach
256         ]
257     }
258 ]
259 ];
260
261 var options = {
262     tooltips : {
```

Gambar 78. Source Code View chart.blade.php 13

```
chartblade.php x
resources > view > controllers > chartblade.php @ dv
263     enabled : false
264 },
265 plugins : {
266     datalabels : {
267         formatter : (value, ctx) => {
268             let sum = 0;
269             let dataset = ctx.chart.data.datasets[0].data;
270             dataset.map(data => {sum += data;});
271             let percentage = (value + 100 / sum).toFixed(2) + '%';
272             return percentage;
273         },
274         color : '#fff',
275     }
276 }
277 ];
278
279 // get bar chart canvas
280 var ctx = document.getElementById("chart5").getContext("2d");
281
282 var myChart = new Chart(ctx, {
```

Gambar 79. Source Code View chart.blade.php 14

```
chart.blade.php X
Resource > View > Dashboard > chart.blade.php
123     plugins: [ChartDataLabels],
124     type: 'pie',
125     data: pieData5,
126     options: options,
127   });
128 </script>
129 @endsection
```

Gambar 80. Source Code View chart.blade.php 15

f. Source Code View clustering.blade.php

```
clustering.blade.php X
Resource > View > Dashboard > clustering.blade.php
1 @extends('layouts.main')
2
3 @section('container')
4 <canvas id="clustering"></canvas>
5
6 <script>
7     var clusteringData = {
8         labels : [
9             '1',
10            '2',
11            '3',
12            '4',
13            '5',
14        ],
15
16        datasets : [[
17            label: 'Hasil Clustering',
18            backgroundColor: [
19                '#FF6384',
20                '#36A2EB',
```

Gambar 81. Source Code View clustering.blade.php 1

```
clustering.blade.php X
resources/views/dashboard/cluster.blade.php
21         '#FFCE56',
22         '#FF6384',
23         '#36A2EB',
24     ],
25     fillColor: "rgba(151,187,205,0.2)",
26     strokeColor: "rgba(151,187,205,1)",
27     pointColor: "rgba(151,187,205,1)",
28     data : [
29         @foreach ($responseBodyClustering as $responseclustering)
30             "[[ $responseclustering ]]",
31         @endforeach
32     ]
33 }
34 ]
35 }
36 }
37
38 // get bar chart canvas
39 var ctx = document.getElementById("clustering").getContext("2d");
40
41 var myChart = new Chart(ctx, {
```

Gambar 82. Source Code View clustering.blade.php 2

```
clustering.blade.php X
resources/views/dashboard/cluster.blade.php
42     type: 'scatter',
43     data: clusteringData,
44 });
45 </script>
46
47 @endsection
```

Gambar 83. Source Code View clustering.blade.php 3

g. Source Code View kmeans.blade.php

```
kmeans.blade.php x
Resources > View > Controller > kmeans.blade.php > Script > kmeansData

1 @extends('layouts.main')
2
3 @section('container')
4 <canvas id="kmeans"></canvas>
5
6 <script>
7     var kmeansData = {
8         labels : [
9             '1',
10            '2',
11            '3',
12            '4',
13            '5',
14        ],
15
16        datasets : [{
17            label: 'Kmeans Algorithm',
18            backgroundColor: [
19                '#FF6384',
20                '#36A2EB',
```

Gambar 84. Source Code View kmeans.blade.php 1

```
kmeans.blade.php x
Resources > View > Method > kmeans.blade.php > Script > kmeansData

21         '#FFCE56',
22         '#FF6384',
23         '#36A2EB',
24     ],
25     fillColor: "rgba(151,187,205,0.2)",
26     strokeColor: "rgba(151,187,205,1)",
27     pointColor: "rgba(151,187,205,1)",
28     data : [
29         @foreach ($responseBodyKmeans as $responsekmeans)
30             "[[ $responsekmeans ]]",
31         @endforeach
32     ]
33 ],
34 }
35
36 // get bar chart canvas
37 var ctx = document.getElementById("kmeans").getContext("2d");
38
39 var myChart = new Chart(ctx, {
40     type: 'line',
```

Gambar 85. Source Code View kmeans.blade.php 2

```
kmeans.blade.php X
Resources | View | Markdown | kmeans.blade.php | Local | kmeansData
31         data: kmeansData,
32     });
33 </script>
34
35 @endsection
```

Gambar 86. Source Code View kmeans.blade.php 3

C. Source Code Project Develop Website PonPin

1. Source Code Roles

a. Source Code Role Middleware User Warga.php

```
Warga.php X
app | Http | Middleware | Warga.php
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Middleware;
4
5 use Closure;
6 use Illuminate\Http\Request;
7 use Illuminate\Support\Facades\Auth;
8
9 class Warga
10 {
11     /**
12      * Handle an incoming request.
13      *
14      * @param \Illuminate\Http\Request $request
15      * @param \Closure(\Illuminate\Http\Request): (\Illuminate\Http\Response|\Illuminate\Http\RedirectResponse) $next
16      * @return \Illuminate\Http\Response|\Illuminate\Http\RedirectResponse
17      */
18     public function handle(Request $request, Closure $next)
19     {
20         if (Auth::user() && Auth::user()->roles == 'user') {
```

Gambar 87. Source Code Role User Warga.php 1

```
Warga.php X
app | Http | Middleware | Warga.php
21         return $next($request);
22     }
23
24     return redirect('/');
25 }
26 }
```

Gambar 88. Source Code Role User Warga.php 2

b. Source Code Role Middleware Admin IsAdmin.php

```
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Middleware;
4
5 use Closure;
6 use Illuminate\Http\Request;
7 use Illuminate\Support\Facades\Auth;
8
9 class IsAdmin
10 {
11     /**
12      * Handle an incoming request.
13      *
14      * @param \Illuminate\Http\Request $request
15      * @param \Closure(\Illuminate\Http\Request): (\Illuminate\Http\Response|\Illuminate\Http\RedirectResponse) $next
16      * @return \Illuminate\Http\Response|\Illuminate\Http\RedirectResponse
17      */
18     public function handle(Request $request, Closure $next)
19     {
20         if (Auth::user() && Auth::user()->roles == 'admin') {
```

Gambar 89. Source Code Role Admin IsAdmin.php 1

```
21         return $next($request);
22     }
23
24     // if(auth()->check() || (auth()->user()->is_admin) {
25     //     abort(403);
26     // }
27     return redirect('user');
28 }
29 }
```

Gambar 90. Source Code Role Admin IsAdmin.php 2

2. Source Code Users

```
1 <?php
2
3 namespace App\Models;
4
5 use Illuminate\Contracts\Auth\MustVerifyEmail;
6 use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
7 use Illuminate\Foundation\Auth\User as Authenticatable;
8 use Illuminate\Notifications\Notifiable;
9 use Laravel\Sanctum\HasApiTokens;
10
11 class User extends Authenticatable
12 {
13     use HasApiTokens, HasFactory, Notifiable;
```

Gambar 91. Source Code Users Model User.php 1

```
25     protected $guarded = ['id'];
26     protected $with = ['candidate', 'topic'];
27
28     /**
29      * The attributes that should be hidden for serialization.
30      *
31      * @var array<int, string>
32      */
33     protected $hidden = [
34         'password',
35         'remember_token',
36     ];
```

Gambar 92. Source Code Users Model User.php 2

```
37     protected $casts = [
38         'email_verified_at' => 'datetime',
39     ];
40
41     public function keluhan() {
42         return $this->hasMany(Keluhan::class);
43     }
44
45     public function forum() {
46         return $this->hasMany(Forum::class);
47     }
48
49     public function komentar() {
50         return $this->hasMany(Komentar::class);
51     }
52
53     public function candidate() {
54         return $this->belongsTo(Candidate::class);
55     }
```

Gambar 93. Source Code Users Model User.php 3

```
User.php X
App > Models > User.php
18 public function topic() {
19     return $this->belongsTo(TopicEvaluation::class, 'topic_id');
20 }
21
22 public function scopeFilter($query, array $filters) {
23     $query->when ($filters['search'] ?? false, function($query, $search) {
24         return $query->where('name', 'like', '% ' . $search . '%')
25             ->orWhere('username', 'like', '% ' . $search . '%')
26             ->orWhere('phone', 'like', '% ' . $search . '%');
27     });
28 }
29 }
```

Gambar 94. Source Code Users Model User.php 4

3. Source Code Login

a. Source Code Controller AuthenticatedSessionController.php

```
AuthenticatedSessionController.php X
App > Http > Controllers > Auth > AuthenticatedSessionController.php
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers\Auth;
4
5 use App\Http\Controllers\Controller;
6 use App\Http\Requests\Auth\LoginRequest;
7 use App\Providers\RouteServiceProvider;
8 use Illuminate\Http\Request;
9 use Illuminate\Support\Facades\Auth;
10
11 class AuthenticatedSessionController extends Controller
12 {
13     /**
14      * Display the login view.
15      *
16      * @return \Illuminate\View\View
17      */
18     public function create()
19     {
20         return view('auth.login');
21     }
22 }
```

Gambar 95. Source Code Login Controller AuthenticatedSessionController.php 1

```
AuthenticatedSessionController.php X
app / Http / Controllers / Auth / AuthenticatedSessionController.php ...
14     }
15
16     /**
17     * Handle an incoming authentication request.
18     *
19     * @param \Illuminate\Http\Request $request
20     * @return \Illuminate\Http\RedirectResponse
21     */
22     public function store(LoginRequest $request)
23     {
24         $request->authenticate();
25
26         $request->session()->regenerate();
27
28         return redirect()->intended(RouteServiceProvider::HOME);
29     }
30
31     /**
32     * Destroy an authenticated session.
33     */
34 }
```

Gambar 96. Source Code Login Controller AuthenticatedSessionController.php 2

```
AuthenticatedSessionController.php X
app / Http / Controllers / Auth / AuthenticatedSessionController.php ...
Search (Ctrl-Shift-F)
35     * @param \Illuminate\Http\Request $request
36     * @return \Illuminate\Http\RedirectResponse
37     */
38     public function destroy(Request $request)
39     {
40         Auth::guard('web')->logout();
41
42         $request->session()->invalidate();
43
44         $request->session()->regenerateToken();
45
46         return redirect('/');
47     }
48 }
```

Gambar 97. Source Code Login Controller AuthenticatedSessionController.php 3

b. Source Code Requests LoginRequest.php

```
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Requests\Auth;
4
5 use Illuminate\Auth\Events\Lockout;
6 use Illuminate\Foundation\Http\FormRequest;
7 use Illuminate\Support\Facades\Auth;
8 use Illuminate\Support\Facades\RateLimiter;
9 use Illuminate\Support\Str;
10 use Illuminate\Validation\ValidationException;
11
12 class LoginRequest extends FormRequest
13 {
14     /**
15      * Determine if the user is authorized to make this request.
16      *
17      * @return bool
18      */
19     public function authorize()
20     {
```

Gambar 98. Source Code Login Requests LoginRequest.php 1

```
21         return true;
22     }
23
24     /**
25      * Get the validation rules that apply to the request.
26      *
27      * @return array
28      */
29     public function rules()
30     {
31         return [
32             'phone' => ['required', 'string'],
33             'password' => ['required', 'string'],
34         ];
35     }
36 }
```

Gambar 99. Source Code Login Requests LoginRequest.php 2

```

44 public function authenticate()
45 {
46     $this->ensureIsNotRateLimited();
47
48     if (! Auth::attempt($this->only('phone', 'password'), $this->boolean('remember'))) {
49         RateLimiter::hit($this->throttleKey());
50
51         throw ValidationException::withMessages([
52             'phone' => trans('auth.failed'),
53         ]);
54     }
55
56     RateLimiter::clear($this->throttleKey());
57 }

```

Gambar 100. Source Code Login Requests LoginRequest.php 3

```

58 public function ensureIsNotRateLimited()
59 {
60     if (! RateLimiter::tooManyAttempts($this->throttleKey(), 5)) {
61         return;
62     }
63
64     event(new Lockout($this));
65
66     $seconds = RateLimiter::availableIn($this->throttleKey());
67
68     throw ValidationException::withMessages([
69         'phone' => trans('auth.throttle', [
70             'seconds' => $seconds,
71             'minutes' => ceil($seconds / 60),
72         ]),
73     ]),
74 }

```

Gambar 102. Source Code Login Requests LoginRequest.php 4

```

61     });
62 }
63
64 /**
65  * Get the rate limiting throttle key for the request.
66  *
67  * @return string
68  */
69 public function throttleKey()
70 {
71     return Str::lower($this->input('phone')).'|'.$this->ip();
72 }
73 }

```

Gambar 101. Source Code Login Requests LoginRequest.php 5

c. Source Code View login.blade.php

```
login.blade.php X
resources > views > auth > login.blade.php > @guest-layout

1 <x-guest-layout>
2   <x-auth-card>
3     <x-slot name="logo">
4       <a href="/">
5         
6       </a>
7     </x-slot>
8
9     <!-- Session Status -->
10    <x-auth-session-status class="mb-4" :status="session('status')" />
11
12    <!-- Validation Errors -->
13    <x-auth-validation-errors class="mb-4" :errors="$errors" />
14
15    <form method="POST" action="{ route('login') }">
16      @csrf
17
18      <!-- Name -->
19      <div>
20        <x-label for="phone" :value="__('Nomor Telepon')" />
```

Gambar 103. Source Code Login View login.blade.php 1

```
login.blade.php X
resources > views > auth > login.blade.php > @guest-layout

21   <x-input id="phone" class="block mt-1 w-full" type="text" name="phone" :value="old('phone')" required autofocus />
22 </div>
23
24 <!-- Password -->
25 <div class="mt-4">
26   <x-label for="password" :value="__('Password')" />
27
28   <x-input id="password" class="block mt-1 w-full"
29     type="password"
30     name="password"
31     required autocomplete="current-password" />
32 </div>
33
34 <!-- Remember Me -->
35 <div class="block mt-4">
36   <label for="remember_me" class="inline-flex items-center">
37     <input id="remember_me" type="checkbox" class="rounded border-gray-300 text-indigo-600 shadow-sm
38       focus:border-indigo-300 focus:ring focus:ring-indigo-200 focus:ring-opacity-50" name="remember">
39     <span class="ml-2 text-sm text-gray-600">{{ __('Remember me') }}</span>
```

Gambar 104. Source Code Login View login.blade.php 2

```

login.blade.php
</label>
</div>

<div class="flex items-center justify-end mt-4">
    @if (Route::has('password.request'))
        <a class="underline text-sm text-gray-600 hover:text-gray-900 href="{{ route('password.request') }}">
            {{ __('Forgot your password?') }}
        </a>
    @endif

    <x-button class="ml-3">
        {{ __('Log in') }}
    </x-button>
</div>
</form>
</x-auth-card>
</x-guest-layout>

```

Gambar 105. Source Code Login View login.blade.php 3

4. Source Code Penilaian

a. Source Code Controller TopicEvaluationController.php

```

TopicEvaluationController.php
public function ratingstore(Request $request, $id){
    $findReview = Evaluation::where(['user_id' => Auth::user()->id, 'topic_id' => $request->topic_id, 'category_id' =>
    $request->category_id])->first();

    // $review = Evaluation::firstOrCreate([
    //     'user_id' => auth()->id(),
    //     'topic_id' => $request->topic_id
    // ], $request->except('product_id'));

    if ($findReview) {
        $request->request->add(['user_id' => Auth::user()->id]);
        $findReview->update($request->all());
        return redirect()->back()->with('success', 'Penilaian Anda telah diberikan. Terima kasih');
    } else {
        $request->request->add(['user_id' => Auth::user()->id]);
        $evaluation = Evaluation::create($request->all());
        event(new EvaluationEvent($evaluation));
        return redirect()->back()->with('success', 'Penilaian Anda telah diberikan. Terima kasih');
    }
}

```

Gambar 106. Source Code Penilaian Controller TopicEvaluationController.php 1

```

TopicEvaluationController.php X
18 | <?php
19 |
20 |     @return \Illuminate\Http\Response
21 | }
22 |
23 | public function index()
24 | {
25 |     $title = '';
26 |
27 |     if(request('category')) {
28 |         $category = Category::firstWhere('slug', request('category'));
29 |         $title = 'di Kategori ' . $category->name;
30 |     }
31 |
32 |     return view('allevaluation.index', [
33 |         'title' => 'Semua Penilaian'. $title,
34 |         'active' => 'penilaian',
35 |         'topics' => TopicEvaluation::first()->filter(request(['search', 'category']))->paginate(6)->withQueryString(),
36 |         'category' => Category::all()
37 |     ]);
38 | }

```

Gambar 107. Source Code Penilaian Controller TopicEvaluationController.php 2

b. Source Code Model Evaluation.php

```

Evaluation.php X
1 | <?php
2 |
3 | namespace App\Models;
4 |
5 | use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
6 | use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
7 |
8 | class Evaluation extends Model
9 | {
10 |     use HasFactory;
11 |
12 |     protected $table = 'evaluation';
13 |     protected $guarded = ['id'];
14 |     protected $with = ['user', 'category', 'topic'];
15 |
16 |     public function user() {
17 |         return $this->belongsTo(User::class, 'user_id');
18 |     }
19 |
20 |     public function category() {

```

Gambar 108. Source Code Penilaian Model Evaluation.php 1


```
Evaluation.php x
app / Models / Evaluation.php
17     return $this->belongsTo(Category::class, 'category_id');
18 }
19
20 public function topic() {
21     return $this->belongsTo(TopicEvaluation::class, 'topic_id');
22 }
23 }
```

Gambar 109. Source Code Penilaian Model Evaluation.php 2

c. Source Code View index.blade.php

```
indexblade.php x
resources / Views / Evaluation / indexblade.php
1 @extends('layouts.main')
2
3 @section('content')
4     <main class="dark:bg-dark">
5         <div class="container mx-auto px-5 py-28">
6             <div class="mb-8 mt-8 flex w-full flex-wrap">
7                 <div class="mb-6 w-full lg:mb-0">
8                     <h1 class="text-2xl font-semibold capitalize text-green-500 md:text-xl lg:text-4xl">
9                         {{ $title }} <br> <span
10                             class="text-gray-800 underline decoration-blue-500 dark:text-white">Menilai
11                             dengan jujur dan
12                             baik</span></h1>
13
14                 <p class="mt-4 text-gray-500 dark:text-gray-400 xl:mt-6">
15                     Penilaian yang Anda berikan sangat berharga bagi kami
16                 </p>
17             </div>
18         </div>
19     </section>
20     <!-- form action --> <!-- route --> </form -->
```

Gambar 110. Source Code Penilaian View index.blade.php 1

```

index.blade.php X
resources > views > evaluation > index.blade.php > ...
44 @if ($topics->count())
45 <div>
46     class="mt-8 grid grid-cols-1 gap-8 md:grid-cols-2 xl:mt-12 xl:grid-cols-3 xl:gap-12">
47     @foreach ($topics as $topic)
48         <div class="rounded-lg bg-white p-8 dark:bg-slate-800">
49             <div class="mb-3 flex items-center">
50                 <div>
51                     class="mr-3 inline-flex h-8 w-8 flex-shrink-0 items-center justify-center rounded-full
52                     bg-indigo-500 text-white dark:bg-gray-700">
53                     <i class="far fa-value-absolute"></i>
54                 </div>
55                 <a href="/penilaian?category={{ $topic->category->slug }}"
56                 class="relative flex flex-wrap items-center justify-center text-xs font-bold text-white
57                 dark:text-green-400">
58                 <div class="rounded bg-green-500 px-2 py-1 dark:bg-slate-700">
59                     {{ $topic->category->name }}
60                 </div>
61                 </a>
62             </div>
63         </div>
64     </foreach>
65 </div>

```

Gambar 111. Source Code Penilaian View index.blade.php 2

```

index.blade.php X
resources > views > evaluation > index.blade.php > ...
110 </div>
111 <div>
112     <div class="font-medium dark:text-slate-400">
113         <p class="my-5 text-base leading-relaxed">
114             {!! $topic->description !!</p>
115         </div>
116         <hr class="mt-6 w-full" />
117         {!! if (!Carbon::Carbon::now()->between(Carbon::Carbon::parse($topic->start_date),
118         Carbon::Carbon::parse($topic->end_date)))
119         @if ($topic->evaluation()->where('user_id' => Auth::user()->id, 'topic_id' => $topic->id)->first
120         ()) !!}
121             {!! <div class="mt-10 flex items-center justify-center">
122                 </div>
123             <div>
124                 </div>
125             </div> {!!
126             <div>
127                 class="mt-8 text-base font-medium text-red-500 dark:text-red-600">
128                 <i class="far fa-exclamation-circle"></i> Berikan penilaian
129                 Anda dibawah ini</div>

```

Gambar 112. Source Code Penilaian View index.blade.php 3


