DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Model Waterfall 7

Gambar 2.1. Kelebihan *Web* 2.0 dibandingkan dengan *web* 1.0 15

Gambar 2.2. Model Waterfall 20

Gambar 2.3. Alur MVC 35

Gambar 2.4. Alur MVC pada CakePHP 44

Gambar 2.5. Contoh Captcha 47

Gambar 2.6. Konsep RBAC 49

Gambar 3.1. Usecase diagram system yang sedang berjalan 55

Gambar 3.2. Prosedur tambah materi 57

Gambar 3.3. Prosedur ubah materi 59

Gambar 3.4.Prosedur hapus materi 60

Gambar 3.5. Usecase Aplikasi Kebudayaan Provinsi Jawa Barat 65

Gambar 3.6. Sequence Diagram Proses Aktivasi Email 67

Gambar 3.7. Sequence Diagram Proses Lihat kategori 69

Gambar 3.8 Activity Diagram Proses Lihat kategori 70

Gambar 3.9 Sequence Diagram Proses Tambah kategori 72

Gambar 3.10. Activity Diagram Proses tambah kategori 73

Gambar 3.11. Sequence Diagram Proses Ubah kategori 75

Gambar 3.12. Activity Diagram Proses Ubah kategori 76

Gambar 3.13. Sequence Diagram Proses Hapus kategori 78
Gambar 3.14. Activity Diagram Proses Hapus kategori 79
Gambar 3.15. Sequence Diagram Proses Registrasi 81
Gambar 3.16. Activity Diagram Proses Registrasi 82
Gambar 3.17. Sequence Diagram Proses Login 84
Gambar 3.18. Activity Diagram Proses Login 85
Gambar 3.19. Sequence Diagram Proses Lihat Materi 87
Gambar 3.20. Activity Diagram Proses Lihat Materi 88
Gambar 3.21 Sequence Diagram Proses Tambah Materi 90
Gambar 3.22. Activity Diagram Proses Tambah Materi 91
Gambar 3.23. Sequence Diagram Proses Ubah Materi 93
Gambar 3.24 Activity Diagram Proses ubah Materi 94
Gambar 3.25. Sequence Diagram Proses Hapus materi 96
Gambar 3.26. Activity Diagram Proses Hapus Materi 97
Gambar 3.27. Sequence Diagram Proses Lihat Sumber 99
Gambar 3.28. Activity Diagram Proses Lihat Sumber 100
Gambar 3.29. Sequence Diagram Proses Tambah Sumber 102
Gambar 3.30. Activity Diagram Proses Tambah Sumber 103
Gambar 3.31. Sequence Diagram Proses Ubah Sumber 105
Gambar 3.32. Activity Diagram Proses Ubah Sumber 106
Gambar 3.33. Sequence Diagram Proses Hapus Sumber 108

Gambar 3.34. Activity Diagram Proses Hapus Sumber 109
Gambar 3.35. Sequence Diagram Proses Lihat Forum 111
Gambar 3.36. Activity Diagram Proses Lihat Forum 112
Gambar 3.37. Sequence Diagram Proses Tambah Forum 114
Gambar 3.38. Activity Diagram Proses Tambah Forum 115
Gambar 3.39. Sequence Diagram Proses Ubah Forum 117
Gambar 3.40. Activity Diagram Proses Ubah Forum 118
Gambar 3.41. Sequence Diagram Proses Hapus Forum 120
Gambar 3.42. Activity Diagram Proses Hapus Forum 121
Gambar 3.43. Sequence Diagram Proses Logout 123
Gambar 3.44. Class Diagram 125
Gambar 3.45. Skema Relasi Antar Tabel 134
Gambar 3.46. Struktur Menu Administrator 140
Gambar 3.47. Struktur Menu Anggota 141
Gambar 3.48. Struktur Menu Non Anggota 142
Gambar 3.49. Perancangan Halaman Utama Non Anggota 143
Gambar 3.50. Perancangan Halaman Lihat Kategori 144
Gambar 3.51. Perancangan Halaman Materi 144
Gambar 3.52. Perancangan Halaman Lihat materi 145
Gambar 3.53. Perancangan Halaman Forum 145
Gambar 3.54. Perancangan Halaman Lihat Forum 146

