

LAPORAN PROYEK MPTI

SISTEM INFORMASI ALUMNI SMAN 1 PEMALANG (GANISSA)



Acc 
31/07/25

Oleh :

Hasan Nur Rasyid	2200018068
Noval Lias Ramadani	2200018083
Andriansyah	2200018088
Farqad Assanji	2200018092
Destyawan Satria Nugraha	2200018095

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

TAHUN 2025

HALAMAN PENGESAHAN

MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI SISTEM INFORMASI ALUMNI SMAN 1 PEMALANG (GANISSA)

Noval Lias Ramadani	2200018083	(Ketua/Project Manajer, FrontEnd 1, Backend 2)
Hasan Nur Rasyid	2200018068	,(Sekretaris, Backend 1)
Andriansyah	2200018088	,(System Analyst)
Farqad Assanji	2200018092	,(UI/UX, Bendahara)
Destyawan Satria Nugraha	2200018095	,(Analisis)

PEMBIMBING : Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.

NIPM 19730710 200409 111 0951298.

PENGUJI : Drs. Tedy Setiadi, M.T.

NIPM 1960107 200309 111 0728186.

Yogyakarta, 30 Agustus 2025

Kaprodi S1 Informatika

Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.
NIPM 19730710 200409 111 095129

Kata Pengantar

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan proyek ini yang berjudul “Sistem Informasi Alumni SMAN 1 Pemalang (GANISSA)”. Laporan ini disusun sebagai bagian dari tugas akhir pada Mata Kuliah Proyek Teknologi Informasi (MPTI).

Tujuan dari penyusunan laporan ini adalah untuk mendokumentasikan proses perancangan, pembangunan, dan implementasi sistem informasi yang ditujukan untuk mempermudah pengelolaan data alumni serta mempermudah komunikasi antar alumni SMAN 1 Pemalang. Harapannya, sistem ini dapat menjadi sarana yang bermanfaat bagi alumni maupun pihak sekolah dalam menjalin sinergi dan kontribusi bersama.

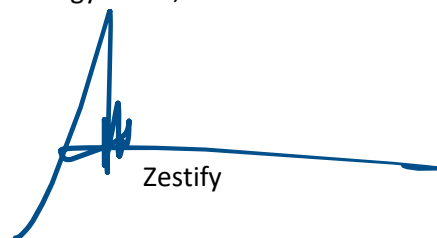
Dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan selama proses penyusunan proyek ini, khususnya kepada:

1. Dr. Murinto, S.Si., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing MPTI, atas bimbingan, masukan, serta arahan yang sangat berarti selama pelaksanaan proyek ini.
2. Bapak/Ibu Dosen Pengampu Mata Kuliah Proyek Teknologi Informasi atas ilmu dan motivasi yang telah diberikan.
3. Pihak SMAN 1 Pemalang yang telah memberikan data dan informasi yang dibutuhkan untuk pengembangan sistem.
4. Teman-teman dan rekan satu tim yang telah bekerja sama dan saling mendukung dalam penyelesaian proyek ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan di masa mendatang.

Akhir kata, semoga laporan ini dapat memberikan manfaat dan menjadi kontribusi positif bagi pengembangan teknologi informasi di lingkungan SMAN 1 Pemalang.

Yogyakarta, 30 Juli 2025



Zestify

Daftar Isi

Daftar Isi	5
Daftar Gambar.....	7
Daftar Tabel.....	17
BAB I Pendahuluan	18
A. Latar Belakang	18
B. Project Charter	19
1. Informasi Umum Project	19
2. Tim Project	20
3. Stakeholders	20
4. Project Scope	21
BAB II Perencanaan Proyek.....	27
A. Analisis Kelayakan	27
B. Work Breakdown Structure	30
C. Kebutuhan Sumber Daya	37
D. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek.....	41
E. Rencana Nilai Proyek.....	41
BAB III PELAKSANAAN PROYEK.....	42
A. Realisasi Jadwal Pelaksanaan.....	42
B. Realisasi Hasil Pekerjaan	45
C. Penjaminan Kualitas Proyek.....	318
D. Keberlanjutan Proyek.....	318
BAB IV Penutup	319
A. Kesimpulan.....	319
B. Saran.....	320
Lampiran	323