```

index.blade.php X
588-1.81h3.461a1 1 0 00.951-.6911.07-3.292z"></path></svg>
<svg class="w-5 h-5 text-yellow-400 fill="currentColor" viewBox="0 0
20 20" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"><path d="M9.049 2.927c.3-.921
1.603-.921 1.902 0l1.07 3.292a1 1 0 00.95.69h3.462c.969 0 1.371 1.24.
588 1.811-2.8 2.834a1 1 0 00-.364 1.118l1.07 3.292c.3.921-.755 1.688-1.
54 1.118l-2.8-2.834a1 1 0 00-1.175 0l-2.8 2.834c-.784.57-1.838-.197-1.
539-1.118l1.07-3.292a1 1 0 00-.364-1.118l2.98 8.72c-.783-.57-.38-1.81.
588-1.81h3.461a1 1 0 00.951-.6911.07-3.292z"></path></svg>
<span class="ml-3 text-sm text-gray-800 dark:text-gray-400
font-medium">Buruk</span>
</div>
</label>
</div>
<div class="flex items-center">
<input id="push-nothing" type="radio" class="focus:ring-indigo-500 h-4 w-4
text-indigo-600 border-gray-300 name="star_evaluation" value="3">
<label for="push-nothing" class="ml-3 block text-sm font-medium text-gray-700">
<div class="flex items-center">
<svg class="w-5 h-5 text-yellow-400 fill="currentColor" viewBox="0 0
20 20" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"><path d="M9.049 2.927c.3-.921

```

Gambar 115. Source Code Penilaian View index.blade.php 6

```

index.blade.php X
1.603-.921 1.902 0l1.07 3.292a1 1 0 00.95.69h3.462c.969 0 1.371 1.24.
588 1.811-2.8 2.834a1 1 0 00-.364 1.118l1.07 3.292c.3.921-.755 1.688-1.
54 1.118l-2.8-2.834a1 1 0 00-1.175 0l-2.8 2.834c-.784.57-1.838-.197-1.
539-1.118l1.07-3.292a1 1 0 00-.364-1.118l2.98 8.72c-.783-.57-.38-1.81.
588-1.81h3.461a1 1 0 00.951-.6911.07-3.292z"></path></svg>
<svg class="w-5 h-5 text-yellow-400 fill="currentColor" viewBox="0 0
20 20" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"><path d="M9.049 2.927c.3-.921
1.603-.921 1.902 0l1.07 3.292a1 1 0 00.95.69h3.462c.969 0 1.371 1.24.
588 1.811-2.8 2.834a1 1 0 00-.364 1.118l1.07 3.292c.3.921-.755 1.688-1.
54 1.118l-2.8-2.834a1 1 0 00-1.175 0l-2.8 2.834c-.784.57-1.838-.197-1.
539-1.118l1.07-3.292a1 1 0 00-.364-1.118l2.98 8.72c-.783-.57-.38-1.81.
588-1.81h3.461a1 1 0 00.951-.6911.07-3.292z"></path></svg>
<svg class="w-5 h-5 text-yellow-400 fill="currentColor" viewBox="0 0
20 20" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"><path d="M9.049 2.927c.3-.921
1.603-.921 1.902 0l1.07 3.292a1 1 0 00.95.69h3.462c.969 0 1.371 1.24.
588 1.811-2.8 2.834a1 1 0 00-.364 1.118l1.07 3.292c.3.921-.755 1.688-1.
54 1.118l-2.8-2.834a1 1 0 00-1.175 0l-2.8 2.834c-.784.57-1.838-.197-1.
539-1.118l1.07-3.292a1 1 0 00-.364-1.118l2.98 8.72c-.783-.57-.38-1.81.
588-1.81h3.461a1 1 0 00.951-.6911.07-3.292z"></path></svg>
<span class="ml-3 text-sm text-gray-800 dark:text-gray-400

```

Gambar 116. Source Code Penilaian View index.blade.php 7

```

font-medium">Cukup</span>
</div>
</label>
</div>
<div class="flex items-center">
<input id="push-nothing" type="radio" class="focus:ring-indigo-500 h-4 w-4
text-indigo-600 border-gray-300" name="star_evaluation" value="4">
<label for="push-nothing" class="ml-3 block text-sm font-medium text-gray-700">
<div class="flex items-center">
<svg class="w-5 h-5 text-yellow-400 fill=currentColor" viewBox="0 0
20 20" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"><path d="M9.049 2.927c.3-.921
1.603-.921 1.902 0l1.07 3.292a1 0 0 0-.364 1.118l2.98 8.72c-.783-.57-.38-1.81.
54 1.118l-2.8-2.834a1 0 0 0-1.175 0l-2.8 2.834c-.784-.57-1.838-.197-1.
539-1.118l1.07-3.292a1 0 0 0-.364-1.118l2.98 8.72c-.783-.57-.38-1.81.
588-1.81h3.461a1 0 0 0.951-.691l.07-3.292z"></path></svg>
<svg class="w-5 h-5 text-yellow-400 fill=currentColor" viewBox="0 0
20 20" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"><path d="M9.049 2.927c.3-.921
1.603-.921 1.902 0l1.07 3.292a1 0 0 0-.364 1.118l2.98 8.72c-.783-.57-.38-1.81.
588 1.81l-2.8 2.834a1 0 0 0-.364 1.118l1.07 3.292z"></path></svg>

```

Gambar 117. Source Code Penilaian View index.blade.php 8

```

54 1.118l-2.8-2.834a1 0 0 0-1.175 0l-2.8 2.834c-.784-.57-1.838-.197-1.
539-1.118l1.07-3.292a1 0 0 0-.364-1.118l2.98 8.72c-.783-.57-.38-1.81.
588-1.81h3.461a1 0 0 0.951-.691l.07-3.292z"></path></svg>
<svg class="w-5 h-5 text-yellow-400 fill=currentColor" viewBox="0 0
20 20" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"><path d="M9.049 2.927c.3-.921
1.603-.921 1.902 0l1.07 3.292a1 0 0 0-.364 1.118l2.98 8.72c-.783-.57-.38-1.81.
588 1.81l-2.8 2.834a1 0 0 0-.364 1.118l1.07 3.292z"></path></svg>
<span class="ml-3 text-sm text-gray-800 dark:text-gray-400
font-medium">Baik</span>
</div>

```

Gambar 118. Source Code Penilaian View index.blade.php 9

```

</Label>
</div>
<div class="flex items-center">
  <input id="push-nothing" type="radio" class="focus:ring-indigo-500 h-4 w-4
  text-indigo-600 border-gray-300" name="star_evaluation" value="5">
  <label for="push-nothing" class="ml-3 block text-sm font-medium text-gray-700">
    <div class="flex items-center">
      <svg class="w-5 h-5 text-yellow-400 fill="currentColor" viewBox="0 0
      20 20" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"><path d="M9.049 2.927c.3-.921
      1.603-.921 1.902 0l1.07 3.292a1 0 0 0 .95.69h3.462c.969 0 1.371 1.24.
      588 1.811-2.8 2.034a1 0 0 0-.364 1.118l1.07 3.292c.3.921-.755 1.688-1.
      54 1.118l-2.8-2.034a1 0 0 0-1.175 0l-2.8 2.034c-.784 57-1.838-.197-1.
      539-1.118l1.07-3.292a1 0 0 0-.364-1.118l2.98 8.72c-.783-.57-.38-1.81.
      588-1.81h3.461a1 0 0 0 .951-.69l1.07-3.292z"></path></svg>
      <svg class="w-5 h-5 text-yellow-400 fill="currentColor" viewBox="0 0
      20 20" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"><path d="M9.049 2.927c.3-.921
      1.603-.921 1.902 0l1.07 3.292a1 0 0 0 .95.69h3.462c.969 0 1.371 1.24.
      588 1.811-2.8 2.034a1 0 0 0-.364 1.118l1.07 3.292c.3.921-.755 1.688-1.
      54 1.118l-2.8-2.034a1 0 0 0-1.175 0l-2.8 2.034c-.784 57-1.838-.197-1.
      539-1.118l1.07-3.292a1 0 0 0-.364-1.118l2.98 8.72c-.783-.57-.38-1.81.

```

Gambar 119. Source Code Penilaian View index.blade.php 10

```

      <svg class="w-5 h-5 text-yellow-400 fill="currentColor" viewBox="0 0
      20 20" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"><path d="M9.049 2.927c.3-.921
      1.603-.921 1.902 0l1.07 3.292a1 0 0 0 .95.69h3.462c.969 0 1.371 1.24.
      588 1.811-2.8 2.034a1 0 0 0-.364 1.118l1.07 3.292c.3.921-.755 1.688-1.
      54 1.118l-2.8-2.034a1 0 0 0-1.175 0l-2.8 2.034c-.784 57-1.838-.197-1.
      539-1.118l1.07-3.292a1 0 0 0-.364-1.118l2.98 8.72c-.783-.57-.38-1.81.
      588-1.81h3.461a1 0 0 0 .951-.69l1.07-3.292z"></path></svg>
      <svg class="w-5 h-5 text-yellow-400 fill="currentColor" viewBox="0 0
      20 20" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"><path d="M9.049 2.927c.3-.921
      1.603-.921 1.902 0l1.07 3.292a1 0 0 0 .95.69h3.462c.969 0 1.371 1.24.
      588 1.811-2.8 2.034a1 0 0 0-.364 1.118l1.07 3.292c.3.921-.755 1.688-1.
      54 1.118l-2.8-2.034a1 0 0 0-1.175 0l-2.8 2.034c-.784 57-1.838-.197-1.

```

Gambar 120. Source Code Penilaian View index.blade.php 11

```

539-1.11811.07-3.292a1 1 0 00-.364-1.118L2.98 0.72c-.783-.57-.38-1.81.
588-1.81h3.461a1 1 0 00.951-.69l1.07-3.292z"></path></svg>
<span class="ml-3 text-sm text-gray-600 dark:text-gray-400
font-medium">Baik Sekali</span>
</div>
</label>
</div>
</div>
</Fieldset>
</div>
</div>
</div>
<div class="relative">
<div
class="mb-4 w-full rounded-lg border border-gray-200 dark:bg-gray-50
dark:border-gray-600 dark:bg-gray-700">
<div
class="rounded-t-lg bg-white py-2 px-4 dark:bg-gray-800">
<label for="reason" class="sr-only"></label>
<textarea id="reason" name="reason" rows="4"

```

Gambar 121. Source Code Penilaian View index.blade.php 12

```

text-sm text-gray-900 focus:ring-0 dark:bg-gray-800 dark:text-white
dark:placeholder-gray-400"
placeholder="Tulis alasan disini" required></textarea>
</div>
<div
class="flex items-center justify-between border-t py-2 px-3
dark:border-gray-600">
<button type="submit"
class="inline-flex items-center rounded-lg bg-blue-700 py-2.5 px-4
text-center text-xs font-medium text-white hover:bg-blue-800 focus:ring-4
focus:ring-blue-200 dark:bg-gray-800 dark:focus:ring-blue-900">
  Kirim penilaian
</button>
</div>
</div>
</div>
</form>
</div class="flex flex-wrap items-center py-3">
</div>
</div>

```

Gambar 122. Source Code Penilaian View index.blade.php 13

```

713     </div>
714 </div>
715     @endforeach
716 </div>
717 @else
718 <div class="text-white">
719     <div class="flex flex-wrap">
720     <div class="m-auto text-center">
721     <div>
722     <svg class="h-48 w-56 md:h-48 md:w-56 lg:h-72 lg:w-96" ...
723     </svg>
724     </div>
725     <p
726     class="mb-4 p-2 text-sm text-gray-700 dark:text-yellow-300 md:text-base">
727     Maaf penilaian sedang kosong
728     </p>
729     </div>
730 </div>
731 </div>

```

Gambar 123. Source Code Penilaian View index.blade.php 14

```

713 </div>
714 @endif
715 @if (session()->has('success'))
716 <div class="alert-toast fixed bottom-0 right-0 m-0 w-full max-w-md px-2 md:w-full"
717     x-data="{ open: true }" x-show,transition="open">
718     <input type="checkbox" class="hidden" id="footertoast">
719     <label
720     class="close flex w-full cursor-pointer items-center justify-between rounded bg-yellow-500 p-2 px-2 font-medium
721     text-white opacity-90 shadow-lg"
722     title="close" for="footertoast">
723     <span class="mr-2 ml-6 inline-block align-middle text-xl">
724     <i class="fas fa-bell"></i>
725     </span>
726     <span class="px-auto mr-10 inline-block pr-6 align-middle text-sm">
727     {{ session('success') }}
728     </span>
729     <button
730     class="right-0 top-0 mr-6 inline-block bg-transparent align-middle text-2xl font-semibold leading-none
731     outline-none focus:outline-none"

```

Gambar 124. Source Code Penilaian View index.blade.php 15


```

710         x-on:click="open = false">
711         <span></span>
712
713     </button>
714 </label>
715 </div>
716 @elseif(session()->has('error'))
717 <div class="alert-toast fixed bottom-0 right-0 m-8 w-full max-w-md px-2 md:w-full"
718     x-data="{ open: true }" x-show:transition="open">
719     <input type="checkbox" class="hidden" id="footertoast">
720
721     <label
722         class="close flex w-full cursor-pointer items-center justify-between rounded bg-red-600 p-2 px-2 font-medium
723         text-white opacity-90 shadow-lg"
724         title="close" for="footertoast">
725         <span class="mr-2 ml-6 inline-block align-middle text-xl">
726             <i class="far fa-exclamation-triangle"></i>
727         </span>
728         <span class="px-auto mr-10 inline-block pr-6 align-middle text-sm">
729             {{ session('error') }}

```

Gambar 125. Source Code Penilaian View index.blade.php 16

```

710 </span>
711 <button
712     class="right-0 top-0 mr-6 inline-block bg-transparent align-middle text-2xl font-semibold leading-none
713     outline-none focus:outline-none"
714     x-on:click="open = false">
715     <span></span>
716 </button>
717 </label>
718 </div>
719 @endif
720 {{ $topics->links() }}
721 </main>
722 @endsection

```

Gambar 126. Source Code Penilaian View index.blade.php 17

5. Source Code Akun

a. Source Code Controller DashboardUserController.php

```
DashboardUserController.php X
app > http > Controller > DashboardUserController.php DashboardUserController

33 public function profile() {
34     return view('usersettings.profile', [
35         'title' => 'Profile',
36         'active' => 'profile',
37         'user' => Auth::user()
38     ]);
39 }
```

Gambar 127. Source Code Akun Controller DashboardUserController.php

b. Source Code View profile.blade.php

```
profile.blade.php X
resources > view > usersettings > profile.blade.php

1 @extends('layouts.main')
2
3 @section('content')
4     <div class="dark:bg-dark w-full pb-28">
5         @include('partials.settings.header')
6         <div class="container mx-auto mt-8">
7             <main class="grid grid-cols-1 lg:grid-cols-2 gap-6 my-12 w-2xl mx-auto">
8                 <aside class="">
9                     <div class="bg-white dark:bg-gray-800 shadow rounded-lg p-10">
10                        <div class="flex flex-col gap-1 text-center items-center">
11                            
13                            <p class="font-semibold dark:text-white">{{ $user->name }}</p>
14                            <div class="text-sm leading-normal text-gray-400 flex justify-center items-center">
15                                <svg viewBox="0 0 24 24" class="mr-1" width="16" height="16" stroke="currentColor" stroke-width="2"
16                                    fill="none" stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round"><path d="M21 10c0 7-9 13-9 6-9 0 8
17                                    1 18 0z"></path><circle cx="12" cy="10" r="3"></circle></svg>
18                                {{ $user->address }}
19                            </div>
20                        </div>
21                    </div>
22                </div>
23            </main>
24        </div>
25    </section>
```

Gambar 128. Source Code Akun View profile.blade.php 1

```

profile.blade.php X
resources > views > userSettings > profile.blade.php
@darkbg-darkbg-gray-800 shadow rounded-lg p-10
18
19 <div class="flex justify-center items-center gap-2 my-3">
20 <div class="font-semibold text-center mx-4">
21 <span class="text-gray-400">Username</span>
22 <p class="text-black dark:text-green-400">{{ $user->username }}</p>
23 </div>
24 <div class="font-semibold text-center mx-4">
25 <span class="text-gray-400">Nomor Telepon</span>
26 <p class="text-black dark:text-green-400">{{ $user->phone }}</p>
27 </div>
28 </div>
29 </div>
30 </aside>
31
32 <article class="">
33 <div class="bg-white dark:bg-gray-800 shadow rounded-lg mb-6">
34 <div class="flex flex-row px-2 py-3 mx-3">
35 <div class="w-auto h-auto rounded-full">
36 
37 </div>
38 </div>
39 </article>

```

Gambar 129. Source Code Akun View profile.blade.php 2

```

profile.blade.php X
resources > views > userSettings > profile.blade.php
@darkbg-darkbg-gray-800 shadow rounded-lg p-10
40 <div class="flex flex-col mb-2 ml-4 mt-1">
41 <div class="text-gray-600 dark:text-white text-sm font-semibold">Update Password</div>
42 <div class="flex w-full mt-1">
43 <div class="text-gray-500 dark:text-gray-400 font-light text-xs">
44 Ganti password Anda.
45 </div>
46 </div>
47 </div>
48 </div>
49 <div class="border-b border-gray-100"></div>
50 <div class="text-gray-500 dark:text-gray-400 text-sm mb-6 mx-3 px-2 mt-6">Ganti password Anda untuk menjaga
keamanan akun Anda dengan kombinasi yang baik. </div>
51 <div class="relative flex items-center self-center w-full p-4 overflow-hidden text-gray-600
focus-within:text-gray-400 border-t border-gray-100">
52 <a href="{{ route('password.edit') }}" class="rounded-lg text-sm font-medium text-white bg-blue-500
hover:bg-blue-600 dark:bg-gray-900 dark:hover:bg-gray-700 py-3 px-3">Update Password</a>
53 </div>
54 </div>
55 </article>
56 </main>

```

Gambar 130. Source Code Akun View profile.blade.php 3

```

profile.blade.php X
resources > views > userSettings > profile.blade.php
57 </div>
58 </div>
59 @endsection

```

Gambar 131. Source Code Akun View profile.blade.php 4

6. Source Code Update Password

a. Source Code Controller DashboardUserController.php

```
DashboardUserController.php X
app > src > Controller > DashboardUserController.php DashboardUserController @ settings
76 public function passwordedit() {
77
78     return view('usersettings.password.update', [
79         'title' => 'Update Password',
80         'active' => 'profile',
81         'user' => Auth::user()
82     ]);
83 }
84
85 public function passwordupdate(Request $request) {
86     $request->validate([
87         'current_password' => 'required',
88         'password' => 'required|min:8|confirmed',
89     ]);
90
91     if (Hash::check($request->current_password, auth()->user()->password)) {
92         auth()->user()->update(['password' => Hash::make($request->password)]);
93         Auth::guard('web')->logout();
94
95         $request->session()->invalidate();
96     }
97 }
```

Gambar 132. Source Code Update Password Controller DashboardUserController.php 1

```
DashboardUserController.php X
app > src > Controller > DashboardUserController.php DashboardUserController @ settings
98     $request->session()->regenerateToken();
99
100     return redirect('/')->with('success', 'Password berhasil diupdate, silahkan login kembali');
101     // return redirect('/user/profile')->with('success', 'Password berhasil diupdate');
102 }
103 throw ValidationException::withMessages([
104     'current_password' => 'Password lama tidak sesuai',
105 ]);
106 }
```

Gambar 133. Source Code Update Password Controller DashboardUserController.php 2

b. Source Code View update.blade.php

```
update.blade.php X
resources > views > update.blade.php
1 @extends('layouts.main')
2 @section('content')
3 <main class="pb-16 □ dark:bg-dark">
4     @include('partials.settings.header')
5     <div class="container px-6 py-4 mt-2 mx-auto grid">
6         <div class="flex items-center justify-between ■ bg-white □ dark:bg-gray-800 px-6 py-3 rounded-xl mb-3">
7             <div class="□ text-slate-800 ■ dark:text-slate-400 text-base lg:text-xl font-bold mb-3 mt-3">Update password</div>
8             <div class="inline-flex rounded-md shadow-sm" role="group">
9                 <a href="{{ route('user.profile') }}"
10                    class="inline-flex items-center py-2 px-4 text-sm font-medium □ text-gray-900 ■ dark:text-gray-400 □ dark:bg-slate-800
11                       ■ bg-white rounded-lg border ■ border-gray-200 □ dark:border-gray-700 ■ hover:bg-gray-100 □ dark:hover:bg-slate-900
12                       ■ hover:text-blue-700 ■ dark:hover:text-white focus:z-10 focus:ring-2 ■ focus:ring-blue-700 ■ dark:focus:ring-white
13                       ■ focus:text-blue-700 ■ dark:focus:text-white">
14                     <i class="fal fa-arrow-alt-left mr-2"></i>
15                     Back
16                 </a>
17             </div>
18         </div>
19     </div>
20     <p class="text-sm □ text-slate-700 ■ dark:text-white lg:text-sm font-normal mb-5">Amankan akun anda dengan <br> kombinasi password
21     yang baik</p>
```

Gambar 134. Source Code Update Password View update.blade.php 1

```
update.blade.php X
resources > views > update.blade.php
21 <form action="{{ route('password.edit') }}" method="post">
22     @method('put')
23     @csrf
24     <div class="px-4 py-3 mb-8 ■ bg-white □ dark:bg-slate-800 rounded-lg shadow-md lg:w-1/3">
25         <label for="current_password" class="block text-sm my-2">
26             <span class="□ text-gray-700 ■ dark:text-text">Password Sekarang</span>
27             <input type="password" name="current_password" id="current_password"
28                 class="block px-4 w-full py-2 text-sm □ text-slate-800 ■ dark:text-white rounded-lg ■ bg-gray-200 □ dark:bg-gray-900
29                 mt-2 border ■ focus:border-blue-500 □ dark:focus:border-gray-900 ■ focus:bg-white □ dark:focus:bg-gray-700
30                 focus:outline-none @error('current_password') is-invalid @enderror" autofocus required>
31             @error('current_password')
32                 <div class="invalid-feedback">
33                     {{ $message }}
34                 </div>
35             @enderror
36         </label>
37         <label for="password" class="block text-sm my-2">
38             <span class="□ text-gray-700 ■ dark:text-text">Password Baru <span class="italic text-xs ■ text-red-600
39                 ■ dark:text-red-400">(Minimal 8 karakter)</span></span>
40             <input type="password" name="password" id="password">
```

Gambar 135. Source Code Update Password View update.blade.php 2