Gambar 3.55. Perancangan Halaman Masuk Log..... 146
Gambar 3.56. Perancangan Halaman Daftar..... 147
Gambar 3.57. Perancangan Halaman Pencarian 147
Gambar 3.58. Perancangan Halaman Masuk Log..... 148
Gambar 3.59. Perancangan Halaman Lupa Password 148
Gambar 3.60. Perancangan Halaman Utama Menu Anggota 149
Gambar 3.61. Perancangan Halaman Lihat Kategori..... 149
Gambar 3.62. Perancangan Halaman Materi 150
Gambar 3.63. Perancangan Halaman Lihat Materi..... 150
Gambar 3.64. Perancangan Halaman Ubah Materi..... 151
Gambar 3.65. Perancangan Halaman Tambah sumber Materi 151
Gambar 3.66. Perancangan Halaman Tambah materi..... 152
Gambar 3.67. Perancangan Halaman Forum 152
Gambar 3.68. Perancangan Halaman Lihat Forum..... 153
Gambar 3.69. Perancangan Halaman Tambah Komentar..... 153
Gambar 3.70. Perancangan Halaman Tambah Forum 154
Gambar 3.71. Perancangan Halaman Lihat Profil 154
Gambar 3.72. Perancangan Halaman Ubah Profil 155
Gambar 3.73. Perancangan Halaman Masuk Log..... 156
Gambar 3.74. Perancangan Halaman Lupa Password 156
Gambar 3.75. Perancangan Halaman Utama Menu Administrator..... 157

Gambar 3.76. Perancangan Halaman Lihat Kategori..... 158
Gambar 3.77. Perancangan Halaman Tambah Kategori..... 158
Gambar 3.78. Perancangan Halaman Ubah Kategori 159
Gambar 3.79. Perancangan Halaman Hapus Kategori..... 159
Gambar 3.80. Perancangan Halaman Materi 160
Gambar 3.81. Perancangan Halaman Lihat Materi..... 160
Gambar 3.82. Perancangan Halaman Ubah Materi..... 161
Gambar 3.83. Perancangan Halaman Tambah sumber materi..... 161
Gambar 3.84. Perancangan Halaman Tambah Materi 162
Gambar 3.85. Perancangan Halaman Hapus Materi 162
Gambar 3.86. Perancangan Halaman Forum 163
Gambar 3.87. Perancangan Halaman Lihat Forum..... 163
Gambar 3.88. Perancangan Halaman Lihat Profil 164
Gambar 3.89. Perancangan Halaman Ubah Forum..... 164
Gambar 3.90. Perancangan pesan M01..... 165
Gambar 3.91. Perancangan pesan M02..... 165
Gambar 3.92. Perancangan pesan M03..... 165
Gambar 3.93. Perancangan pesan M04..... 165
Gambar 3.94. Perancangan pesan M05..... 166
Gambar 3.95. Perancangan pesan M06..... 166
Gambar 3.96. Perancangan pesan M07..... 166

Gambar 3.97. Perancangan pesan M08a 166
Gambar 3.98. Perancangan pesan M08b 167
Gambar 3.99. Perancangan pesan M09 167
Gambar 3.100. Perancangan pesan M10 167
Gambar 3.101. Perancangan pesan M11 167
Gambar 3.102. Perancangan pesan M13 168
Gambar 3.103. Perancangan pesan M14 168
Gambar 3.104. Perancangan pesan M15 168
Gambar 3.105. Perancangan pesan M16 168
Gambar 3.106. Perancangan pesan M17 169
Gambar 3.107. Perancangan pesan M18 169
Gambar 3.108. Jaringan Semantik Non Anggota 170
Gambar 3.109. Jaringan Semantik Anggota 170
Gambar 3.110. Jaringan Semantik Administrator 171
Gambar 4.1. Tampilan Console MySql.exe 173
Gambar 4.2. Tampilan Create Database 174
Gambar 4.3. Tampilan Show Database 174
Gambar 4.4. Tampilan Use Database 175
Gambar 4.5. Tampilan Create Tabel 175
Gambar 4.6. Tampilan Show Tabel 176
Gambar 4.7. Tampilan PHPMyAdmin 176
Gambar 4.8. Setting *Path* Cake Engine 180

Gambar 4.9. Setting *Path* php 180

Gambar 4.10. Bake Console..... 181

Gambar 4.11. setup *database* 182

Gambar 4.12. Halaman pada *browser* setelah baking..... 183

Gambar 4.13. Cake Bake *Model* 184

Gambar 4.14. Validation 184

Gambar 4.15. Validation Yes..... 185

Gambar 4.16. *Model* Relation 185

Gambar 4.17. Cake Bake *Controller*..... 186

Gambar 4.18. Setting *Path* Admin..... 187

Gambar 4.19. Cake Bake *View* 187

Gambar 4.20. *Baking View* 188