1. Informasi Umum Project.....	327
2. Tim Project	327
3. Stakeholders.....	327

Daftar Gambar

Gambar 2. 1 Work Breakdown Structure.....	30
Gambar 3. 1 Detail Pelaksanaan Proyek	45
Gambar 3. 2 Inisiasi & Perencanaan Proyek	47
Gambar 3. 3 Analisis & Perancangan Sistem	48
Gambar 3. 4 Fase 3 : Pembangunan Sistem (Development)	49
Gambar 3. 5 Fase 4 : Pengujian & Revisi.....	50
Gambar 3. 6 Fase 5 : Implementasi & Peluncuran.....	51
Gambar 3. 7 Fase 6 : Pasca-Peluncuran	52
Gambar 3. 8 Diskusi Pemilihan Dosen Pembimbing MPTI part1	54
Gambar 3. 9 Diskusi Pemilihan Dosen Pembimbing MPTI part2	54
Gambar 3. 10 Proses persetujuan oleh dosen pembimbing.....	55
Gambar 3. 11 Diskusi Proyek via Discord.....	56
Gambar 3. 12 Pembagian Tugas Setiap Anggota	56
Gambar 3. 13 Perencanaan Bertemu Mitra.....	57
Gambar 3. 14 Kendala Pertemuan Mitra	58
Gambar 3. 15 Perencanaan Perubahan Pertemuan Menjadi via Gmeet	58
Gambar 3. 16 Perubahan Pertemuan Menjadi via Gmeet	59
Gambar 3. 17 Penjadwalan Ulang Gmeet Dengan Mitra.....	59
Gambar 3. 18 Koordinasi Tim Terkait Pengembangan Project	61
Gambar 3. 19 Koordinasi Tim Untuk Pertemuan Offline	61
Gambar 3. 20 Diskusi Terkait Jam Pertemuan Tim	62
Gambar 3. 21 Diskusi Tim Terkait Fitur Sistem	62
Gambar 3. 22 Diskusi Tim Terkait Referensi Proyek	63
Gambar 3. 23 Perencanaan Bimbingan MPTI	64
Gambar 3. 24 Perencanaan Penjadwalan Pertemuan Mitra via GMeets.....	64
Gambar 3. 25 Pengiriman Progress Pengerjaan Kepada Mitra	65
Gambar 3. 26 Memantau dan Melakukan Koordinasi Progress Setiap Anggota.....	65
Gambar 3. 27 Memantau dan Melakukan Koordinasi Progress Setiap Anggota part2	66
Gambar 3. 28 Memantau dan Melakukan Koordinasi Progress Setiap Anggota part3	66
Gambar 3. 29 Pemberitahuan Kepada Anggota Tim Untuk Penggantian Proyek dan Mitra.....	67
Gambar 3. 30 Konfirmasi dari pihak sekolah jika mereka tidak menganggarkan anggaran tahun ini	68

Gambar 3. 31 Hasil Pertemuan Cepat dengan Pembimbing	68
Gambar 3. 32 Pembahasan rancangan project baru yang dibangun	69
Gambar 3. 33 Koordinasi tim pengerjaan tahap awal	70
Gambar 3. 34 Pemantauan progress dari masing-masing anggota tim	71
Gambar 3. 35 Penilaian dan revisi terhadap hasil kerja anggota tim	71
Gambar 3. 36 Koordinasi dan penjadwalan terkait pelaporan dan finalisasi tahap pengkodean.....	72
Gambar 3. 37 Melakukan koordinasi dengan tim terkait deploy dan laporan akhir..	72
Gambar 3. 38 Proses pencarian tempat hosting	73
Gambar 3. 39 Koordinasi keberlanjutan pengerjaan laporan	74
Gambar 3. 40 Bimbingan akhir dan finalisasi.....	74
Gambar 3. 41 Penyerahan Produk kepada mitra.....	75
Gambar 3. 42 BPMN Sebelum ada Sistem	80
Gambar 3. 43 BPMN Setelah ada Sistem	81
Gambar 3. 44 Use Case Diagram.....	82
Gambar 3. 45 Diagram Activity Login-Admin.....	86
Gambar 3. 46 Diagram Activity Manajemen Blog - Admin	87
Gambar 3. 47 Manajemen Kategori Blog - Admin	88
Gambar 3. 48 Diagram Activity Manajemen Acara - Admin	89
Gambar 3. 49 Diagram Activity Manajemen Pengumuman - Admin	90
Gambar 3. 50 Diagram Activity Manajemen User - Admin	91
Gambar 3. 51 Diagram Activity Manajemen Jurusan - Admin.....	92
Gambar 3. 52 Diagram Activity Login/Register - Alumni	93
Gambar 3. 53 Diagram Activity Laman Akun Alumni.....	94
Gambar 3. 54 Diagram Activity Halaman Utama - Guest	95
Gambar 3. 55 Class Diagram	96
Gambar 3. 56 Desain awal website alumni bertema kuning	98
Gambar 3. 57 Wireframe Laman Alumni	99
Gambar 3. 58 Mockup Laman Alumni	100
Gambar 3. 59 Wireframe Profil Alumni	101
Gambar 3. 60 Mockup Profil Alumni.....	101
Gambar 3. 61 Wireframe Direktori Alumni.....	102
Gambar 3. 62 Mockup Direktori Alumni	103
Gambar 3. 63 Wireframe Acara	104
Gambar 3. 64 Mockup Acara	104
Gambar 3. 65 Wireframe Blog	105