```

38         class="block px-4 w-full py-2 text-sm text-slate-800 dark:text-white rounded-lg bg-gray-200 dark:bg-gray-900
39         mt-2 border focus:border-blue-500 dark:focus:border-gray-900 focus:bg-white dark:focus:bg-gray-700
40         focus:outline-none @error('password') is-invalid @enderror" autofocus required>
41     @error('password')
42     <div class="invalid-feedback">
43         {{ $message }}
44     </div>
45 @enderror
46 </label>
47 <label for="password_confirmation" class="block text-sm my-2">
48     <span class="text-gray-700 dark:text-text">Konfirmasi Password <span class="italic text-xs text-red-600
49     dark:text-red-400">(Harus sesuai dengan password yang dimasukkan sebelumnya)</span></span>
50     <input type="password" name="password_confirmation" id="password_confirmation"
51     class="block px-4 w-full py-2 text-sm text-slate-800 dark:text-white rounded-lg bg-gray-200 dark:bg-gray-900
52     mt-2 border focus:border-blue-500 dark:focus:border-gray-900 focus:bg-white dark:focus:bg-gray-700
53     focus:outline-none @error('password_confirmation') is-invalid @enderror" autofocus required>
54 @error('password_confirmation')
55 <div class="invalid-feedback">
56     {{ $message }}
57 </div>

```

Gambar 136. Source Code Update Password View update.blade.php 3

```

58 @enderror
59 </label>
60 <div class="mx-auto mt-3 text-right">
61     <button type="submit" class="inline-flex justify-center py-2 px-4 border border-transparent shadow-sm text-sm
62     font-medium rounded-md text-white bg-indigo-600 dark:bg-slate-700 hover:bg-indigo-700 dark:hover:bg-slate-600
63     focus:outline-none focus:ring-2 focus:ring-offset-2 focus:ring-indigo-500 dark:focus:ring-slate-800">Update
64     Password</button>
65 </div>
66 </div>
67 </form>
68 </div>
69 </main>
70 @endsection

```

Gambar 137. Source Code Update Password View update.blade.php 4

7. Source Code Data Warga

a. Source Code Controller DataWargaController.php

```
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use App\Models\TopicEvaluation;
6 use App\Models\Candidate;
7 use App\Models\User;
8 use Illuminate\Http\Request;
9 use Illuminate\Support\Facades\Hash;
10 use Illuminate\Validation\ValidationException;
11 use Illuminate\Support\Facades\Auth;
12 use Illuminate\Validation\Rules;
13 use Illuminate\Auth\Events\Registered;
14 use Illuminate\Support\Facades\DB;
15
16 class DataWargaController extends Controller
17 {
18     /**
19      * Display a listing of the resource.
20      */
21 }
```

Gambar 138. Source Code Data Warga Controller DataWargaController.php 1

```
22 public function index()
23 {
24     return view('pages.admin.datawarga.index', [
25         'title' => 'Data Warga',
26         'active' => 'datawarga',
27         'users' => User::where('roles', 'user')->filter(request(['search']))->paginate(10)->withQueryString(),
28     ]);
29 }
30
31 /**
32  * Show the form for creating a new resource.
33  */
34
35 @return \Illuminate\Http\Response
36 */
37 public function create()
38 {
39     return view('pages.admin.datawarga.create', [
40         'title' => 'Tambah Data Warga',
41         'active' => 'datawarga',
42         'user' => User::all(),
43     ]);
44 }
```

Gambar 139. Source Code Data Warga Controller DataWargaController.php 2

```

DataWargaController.php X
app > http > Controllers > DataWargaController.php > ...
63         'roles' => ['user', 'admin'],
64     ]]);
65     }
66 }
67 /**
68  * Store a newly created resource in storage.
69  *
70  * @param \Illuminate\Http\Request $request
71  * @return \Illuminate\Http\Response
72  */
73 public function store(Request $request)
74 {
75     $request->validate([
76         'name' => ['required', 'string', 'max:255'],
77         'username' => ['required', 'string', 'max:255', 'unique:users'],
78         'phone' => ['required', 'string', 'max:13', 'unique:users'],
79         'address' => ['required', 'string', 'max:255'],
80         'password' => ['required', 'min:8'],
81         'roles' => ['required'],
82     ]]);

```

Gambar 140. Source Code Data Warga Controller DataWargaController.php 3

```

DataWargaController.php X
app > http > Controllers > DataWargaController.php > ... > store
66     User::create([
67         'name' => $request->name,
68         'username' => $request->username,
69         'phone' => $request->phone,
70         'address' => $request->address,
71         'password' => Hash::make($request->password),
72         'roles' => $request->roles,
73     ]]);
74     return redirect('datawarga')->with('success-add', 'Data warga berhasil dibuat!');
75     throw ValidationException::withMessages([
76         'name.required' => 'Nama harus diisi',
77         'username.required' => 'Username harus diisi',
78         'username.min' => 'Username minimal 3 karakter',
79         'phone.required' => 'Nomor telepon harus diisi',
80         'phone.max' => 'Nomor telepon maksimal 13 karakter',
81         'address.required' => 'Alamat harus diisi',
82         'password.required' => 'Password harus diisi',
83         'password.max' => 'Password minimal 8 karakter',
84         'password.confirmed' => 'Password tidak sama',
85     ]]);

```

Gambar 141. Source Code Data Warga Controller DataWargaController.php 4


```

DataWargaController.php X
app > Http > Controllers > DataWargaController.php DataWargaController DataWargaController @ docs
185 public function show($id)
186 {
187     $user = User::findOrFail($id);
188     return view ('pages.admin.datawarga.show', [
189         'title' => 'Data Warga',
190         'active' => 'datawarga',
191         'user' => $user,
192     ]);
193 }
194
195 /++
196 * Show the form for editing the specified resource.
197 *
198 * @param \App\Models\User $user
199 * @return \Illuminate\Http\Response
200 */
201 public function edit($id)
202 {
203     $user = User::findOrFail($id);
204     return view ('pages.admin.datawarga.edit', [

```

Gambar 142. Source Code Data Warga Controller DataWargaController.php 5

```

DataWargaController.php X
app > Http > Controllers > DataWargaController.php DataWargaController DataWargaController @ docs
210         'title' => 'Edit Data Warga',
211         'active' => 'datawarga',
212         'user' => $user,
213         'candidate' => Candidate::all(),
214         'topic' => TopicEvaluation::all(),
215         'roles' => ['user', 'admin'],
216     ]);
217 }
218
219 /++
220 * Update the specified resource in storage.
221 *
222 * @param \Illuminate\Http\Request $request
223 * @param \App\Models\User $user
224 * @return \Illuminate\Http\Response
225 */
226 public function update(Request $request, $id)
227 {
228     \Validator::make($request->all(), [
229         'phone' => ['required', 'string', 'max:13'],

```

Gambar 143. Source Code Data Warga Controller DataWargaController.php 6

```
117     'address' => ['required', 'string', 'max:255'],
118     'status' => ['required', 'string'],
119     'candidate_id' => ['integer'],
120     'password' => ['min:8'],
121     'roles' => ['required'],
122 ]->validate();
123
124
125     $user = User::findOrFail($id);
126     $user->phone = $request->get('phone');
127     $user->address = $request->get('address');
128     $user->status = $request->get('status');
129     $user->candidate_id = $request->get('candidate_id');
130     $user->password = Hash::make($request->get('password'));
131     $user->roles = $request->get('roles');
132
133     $user->save();
134
135     return redirect('datawarga')->with('success-update', 'Data warga berhasil diupdate');
```

Gambar 144. Source Code Data Warga Controller DataWargaController.php 7

```
136     public function destroy($id)
137     {
138         $user = User::findOrFail($id);
139         $user->delete();
140         return redirect()->back()->with('success-delete', 'Data penilaian berhasil dihapus');
141     }
142 }
```

Gambar 145. Source Code Data Warga Controller DataWargaController.php 8

b. Source Code View create.blade.php

```
create.blade.php X
resources > views > admin > datawarga > create.blade.php > ...

1 @extends('layouts.admin')
2 @section('content')
3 <main class="h-full overflow-y-auto">
4 <div class="flex items-center justify-between bg-white px-6 py-3">
5 <h2 class="text-sm sm:text-sm md:text-sm lg:text-xl font-semibold text-gray-700">
6   Tambah Data Warga
7 </h2>
8 <div class="inline-flex rounded-md shadow-sm role="group">
9 <a href="{{ route('datawarga.index') }}"
10   class="inline-flex items-center py-2 px-4 text-sm font-medium text-gray-900 bg-white rounded-lg border border-gray-200
11   hover:bg-gray-100 hover:text-blue-700 focus:z-10 focus:ring-2 focus:ring-blue-700 focus:text-blue-700">
12   <i class="fal fa-arrow-alt-left mr-2"></i>
13   Back
14 </a>
15 </div>
16 </div>
17 <div class="container px-6 mx-auto grid py-6">
18 <form action="{{ route('datawarga.store') }}" method="post">
19   @csrf
20   <div class="px-4 py-3 mb-8 bg-white rounded-lg shadow-md">
```

Gambar 146. Source Code Data Warga View create.blade.php 1

```
create.blade.php X
resources > views > admin > datawarga > create.blade.php > ...

21 <label for="name" class="block text-sm my-2">
22 <span class="after:content-['*'] after:ml-8.5 after:text-red-500 block text-sm font-medium text-slate-700">Nama
23   Warga</span>
24 <input type="text" name="name" id="name"
25   class="block px-4 w-full py-2 text-sm rounded-lg bg-gray-200 mt-2 border focus:border-blue-500 focus:bg-white
26   focus:outline-none placeholder-slate-400 @error('name') is-invalid @enderror" value="{{ old('name') }}"
27   placeholder="Masukkan nama warga" autofocus required>
28 @error('name')
29 <div class="invalid-feedback">
30   {{ $message }}
31 </div>
32 @enderror
33 </label>
34 <label for="username" class="block text-sm my-2">
35 <span class="after:content-['*'] after:ml-8.5 after:text-red-500 block text-sm font-medium text-slate-700">Username
36   Warga <span class="italic text-xs text-red-600">(Haruf huruf kecil)</span></span>
37 <input type="text" name="username" id="username"
38   class="block px-4 w-full py-2 text-sm rounded-lg bg-gray-200 mt-2 border focus:border-blue-500 focus:bg-white
39   focus:outline-none placeholder-slate-400 @error('username') is-invalid @enderror" value="{{ old('username') }}"
40   placeholder="Masukkan username warga" required>
```

Gambar 147. Source Code Data Warga View create.blade.php 2

```

37         @error('username')
38         <div class="invalid-feedback">
39             {{ $message }}
40         </div>
41     @enderror
42 </label>
43 <label for="phone" class="block text-sm my-2">
44     <span class="after:content-['*'] after:ml-0.5 after:text-red-500 block text-sm font-medium text-slate-700">Nomor
45     Telepon <span class="italic text-xs text-red-600">(Harus berupa angka, maksimal 13 karakter)</span></span>
46     <input type="number" name="phone" id="phone"
47         class="block px-4 w-full py-2 text-sm rounded-lg bg-gray-200 mt-2 border focus:border-blue-500 focus:bg-white
48         focus:outline-none placeholder-slate-400 @error('phone') is-invalid @enderror" value="{{ old('phone') }}"
49         placeholder="Masukkan nomor telepon" required>
50     @error('phone')
51     <div class="invalid-feedback">
52         {{ $message }}
53     </div>
54 @enderror
55 </label>
56 <label for="address" class="block text-sm my-2">

```

Gambar 148. Source Code Data Warga View create.blade.php 3

```

57     <span class="after:content-['*'] after:ml-0.5 after:text-red-500 block text-sm font-medium text-slate-700">Alamat</
58     span>
59     <textarea type="text" name="address" id="address"
60         class="block px-4 w-full py-2 text-sm rounded-lg bg-gray-200 mt-2 border focus:border-blue-500 focus:bg-white
61         focus:outline-none placeholder-slate-400 @error('address') is-invalid @enderror" value="{{ old('address') }}"
62         placeholder="Masukkan alamat warga" required></textarea>
63     @error('address')
64     <div class="invalid-feedback">
65         {{ $message }}
66     </div>
67 @enderror
68 </label>
69 <label for="password" class="block text-sm my-2">
70     <span class="after:content-['*'] after:ml-0.5 after:text-red-500 block text-sm font-medium text-slate-700">Password
71     <span class="italic text-xs text-red-600">(Minimal 8 karakter)</span></span>
72     <input type="password" name="password" id="password"
73         class="block px-4 w-full py-2 text-sm rounded-lg bg-gray-200 mt-2 border focus:border-blue-500 focus:bg-white
74         focus:outline-none placeholder-slate-400 invalid:text-pink-700 invalid:focus:ring-yellow-500
75         invalid:focus:border-yellow-500 @error('password') is-invalid @enderror" placeholder="Masukkan password"
76         required>

```

Gambar 149. Source Code Data Warga View create.blade.php 4

```

84         @error('password')
85         <div class="invalid-feedback">
86             {{ $message }}
87         </div>
88     @enderror
89 </label>
90 <label for="roles" class="block mt-4 text-sm">
91     <span class="after:content-['*'] after:ml-0.5 after:text-red-500 block text-sm font-medium text-slate-700">
92         Roles
93     </span>
94     <select id="roles" name="roles"
95         class="block px-4 w-full py-2 text-sm rounded-lg bg-gray-200 mt-2 border focus:border-blue-500 focus:bg-white
96         focus:outline-none @error('roles') is-invalid @enderror" value="{{ old('roles') }}" required
97     >
98         <option>Pilih roles user</option>
99         @foreach ($roles as $role)
100             <option value="{{ $role }}">{{ $role }}</option>
101         @endforeach
102     </select>
103 </label>

```

Gambar 150. Source Code Data Warga View create.blade.php 5

```

84     <div class="w-full flex justify-end py-3">
85         <button type="submit" class="block bg-indigo-500 hover:bg-indigo-700 focus:bg-indigo-700 text-white
86         rounded-lg px-3 py-3 font-semibold">Tambah Warga</button>
87     </div>
88 </div>
89 </form>
90 </div>
91 </main>
92 @endsection

```

Gambar 151. Source Code Data Warga View create.blade.php 6

c. Source Code View index.blade.php

```
index.blade.php X
Resources > Home > Pages > Admin > Datawarga > index.blade.php > ...
1 @extends('layouts.admin')
2
3 @section('content')
4
5 <main class="h-full overflow-y-auto">
6
7   <div class="flex items-center justify-between bg-white px-6 py-3">
8
9     <h2 class="text-xl font-bold text-gray-800">Data Warga</h2>
10
11     <a href="{{ route('datawarga.create') }}"
12       class="shadow inline-flex items-center bg-blue-500 hover:bg-blue-600 focus:outline-none focus:shadow-outline text-white
13       font-semibold py-2 px-4 rounded-lg">
14
15       <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" class="w-5 h-5 viewBox="0 0 24 24"
16         stroke-width="2" stroke="currentColor" fill="none" stroke-linecap="round"
17         stroke-linejoin="round">
18
19         <rect x="0" y="0" width="24" height="24" stroke="none"></rect>
20
21         <line x1="12" y1="5" x2="12" y2="19" />
22
23         <line x1="5" y1="12" x2="19" y2="12" />
24
25       </svg>
26     </a>
27
28   </div>
29
30   <div class="container grid px-6 mx-auto py-6">
31
32     <div class="flex justify-end mb-5">
33
34       <form action=""?>
```

Gambar 152. Source Code Data Warga View index.blade.php 1

```
index.blade.php X
Resources > Home > Pages > Admin > Datawarga > index.blade.php > ...
29
30 @if (request('category'))
31
32   <input type="hidden" name="category" value="{{ request('category') }}">
33
34 @endif
35
36 <div class="flex items-center max-w-md mx-auto x-data="{ search: ''}">
37
38   <div class="w-full">
39
40     <input class="bg-gray-200 focus:outline-none focus:shadow-outline focus:bg-white border border-transparent
41       focus:border-gray-300 rounded-l-lg py-2 px-4 w-full appearance-none leading-normal block placeholder-gray-700
42       mr-10 name="search" value="{{ request('search') }}"
43       type="search" placeholder="Cari data..." x-model="search">
44
45   </div>
46
47   <div>
48
49     <button type="submit" class="flex items-center bg-blue-500 justify-center w-12 h-12 text-white rounded-r-lg"
50       :class="(search.length > 0) ? 'bg-purple-500' : 'bg-gray-500 cursor-not-allowed'"
51       :disabled="search.length == 0">
52
53       <svg class="w-5 h-5 fill="none" stroke="currentColor" viewBox="0 0 24 24"
54         xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
55
56         <path stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round" stroke-width="2"
57           d="M21 21l-6-6m2-5a7 7 0 1-14 0 7 7 0 114 0z"></path>
58
59       </svg>
60
61     </button>
```

Gambar 153. Source Code Data Warga View index.blade.php 2

```

index.blade.php X
resources > views > pages > admin > datawarga > index.blade.php 1 ...
39     </div>
40 </div>
41 </form>
42 </div>
43 <div class="w-full mb-8 overflow-hidden rounded-lg border border-gray-200 shadow-sm">
44 <div class="w-full overflow-x-auto">
45 @if ($errors->any())
46 <div class="alert alert-danger">
47 <ul>
48 @foreach ($errors->all() as $error)
49 <li>{{ $error }} </li>
50 @endforeach
51 </ul>
52 </div>
53 @endif
54 <table class="w-full whitespace-no-wrap">
55 <thead>
56 <tr>
57 <th class="text-xs font-semibold tracking-wide text-left text-gray-500 uppercase border-b bg-gray-50">
58 <th class="px-4 py-3 uppercase">No</th>

```

Gambar 154. Source Code Data Warga View index.blade.php 3

```

index.blade.php X
resources > views > pages > admin > datawarga > index.blade.php 1 ...
61 <th class="px-4 py-3 uppercase">Nama Warga</th>
62 <th class="px-4 py-3 uppercase">Nomor Telepon</th>
63 <th class="px-4 py-3 uppercase">Alamat</th>
64 <th class="px-4 py-3 uppercase">Role</th>
65 <th class="px-4 py-3 uppercase">Aksi</th>
66 </tr>
67 </thead>
68 <tbody class="bg-white divide-y">
69 @php
70 $no = 1
71 @endphp
72 @forelse ($users as $user)
73 <tr class="text-gray-700 dark:text-gray-400">
74 <td class="px-4 py-3 text-sm">
75 {{ $no++ }}
76 </td>
77 <td class="px-4 py-3 text-sm">
78 {{ $user->name }}
79 </td>
80 <td class="px-4 py-3 text-sm">

```

Gambar 155. Source Code Data Warga View index.blade.php 4

```

index.blade.php X
@method('delete')
@csrf
<button type="submit"
class="bg-red-400 hover:bg-red-700 focus:bg-red-700 text-white rounded-lg px-3 py-3
font-semibold"><i
class="fas fa-trash-alt"></i></button>
</form>
</div>
</td>
</tr>
@push('page-scripts')
<script src="{{ asset('node_modules/sweetalert/dist/sweetalert.min.js')}}"></script>
@endpush
@empty
<tr>
<td colspan="7" class="text-center text-gray-400">
Data Kosong
</td>
</tr>
</tr>
@endforeach

```

Gambar 156. Source Code Data Warga View index.blade.php 6

```

index.blade.php X
{{ $user->phone }}
</td>
<td class="px-4 py-3 text-sm">
{{ $user->address }}
</td>
<td class="px-4 py-3 text-sm">
<span class="px-2 py-1 font-semibold inline-flex leading-tight text-yellow-700 bg-indigo-100
rounded-full">
{{ $user->roles }}
</span>
</td>
<td class="px-4 py-3">
<div class="flex items-center space-x-4 text-sm">
<a href="{{ route('datawarga.show', $user->id) }}"
class="bg-green-400 hover:bg-green-700 focus:bg-green-700 text-white rounded-lg
px-3 py-3 font-semibold"><i class="far fa-info-circle"></i></a>
<a href="{{ route('datawarga.edit', $user->id) }}" class="bg-sky-400 hover:bg-sky-700
focus:bg-sky-700 text-white rounded-lg px-3 py-3 font-semibold"><i class="far fa-edit"></i></a>
<form onsubmit="return confirm('Yakin data {{ $user->name }} ingin dihapus?')" action="{{ route
('datawarga.destroy', ['id'=>$user->id]) }}" method="POST">

```

Gambar 157. Source Code Data Warga View index.blade.php 5


```

117     </tbody>
118 </table>
119 </div>
120 </div>
121 @if (session()->has('success-add'))
122 <div class="alert-toast fixed top-0 right-0 m-8 w-full px-2 md:w-full max-w-md"
123     role="alert">
124     <label
125         class="close cursor-pointer px-2 flex items-center opacity-90 justify-between w-full p-2 bg-yellow-500 font-medium
126         rounded shadow-lg text-white"
127         title="close" for="footertoast">
128     <span class="text-xl inline-block mr-2 ml-6 align-middle">
129         <i class="fas fa-bell"></i>
130     </span>
131     <span class="inline-block align-middle mr-10 pr-6 text-sm px-auto">
132         {{ session('success-add') }}
133     </span>
134     <button
135         class="inline-block bg-transparent text-2xl font-semibold leading-none right-0 top-0 align-middle mr-6 outline-none
136         focus:outline-none">

```

Gambar 159. Source Code Data Warga View index.blade.php 7

```

137     <span></span>
138 </button>
139 </label>
140 </div>
141 @elseif (session()->has('success-update'))
142 <div class="alert-toast fixed top-0 right-0 m-8 w-full px-2 md:w-full max-w-md"
143     role="alert">
144     <label
145         class="close cursor-pointer flex items-center opacity-90 justify-between w-full p-2 bg-sky-500 font-medium rounded
146         shadow-lg text-white"
147         title="close" for="footertoast">
148     <span class="text-xl inline-block mr-2 ml-6 align-middle">
149         <i class="far fa-edit"></i>
150     </span>
151     <span class="inline-block align-middle mr-10 pr-6 text-sm px-auto">
152         {{ session('success-update') }}
153     </span>
154     <button
155         class="inline-block bg-transparent text-2xl font-semibold leading-none right-0 top-0 align-middle mr-6 outline-none
156         focus:outline-none">

```

Gambar 158. Source Code Data Warga View index.blade.php 8

```

150         <span></span>
151     </button>
152 </label>
153 </div>
154 @elseif (session()->has('success-delete'))
155 <div class="alert-toast fixed top-0 right-0 m-8 w-full px-2 md:w-full max-w-md"
156     role="alert">
157     <label
158         class="close cursor-pointer flex items-center opacity-90 justify-between w-full p-2 bg-red-700 font-medium rounded
159         shadow-lg text-white"
160         title="close" for="footertoast">
161         <span class="text-xl inline-block mr-2 ml-6 align-middle">
162             <i class="far fa-trash-alt"></i>
163         </span>
164         <span class="inline-block align-middle mr-10 pr-6 text-sm px-auto">
165             {{ session('success-delete') }}
166         </span>
167     <button
168         class="inline-block bg-transparent text-2xl font-semibold leading-none right-0 top-0 align-middle mr-6 outline-none
169         focus:outline-none">

```

Gambar 161. Source Code Data Warga View index.blade.php 9

```

170         <span></span>
171     </button>
172 </label>
173 </div>
174 @endif
175 </div>
176 </main>
177 <script>
178     $(document).ready(function() {
179
180         window.setTimeout(function() {
181             $(".alert-toast").fadeOut(1000, 0).slideUp(1000, function() {
182                 $(this).remove();
183             });
184         }, 2500);
185     });
186 </script>
187 @endsection

```

Gambar 160. Source Code Data Warga View index.blade.php 10

d. Source Code View edit.blade.php

```
edit.blade.php X
resources > views > pages > admin > datawarga > edit.blade.php > ...
1 @extends('layouts.admin')
2 @section('content')
3 <main class="h-full overflow-y-auto">
4 <div class="flex items-center justify-between bg-white px-6 py-3">
5 <h2 class="text-sm sm:text-sm md:text-sm lg:text-xl font-semibold text-gray-700">
6 Edit Data Warga
7 </h2>
8 <div class="inline-flex rounded-md shadow-sm role="group">
9 <a href="{{ route('datawarga.index') }}"
10 class="inline-flex items-center py-2 px-4 text-sm font-medium text-gray-900 bg-white rounded-l-lg border
11 border-gray-200 hover:bg-gray-100 hover:text-blue-700 focus:z-10 focus:ring-2 focus:ring-blue-700
12 focus:text-blue-700">
13 <i class="fal fa-arrow-alt-left mr-2"></i>
14 Back
15 </a>
16 <a href="{{ route('datawarga.create') }}"
17 class="inline-flex items-center py-2 px-4 text-sm font-medium text-gray-900 bg-white rounded-r-lg border
18 border-gray-200 hover:bg-gray-100 hover:text-blue-700 focus:z-10 focus:ring-2 focus:ring-blue-700
19 focus:text-blue-700">
20 <i class="far fa-plus mr-2"></i>
```

Gambar 163. Source Code Data Warga View edit.blade.php 1

```
edit.blade.php X
resources > views > pages > admin > datawarga > edit.blade.php > ...
21 </a>
22 </div>
23 </div>
24 <div class="container px-6 mx-auto grid py-6">
25 <form action="{{ route('datawarga.update', ['id'=>$user->id]) }}" method="post">
26 @method('put')
27 @csrf
28 <div class="px-4 py-3 mb-8 bg-white rounded-lg shadow-md">
29 <label for="phone" class="block text-sm my-2">
30 <span class="text-gray-700">Nomor Telepon</span>
31 <input type="text" name="phone" id="phone"
32 class="block px-4 w-full py-2 text-sm rounded-lg bg-gray-200 mt-2 border focus:border-blue-500
33 focus:bg-white focus:outline-none @error('phone') is-invalid @enderror" value="{{ old('phone', $user->phone) }}"
34 " required>
35 @error('phone')
36 <div class="invalid-feedback">
37 {{ $message }}
38 </div>
39 @enderror
```

Gambar 162. Source Code Data Warga View edit.blade.php 2

```

edit.blade.php X
resources > views > pages > admin > editwarga > edit.blade.php > ...
38
39
40 </label>
41 <label for="address" class="block text-sm my-2">
42   <span class="text-gray-700">Alamat</span>
43   <input type="text" name="address" id="address"
44     class="block px-4 w-full py-2 text-sm rounded-lg bg-gray-200 mt-2 border focus:border-blue-500
45     focus:bg-white focus:outline-none @error('address') is-invalid @enderror" value="{{ old('address',
46     $user->address) }}" required>
47   @error('address')
48     <div class="invalid-feedback">
49       {{ $message }}
50     </div>
51   @enderror
52 </label>
53 <label for="roles" class="block mt-4 text-sm">
54   <span class="block text-sm font-medium text-slate-700">
55     Roles
56   </span>
57   <select id="roles" name="roles"
58     class="block px-4 w-full py-2 text-sm rounded-lg bg-gray-200 mt-2 border focus:border-blue-500
59     focus:bg-white focus:outline-none @error('roles') is-invalid @enderror" value="{{ old('roles') }}" required

```

Gambar 165. Source Code Data Warga View edit.blade.php 3

```

edit.blade.php X
resources > views > pages > admin > editwarga > edit.blade.php > ...
60
61   <option>Pilih roles user</option>
62   <option value="user" <?= $user->roles == 'user' ? 'selected' : '' ?>>user</option>
63   <option value="admin" <?= $user->roles == 'admin' ? 'admin' : '' ?>>admin</option>
64 </select>
65 </label>
66 <div class="w-full flex justify-end py-3">
67   <button type="submit" class="block bg-indigo-500 hover:bg-indigo-700 focus:bg-indigo-700 text-white
68     rounded-lg px-3 py-3 font-semibold">Update Warga</button>
69 </div>
70 </div>
71 </form>
72 </div>
73 </main>
74 @endsection

```

Gambar 164. Source Code Data Warga View edit.blade.php 4

e. Source Code View show.blade.php

```
show.blade.php X
resources > views > pages > admin > datawarga > show.blade.php > ...
1 @extends('layouts.admin')
2 @section('content')
3 <main class="h-full pb-16 overflow-y-auto">
4
5     <div class="flex items-center justify-between bg-white px-6 py-3">
6         <h2 class="text-sm sm:text-sm md:text-sm lg:text-xl font-semibold text-gray-700">
7             Detail Data Warga
8         </h2>
9
10        <div class="inline-flex rounded-md shadow-sm role="group">
11            <a href="{{ route('datawarga.index') }}"
12                class="inline-flex items-center py-2 px-4 text-sm font-medium text-gray-900 bg-white rounded-l-lg border
13                    border-gray-200 hover:bg-gray-100 hover:text-blue-700 focus:z-10 focus:ring-2 focus:ring-blue-700
14                    focus:text-blue-700">
15                <i class="fal fa-arrow-alt-left mr-2"></i>
16                Back
17            </a>
18            <a href="{{ route('datawarga.edit', $user->id) }}"
19                class="inline-flex items-center py-2 px-4 text-sm font-medium text-gray-900 bg-white rounded-r-lg border
20                    border-gray-200 hover:bg-gray-100 hover:text-blue-700 focus:z-10 focus:ring-2 focus:ring-blue-700
21                    focus:text-blue-700">
22                <i class="fal fa-edit mr-2"></i>
23            </a>
24        </div>
25    </div>
26 </main>
27 </section>
28 </div>
```

Gambar 167. Source Code Data Warga View show.blade.php 1

```
show.blade.php X
resources > views > pages > admin > datawarga > show.blade.php > ...
20
21         Edit
22         </a>
23     </div>
24 </div>
25 <div class="container px-6 py-6 mx-auto">
26     @if ($errors->any())
27         <div class="alert alert-danger">
28             <ul>
29                 @foreach ($errors->all() as $error)
30                     <li>{{ $error }} </li>
31                 @endforeach
32             </ul>
33         </div>
34     @endif
35
36     <div class="bg-white shadow overflow-hidden sm:rounded-lg">
37         <div class="px-4 py-5 sm:px-6">
38             <h3 class="text-lg leading-6 font-medium text-gray-900">Informasi Data Warga</h3>
39             <p class="mt-1 max-w-2xl text-sm text-gray-500">Detail Data Warga</p>
40         </div>
41         <div class="border-t border-gray-200">
42
43         </div>
44     </div>
45 </div>
```

Gambar 166. Source Code Data Warga View show.blade.php 2

```

show.blade.php X
resources > views > pages > admin > datawarga > show.blade.php > ...
28 <dl>
29
30 <div class="bg-gray-50 px-4 py-5 sm:grid sm:grid-cols-3 sm:gap-4 sm:px-6">
31 <dt class="text-sm font-medium text-gray-500">Nama</dt>
32 <dd class="mt-1 text-sm text-gray-900 sm:mt-0 sm:col-span-2">{{ $user->name }}</dd>
33 </div>
34 <div class="bg-white px-4 py-5 sm:grid sm:grid-cols-3 sm:gap-4 sm:px-6">
35 <dt class="text-sm font-medium text-gray-500">Nomor telepon</dt>
36 <dd class="mt-1 text-sm text-gray-900 sm:mt-0 sm:col-span-2">
37     {{ $user->phone }}
38 </dd>
39 </div>
40 <div class="bg-gray-50 px-4 py-5 sm:grid sm:grid-cols-3 sm:gap-4 sm:px-6">
41 <dt class="text-sm font-medium text-gray-500">Alamat</dt>
42 <dd class="mt-1 text-sm text-gray-900 sm:mt-0 sm:col-span-2">{{ $user->address }}</dd>
43 </div>
44 </dl>
45 </div>
46 </div>
47 </main>

```

Gambar 169. Source Code Data Warga View show.blade.php 3

```

show.blade.php X
resources > views > pages > admin > datawarga > show.blade.php > ...
48 @endsection

```

Gambar 168. Source Code Data Warga View show.blade.php 4

8. Source Code Data Topik Penilaian

a. Source Code Controller TopicEvaluationController.php

```

TopicEvaluationController.php X
app > Http > Controllers > TopicEvaluationController.php > TopicEvaluationController > @swins
49 public function admin() {
50
51     if(request('category')) {
52         $category = Category::firstWhere('slug', request('category'));
53         $category->name;
54     }
55
56     return view('pages.admin.dataevaluation.index', [
57         'title' => 'Data Penilaian',
58         'active' => 'datapenilaian',
59         'topics' => TopicEvaluation::latest()->filter(request(['search', 'category']))->paginate(10)->withQueryString(),
60         'category' => Category::all(),
61     ]);
62 }

```

Gambar 170. Source Code Data Topik Penilaian Controller TopicEvaluationController.php 1

```

103 public function create()
104 {
105     return view('pages.admin.dataevaluation.create', [
106         'title' => 'Tambah Data Evaluation',
107         'active' => 'datapenilaian',
108         'category' => Category::all()
109     ]);
110 }
111
112 /**
113  * Store a newly created resource in storage.
114  *
115  * @param  \Illuminate\Http\Request  $request
116  * @return \Illuminate\Http\Response
117  */
118 public function store(Request $request)
119 {
120     $validatedData = $request->validate([
121         'category_id' => 'required',
122         'description' => 'required'

```

Gambar 172. Source Code Data Topik Penilaian Controller TopicEvaluationController.php 2

```

113     ]);
114     $validatedData['excerpt'] = Str::limit(strip_tags($request->description), 50);
115     TopicEvaluation::create($validatedData);
116     return redirect('dataevaluation')->with('success-add', 'Topik Penilaian berhasil dibuat');
117 }
118
119 /**
120  * Display the specified resource.
121  *
122  * @param  \App\Models\TopicEvaluation  $topicEvaluation
123  * @return \Illuminate\Http\Response
124  */
125 public function show($id)
126 {
127     $topicEvaluation = TopicEvaluation::with('evaluation')->find($id);
128     return view('allevaluation.show', [
129         'title' => 'Detail Penilaian',
130         'active' => 'penilaian',
131         'topic' => $topicEvaluation,
132     ]);

```

Gambar 171. Source Code Data Topik Penilaian Controller TopicEvaluationController.php 3

```

129     }
130 }
131
132 public function details($id)
133 {
134     $evaluation = TopicEvaluation::findOrFail($id);
135     return view('pages.admin.dataevaluation.show', [
136         'title' => 'Detail Data Penilaian',
137         'active' => 'datapenilaian',
138         'evaluation' => $evaluation,
139     ]);
140 }
141
142 /**
143  * Show the form for editing the specified resource.
144  *
145  * @param \App\Models\TopicEvaluation $topicEvaluation
146  * @return \Illuminate\Http\Response
147  */
148 public function edit($id)
149 {

```

Gambar 174. Source Code Data Topik Penilaian Controller TopicEvaluationController.php 4

```

150     $topic = TopicEvaluation::findOrFail($id);
151     return view('pages.admin.dataevaluation.edit', [
152         'title' => 'Edit Data Evaluation',
153         'active' => 'datapenilaian',
154         'topic' => $topic,
155         'category' => Category::all()
156     ]);
157 }
158
159 /**
160  * Update the specified resource in storage.
161  *
162  * @param \Illuminate\Http\Request $request
163  * @param \App\Models\TopicEvaluation $topicEvaluation
164  * @return \Illuminate\Http\Response
165  */
166 public function update(Request $request, $id)
167 {
168     \Validator::make($request->all(), [
169         'category_id' => 'required',

```

Gambar 173. Source Code Data Topik Penilaian Controller TopicEvaluationController.php 5


```

173         'description' => 'required'
174     ]->validate();
175
176     $topic = TopicEvaluation::findOrFail($id);
177     $topic->category_id = $request->get('category_id');
178     $topic->description = $request->get('description');
179     $topic['excerpt'] = Str::limit(strip_tags($request->description), 58);
180     $topic->save();
181     return redirect('dataevaluation')->with('success-update', 'Data Penilaian berhasil diupdate');
182 }
183
184 /**
185  * Remove the specified resource from storage.
186  *
187  * @param \App\Models\TopicEvaluation $topicEvaluation
188  * @return \Illuminate\Http\Response
189  */
190 public function destroy($id)
191 {
192     $topicEvaluation = TopicEvaluation::findOrFail($id);

```

Gambar 176. Source Code Data Topik Penilaian Controller TopicEvaluationController.php 6

```

193     $topicEvaluation->delete();
194     return redirect()->back()->with('success-delete', 'Data penilaian berhasil dihapus');
195 }

```

Gambar 175. Source Code Data Topik Penilaian Controller TopicEvaluationController.php 7

b. Source Code Model TopicEvaluation.php

```

1 <?php
2
3 namespace App\Models;
4
5 use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
6 use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
7 use Cviebrock\EloquentSluggable\Sluggable;
8 use Illuminate\Support\Carbon;
9
10 class TopicEvaluation extends Model
11 {
12     use HasFactory, Sluggable;
13
14     protected $table = 'topic_evaluation';
15     protected $guarded = ['id'];
16     protected $with = ['category'];
17
18     public function evaluation() {
19         return $this->hasMany(Evaluation::class, 'topic_id');
20     }

```

Gambar 177. Source Code Data Topik Penilaian Model TopicEvaluation.php 1

```
TopicEvaluation.php X
app | Model | TopicEvaluation.php | ...
20 public function category() {
21     return $this->belongsTo(Category::class);
22 }
23
24 public function getCreatedATtribute() {
25     return Carbon::parse($this->attributes['created_at'])->diffForHumans();
26 }
27
28 public function getStartDateAttribute() {
29     return Carbon::parse($this->attributes['start_date'])->translatedFormat('Y-m-d\TH:i');
30 }
31
32 public function getEndDateAttribute() {
33     return Carbon::parse($this->attributes['end_date'])->translatedFormat('Y-m-d\TH:i');
34 }
35
36 public function scopeFilter($query, array $filters) {
37     $query->when ($filters['search'] ?? false, function($query, $search) {
38         return $query->where(function($query) use ($search) {
39             $query->where('description', 'like', '% ' . $search . '%');
40         });
41     });
42 }
```

Gambar 179. Source Code Data Topik Penilaian Model TopicEvaluation.php 2

```
TopicEvaluation.php X
app | Model | TopicEvaluation.php | ...
39     });
40 });
41
42 $query->when($filters['category'] ?? false, function($query, $category) {
43     return $query->whereHas('category', function($query) use ($category) {
44         $query->where('slug', $category);
45     });
46 });
47 }
48 }
```

Gambar 178. Source Code Data Topik Penilaian Model TopicEvaluation.php 3

c. Source Code View index.blade.php

```
index.blade.php x
resources > views > steps > admin > dataevaluation @ indoside.com > ...
1 @extends('layouts.admin')
2 @section('content')
3 <main class="h-full pb-16 overflow-y-auto">
4 <div class="flex items-center justify-between bg-white px-6 py-3">
5 <h2 class="text-xl font-bold text-gray-800">Data Topik Penilaian</h2>
6
7 <a href="{{ route('dataevaluation.create') }}"
8 class="shadow inline-flex items-center bg-blue-500 hover:bg-blue-600 focus:outline-none focus:shadow-outline text-white
9 font-semibold py-2 px-4 rounded-lg">
10 <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" class="w-5 h-5 viewBox="0 0 24 24"
11 stroke-width="2" stroke="currentColor" fill="none" stroke-linecap="round"
12 stroke-linejoin="round">
13 <rect x="0" y="0" width="24" height="24" stroke="none"></rect>
14 <line x1="12" y1="5" x2="12" y2="19" />
15 <line x1="5" y1="12" x2="19" y2="12" />
16 </svg>
17 </a>
18 </div>
19 <div class="container grid px-6 mx-auto py-6">
20 <div class="flex justify-end mb-5">
```

Gambar 181. Source Code Data Topik Penilaian View index.blade.php 1

```
index.blade.php x
resources > views > steps > admin > dataevaluation @ indoside.com > ...
21 <form action=""?>
22 @if (request('category'))
23 <input type="hidden" name="category" value="{{ request('category') }}">
24 @endif
25 <div class="flex items-center max-w-md mx-auto x-data="{ search: '' }">
26 <div class="w-full">
27 <input class="bg-gray-200 focus:outline-none focus:shadow-outline focus:bg-white border border-transparent
28 focus:border-gray-300 rounded-lg py-2 px-4 w-full appearance-none leading-normal block placeholder-gray-700
29 mr-10 name="search" value="{{ request('search') }}"
30 type="search" placeholder="Cari data..." x-model="search">
31 </div>
32 <div>
33 <button type="submit" class="flex items-center bg-blue-500 justify-center w-12 h-12 text-white rounded-r-lg"
34 :class="(search.length > 0) ? 'bg-purple-500' : 'bg-gray-500 cursor-not-allowed'"
35 :disabled="search.length == 0">
36 <svg class="w-5 h-5 fill="none" stroke="currentColor" viewBox="0 0 24 24"
37 xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
38 <path stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round" stroke-width="2"
39 d="M21 21l-6-6m2-5a7 7 0 11-14 0 7 7 0 0114 0z"></path>
40 </svg>
41 </div>
```

Gambar 180. Source Code Data Topik Penilaian View index.blade.php 2

```

index.blade.php X
resources > views > pages > admin > dataevaluation > index.blade.php
38         </button>
39     </div>
40 </div>
41 </form>
42 </div>
43 <div class="w-full mb-8 overflow-hidden rounded-lg border border-gray-200 shadow-sm">
44     <div class="w-full overflow-x-auto">
45         @if ($errors->any())
46             <div class="alert alert-danger">
47                 <ul>
48                     @foreach ($errors->all() as $error)
49                         <li>{{ $error }} </li>
50                     @endforeach
51                 </ul>
52             </div>
53         @endif
54         <table class="w-full whitespace-no-wrap">
55             <thead>
56                 <tr
57                     class="text-xs font-semibold tracking-wide text-left text-gray-500 uppercase border-b bg-gray-50">

```

Gambar 183. Source Code Data Topik Penilaian View index.blade.php 3