Gambar 3. 66 Mockup Blog.....	106
Gambar 3. 67 Wireframe Pengumuman.....	107
Gambar 3. 68 Mockup Pengumuman	107
Gambar 3. 69 Mockup Dashboard Admin	108
Gambar 3. 70 Mockup Daftar Pengguna.....	109
Gambar 3. 71 Mockup Manajemen Jurusan.....	110
Gambar 3. 72 Mockup Manajemen Tentang Kami.....	111
Gambar 3. 73 Mockup Manajemen Blog	112
Gambar 3. 74 Mockup Manajemen Acara	113
Gambar 3. 75 Mockup Manajemen Pengumuman.....	114
Gambar 3. 76 Tampilan Halaman Landing Page	115
Gambar 3. 77 Potongan Kode Halaman Landing Page	116
Gambar 3. 78 Halaman tentang kami untuk guest	117
Gambar 3. 79 Potongan kode untuk halaman tentang kami di bagian guest	118
Gambar 3. 80 Halaman daftar acara bagian guest	120
Gambar 3. 81 Potongan kode halaman daftar acara di bagian guest	120
Gambar 3. 82 Halaman blog bagian guest.....	122
Gambar 3. 83 Potongan kode halaman blog bagian guest.....	123
Gambar 3. 84 Halaman pengumuman bagian guest	124
Gambar 3. 85 Potongan kode halaman pengumuman bagian guest	125
Gambar 3. 86 Halaman kontak bagian guest.....	126
Gambar 3. 87 Potongan kode halaman kontak bagian guest.....	126
Gambar 3. 88 Halaman dashboard admin	128
Gambar 3. 89 Potongan kode halaman dashboard admin	128
Gambar 3. 90 Halaman pesan masuk bagian admin	129
Gambar 3. 91 halaman detail pesan pada bagian admin	130
Gambar 3. 92 Potongan kode untuk halaman pesan masuk di bagian admin	130
Gambar 3. 93 Potongan kode untuk halaman detail pesan di bagian admin	131
Gambar 3. 94 Halaman Manajemen Pengguna di bagian admin	132
Gambar 3. 95 Potongan kode untuk halaman manajemen pengguna di bagian admin	133
Gambar 3. 96 Halaman detail pengguna pada bagian admin.....	134
Gambar 3. 97 Potongan kode halaman detail pengguna untuk bagian admin	134
Gambar 3. 98 Halaman tambah pengguna baru bagian admin.....	136
Gambar 3. 99 Potongan kode untuk halaman tambah pengguna baru di bagian admin	136