```

index.blade.php X
resources > views > pages > admin > dataevaluation > index.blade.php
58         <th class="px-4 py-3 uppercase">No</th>
59         <th class="px-4 py-3 uppercase">Kategori</th>
60         <th class="px-4 py-3 uppercase">Aksi</th>
61     </tr>
62 </thead>
63 <tbody class="bg-white divide-y">
64     @php
65         $no = 1;
66     @endphp
67     @foreach ($topics as $topic)
68         <tr class="text-gray-700 dark:text-gray-400">
69             <td class="px-4 py-3 text-sm">
70                 {{ $no++ }}
71             </td>
72             <td class="px-4 py-3 text-sm">
73                 {{ $topic->category->name }}
74             </td>
75             <td class="px-4 py-3">
76                 <div class="flex items-center space-x-4 text-sm">
77                     <a href="{{ route('dataevaluation.details', $topic->id) }}"

```

Gambar 182. Source Code Data Topik Penilaian View index.blade.php 4

```

78         class="bg-green-400 hover:bg-green-700 focus:bg-green-700 text-white rounded-lg px-3
79         py-3 font-semibold"><i class="far fa-info-circle"></i></a>
80         <a href="{ route('dataevaluation.edit', $topic->id) }" class="bg-sky-400 hover:bg-sky-700
81         focus:bg-sky-700 text-white rounded-lg px-3 py-3 font-semibold"><i class="far fa-edit"></i></
82         a></a>
83         <form onsubmit="return confirm('Yakin data {{ $topic->category->name }} ingin dihapus?)"
84         action="{ route('dataevaluation.destroy', ['id'=>$topic->id])}" method="POST">
85             @method('delete')
86             @csrf
87             <button type="submit"
88             class="bg-red-400 hover:bg-red-700 focus:bg-red-700 text-white rounded-lg px-3 py-3
89             font-semibold"><i
90                 class="fas fa-trash-alt"></i></button>
91         </form>
92     </div>
93 </td>
94 </tr>
95 @empty
96 <tr>
97     <td colspan="7" class="text-center text-gray-400">

```

Gambar 185. Source Code Data Topik Penilaian View index.blade.php 5

```

194         Data Kosong
195     </td>
196 </tr>
197 </tbody>
198 @endforelse
199 </tbody>
200 </table>
201 </div>
202 </div>
203 <div class="alert-toast fixed top-0 right-0 m-0 w-full px-2 md:w-full max-w-md"
204     role="alert">
205     <label
206         class="close cursor-pointer px-2 flex items-center opacity-90 justify-between w-full p-2 bg-yellow-500 font-medium
207         rounded shadow-lg text-white"
208         title="close" for="footertoast">
209     <span class="text-xl inline-block mr-2 ml-6 align-middle">
210         <i class="fas fa-bell"></i>
211     </span>
212     <span class="inline-block align-middle mr-10 pr-6 text-sm px-auto">

```

Gambar 184. Source Code Data Topik Penilaian View index.blade.php 6

```

index.blade.php X


|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <pre> 123         {{ session('success-add') }} 124     &lt;/span&gt; 125     &lt;button 126         class="inline-block bg-transparent text-2xl font-semibold leading-none right-0 top-0 align-middle mr-6 outline-none 127         focus:outline-none" 128     &lt;span&gt;&lt;/span&gt; 129 &lt;/button&gt; 130 &lt;/label&gt; 131 &lt;/div&gt; 132 @elseif (session()-&gt;has('success-update')) 133 &lt;div class="alert-toast fixed top-0 right-0 m-8 w-full px-2 md:w-full max-w-md" 134     role="alert"&gt; 135     &lt;label 136         class="close cursor-pointer flex items-center opacity-90 justify-between w-full p-2 bg-sky-500 font-medium rounded 137         shadow-lg text-white" 138         title="close" for="footertoast"&gt; 139     &lt;span class="text-xl inline-block mr-2 ml-6 align-middle"&gt; 140         &lt;i class="far fa-edit"&gt;&lt;/i&gt; 141     &lt;/span&gt; 142     &lt;span class="inline-block align-middle mr-10 pr-6 text-sm px-auto"&gt; </pre> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|


```

Gambar 187. Source Code Data Topik Penilaian View index.blade.php 7

```

index.blade.php X


|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <pre> 123         {{ session('success-update') }} 124     &lt;/span&gt; 125     &lt;button 126         class="inline-block bg-transparent text-2xl font-semibold leading-none right-0 top-0 align-middle mr-6 outline-none 127         focus:outline-none" 128     &lt;span&gt;&lt;/span&gt; 129 &lt;/button&gt; 130 &lt;/label&gt; 131 &lt;/div&gt; 132 @elseif (session()-&gt;has('success-delete')) 133 &lt;div class="alert-toast fixed top-0 right-0 m-8 w-full px-2 md:w-full max-w-md" 134     role="alert"&gt; 135     &lt;label 136         class="close cursor-pointer flex items-center opacity-90 justify-between w-full p-2 bg-red-700 font-medium rounded 137         shadow-lg text-white" 138         title="close" for="footertoast"&gt; 139     &lt;span class="text-xl inline-block mr-2 ml-6 align-middle"&gt; 140         &lt;i class="far fa-trash-alt"&gt;&lt;/i&gt; 141     &lt;/span&gt; 142     &lt;span class="inline-block align-middle mr-10 pr-6 text-sm px-auto"&gt; </pre> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|


```

Gambar 186. Source Code Data Topik Penilaian View index.blade.php 8

```

index.blade.php X
@@@
149         {{ session('success-delete') }}
150     </span>
151     <button
152         class="inline-block bg-transparent text-2xl font-semibold leading-none right-0 top-0 align-middle mr-6 outline-none
153         focus:outline-none">
154         <span></span>
155     </button>
156 </label>
157 </div>
158 @elseif (session()->has('success-status'))
159 <div class="alert-toast fixed top-0 right-0 m-8 w-full px-2 md:w-full max-w-md"
160     role="alert">
161     <label
162         class="close cursor-pointer flex items-center opacity-90 justify-between w-full p-2 bg-gray-500 font-medium rounded
163         shadow-lg text-white"
164         title="close" for="footertoast">
165         <span class="text-xl inline-block mr-2 ml-6 align-middle"
166             <i class="far fa-window-close"></i>
167         </span>
168         <span class="inline-block align-middle mr-10 pr-6 text-sm px-auto">

```

Gambar 190. Source Code Data Topik Penilaian View index.blade.php 9

```

index.blade.php X
@@@
167         {{ session('success-status') }}
168     </span>
169     <button
170         class="inline-block bg-transparent text-2xl font-semibold leading-none right-0 top-0 align-middle mr-6 outline-none
171         focus:outline-none">
172         <span></span>
173     </button>
174 </label>
175 </div>
176 @endif
177 </div>
178 </main>
179 <script>
180     $(document).ready(function() {
181
182         window.setTimeout(function() {
183             $(".alert-toast").fadeOut(1000, 0).slideUp(1000, function() {
184                 $(this).remove();
185             });
186         }, 2500);

```

Gambar 189. Source Code Data Topik Penilaian View index.blade.php 10

```

index.blade.php X
@@@
187     });
188 </script>
189 @endsection

```

Gambar 188. Source Code Data Topik Penilaian View index.blade.php 11

d. Source Code View create.blade.php

```
create.blade.php
resources > Views > pages > admin > dataevaluation > create.blade.php

1 @extends('layouts.admin')
2 @section('content')
3 <main class="h-full pb-16 overflow-y-auto">
4
5     <div class="flex items-center justify-between bg-white px-6 py-3">
6
7         <h2 class="text-sm sm:text-sm md:text-sm lg:text-xl font-semibold text-gray-700">
8             Tambah Data Topik Penilaian
9         </h2>
10
11         <div class="inline-flex rounded-md shadow-sm role="group">
12
13             <a href="{{ route('dataevaluation.admin') }}"
14
15                 class="inline-flex items-center py-2 px-4 text-sm font-medium text-gray-900 bg-white rounded-lg border
16
17                     border-gray-200 hover:bg-gray-100 hover:text-blue-700 focus:z-10 focus:ring-2 focus:ring-blue-700
18
19                     focus:text-blue-700">
20
21                 <i class="fal fa-arrow-alt-left mr-2"></i>
22
23                 Back
24             </a>
25
26         </div>
27
28     </div>
29
30     <div class="container px-6 py-6 mx-auto grid min-w-screen-md">
31
32         <form action="{{ route('dataevaluation.store') }}" method="post" enctype="multipart/form-data">
33
34             @csrf

```

Gambar 192. Source Code Data Topik Penilaian View create.blade.php 1

```
create.blade.php
resources > Views > pages > admin > dataevaluation > create.blade.php

21
22     <div class="px-4 py-3 mb-8 bg-white rounded-lg">
23
24         <label for="category" class="block mt-4 text-sm">
25
26             <span class="after:content-['*'] after:ml-0.5 after:text-red-500 block text-sm font-medium text-slate-700">
27
28                 Kategori
29             </span>
30
31         <select id="category_id" name="category_id"
32
33             class="block px-4 w-full py-2 text-sm rounded-lg bg-gray-200 mt-2 border focus:border-blue-500 focus:bg-white
34
35             focus:outline-none @error('category_id') is-invalid @enderror value="{{ old('category_id') }}"
36
37         >
38
39             <option>Pilih kategori keluhan</option>
40
41             @foreach ($category as $category)
42
43                 @if (old('category_id') == $category->id)
44
45                     <option value="{{ $category->id }}" selected>{{ $category->name }}</option>
46
47                 @else
48
49                     <option value="{{ $category->id }}">{{ $category->name }}</option>
50
51                 @endif
52
53             @endforeach
54
55         </select>
56
57     </div>
58
59     <label for="description" class="block text-sm my-2">

```

Gambar 191. Source Code Data Topik Penilaian View create.blade.php 2


```

create.blade.php X
Resources > views > pages > admin > dataevaluation > edit.blade.php
10 <span class="after:content-['*'] after:ml-0.5 after:text-red-500 block text-sm font-medium
11 </span>Deskripsi </span>
12 <input type="hidden" name="description" id="description"
13 class="block px-4 w-full py-2 text-sm rounded-lg bg-gray-200 mt-2 border focus:border-blue-500
14 focus:bg-white focus:outline-none @error('description') is-invalid border-red-500 @enderror" value="{{ old
15 ('description') }}" required>
16 <trix-editor input="description"></trix-editor>
17 @error('description')
18 <div class="invalid-feedback">
19 {{ $message }}
20 </div>
21 @enderror
22 </label>
23 <div class="w-full flex justify-end py-3">
24 <button type="submit" class="block bg-indigo-500 hover:bg-indigo-700 focus:bg-indigo-700 text-white
25 rounded-lg px-3 py-3 font-semibold">Tambah</button>
26 </div>
27 </div>
28 </form>
29 </div>

```

Gambar 194. Source Code Data Topik Penilaian View create.blade.php 3

```

create.blade.php X
Resources > views > pages > admin > dataevaluation > edit.blade.php
30 </main>
31 @endsection

```

Gambar 193. Source Code Data Topik Penilaian View create.blade.php 4

e. Source Code View edit.blade.php

```

edit.blade.php X
Resources > views > pages > admin > dataevaluation > edit.blade.php
1 @extends('layouts.admin')
2 @section('content')
3 <main class="h-full pb-16 overflow-y-auto">
4 <div class="flex items-center justify-between bg-white px-6 py-3">
5 <h2 class="text-sm sm:text-sm md:text-sm lg:text-xl font-semibold text-gray-700">
6 Edit Data Topik Penilaian
7 </h2>
8 <div class="inline-flex rounded-md shadow-sm role="group">
9 <a href="{{ route('dataevaluation.admin') }}"
10 class="inline-flex items-center py-2 px-4 text-sm font-medium text-gray-900 bg-white rounded-l-lg border
11 border-gray-200 hover:bg-gray-100 hover:text-blue-700 focus:z-10 focus:ring-2 focus:ring-blue-700
12 focus:text-blue-700">
13 <i class="fal fa-arrow-alt-left mr-2"></i>
14 Back
15 </a>
16 <a href="{{ route('dataevaluation.create') }}"
17 class="inline-flex items-center py-2 px-4 text-sm font-medium text-gray-900 bg-white rounded-r-lg border
18 border-gray-200 hover:bg-gray-100 hover:text-blue-700 focus:z-10 focus:ring-2 focus:ring-blue-700
19 focus:text-blue-700">
20 <i class="far fa-plus mr-2"></i>

```

Gambar 195. Source Code Data Topik Penilaian View edit.blade.php 1

```

edit.blade.php X
resources > views > topics > admin > dataevaluation > edit.blade.php > ...
20      </a>
21    </div>
22  </div>
23
24  <div class="container px-6 py-6 mx-auto grid">
25    <form action="{{ route('dataevaluation.update', ['id'=>$topic->id]) }}" method="post">
26      @method('put')
27      @csrf
28
29      <div class="px-4 py-3 mb-8 ■bg-white rounded-lg shadow-md">
30        <label for="category" class="block mt-4 text-sm">
31          <span class="■text-gray-700 ■dark:text-gray-400">
32            Kategori
33          </span>
34          <select id="category_id" name="category_id"
35            class="block px-4 w-full py-2 text-sm rounded-lg ■bg-gray-200 mt-2 border ■focus:border-blue-500 ■focus:bg-white
36              focus:outline-none @error('category_id') is-invalid @enderror" value="{{ old('category_id') }}"
37          >
38            <option>Pilih kategori penilaian</option>
39            @foreach ($category as $category)
40              @if (old('category_id', $topic->category_id) == $category->id)

```

Gambar 197. Source Code Data Topik Penilaian View edit.blade.php 2

```

edit.blade.php X
resources > views > topics > admin > dataevaluation > edit.blade.php > ...
39      <option value="{{ $category->id }}" selected>{{ $category->name }}</option>
40    @else
41      <option value="{{ $category->id }}">{{ $category->name }}</option>
42    @endif
43  @endforeach
44 </select>
45 </label>
46
47 <label for="description" class="block text-sm my-2">
48   <span class="■text-gray-700 mb-3">Deskripsi</span>
49   <input type="hidden" name="description" id="description"
50     class="block px-4 w-full py-2 text-sm rounded-lg ■bg-gray-200 mt-2 border ■focus:border-blue-500
51       ■focus:bg-white focus:outline-none @error('description') is-invalid ■border-red-500 @enderror" value="{{ old(
52     ('description', $topic->description) }}" required>
53   <trix-editor input="description"></trix-editor>
54   @error('description')
55     <div class="invalid-feedback">
56       {{ $message }}
57     </div>
58   @enderror
59 </label>

```

Gambar 196. Source Code Data Topik Penilaian View edit.blade.php 3

```

edit.blade.php X
resources > views > pages > admin > dataevaluation > edit.blade.php
27 <div class="w-full flex justify-end py-3">
28 <button type="submit" class="block bg-indigo-500 hover:bg-indigo-700 focus:bg-indigo-700 text-white
29 rounded-lg px-3 py-3 font-semibold">Update</button>
30 </div>
31 </div>
32 </form>
33 </div>
34 </main>
35 @endsection

```

Gambar 198. Source Code Data Topik Penilaian View edit.blade.php 4

f. Source Code View show.blade.php

```

show.blade.php X
resources > views > pages > admin > dataevaluation > show.blade.php
1 @extends('layouts.admin')
2 @section('content')
3 <main class="h-full pb-16 overflow-y-auto">
4 <div class="flex items-center justify-between bg-white px-6 py-3">
5 <h2 class="text-sm sm:text-sm md:text-sm lg:text-xl font-semibold text-gray-700">
6 Detail Data Penilaian
7 </h2>
8 <div class="inline-flex rounded-md shadow-sm role="group">
9 <a href="{{ route('dataevaluation.admin') }}"
10 class="inline-flex items-center py-2 px-4 text-sm font-medium text-gray-900 bg-white rounded-l-lg border
11 border-gray-200 hover:bg-gray-100 hover:text-blue-700 focus:z-10 focus:ring-2 focus:ring-blue-700 focus:text-blue-700"
12 <i class="fal fa-arrow-alt-left mr-2"></i>
13 Back
14 </a>
15 <a href="{{ route('dataevaluation.edit', $evaluation->id) }}"
16 class="inline-flex items-center py-2 px-4 text-sm font-medium text-gray-900 bg-white rounded-r-lg border
17 border-gray-200 hover:bg-gray-100 hover:text-blue-700 focus:z-10 focus:ring-2 focus:ring-blue-700 focus:text-blue-700"
18 <i class="fal fa-edit mr-2"></i>
19 Edit
20 </a>

```

Gambar 199. Source Code Data Topik Penilaian View show.blade.php 1

```

20 </div>
21 </div>
22 <div class="container px-6 py-6 mx-auto">
23     @if ($errors->any())
24         <div class="alert alert-danger">
25             <ul>
26                 @foreach ($errors->all() as $error)
27                     <li>{{ $error }} </li>
28                 @endforeach
29             </ul>
30         </div>
31     @endif
32 <div class="bg-white shadow overflow-hidden sm:rounded-lg">
33     <div class="px-4 py-5 sm:px-6">
34         <h3 class="text-lg leading-6 font-medium text-gray-900">Informasi Data Penilaian</h3>
35         <p class="mt-1 max-w-2xl text-sm text-gray-500">Detail Data Penilaian</p>
36     </div>
37     <div class="border-t border-gray-200">
38         <dl>
39             <div class="bg-gray-50 px-4 py-5 sm:grid sm:grid-cols-3 sm:gap-4 sm:px-6">

```

Gambar 201. Source Code Data Topik Penilaian View show.blade.php 2

```

39         <dt class="text-sm font-medium text-gray-500">Kategori Penilaian</dt>
40         <dd class="mt-1 text-sm text-gray-900 sm:mt-0 sm:col-span-2">{{ $evaluation->category->name }}</dd>
41     </div>
42     <div class="bg-gray-50 px-4 py-5 sm:grid sm:grid-cols-3 sm:gap-4 sm:px-6">
43         <dt class="text-sm font-medium text-gray-500">Deskripsi Penilaian</dt>
44         <dd class="mt-1 text-sm text-gray-900 sm:mt-0 sm:col-span-2">{{ $evaluation->description !!}}</dd>
45     </div>
46     <div class="bg-white px-4 py-5 sm:grid sm:grid-cols-3 sm:gap-4 sm:px-6">
47         <dt class="text-sm font-medium text-gray-500">Waktu Mulai Penilaian</dt>
48         <dd class="mt-1 text-sm text-gray-900 sm:mt-0 sm:col-span-2">{{ $evaluation->start_date }}</dd>
49     </div>
50     <div class="bg-gray-50 px-4 py-5 sm:grid sm:grid-cols-3 sm:gap-4 sm:px-6">
51         <dt class="text-sm font-medium text-gray-500">Waktu Berakhirnya Penilaian</dt>
52         <dd class="mt-1 text-sm text-gray-900 sm:mt-0 sm:col-span-2">{{ $evaluation->end_date }}</dd>
53     </div>
54 </dl>
55 </div>
56 </div>
57 </div>
58 </main>

```

Gambar 200. Source Code Data Topik Penilaian View show.blade.php 3

9. Source Code Data Hasil Penilaian

a. Source Code Controller TopicEvaluationController.php

```
TopicEvaluationController.php X
app / Http / Controllers / TopicEvaluationController.php / TopicEvaluationController / Update
68 public function evaluate() {
69
70     return view ('pages.admin.dataevaluation.evaluate', [
71
72         'title' => 'Data Penilaian Warga',
73         'active' => 'datahasilpenilaian',
74         'results1' => Evaluation::where('category_id','1')->avg('star_evaluation'),
75         'results2' => Evaluation::where('category_id','2')->avg('star_evaluation'),
76         'results3' => Evaluation::where('category_id','3')->avg('star_evaluation'),
77         'results4' => Evaluation::where('category_id','4')->avg('star_evaluation'),
78         'results5' => Evaluation::where('category_id','5')->avg('star_evaluation'),
79         'results6' => Evaluation::where('category_id','6')->avg('star_evaluation'),
80         'results7' => Evaluation::where('category_id','7')->avg('star_evaluation'),
81         'results8' => Evaluation::where('category_id','8')->avg('star_evaluation'),
82         'evaluate1' => Evaluation::where('category_id', '1')->orderBy('star_evaluation', 'asc')->paginate(3),
83         'evaluate2' => Evaluation::where('category_id', '2')->orderBy('star_evaluation', 'asc')->paginate(3),
84         'evaluate3' => Evaluation::where('category_id', '3')->orderBy('star_evaluation', 'asc')->paginate(3),
85         'evaluate4' => Evaluation::where('category_id', '4')->orderBy('star_evaluation', 'asc')->paginate(3),
86         'evaluate5' => Evaluation::where('category_id', '5')->orderBy('star_evaluation', 'asc')->paginate(3),
87         'evaluate6' => Evaluation::where('category_id', '6')->orderBy('star_evaluation', 'asc')->paginate(3),
88         'evaluate7' => Evaluation::where('category_id', '7')->orderBy('star_evaluation', 'asc')->paginate(3),
89         'evaluate8' => Evaluation::where('category_id', '8')->orderBy('star_evaluation', 'asc')->paginate(3),
90     ]
91 );
92 }
```

Gambar 203. Source Code Data Hasil Penilaian Controller TopicEvaluationController.php 1

```
TopicEvaluationController.php X
app / Http / Controllers / TopicEvaluationController.php / TopicEvaluationController / Update
93     'category' => Category::all(),
94     'topic' => TopicEvaluation::all()
95 ];
96 }
97
98 public function export_excel()
99 {
100     return Excel::download(new HasilPenilaianExport, 'hasilpenilaian.xlsx');
101 }
102 }
```

Gambar 202. Source Code Data Hasil Penilaian Controller TopicEvaluationController.php 2

b. Source Code View evaluate.blade.php

```
1 @extends('layouts.admin')
2 @section('content')
3     <div class="relative overflow-y-auto">
4         <div class="container w-full mx-auto py-2">
5             <div class="antialiased mx-auto w-full">
6                 <div class="flex items-center justify-between my-6">
7                     <h2 class="text-xl font-bold text-gray-800">Hasil Penilaian</h2>
8                     <a href="{{ route('export_excel') }}"
9                         class="shadow inline-flex items-center bg-blue-500 hover:bg-blue-600 focus:outline-none focus:shadow-outline
10                            text-white font-semibold py-2 px-4 rounded-lg target="_blank">
11                         <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" class="mr-2 w-5 h-5 viewBox="0 0 24 24"
12                             stroke-width="2" stroke="currentColor" fill="none" stroke-linecap="round"
13                             stroke-linejoin="round">
14                             <rect x="0" y="0" width="24" height="24" stroke="none"></rect>
15                             <line x1="12" y1="5" x2="12" y2="19" />
16                             <line x1="5" y1="12" x2="19" y2="12" />
17                         </svg>
18                         Export Excel
19                     </a>
20                 </div>
21             </div>
22         </div>
23     </div>
```

Gambar 205. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 1

```
24 <hr>
25 <div class="flex items-center">
26     <h3 class="py-2 mr-3 text-md font-semibold text-gray-900">Kategori CCTV
27 </h3>
28     @if ($results1 > 0)
29         <div class="flex items-center">
30             <svg class="w-5 h-5 text-yellow-400 fill="currentColor" viewBox="0 0 20 20" xmlns="http://www.w3.org/2000/
31                 svg"><path d="M9.049 2.927c.3-.921 1.603-.921 1.902 0l1.07 3.292a1 1 0 0 .95.69h3.462c.969 0 1.371 1.24.588 1.
32                 81l-2.8 2.834a1 1 0 0 -.364 1.118l1.07 3.292c.3.921-.755 1.688-1.54 1.118l-2.8-2.834a1 1 0 0 -1.175 0l-2.8 2.
33                 834c-.784-.57-1.838-.197-1.539-1.118l1.07-3.292a1 1 0 0 -.364-1.118l2.98 8.72c-.783-.57-.38-1.81.588-1.81h3.
34                 461a1 1 0 0 .951-.69l1.07-3.292z"></path></svg>
35             <p class="ml-2 text-sm font-medium text-gray-500 dark:text-gray-400">{{ $results1 }} out of 5</p>
36         </div>
37     @else
38         <div class="flex items-center">
39             <svg class="w-5 h-5 text-yellow-400 fill="currentColor" viewBox="0 0 20 20" xmlns="http://www.w3.org/2000/
40                 svg"><path d="M9.049 2.927c.3-.921 1.603-.921 1.902 0l1.07 3.292a1 1 0 0 .95.69h3.462c.969 0 1.371 1.24.588 1.
41                 81l-2.8 2.834a1 1 0 0 -.364 1.118l1.07 3.292c.3.921-.755 1.688-1.54 1.118l-2.8-2.834a1 1 0 0 -1.175 0l-2.8 2.
42                 834c-.784-.57-1.838-.197-1.539-1.118l1.07-3.292a1 1 0 0 -.364-1.118l2.98 8.72c-.783-.57-.38-1.81.588-1.81h3.
43                 461a1 1 0 0 .951-.69l1.07-3.292z"></path></svg>
```

Gambar 204. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 2

```

71         <p class="ml-2 text-sm font-medium text-gray-500 dark:text-gray-400">{{ $evaluate->out_of_5 }} out of 5</p>
72     </div>
73     @endif
74 </div>
75 @forelse ($evaluate1 as $evaluate)
76 <div class="space-y-4 py-2">
77     <div class="flex">
78         <div class="flex">
79             <div class="flex-shrink-0 mr-3">
80                 
83             </div>
84             <div class="flex-1 border rounded-lg px-4 py-2 sm:px-6 sm:py-4 leading-relaxed">
85                 <strong>{{ $evaluate->user->name }}</strong> <span
86                     class="text-xs text-gray-400">{{ $evaluate->created_at->diffForHumans() }}</span>
87                 <p>
88                     @for($i=1; $i<=$evaluate->star_evaluation; $i++)
89                         <span><i class="fa fa-star text-yellow-400"></i></span>
90                     @endfor
91                 </p>

```

Gambar 207. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 3

```

92         @for($j=$evaluate->star_evaluation+1; $j<=5; $j++)
93             <span><i class="fa fa-star"></i></span>
94         @endfor
95     </p>
96     <p class="text-sm">
97         {{ $evaluate->reason }}
98     </p>
99 </div>
100 </div>
101 @empty
102 <div class="w-full mt-3 text-md font-bold">
103     Belum ada hasil penilaian, harap tunggu sampai warga memberikan penilaian.
104 </div>
105 @endforelse
106 {{ $evaluate1->links() }}
107 <hr class="my-5" />
108 <div class="flex items-center">
109     <h3 class="py-2 mr-3 text-md font-semibold text-gray-900">Kategori Saluran Air</h3>

```

Gambar 206. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 4

```

evaluate.blade.php X
resources > views > pages > score > @evaluate.blade.php > evaluate.blade.php > ...
77 @if ($results2 > 0)
78
79     <div class="flex items-center">
80
81         <svg class="w-5 h-5 text-yellow-400" fill="currentColor" viewBox="0 0 20 20" xmlns="http://www.w3.org/2000/
82         svg"><path d="M9.049 2.927c.3-.921 1.603-.921 1.902 0l1.07 3.292a1 1 0 0.95.69h3.462c.969 0 1.371 1.24.588
83         1.811-2.8 2.034a1 1 0 0-.364 1.118l1.07 3.292c.3.921-.755 1.688-1.54 1.118l-2.8-2.034a1 1 0 0-1.175 0l-2.
84         8 2.034c-.784.57-1.838-.197-1.539-1.118l1.07-3.292a1 1 0 0-.364-1.118l2.98 8.72c-.783-.57-.38-1.81.588-1.
85         81h3.461a1 1 0 0.951-.69l1.07-3.292z"/></path></svg>
86
87         <p class="ml-2 text-sm font-medium text-gray-500 dark:text-gray-400">{{ $results2 }} out of 5</p>
88     </div>
89
90     @else
91
92     <div class="flex items-center">
93
94         <svg class="w-5 h-5 text-yellow-400" fill="currentColor" viewBox="0 0 20 20" xmlns="http://www.w3.org/2000/
95         svg"><path d="M9.049 2.927c.3-.921 1.603-.921 1.902 0l1.07 3.292a1 1 0 0.95.69h3.462c.969 0 1.371 1.24.588
96         1.811-2.8 2.034a1 1 0 0-.364 1.118l1.07 3.292c.3.921-.755 1.688-1.54 1.118l-2.8-2.034a1 1 0 0-1.175 0l-2.
97         8 2.034c-.784.57-1.838-.197-1.539-1.118l1.07-3.292a1 1 0 0-.364-1.118l2.98 8.72c-.783-.57-.38-1.81.588-1.
98         81h3.461a1 1 0 0.951-.69l1.07-3.292z"/></path></svg>
99
100        <p class="ml-2 text-sm font-medium text-gray-500 dark:text-gray-400">0 out of 5</p>
101    </div>
102
103    @endif
104</div>

```

Gambar 209. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 5

```

evaluate.blade.php X
resources > views > pages > score > @evaluate.blade.php > evaluate.blade.php > ...
105 @forelse ($evaluate as $evaluate)
106
107     <div class="space-y-4 py-2">
108
109         <div class="flex">
110
111             <div class="flex">
112
113                 <div class="flex-shrink-0 mr-3">
114
115                     
118                 </div>
119
120                 <div class="flex-1 border rounded-lg px-4 py-2 sm:px-6 sm:py-4 leading-relaxed">
121
122                     <strong>{{ $evaluate->user->name }}</strong> <span
123                     class="text-xs text-gray-400">{{ $evaluate->created_at->format('l, d M Y') }}</span>
124
125                     <p>
126
127                         @for($i=1; $i<=$evaluate->star_evaluation; $i++)
128
129                             <span><i class="fa fa-star text-yellow-400"></i></span>
130
131                         @endfor
132
133                         @for($j=$evaluate->star_evaluation+1; $j<=5; $j++)
134
135                             <span><i class="fa fa-star"></i></span>
136
137                         @endfor
138
139                     </p>
140                 </div>
141             </div>
142
143         </div>
144     </forelse>

```

Gambar 208. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 6


```

184         <p class="text-sm">
185             {{ $evaluate->reason }}
186         </p>
187     </div>
188 </div>
189 </div>
190 @empty
191 <div class="w-full mt-3 text-md font-bold">
192     Belum ada hasil penilaian, harap tunggu sampai warga memberikan penilaian.
193 </div>
194 @endforelse
195 {{ $evaluate2->links() }}
196 <hr class="my-5" />
197 <div class="flex items-center">
198     <h3 class="py-2 mr-3 text-md font-semibold text-gray-900">Kategori Penerangan Umum</h3>
199     @if ($results > 0)
200         <div class="flex items-center">
201             <svg class="w-5 h-5 text-yellow-400 fill=currentColor" viewBox="0 0 20 20" xmlns="http://www.w3.org/2006/
202             svg"><path d="M9.049 2.927c.3-.921 1.603-.921 1.902 0l1.07 3.292a1 1 0 0.95.69h3.462c.969 0 1.371 1.24.588 1.

```

Gambar 211. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 7

```

203     811-2.8 2.034a1 1 0 0-.364 1.118l1.07 3.292c.3.921-.755 1.688-1.54 1.118l-2.8-2.034a1 1 0 0-1.175 0l-2.8 2.
204     034c-.784.57-1.838-.197-1.539-1.118l1.07-3.292a1 1 0 0-.364-1.118l2.98 8.72c-.783-.57-.38-1.81.588-1.81h3.
205     461a1 1 0 0.951-.69l1.07-3.292z"></path></svg>
206     <p class="ml-2 text-sm font-medium text-gray-500 dark:text-gray-400">{{ $results3 }} out of 5</p>
207 </div>
208 @else
209 <div class="flex items-center">
210     <svg class="w-5 h-5 text-yellow-400 fill=currentColor" viewBox="0 0 20 20" xmlns="http://www.w3.org/2006/
211     svg"><path d="M9.049 2.927c.3-.921 1.603-.921 1.902 0l1.07 3.292a1 1 0 0.95.69h3.462c.969 0 1.371 1.24.588 1.
212     811-2.8 2.034a1 1 0 0-.364 1.118l1.07 3.292c.3.921-.755 1.688-1.54 1.118l-2.8-2.034a1 1 0 0-1.175 0l-2.8 2.
213     034c-.784.57-1.838-.197-1.539-1.118l1.07-3.292a1 1 0 0-.364-1.118l2.98 8.72c-.783-.57-.38-1.81.588-1.81h3.
214     461a1 1 0 0.951-.69l1.07-3.292z"></path></svg>
215     <p class="ml-2 text-sm font-medium text-gray-500 dark:text-gray-400">0 out of 5</p>
216 </div>
217 @endif
218 </div>
219 @forelse ($evaluate3 as $evaluate)
220 <div class="space-y-4 py-2">
221     <div class="flex">
222         <div class="flex">

```

Gambar 210. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 8

```

1200 <div class="flex-shrink-0 mr-3">
1201 
1205 <div class="flex-1 border rounded-lg px-4 py-2 sm:px-6 sm:py-4 leading-relaxed">
1206 <strong>{{ $evaluate->user->name }}</strong> <span
1207     class="text-xs text-gray-400">{{ $evaluate->created_at->diffForHumans() }}</span>
1208 <p>
1209     @for($i=1; $i<=$evaluate->star_evaluation; $i++)
1210         <span><i class="fa fa-star text-yellow-400"></i></span>
1211     @endfor
1212     @for($j=$evaluate->star_evaluation+1; $j<=5; $j++)
1213         <span><i class="fa fa-star"></i></span>
1214     @endfor
1215 </p>
1216 <p class="text-sm">
1217     {{ $evaluate->reason }}
1218 </p>
1219 </div>

```

Gambar 213. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 9

```

1200 </div>
1201 </div>
1202 </div>
1203 @empty
1204 <div class="w-full mt-3 text-md font-bold">
1205     Belum ada hasil penilaian, harap tunggu sampai warga memberikan penilaian.
1206 </div>
1207 @endforelse
1208 {{ $evaluate3->links() }}
1209 <hr class="my-5" />
1210 <div class="flex items-center">
1211 <h3 class="py-2 mr-3 text-md font-semibold text-gray-900">Kategori Portal Jalan Warga</h3>
1212 @if ($results4 > 0)
1213 <div class="flex items-center">
1214 <svg class="w-5 h-5 text-yellow-400 fill-currentColor" viewBox="0 0 20 20" xmlns="http://www.w3.org/2000/
1215     svg"><path d="M9.049 2.927c.3-.921 1.603-.921 1.902 0l1.07 3.292a1 1 0 0.95.69h3.462c.969 0 1.371 1.24 588 1.
1216     811-2.8 2.034a1 1 0 0-.364 1.118l1.07 3.292c.3.921-.735 1.688-1.54 1.118l-2.8-2.034a1 1 0 0-1.175 0l-2.8 2.
1217     034c-.784.57-1.838-.197-1.539-1.118l1.07-3.292a1 1 0 0-.364-1.118l2.98 8.72c-.57-.38-1.81.588-1.81h3.
1218     461a1 1 0 0.951-.69l1.07-3.292z"></path></svg>
1219 <p class="ml-2 text-sm font-medium text-gray-500 dark:text-gray-400">{{ $results4 }} out of 5</p>

```

Gambar 212. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 10

```

172     </div>
173
174     @else
175     <div class="flex items-center">
176
177         <svg class="w-5 h-5 text-yellow-400 fill=currentColor" viewBox="0 0 20 20" xmlns="http://www.w3.org/2006/
178         svg"><path d="M9.049 2.927c.3-.921 1.603-.921 1.902 0l1.87 3.292a1 1 0 00.95.69h3.462c.969 0 1.371 1.24 588 1.
179         811-2.8 2.034a1 1 0 00-.364 1.118l1.07 3.292c.3.921-.755 1.688-1.54 1.118l-2.8-2.034a1 1 0 00-1.175 0l-2.8 2.
180         034c-.784.57-1.838-.197-1.539-1.118l1.07-3.292a1 1 0 00-.364-1.118l2.98 8.72c-.57-.38-1.81.588-1.81h3.
181         461a1 1 0 00.951-.69l1.07-3.292z"></path></svg>
182
183         <p class="ml-2 text-sm font-medium text-gray-500 dark:text-gray-400">0 out of 5</p>
184     </div>
185
186     @endif
187 </div>
188
189 @forelse ($evaluate4 as $evaluate)
190
191 <div class="space-y-4 py-2">
192
193     <div class="flex">
194
195         <div class="flex">
196
197             <div class="flex-shrink-0 mr-3">
198
199                 

```

Gambar 215. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 11

```

198     </div>
199
200     <div class="flex-1 border rounded-lg px-4 py-2 sm:px-6 sm:py-4 leading-relaxed">
201
202         <strong>{{ $evaluate->user->name }}</strong> <span
203         class="text-xs text-gray-400">{{ $evaluate->created_at->diffForHumans() }}</span>
204
205         <p>
206
207             @for ($i=1; $i<=$evaluate->star_evaluation; $i++)
208
209                 <span><i class="fa fa-star text-yellow-400"></i></span>
210
211             @endfor
212
213             @for ($j=$evaluate->star_evaluation+1; $j<=5; $j++)
214
215                 <span><i class="fa fa-star"></i></span>
216
217             @endfor
218
219         </p>
220
221         <p class="text-sm">
222             {{ $evaluate->reason }}
223         </p>
224     </div>
225 </div>
226 </div>
227 @empty

```

Gambar 214. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 12

```

evaluate.blade.php X
resources > views > pages > admin > dataevaluation > evaluate.blade.php ...
209 <div class="w-full mt-3 text-md font-bold">
210     Belum ada hasil penilaian, harap tunggu sampai warga memberikan penilaian.
211 </div>
212 @endforelse
213 {{ $evaluate4->links() }}
214 <hr class="my-5" />
215 <div class="flex items-center">
216     <h3 class="py-2 text-md font-semibold text-gray-900">Kategori Kebersihan</h3>
217     @if ($results5 > 0)
218         <div class="flex items-center">
219             <div class="flex items-center">
220                 <div class="w-5 h-5 text-yellow-400 fill=currentColor viewBox="0 0 20 20" xmlns="http://www.w3.org/2000/
221                 <svg><path d="M9.049 2.927c.3-.921 1.603-.921 1.902 0l1.07 3.292a1 1 0 0.95.69h3.462c.969 0 1.371 1.24.588 1.
222                 811-2.8 2.034a1 1 0 0-.364 1.118l1.07 3.292c.3.921-.755 1.688-1.54 1.118l-2.8-2.034a1 1 0 0-1.175 0l-2.8 2.
223                 034c-.784.57-1.838-.197-1.539-1.118l1.07-3.292a1 1 0 0-.364-1.118l2.98 8.72c-.783-.57-.38-1.81.588-1.81h3.
224                 461a1 1 0 0.951-.69l1.07-3.292z"></path></svg>
225             <p class="ml-2 text-sm font-medium text-gray-500 dark:text-gray-400">{{ $results5 }} out of 5</p>
226         </div>
227     @else
228         <div class="flex items-center">
229             <div class="w-5 h-5 text-yellow-400 fill=currentColor viewBox="0 0 20 20" xmlns="http://www.w3.org/2000/

```

Gambar 217. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 13

```

evaluate.blade.php X
resources > views > pages > admin > dataevaluation > evaluate.blade.php ...
221 <div class="flex items-center">
222     <div class="flex items-center">
223         <div class="w-5 h-5 text-yellow-400 fill=currentColor viewBox="0 0 20 20" xmlns="http://www.w3.org/2000/
224         <svg><path d="M9.049 2.927c.3-.921 1.603-.921 1.902 0l1.07 3.292a1 1 0 0.95.69h3.462c.969 0 1.371 1.24.588 1.
225         811-2.8 2.034a1 1 0 0-.364 1.118l1.07 3.292c.3.921-.755 1.688-1.54 1.118l-2.8-2.034a1 1 0 0-1.175 0l-2.8 2.
226         034c-.784.57-1.838-.197-1.539-1.118l1.07-3.292a1 1 0 0-.364-1.118l2.98 8.72c-.783-.57-.38-1.81.588-1.81h3.
227         461a1 1 0 0.951-.69l1.07-3.292z"></path></svg>
228     <p class="ml-2 text-sm font-medium text-gray-500 dark:text-gray-400">0 out of 5</p>
229 </div>
230 @endif
231 </div>
232 @forelse ($evaluate as $evaluate)
233 <div class="space-y-4 py-2">
234     <div class="flex">
235         <div class="flex">
236             <div class="flex-shrink-0 mr-3">
237                 
241             <div class="flex-1 border rounded-lg px-4 py-2 sm:px-6 sm:py-4 leading-relaxed">
242                 <strong>{{ $evaluate->user->name }}</strong> <span
243                 class="text-xs text-gray-400">{{ $evaluate->created_at->diffForHumans() }}</span>

```

Gambar 216. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 14

```

240         <p>
241             @for($i=1; $i<=$evaluate->star_evaluation; $i++)
242                 <span><i class="fa fa-star text-yellow-400"></i></span>
243             @endfor
244             @for($j=$evaluate->star_evaluation+1; $j<=5; $j++)
245                 <span><i class="fa fa-star"></i></span>
246             @endfor
247         </p>
248         <p class="text-sm">
249             {{ $evaluate->reason }}
250         </p>
251     </div>
252 </div>
253 </div>
254 </div>
255 @empty
256 <div class="w-full mt-3 text-md font-bold">
257     Belum ada hasil penilaian, harap tunggu sampai warga memberikan penilaian.
258 </div>
259 @endforelse

```

Gambar 219. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 15