Gambar 3. 100 Halaman edit pengguna di bagian admin	137
Gambar 3. 101 Potongan kode untuk halaman edit pengguna di bagian admin	138
Gambar 3. 102 Tampilan ketika menghapus salah satu user pada bagian admin ...	139
Gambar 3. 103 Halaman cetak kartu alumni pada bagian admin	140
Gambar 3. 104 Potongan kode untuk halaman cetak kartu alumni pada bagian admin	140
Gambar 3. 105 Halaman manajemen jurusan bagian admin	141
Gambar 3. 106 Potongan kode untuk halaman manajemen jurusan di bagian admin	142
Gambar 3. 107 Halaman tambah jurusan baru di bagian admin	143
Gambar 3. 108 Potongan kode untuk halaman tambah jurusan baru di bagian admin	143
Gambar 3. 109 Halaman edit jurusan di bagian admin	144
Gambar 3. 110 Potongan kode untuk halaman edit jurusan di bagian admin	145
Gambar 3. 111 Tampilan ketika admin menghapus jurusan	146
Gambar 3. 112 Halaman manajemen konten tentang kami di bagian admin.....	147
Gambar 3. 113 Potongan kode halaman manajemen konten tentang kami di bagian admin	147
Gambar 3. 114 Halaman edit konten tentang kami di bagian admin.....	148
Gambar 3. 115 Potongan kode halaman edit konten tentang kami di bagian admin	149
Gambar 3. 116 Halaman manajemen kategori blog di bagian admin	150
Gambar 3. 117 Potongan kode halaman manajemen kategori blog di bagian admin	150
Gambar 3. 118 Halaman tambah kategori blog di bagian admin	152
Gambar 3. 119 Potongan kode halaman tambah kategori blog di bagian admin	153
Gambar 3. 120 Halaman edit kategori blog di bagian admin	154
Gambar 3. 121 Potongan kode halaman edit kategori blog di bagian admin	154
Gambar 3. 122 Tampilan admin ketika menghapus kategori blog yang tersedia	156
Gambar 3. 123 Halaman manajemen blog di bagian admin	157
Gambar 3. 124 Potongan kode halaman manajemen blog di bagian admin	157
Gambar 3. 125 Halaman tambah blog baru di bagian admin.....	159
Gambar 3. 126 Potongan kode halaman tambah blog baru di bagian admin.....	159
Gambar 3. 127 Halaman detail blog di bagian admin.....	160
Gambar 3. 128 Potongan kode halaman detail blog di bagian admin.....	161
Gambar 3. 129 Halaman edit blog di bagian admin	162

Gambar 3. 130 Potongan kode halaman edit blog di bagian admin	162
Gambar 3. 131 Tampilan bagian komentar di halaman blog untuk admin	163
Gambar 3. 132 Potongan kode yang menyusun tampilan bagian komentar di halaman blog untuk admin	164
Gambar 3. 133 Tampilan ketika admin menghapus salah satu blog yang ada.....	165
Gambar 3. 134 Halaman manajemen acara di bagian admin.....	166
Gambar 3. 135 Potongan kode untuk halaman manajemen acara di bagian admin.....	166
Gambar 3. 136 Halaman buat acara baru di bagian admin	167
Gambar 3. 137 Potongan kode halaman buat acara baru di bagian admin	168
Gambar 3. 138 Halaman edit acara di bagian admin.....	169
Gambar 3. 139 Potongan kode untuk halaman edit acara di bagian admin	169
Gambar 3. 140 Tampilan ketika admin ingin menghapus acara yang ada	170
Gambar 3. 141 Halaman detail partisipan yang terdaftar untuk acara tertentu di bagian admin.....	171
Gambar 3. 142 Potongan kode untuk halaman detail partisipan yang terdaftar untuk acara tertentu di bagian admin.....	171
Gambar 3. 143 Halaman detail registrasi dari suatu acara di bagian admin	172
Gambar 3. 144 Potongan kode untuk halaman detail registrasi dari suatu acara di bagian admin.....	173
Gambar 3. 145 Halaman manajemen pengumuman di bagian admin.....	174
Gambar 3. 146 Potongan kode untuk halaman manajemen pengumuman di bagian admin	175
Gambar 3. 147 Halaman buat pengumuman baru di bagian admin	176
Gambar 3. 148 Potongan kode untuk halaman buat pengumuman baru di bagian admin	176
Gambar 3. 149 Halaman detail pengumuman di bagian admin	177
Gambar 3. 150 Potongan kode untuk halaman detail pengumuman di bagian admin	178
Gambar 3. 151 Halaman edit pengumuman di bagian admin.....	179
Gambar 3. 152 Potongan kode untuk halaman edit pengumuman di bagian admin	179
Gambar 3. 153 Tampilan ketika admin mencoba untuk menghapus pengumuman yang ada	180
Gambar 3. 154 Halaman dashboard alumni	181
Gambar 3. 155 Potongan kode halaman dashboard alumni	181
Gambar 3. 156 Halaman detail profile alumni.....	183