```

260         {{ $evaluate5->links() }}
261     <hr class="my-5" />
262     <div class="flex items-center">
263         <h3 class="py-2 mr-3 text-md font-semibold text-gray-900">Kategori Keamanan</h3>
264         @if ($results6 > 0)
265             <div class="flex items-center">
266                 <svg class="w-5 h-5 text-yellow-400 fill=currentColor viewBox="0 0 20 20" xmlns="http://www.w3.org/2006/
267                 svg"><path d="M9.849 2.927c.3-.921 1.603-.921 1.962 0l1.07 3.292a1 1 0 0.95.69h3.462c.969 0 1.371 1.24.588 1.
268                 81l-2.8 2.034a1 1 0 0-.364 1.118l1.07 3.292c.3.921-.755 1.688-1.54 1.118l-2.8-2.034a1 1 0 0-1.175 0l-2.8 2.
269                 034c-.784.57-1.838-.197-1.539-1.118l1.07-3.292a1 1 0 0-.364-1.118l2.98 8.72c-.783-.57-.38-1.81.588-1.81h3.
270                 461a1 1 0 0.951-.69l1.07-3.292z"></path></svg>
271                 <p class="ml-2 text-sm font-medium text-gray-500 dark:text-gray-400">{{ $results6 }} out of 5</p>
272             </div>
273         @else
274             <div class="flex items-center">
275                 <svg class="w-5 h-5 text-yellow-400 fill=currentColor viewBox="0 0 20 20" xmlns="http://www.w3.org/2006/
276                 svg"><path d="M9.849 2.927c.3-.921 1.603-.921 1.962 0l1.07 3.292a1 1 0 0.95.69h3.462c.969 0 1.371 1.24.588 1.
277                 81l-2.8 2.034a1 1 0 0-.364 1.118l1.07 3.292c.3.921-.755 1.688-1.54 1.118l-2.8-2.034a1 1 0 0-1.175 0l-2.8 2.
278                 034c-.784.57-1.838-.197-1.539-1.118l1.07-3.292a1 1 0 0-.364-1.118l2.98 8.72c-.783-.57-.38-1.81.588-1.81h3.
279                 461a1 1 0 0.951-.69l1.07-3.292z"></path></svg>

```

Gambar 218. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 16

```

evaluate.blade.php
resources > views > pages > admin > dataevaluation > evaluate.blade.php
270 <p class="ml-2 text-sm font-medium text-gray-500 dark:text-gray-400">0 out of 5</p>
271 </div>
272 @endif
273 </div>
274 @forelse ($evaluate6 as $evaluate)
275 <div class="space-y-4 py-2">
276 <div class="flex">
277 <div class="flex">
278 <div class="flex-shrink-0 mr-3">
279 
282 </div>
283 <div class="flex-1 border rounded-lg px-4 py-2 sm:px-6 sm:py-4 leading-relaxed">
284 <strong>{{ $evaluate->user->name }}</strong> <span
285 class="text-xs text-gray-400">{{ $evaluate->created_at->diffForHumans() }}</span>
286 <p>
287 @for ($i=1; $i<=$evaluate->star_evaluation; $i++)
288 <span><i class="fa fa-star text-yellow-400"></i></span>
289 @endfor

```

Gambar 221. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 17

```

evaluate.blade.php
resources > views > pages > admin > dataevaluation > evaluate.blade.php
290 @for ($j=$evaluate->star_evaluation+1; $j<=5; $j++)
291 <span><i class="fa fa-star"></i></span>
292 @endfor
293 </p>
294 <p class="text-sm">
295 {{ $evaluate->reason }}
296 </p>
297 </div>
298 </div>
299 @empty
300 <div class="w-full mt-3 text-md font-bold">
301 Belum ada hasil penilaian, harap tunggu sampai warga memberikan penilaian.
302 </div>
303 @endforelse
304 {{ $evaluate6->links() }}
305 <hr class="my-5" />
306 <div class="flex items-center">
307 <h3 class="py-2 mr-3 text-md font-semibold text-gray-900">Kategori Akses Jalan</h3>

```

Gambar 220. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 18

```

210         @if ($results7 > 0)
211             <div class="flex items-center">
212                 <svg class="w-5 h-5 text-yellow-400 fill=currentColor viewBox="0 0 20 20" xmlns="http://www.w3.org/2000/
213                 svg"><path d="M9.049 2.927c.3-.921 1.603-.921 1.902 0l1.07 3.292a1 1 0 0.95.69h3.462c.969 0 1.371 1.24.588 1.
214                 811-2.8 2.034a1 1 0 0-.364 1.118l1.07 3.292c.3.921-.755 1.688-1.54 1.118l-2.8-2.034a1 1 0 0-1.175 0l-2.8 2.
215                 034c-.784.57-1.838-.197-1.539-1.118l1.07-3.292a1 1 0 0-.364-1.118l2.98 8.72c-.783-.57-.38-1.81.588-1.81h3.
216                 461a1 1 0 0.951-.691l.07-3.292z"></path></svg>
217             <p class="ml-2 text-sm font-medium text-gray-500 dark:text-gray-400">{{ $results7 }} out of 5</p>
218         </div>
219     @else
220         <div class="flex items-center">
221             <svg class="w-5 h-5 text-yellow-400 fill=currentColor viewBox="0 0 20 20" xmlns="http://www.w3.org/2000/
222             svg"><path d="M9.049 2.927c.3-.921 1.603-.921 1.902 0l1.07 3.292a1 1 0 0.95.69h3.462c.969 0 1.371 1.24.588 1.
223             811-2.8 2.034a1 1 0 0-.364 1.118l1.07 3.292c.3.921-.755 1.688-1.54 1.118l-2.8-2.034a1 1 0 0-1.175 0l-2.8 2.
224             034c-.784.57-1.838-.197-1.539-1.118l1.07-3.292a1 1 0 0-.364-1.118l2.98 8.72c-.783-.57-.38-1.81.588-1.81h3.
225             461a1 1 0 0.951-.691l.07-3.292z"></path></svg>
226             <p class="ml-2 text-sm font-medium text-gray-500 dark:text-gray-400">0 out of 5</p>
227         </div>
228     @endif
229 </div>

```

Gambar 223. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 19

```

229     @forelse ($evaluate as $evaluate)
230         <div class="space-y-4 py-2">
231             <div class="flex">
232                 <div class="flex">
233                     <div class="flex-shrink-0 mr-3">
234                         
237                     </div>
238                     <div class="flex-1 border rounded-lg px-4 py-2 sm:px-6 sm:py-4 leading-relaxed">
239                         <strong>{{ $evaluate->user->name }}</strong> <span
240                         class="text-xs text-gray-400">{{ $evaluate->created_at->diffForHumans() }}</span>
241                     </div>
242                 </div>
243                 <p>
244                     @for ($i=1; $i<=$evaluate->star_evaluation; $i++)
245                         <span><i class="fa fa-star text-yellow-400"></i></span>
246                     @endfor
247                     @for ($j=$evaluate->star_evaluation+1; $j<=5; $j++)
248                         <span><i class="fa fa-star"></i></span>
249                     @endfor
250                 </p>

```

Gambar 222. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 20

```

343         <p class="text-sm">
344             {{ $evaluate->reason }}
345         </p>
346     </div>
347 </div>
348 </div>
349 </div>
350 @empty
351 <div class="w-full mt-3 text-md font-bold">
352     Belum ada hasil penilaian, harap tunggu sampai warga memberikan penilaian.
353 </div>
354 @endforelse
355 {{ $evaluate7->links() }}
356 <hr class="my-5" />
357 <div class="flex items-center">
358     <h3 class="py-2 mr-3 text-md font-semibold □text-gray-900">Kategori Kondisi Jalan</h3>
359     @if ($results8 > 0)
360         <div class="flex items-center">
361             <svg class="w-5 h-5 ■text-yellow-400 fill="currentColor" viewBox="0 0 20 20" xmlns="http://www.w3.org/2000/
362                 svg"><path d="M9.049 2.927c.3-.921 1.603-.921 1.902 0l1.07 3.292a1 1 0 00.95.69h3.462c.969 0 1.371 1.24.588 1.

```

Gambar 225. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 21

```

363         034c-.784.57-1.838-.197-1.539-1.118l1.07-3.292a1 1 0 00-.364-1.118l2.98 8.72c-.783-.57-.38-1.81.588-1.81h3.
364         461a1 1 0 00.951-.69l1.07-3.292z"></path></svg>
365     <p class="ml-2 text-sm font-medium □text-gray-500 ■dark:text-gray-400">{{ $results8 }} out of 5</p>
366 </div>
367 @else
368 <div class="flex items-center">
369     <svg class="w-5 h-5 ■text-yellow-400 fill="currentColor" viewBox="0 0 20 20" xmlns="http://www.w3.org/2000/
370         svg"><path d="M9.049 2.927c.3-.921 1.603-.921 1.902 0l1.07 3.292a1 1 0 00.95.69h3.462c.969 0 1.371 1.24.588 1.
371         81l-2.8 2.834a1 1 0 00-.364 1.118l1.07 3.292c.3.921-.755 1.688-1.54 1.118l-2.8-2.834a1 1 0 00-1.175 0l-2.8 2.
372         034c-.784.57-1.838-.197-1.539-1.118l1.07-3.292a1 1 0 00-.364-1.118l2.98 8.72c-.783-.57-.38-1.81.588-1.81h3.
373         461a1 1 0 00.951-.69l1.07-3.292z"></path></svg>
374     <p class="ml-2 text-sm font-medium □text-gray-500 ■dark:text-gray-400">0 out of 5</p>
375 </div>
376 @endif
377 </div>
378 @forelse ($evaluate8 as $evaluate)
379 <div class="space-y-4 py-2">
380     <div class="flex">
381         <div class="flex">
382             <div class="flex-shrink-0 mr-3">

```

Gambar 224. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 22


```

177         
181     <div class="flex-1 border rounded-lg px-4 py-2 sm:px-6 sm:py-4 leading-relaxed">
182         <strong>{{ $evaluate->user->name }}</strong> <span
183             class="text-xs text-gray-400">{{ $evaluate->created_at->diffForHumans() }}</span>
184     <p>
185         @for($i=1; $i<=$evaluate->star_evaluation; $i++)
186             <span><i class="fa fa-star text-yellow-400"></i></span>
187         @endfor
188         @for($j=$evaluate->star_evaluation+1; $j<=5; $j++)
189             <span><i class="fa fa-star"></i></span>
190         @endfor
191     </p>
192     <p class="text-sm">
193         {{ $evaluate->reason }}
194     </p>
195 </div>
196 </div>

```

Gambar 227. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 23

```

197     </div>
198 </div>
199 @empty
200     <div class="w-full mt-3 text-md font-bold">
201         Belum ada hasil penilaian, harap tunggu sampai warga memberikan penilaian.
202     </div>
203 @endforelse
204 {{ $evaluate8->links() }}
205 <hr class="my-5" />
206 </div>
207 </div>
208 </div>
209 @endsection

```

Gambar 226. Source Code Data Hasil Penilaian View evaluate.blade.php 24

10. Source Code Data Kategori

a. Source Code Controller CategoryController.php

```
CategoryController.php X
app > Http > Controllers > CategoryController.php > ...

<?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use App\Models\Category;
6 use Illuminate\Http\Request;
7 use Cviebrock\EloquentSluggable\Services\SlugService;
8 use Illuminate\Support\Str;
9
10 class CategoryController extends Controller
11 {
12     /**
13      * Display a listing of the resource.
14      *
15      * @return \Illuminate\Http\Response
16      */
17     public function index()
18     {
19         return view('pages.admin.category.index', [
20             'title' => 'Kategori Keluhan',
21         ]
22     );
23     }
24 }
```

Gambar 229. Source Code Data Kategori Controller CategoryController.php 1

```
CategoryController.php X
app > Http > Controllers > CategoryController.php > ...

21         'active' => 'kategori',
22         'categories' => Category::all()
23     ]]);
24 }
25
26 /**
27  * Show the form for creating a new resource.
28  *
29  * @return \Illuminate\Http\Response
30  */
31 public function create()
32 {
33     return view('pages.admin.category.create', [
34         'title' => 'Tambah Kategori',
35         'active' => 'kategori'
36     ]]);
37 }
```

Gambar 228. Source Code Data Kategori Controller CategoryController.php 2

```
CategoryController.php X
app > http > Controllers > CategoryController.php
56 public function store(Request $request)
57 {
58     $validatedData = $request->validate([
59         'name' => 'required|max:255',
60         'slug' => 'required|unique:categories'
61     ]);
62
63     Category::create($validatedData);
64     return redirect('datakategori')->with('success-add', 'Kategori berhasil ditambahkan');
65 }
66
67 /**
68  * Display the specified resource.
69  *
70  * @param \App\Models\Category $category
71  * @return \Illuminate\Http\Response
72  */
73 public function show(Category $category)
74 {
```

Gambar 231. Source Code Data Kategori Controller CategoryController.php 3

```
CategoryController.php X
app > http > Controllers > CategoryController.php
75     return view('pages.admin.category.show', [
76         'category' => $category
77     ]);
78 }
79
80 /**
81  * Show the form for editing the specified resource.
82  *
83  * @param \App\Models\Category $category
84  * @return \Illuminate\Http\Response
85  */
86 public function edit($id)
87 {
88     $category = Category::findOrFail($id);
89     return view('pages.admin.category.edit', [
90         'title' => 'Edit Kategori',
91         'active' => 'kategori',
92         'category' => $category,
93     ]);
94 }
```

Gambar 230. Source Code Data Kategori Controller CategoryController.php 4

```
CategoryController.php X
App / src / Controllers / CategoryController.php
177 public function update(Request $request, $id)
178 {
179     \Validator::make($request->all(), [
180         'name' => 'required|max:255',
181         'slug' => 'required|unique:categories',
182     ]->validate());
183
184     $category = Category::findOrFail($id);
185     $category->name = $request->get('name');
186     $category->slug = $request->get('slug');
187
188     $category->save();
189
190     return redirect('datakategori')->with('success-update', 'Kategori berhasil diupdate');
191 }
```

Gambar 233. Source Code Data Kategori Controller CategoryController.php 5

```
CategoryController.php X
App / src / Controllers / CategoryController.php
215 public function destroy($id)
216 {
217     $category = Category::findOrFail($id);
218     $category->delete();
219     return redirect()->back()->with('success-delete', 'Kategori berhasil dihapus');
220 }
221
222 public function checkSlug(Request $request) {
223     $slug = SlugService::createSlug(Category::class, 'slug', $request->name);
224     return response()->json(['slug' => $slug]);
225 }
226 }
```

Gambar 232. Source Code Data Kategori Controller CategoryController.php 6

b. Source Code Model Category.php

```
Category.php X
app | Models | Category.php | ...

1 <?php
2
3 namespace App\Models;
4
5 use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
6 use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
7 use Cviebrock\EloquentSluggable\Sluggable;
8
9 class Category extends Model
10 {
11     use HasFactory, Sluggable;
12     protected $table = 'categories';
13     protected $guarded = ['id'];
14
15     public function topicEvaluation() {
16         return $this->hasMany(TopicEvaluation::class);
17     }
18
19     public function getRouteKeyName() {
20         return 'slug';
21     }
22 }
```

Gambar 235. Source Code Data Kategori Model Category.php 1

```
Category.php X
app | Models | Category.php | ...

21     }
22 }
23
24 public function sluggable(): array
25 {
26     return [
27         'slug' => [
28             'source' => 'title'
29         ]
30     ];
31 }
32 }
```

Gambar 234. Source Code Data Kategori Model Category.php 2

c. Source Code View index.blade.php

```
index.blade.php X
resources > views > admin > category > index.blade.php > ...

1  @extends('layouts.admin')
2  @section('content')
3
4      <main class="h-full pb-16 overflow-y-auto">
5
6          <div class="flex items-center justify-between bg-white px-6 py-3">
7              <h2 class="text-xl font-bold text-gray-800">Data Kategori</h2>
8              <a href="{{ route('datakategori.create') }}"
9                  class="shadow inline-flex items-center bg-blue-500 hover:bg-blue-600 focus:outline-none focus:shadow-outline
10                 text-white font-semibold py-2 px-4 rounded-lg">
11                  <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" class="w-5 h-5 viewBox="0 0 24 24"
12                      stroke-width="2" stroke="currentColor" fill="none" stroke-linecap="round"
13                      stroke-linejoin="round">
14                      <rect x="8" y="8" width="24" height="24" stroke="none"></rect>
15                      <line x1="12" y1="5" x2="12" y2="19" />
16                      <line x1="5" y1="12" x2="19" y2="12" />
17                  </svg>
18              </a>
19          </div>
20
21          <div class="container grid px-6 mx-auto py-6">
22              <div class="w-full mb-8 overflow-hidden rounded-lg border border-gray-200 shadow-sm">
23                  <div class="w-full overflow-x-auto">
```

Gambar 237. Source Code Data Kategori View index.blade.php 1

```
index.blade.php X
resources > views > admin > category > index.blade.php > ...

23
24
25      @if ($errors->any())
26          <div class="alert alert-danger">
27              <ul>
28                  @foreach ($errors->all() as $error)
29                      <li>{{ $error }} </li>
30                  @endforeach
31              </ul>
32          </div>
33      @endif
34
35      <table class="w-full whitespace-no-wrap">
36          <thead>
37              <tr
38                  class="text-xs font-semibold tracking-wide text-left text-gray-500 uppercase border-b bg-gray-50">
39                  <th class="px-4 py-3">Nama Kategori</th>
40                  <th class="px-4 py-3">Aksi</th>
41              </tr>
42          </thead>
43          <tbody class="bg-white divide-y">
44              @foreach ($categories as $category)
45                  <tr class="text-gray-700 dark:text-gray-400">
```

Gambar 236. Source Code Data Kategori View index.blade.php 2

```

index.blade.php X
Resources | View | Pages | Admin | Category | index.blade.php X
31 <td class="px-4 py-3 text-sm">
32     {{ $category->name }}
33 </td>
34 <td class="px-4 py-3">
35     <div class="flex items-center space-x-4 text-sm">
36         <form onsubmit="return confirm('Yakin data {{ $category->name }} ingin dihapus?')" action="
37             {{ route('datakategori.destroy', ['id'=>$category->id]) }}" method="POST">
38             @method('delete')
39             @csrf
40             <button type="submit"
41                 class="bg-red-400 hover:bg-red-700 focus:bg-red-700 text-white rounded-lg px-3 py-
42                 font-semibold"><i
43                 class="fas fa-trash-alt"></i></button>
44         </form>
45     </div>
46 </td>
47 </tr>
48 @empty
49 <tr>
50     <td colspan="7" class="text-center text-gray-400">

```

Gambar 239. Source Code Data Kategori View index.blade.php 3

```

index.blade.php X
Resources | View | Pages | Admin | Category | index.blade.php X
51 <td colspan="7" class="text-center text-gray-400">
52     Data Kosong
53 </td>
54 </tr>
55 </tbody>
56 </table>
57 </div>
58 </div>
59 </div>
60 </div>
61 @if (session()->has('success-add'))
62     <div class="alert-toast fixed top-0 right-0 m-8 w-full px-2 md:w-full max-w-md"
63         role="alert">
64
65         <label
66             class="close cursor-pointer px-2 flex items-center opacity-90 justify-between w-full p-2 bg-yellow-500 font-medium
67             rounded shadow-lg text-white"
68             title="close" for="footertoast">
69             <span class="text-xl inline-block mr-2 ml-6 align-middle">
70                 <i class="fas fa-bell"></i>
71             </span>

```

Gambar 238. Source Code Data Kategori View index.blade.php 4

```

index.blade.php X
Resources | Home | About | Admin | Category | index.blade.php
75 <span class="inline-block align-middle mr-10 pr-6 text-sm px-auto"
76     {{ session('success-add') }}
77 </span>
78 <button
79     class="inline-block bg-transparent text-2xl font-semibold leading-none right-0 top-0 align-middle mr-6 outline-none
80     focus:outline-none"
81 <span></span>
82 </button>
83 </label>
84 </div>
85 @elseif (session()->has('success-delete'))
86 <div class="alert-toast fixed top-0 right-0 m-8 w-full px-2 md:w-full max-w-md"
87     role="alert">
88 <label
89     class="close cursor-pointer flex items-center opacity-90 justify-between w-full p-2 bg-red-700 font-medium rounded
90     shadow-lg text-white"
91     title="close" for="footertoast">
92 <span class="text-xl inline-block mr-2 ml-6 align-middle">
93 <i class="far fa-trash-alt"></i>

```

Gambar 241. Source Code Data Kategori View index.blade.php 5

```

index.blade.php X
Resources | Home | About | Admin | Category | index.blade.php
94 </span>
95 <span class="inline-block align-middle mr-10 pr-6 text-sm px-auto"
96     {{ session('success-delete') }}
97 </span>
98 <button
99     class="inline-block bg-transparent text-2xl font-semibold leading-none right-0 top-0 align-middle mr-6 outline-none
100     focus:outline-none"
101 <span></span>
102 </button>
103 </label>
104 </div>
105 @endif
106 </main>
107 <script>
108     $(document).ready(function() {
109         window.setTimeout(function() {
110             $(".alert-toast").fadeOut(1000, 0).slideUp(1000, function() {
111                 $(this).remove();
112             });
113         }, 2500);

```

Gambar 240. Source Code Data Kategori View index.blade.php 6


```

115     });
116
117     </script>
118
119     @endsection

```

Gambar 242. Source Code Data Kategori View index.blade.php 7

d. Source Code View create.blade.php

```

1  @extends('layouts.admin')
2
3  @section('content')
4
5  <main class="h-full pb-16 overflow-y-auto">
6
7  <div class="flex items-center justify-between bg-white px-6 py-3">
8
9  <h2 class="text-sm sm:text-sm md:text-sm lg:text-xl font-semibold text-gray-700">
10     Tambah Data Kategori
11 </h2>
12
13 <div class="inline-flex rounded-md shadow-sm role="group">
14
15 <a href="{{ route('datakategori.index') }}"
16     class="inline-flex items-center py-2 px-4 text-sm font-medium text-gray-900 bg-white rounded-lg border
17     border-gray-200 hover:bg-gray-100 hover:text-blue-700 focus:z-10 focus:ring-2 focus:ring-blue-700
18     focus:text-blue-700">
19     <i class="fal fa-arrow-alt-left mr-2"></i>
20     Back
21 </a>
22 </div>
23 </div>
24
25 <div class="container px-6 mx-auto grid">
26
27 <form action="{{ route('datakategori.store') }}" method="post">
28
29     @csrf

```

Gambar 244. Source Code Data Kategori View create.blade.php 1

```

21 <div class="px-4 py-3 mb-8 bg-white rounded-lg shadow-md">
22
23 <label for="name" class="block text-sm my-2">
24
25 <span class="after:content-['!'] after:ml-0.5 after:text-red-500 block text-sm font-medium text-slate-700">
26     Nama Kategori</span>
27
28 <input type="text" name="name" id="name"
29     class="block px-4 w-full py-2 text-sm rounded-lg bg-gray-200 mt-2 border focus:border-blue-500
30     focus:bg-white focus:outline-none placeholder-slate-400 @error('name') is-invalid @enderror"
31     value="{{ old('name') }}" placeholder="Masukkan nama kategori" autofocus required>
32
33 @error('name')
34 <div class="invalid-feedback">
35     {{ $message }}
36 </div>
37 @enderror
38 </label>
39
40 <label for="slug" class="block text-sm my-2">
41
42 <span class="after:content-['!'] after:ml-0.5 after:text-red-500 block text-sm font-medium text-slate-700">
43     Slug <span class="italic text-xs text-red-600">(Slug akan digenerate otomatis, jika memasukkan judul)</span>
44 </span>
45
46 <input type="text" name="slug" id="slug"
47     class="block px-4 w-full py-2 text-sm rounded-lg bg-gray-200 mt-2 border focus:border-blue-500

```

Gambar 243. Source Code Data Kategori View create.blade.php 2

```

41     @error('slug')
42     @enderror value="{{ old('slug') }}" placeholder="slug otomatis terisi" required>
43
44     @error('slug')
45     <div class="invalid-feedback">
46         {{ $message }}
47     </div>
48 @enderror
49 </label>
50 <div class="w-full flex justify-end py-3">
51     <button type="submit" class="block bg-indigo-500 hover:bg-indigo-700 focus:bg-indigo-700 text-white
52         rounded-lg px-3 py-3 font-semibold">Tambah</button>
53 </div>
54 </div>
55 </form>
56 </div>
57 </main>
58 <script>
59     const name = document.querySelector('#name');
60     const slug = document.querySelector('#slug');

```

Gambar 246. Source Code Data Kategori View create.blade.php 3

```

61     name.addEventListener('change', function() {
62         fetch('/admin/datakategori/checkSlug?name=' + name.value)
63             .then(response => response.json())
64             .then(data => slug.value = data.slug)
65     });
66 </script>
67 @endsection










```









Gambar 245. Source Code Data Kategori View create.blade.php 4









D. Logbook Kegiatan Kerja Praktik











Tabel 1. Logbook Kegiatan Kerja Praktik











No.	Hari / Tanggal	Kegiatan	Tanda Tangan Pembimbing
1	Kamis, 3 Maret 2022	Membahas judul dan detail project	
2	Jum'at, 4 Maret 2022	Mulai mengerjakan untuk project "Desaint Voucher Layanan Wifi"	
3	Sabtu, 5 Maret 2022	Melanjutkan dan menyelesaikan project "Desaint Voucher Layanan Wifi"	
4	Minggu, 6 Maret 2022	Konsultasi kepada pimpinan instansi dan melakukan revisi project "Desaint Voucher Layanan Wifi"	
5	Senin, 7 Maret 2022	Konsultasi kepada pimpinan instansi dan pembimbing project serta melakukan revisi project "Desaint Voucher Layanan Wifi"	
6	Selasa, 8 Maret 2022	Konsultasi kepada pimpinan instansi dan pembimbing project serta melakukan revisi script project "Desaint Voucher Layanan Wifi"	
7	Rabu, 9 Maret 2022	Konsultasi kepada pimpinan instansi serta melakukan revisi project untuk ukuran dari "Desaint Voucher Layanan Wifi"	
8	Kamis, 10 Maret 2022	Konsultasi kepada pimpinan instansi serta melakukan revisi project untuk logo dan kode voucher dari "Desaint Voucher Layanan Wifi"	
9	Jum'at, 11 Maret 2022	Membahas detail project "Survey Kepuasan Pelanggan Wifi"	









10	Sabtu, 12 Maret 2022	Mulai mengerjakan project "Survey Kepuasan Pelanggan Wifi"	
11	Minggu, 13 Maret 2022	Konsultasi kepada pembimbing project mengenai database project "Survey Kepuasan Pelanggan Wifi"	
12	Senin, 14 Maret 2022	Mulai mencoba menghubungkan google form dengan database dari project "Survey Kepuasan Pelanggan Wifi"	
13	Selasa, 15 Maret 2022	Berhasil menghubungkan google form dengan database dan konsultasi dengan pembimbing dari project "Survey Kepuasan Pelanggan Wifi"	
14	Rabu, 16 Maret 2022	Konsultasi kepada pembimbing mengenai data analysis menggunakan python project "Survey Kepuasan Pelanggan Wifi"	
15	Kamis, 17 Maret 2022	Konsultasi kepada pimpinan instansi serta melakukan revisi update voucher project "Desaint Voucher Layanan Wifi"	
16	Jum'at, 18 Maret 2022	-----	
17	Sabtu, 19 Maret 2022	Konsultasi kepada pimpinan instansi serta melakukan revisi update voucher project "Desaint Voucher Layanan Wifi"	
18	Minggu, 20 Maret 2022	-----	
19	Senin, 21 Maret 2022	Revisi voucher dengan menambahkan cover depan dan menyerahkan hasil kepada pimpinan instansi project "Desaint Voucher Layanan Wifi"	
20	Selasa, 22 Maret 2022	Konsultasi kepada pembimbing mengenai pembuatan pie chart, kmeans algorithm, kmeans clustering	




		dan juga mengenai pertanyaan seputar survey dari project “Survey Kepuasan Pelanggan Wifi”	
21	Rabu, 23 Maret 2022	Membuat google form survey kepuasan pelanggan dan test database online project “Survey Kepuasan Pelanggan Wifi”	
22	Kamis, 24 Maret 2022	Mencari referensi di google mengenai cara menghubungkan google form dengan python dari project “Survey Kepuasan Pelanggan Wifi”	
23	Jum'at, 25 Maret 2022	Mencoba menghubungkan google form dengan python yang nantinya akan digunakan untuk pengolahan data dari project “Survey Kepuasan Pelanggan Wifi”	
24	Sabtu, 26 Maret 2022	Konsultasi kepada pembimbing mengenai API flask python dari project “Survey Kepuasan Pelanggan Wifi”	
25	Minggu, 27 Maret 2022	-----	
26	Senin, 28 Maret 2022	Mencoba membuat API flask python dari project “Survey Kepuasan Pelanggan Wifi”	
27	Selasa, 29 Maret 2022	Konsultasi kepada pembimbing mengenai menghubungkan API python ke PHP dari project “Survey Kepuasan Pelanggan Wifi”	
28	Rabu, 30 Maret 2022	Mencoba menghubungkan python dengan PHP dan berhasil dari project “Survey Kepuasan Pelanggan Wifi”	
29	Kamis, 31 Maret 2022	Mencari referensi di google mengenai pembuatan dan pengelolaan data pie chart, kmeans algorithm, dan kmeans clustering dari project “Survey Kepuasan Pelanggan Wifi”	








30	Jum'at, 1 April 2022	Mencoba membuat pie chart, kmeans algorithm, kmeans clustering dan mencari referensi website dari project "Survey Kepuasan Pelanggan Wifi"	
31	Sabtu, 2 April 2022	Memperbaiki pie chart, kmeans algorithm, kmeans clustering dan membuat tampilan website dari project "Survey Kepuasan Pelanggan Wifi"	
32	Minggu, 3 April 2022	-----	
33	Senin, 4 April 2022	Konsultasi kepada pembimbing mengenai pie chart, kmeans algorithm, kmeans clustering dan membuat tampilan website dari project "Survey Kepuasan Pelanggan Wifi"	
34	Selasa, 5 April 2022	Konsultasi tentang alur aplikasi yang dibuat mengenai aplikasi survei pelanggan	
35	Rabu, 6 April 2022	Membuat alur flowchart, design system dan timeline dari aplikasi survei pelanggan	
36	Kamis, 7 April 2022	Membuat powerpoint design system website survei pelanggan dan revisi pada voucher pelanggan	
37	Jumat, 8 April 2022	Memberikan pengantar pada system atau aplikasi yang dibangun.	
38	Sabtu, 9 April 2022	Melanjutkan revisi script pada voucher pelanggan dan menyelesaikan masing-masing voucher serta membuat dokumentasi project	
39	Minggu, 10 April 2022	-----	
40	Senin, 11 April 2022	-----	


41	Selasa, 12 April 2022	Mencari referensi tentang project baru “Aplikasi system warga”	
42	Rabu, 13 April 2022	Melakukan diskusi dengan pembimbing terkait project baru tentang “Aplikasi system warga”	
43	Kamis, 14 April 2022	Konsultasi kepada pembimbing terkait project yang akan dibuat	
44	Jumat, 15 April 2022	Mencari referensi di google mengenai project “Aplikasi system warga”	
45	Sabtu, 16 April 2022	-----	
46	Minggu, 17 April 2022	Konsultasi kepada pembimbing terkait dengan project “Aplikasi system warga”	
47	Senin, 18 April 2022	Mencari referensi dan konsultasi project dari aplikasi warga dan menambahkan keluhan dari warga di aplikasi	
48	Selasa, 19 April 2022	Melanjutkan mengerjakan project “Aplikasi system warga”	
49	Rabu, 20 April 2022	Melanjutkan mengerjakan project “Aplikasi system warga”	
50	Kamis, 21 April 2022	Mencari referensi dan memperbaiki bagian keluhan warga	
51	Jumat, 22 April 2022	Diskusi dan melanjutkan mengerjakan melalui cPanel	
52	Sabtu, 23 April 2022	-----	




53	Minggu, 24 April 2022	Penjadwalan bertemu dengan client dan pimpinan instansi	
54	Senin, 25 April 2022	Meeting dengan pimpinan instansi dan client mengenai detail dari "Aplikasi system warga"	
55	Selasa, 26 April 2022	Mengganti login dengan nomer hp dan password dan mengganti tampilan navbar user	
56	Rabu, 27 April 2022	Menambahkan Tampilan awal user	
57	Kamis, 28 April 2022	Menambahkan fitur penilaian setiap kategori	
58	Jumat, 29 April 2022	Mencari referensi tiap kategori di dalam aplikasi	
59	Sabtu, 30 April 2022	Mencari referensi tampilan dari penilaian user	
60	Minggu, 1 Mei 2022	-----	
61	Senin, 2 Mei 2022	-----	
62	Selasa, 3 Mei 2022	-----	
63	Rabu, 4 Mei 2022	Memperbaiki tampilan dari web aplikasi system warga dan penilaian user.	
64	Kamis, 5 Mei 2022	Membuat dokumentasi panduan user dan admin dari aplikasi system warga.	
65	Jumat, 6 Mei 2022	Memperbaiki dokumentasi panduan user dan admin dari aplikasi system warga.	


66	Sabtu, 7 Mei 2022	Menyerahkan hasil dokumentasi panduan user dan admin kepada pimpinan instansi dari aplikasi system warga.	
67	Minggu, 8 Mei 2022	-----	
68	Senin, 9 Mei 2022	-----	
69	Selasa, 10 Mei 2022	Menambahkan update di bagian tampilan website	
70	Rabu, 11 Mei 2022	Menambahkan update panduan pada dokumentasi akses-akses ke server dan cpanel.	
71	Kamis, 12 Mei 2022	Menambahkan update panduan pada dokumentasi email dan password admin dan user.	
72	Jumat, 13 Mei 2022	Menambahkan fitur notifikasi pada tampilan admin di aplikasi system warga.	
73	Sabtu, 14 Mei 2022	Menambahkan update panduan pada dokumentasi fitur notifikasi pada tampilan admin.	
74	Minggu, 15 Mei 2022	Menyerahkan hasil dokumentasi panduan user dan admin kepada pimpinan instansi.	
75	Senin, 16 Mei 2022	Mengupload seluruh project termasuk source code dan hasil dokumentasi admin dan user kedalam google drive.	
76	Selasa, 17 Mei 2022	-----	
77	Rabu, 18 Mei 2022	-----	
78	Kamis, 19 Mei 2022	-----	

79	Jumat, 20 Mei 2022	-----	
80	Sabtu, 21 Mei 2022	-----	
81	Minggu, 22 Mei 2022	-----	
82	Senin, 23 Mei 2022	Membuat dokumentasi cara input data, topic, dan agenda dari segi admin.	
83	Selasa, 24 Mei 2022	-----	
84	Rabu, 25 Mei 2022	-----	
85	Kamis, 26 Mei 2022	-----	
86	Jumat, 27 Mei 2022	-----	
87	Sabtu, 28 Mei 2022	Meeting tim via online untuk membahas dan menyelesaikan berkas- berkas penilaian magang pada setiap individu.	
88	Minggu, 29 Mei 2022	-----	
89	Senin, 30 Mei 2022	Meeting tim via online untuk membuat surat keterangan Magang HRD Sims.	
90	Selasa, 31 Mei 2022	-----	
91	Rabu, 1 Juni 2022	-----	
92	Kamis, 2 Juni 2022	-----	
93	Jumat, 3 Juni 2022	-----	

94	Sabtu, 4 Juni 2022	-----	
95	Minggu, 5 Juni 2022	-----	
96	Senin, 6 Juni 2022	-----	
97	Selasa, 7 Juni 2022	-----	
98	Rabu, 8 Juni 2022	Persiapan pertama untuk demo Website PonPin di lokasi Kecamatan Godean bersama warga dan kepala RT atau kepala cabang PT SIMS Lifemedia	
99	Kamis, 9 Juni 2022	Berdiskusi untuk menyiapkan yang dibutuhkan saat demo Website PonPin	
100	Jumat, 10 Juni 2022	Mencoba melakukan login sebagai admin dan user	
101	Sabtu, 11 Juni 2022	Persiapan kedua untuk demo Website PonPin di lokasi Kecamatan Godean bersama warga dan kepala RT atau kepala cabang PT SIMS Lifemedia	
102	Minggu, 12 Juni 2022	Mendemokan Website PonPin di lokasi Kecamatan Godean bersama Warga Pondok Pinang dan Kepala RT atau kepala cabang PT SIMS Lifemedia	
103	Senin, 13 Juni 2022	Melakukan update pada Website PonPin seperti menghilangkan fitur pelayanan dan footer serta menambahkan fitur update password untuk user dan fitur memilih role admin atau user	
104	Selasa, 14 Juni 2022	Update Website PonPin sudah selesai, kemudian melakukan upload ke Cpanel. Melakukan update pada panduan Website PonPin untuk user dan admin	

		dan membuat video recording tentang cara mengoperasikan Website PonPin	
105	Rabu, 15 Juni 2022	Mengurus surat keterangan selesai kerja praktik dan sertifikat kerja praktik	
106	Kamis, 16 Juni 2022	-----	
107	Jumat, 17 Juni 2022	-----	
108	Sabtu, 18 Juni 2022	-----	
109	Minggu, 19 Juni 2022	-----	
110	Senin, 20 Juni 2022	-----	
111	Selasa, 21 Juni 2022	-----	
112	Rabu, 22 Juni 2022	-----	
113	Kamis, 23 Juni 2022	-----	
114	Jumat, 24 Juni 2022	-----	
115	Sabtu, 25 Juni 2022	-----	
116	Minggu, 26 Juni 2022	-----	
117	Senin, 27 Juni 2022	-----	
118	Selasa, 28 Juni 2022	-----	
119	Rabu, 29 Juni 2022	-----	

120	Kamis, 30 Juni 2022	-----	
121	Jumat, 1 Juli 2022	-----	
122	Sabtu, 2 Juli 2022	Melakukan update pada Website PonPin untuk fitur penilaian hanya ada 1 halaman yang memuat 8 kriteria penilaian, hasil penilaian ditempatkan dibagian atas pada halaman home, menghilangkan fitur atau modul menu hasil penilaian dan agenda	
123	Minggu, 3 Juli 2022	Melakukan update pada Website PonPin untuk fitur penilaian user dapat memberikan penilaian lebih dari 1 kali dan tidak ada batasannya dan tampilan pada fitur penilaian. Melakukan update pada deskripsi penilaian yang awalnya singkat, kemudian dibuat menjadi full. Melakukan update dengan memberikan keterangan di sebelah kanan rating bintang. Melakukan update pada alert jika alasan tidak diisi yang awalnya dalam bentuk bahasa inggris, kemudian diubah menjadi bahasa indonesia yaitu "Harap diisi bagian ini". Melakukan update pada hasil penilaian untuk hasil penilaian yang keluar hanya penilaian yang pertama diberikan	
124	Senin, 4 Juli 2022	Melakukan update pada Website PonPin untuk menghilangkan fitur search di bagian menu penilaian	
125	Selasa, 5 Juli 2022	-----	
126	Rabu, 6 Juli 2022	-----	

127	Kamis, 7 Juli 2022	Melakukan update pada akun Kepala RT menjadi admin	
-----	-----------------------	--	---

E. Sertifikat Kerja Praktik

SIMS

PT. SARANA INSANMUDA SELARAS
JOGJA MEDIANET
(PT. SIMS - JMN)

SERTIFIKAT

Nomor :V/ 2022

Yang bertandatangan di bawah ini Kepala Cabang PT. Sarana Insan Muda Selaras cabang
Jogja, menerangkan bahwa :

N a m a : BIMA HAYU NUGRAHA
N I M : 20190140031
Sekolah/Perguruan Tinggi : UNIVERSITAS MUHAMMADIAH YOGYAKARTA
Jurusan / Program Studi : TEKNOLOGI INFORMASI

Telah mengikuti kegiatan Magang Industri pada Perusahaan / Industri / Instansi :

PT. SARANA INSANMUDA SELARAS (JOGJA MEDIANET)

Waktu daritanggal : 03 Maret 2022 s.d.tanggal 03 Juni 2022
Divisi/Bagian/Unit : MGR CLEON PT.SIMS & DIR PT.JDN-JOGJA MEDIANET

Yogyakarta, 28 Mei 2022
Manager

Eksan Wahyu Nugroho

Gambar 247. Sertifikat Kerja Praktik 1

DAFTAR NILAI MAGANG INDUSTRI

NO.	BIDANG PEKERJAAN / KEGIATAN	SKS	NILAI	MUTU
1	Design Voucher WIFI		A	95
2	Operasi Virtual Server Miklmon		AB	85
3	Data Analysis Dengan Python		A	90
4	Generate Python Flask API		A	90
5	Consume Flask API Dengan Laravel		A	90
6	Sistem Aplikasi Warga Berbasis Website		A	90
7	Kerja Praktik / Magang	2	A	95

Pembimbing Industri

Eksan Wahyu Nugroho

Gambar 248. Sertifikat Kerja Praktik 2

F. Dokumentasi Kegiatan Kerja Praktik Saat Mendemokan Website PonPin



Gambar 249. Dokumentasi Kegiatan Kerja Praktik Saat Mendemokan Website Ponpin

1



Gambar 250. Dokumentasi Kegiatan Kerja Praktik Saat Mendemokan Website Ponpin 2

G. Daftar Hadir Seminar Kerja Praktik

Tabel 2. Daftar Hadir Semianr Kerja Praktik

NO	Nomor Mahasiswa	Nama Mahasiswa	Timestamp
1	20190140001	Adelia Pingkan Azzahra	15/10/2022 13:50:04
2	20190140037	Annisa Risyafa Febriyanti	15/10/2022 13:50:16
3	20190140087	Andri Fanky Kurniawan	15/10/2022 13:50:24
4	20190140026	Muhammad Risqullah Zarvino	15/10/2022 13:51:06
5	20190140089	Prasetyo Nur Hidayat	15/10/2022 13:51:38
6	20190140060	Karmilatul Hayyat	15/10/2022 13:52:01
7	20190140024	Rio Anggara Alfat Nur	15/10/2022 13:52:03
8	20190140090	Aqfa Allowdya Diamytara	15/10/2022 13:52:03
9	20190140010	Faisal Fidiyatulloh	15/10/2022 13:52:05
10	20190140101	Raditya Pratama Putra	15/10/2022 13:52:23
11	20190140017	Muhammad Yahya Luqmanulhakim	15/10/2022 13:53:08
12	20190140054	Moh sigit	15/10/2022 13:54:13
13	20190140097	Faysal Fadel Maulana	15/10/2022 13:54:35
14	20190140035	Sekar Putri Retno	15/10/2022 13:56:40
15	20190140086	Abdil Tegar Arifin	15/10/2022 13:56:55
16	20190140104	Eka Nova Pramudya	15/10/2022 13:59:10
17	20190140005	Yasmina Azzahra Arifin	15/10/2022 14:01:45
18	20190140020	Fatkhi Alauddin	15/10/2022 14:04:00
19	20190140113	Muhammad Fajar Satria	15/10/2022 14:05:09
20	20190140019	Feizal Septya Pradana	15/10/2022 14:09:33
21	20190140006	Sisilia Indah Lestari	15/10/2022 14:10:48
22	20190140029	Harry Nur Hidayat	15/10/2022 14:33:25