Gambar 3. 157 Potongan kode halaman detail profile alumni.....	183
Gambar 3. 158 Halaman edit profile alumni.....	184
Gambar 3. 159 Potongan kode halaman edit profile alumni	185
Gambar 3. 160 Halaman untuk tambah pendidikan bagian alumni	186
Gambar 3. 161 Potongan kode halaman untuk tambah pendidikan bagian alumni	186
Gambar 3. 162 Halaman cetak kartu alumni	187
Gambar 3. 163 Potongan kode untuk halaman cetak kartu alumni.....	188
Gambar 3. 164 Halaman direktori alumni	189
Gambar 3. 165 Potongan kode untuk halaman direktori alumni	189
Gambar 3. 166 Halaman untuk melihat detail profile alumni yang lain.....	190
Gambar 3. 167 Potongan kode untuk halaman untuk melihat detail profile alumni yang lain	191
Gambar 3. 168 Halaman acara alumni.....	192
Gambar 3. 169 Potongan kode untuk halaman acara alumni	192
Gambar 3. 170 Halaman detail acara di bagian alumni.....	193
Gambar 3. 171 Halaman detail acara di bagian alumni 2.....	194
Gambar 3. 172 Potongan kode untuk halaman detail acara di bagian alumni	194
Gambar 3. 173 Halaman pembayaran ketika suatu event sifatnya berbayar di bagian alumni.....	196
Gambar 3. 174 Potongan kode halaman pembayaran ketika suatu event sifatnya berbayar di bagian alumni	196
Gambar 3. 175 Halaman blog alumni	197
Gambar 3. 176 Halaman blog alumni 2	198
Gambar 3. 177 Potongan kode halaman blog alumni	198
Gambar 3. 178 Halaman detail blog di bagian alumni.....	199
Gambar 3. 179 Potongan kode halaman detail blog di bagian alumni.....	200
Gambar 3. 180 Tampilan bagian komentar saat alumni ingin menambahkan komentar pada blog tersebut	201
Gambar 3. 181 Potongan kode tampilan bagian komentar saat alumni ingin menambahkan komentar pada blog tersebut	201
Gambar 3. 182 Halaman pengumuman alumni.....	202
Gambar 3. 183 Potongan kode halaman pengumuman alumni.....	203
Gambar 3. 184 Halaman detail pengumuman di bagian alumni	204
Gambar 3. 185 Potongan kode halaman detail pengumuman di bagian alumni	204
Gambar 3. 186 Tampilan ketika alumni mencoba untuk mendownload pengumuman	205

Gambar 3. 187 Potongan kode untuk tampilan ketika alumni mencoba untuk mendownload pengumuman.....	206
Gambar 3. 188 Potongan kode halaman login	207
Gambar 3. 189 Tampilan halaman login	208
Gambar 3. 190 Potongan kode halaman register	208
Gambar 3. 191 Tampilan halaman register	209
Gambar 3. 192 Rute Fitur Akses Informasi Publik Terbatas	216
Gambar 3. 193 Logika Halaman Beranda.....	217
Gambar 3. 194 Logika Halaman About Us Publik	218
Gambar 3. 195 Logika Datar Event Publik.....	219
Gambar 3. 196 Logika Daftar Blog Publik.....	220
Gambar 3. 197 Logika Daftar Pengumuman Publik	221
Gambar 3. 198 Model Terkait	221
Gambar 3. 199 Rute Event Publik	222
Gambar 3. 200 Logika Daftar Event Publik	223
Gambar 3. 201 Model Event	224
Gambar 3. 202 Migrasi Create Event Table	225
Gambar 3. 203 Migrasi Penambahan Payment di Tabel Event	225
Gambar 3. 204 Migrasi Penambahan Tipe Audiens.....	226
Gambar 3. 205 Proses Registrasi Awal Alumni & Aktivasi Akun Mandiri	227
Gambar 3. 206 Logika Pendaftaran.....	228
Gambar 3. 207 Model User	229
Gambar 3. 208 Model Profile Alumni	229
Gambar 3. 209 Model Jurusan	230
Gambar 3. 210 Migrasi User Table.....	231
Gambar 3. 211 Migrasi Penambahan Id dan Jurusan ke User Table	231
Gambar 3. 212 Migrasi Profile Alumni.....	232
Gambar 3. 213 Migrasi Penambahan Kode Alumni.....	232
Gambar 3. 214 Manajemen dan Pembaruan Profil Mandiri	233
Gambar 3. 215 Logika Profile Alumni.....	234
Gambar 3. 216 Model Alumni Profil	236
Gambar 3. 217 Migrasi Pembuatan Tabel Alumni Profil	237
Gambar 3. 218 Migrasi Penambahan Kode Alumni.....	237
Gambar 3. 219 Migrasi Penambahan Detail Alumni.....	238
Gambar 3. 220 Migrasi penambahan Id untuk Jurusan.....	238
Gambar 3. 221 Rute Pencarian & Filter Alumni Lanjutan	239

Gambar 3. 222 Logika Alumni Controller.....	240
Gambar 3. 223 Model Profil Alumni	241
Gambar 3. 224 Migrasi Pembuatan Tabel Alumni.....	242
Gambar 3. 225 Migrasi Penambahan Kode Alumni.....	242
Gambar 3. 226 Migrasi Penambahan Detail Alumni.....	243
Gambar 3. 227 Migrasi Penambahan Id untuk Jurusan.....	243
Gambar 3. 228 Rute Akses & Interaksi Konten (Berita, Artikel)	244
Gambar 3. 229 Logika Alumni Blog Controller.....	245
Gambar 3. 230 Model Blog	246
Gambar 3. 231 Migrasi Pembuatan Tabel Blog	247
Gambar 3. 232 Migrasi Penambahan Enable Comment.....	247
Gambar 3. 233 Migrasi Penambahan Slug.....	248
Gambar 3. 234 Migrasi Pembuatan Tabel Kategori Blog.....	248
Gambar 3. 235 Migrasi Penambahan Kategori Blog Id	249
Gambar 3. 236 Rute Registrasi & Partisipasi Event Online/Offline	250
Gambar 3. 237 Logika Event	251
Gambar 3. 238 Logika Pendaftaran Event	251
Gambar 3. 239 Model Event	253
Gambar 3. 240 Model Pendaftaran Event	253
Gambar 3. 241 Migrasi Pembuatan Tabel Event	255
Gambar 3. 242 Migrasi Penambahan Payment	255
Gambar 3. 243 Migrasi Alter Tipe Audiens	256
Gambar 3. 244 Rute Manajemen Akun Admin	257
Gambar 3. 245 Logika Manajemen Pengguna	258
Gambar 3. 246 Model User	260
Gambar 3. 246 Model Profil Alumni	260
Gambar 3. 247 Model Jurusan	261
Gambar 3. 248 Migrasi Pembuatan Tabel User	262
Gambar 3. 249 Migrasi Alter Role	262
Gambar 3. 250 Rute Manajemen Akun Pengguna & Otorisasi.....	263
Gambar 3. 251 Logika Manajemen Pengguna	264
Gambar 3. 252 Model User	265
Gambar 3. 253 Model Profil Alumni	266
Gambar 3. 254 Model Jurusan	266
Gambar 3. 255 Migrasi Tabel User.....	267
Gambar 3. 256 Migrasi Alter Role	268

Gambar 3. 257 Migrasi Id Siswa dan Id Jurusan	268
Gambar 3. 258 Rute Sistem Moderasi Konten & Komunikasi	269
Gambar 3. 259 Logika Komentar	270
Gambar 3. 260 Logika Pendaftaran Event	271
Gambar 3. 261 Model Komentar	272
Gambar 3. 262 Model Pendaftaran Event	273
Gambar 3. 263 Migrasi Tabel Komentar	274
Gambar 3. 264 Migrasi Kolom Comments_enable	274
Gambar 3. 265 Migrasi Tabel Pendaftaran Event	275
Gambar 3. 266 Rute Manajemen Data Profil Alumni	276
Gambar 3. 267 Logika Manajemen Profil Alumni Ole Admin	277
Gambar 3. 268 Model User	279
Gambar 3. 269 Model Profil Alumni	279
Gambar 3. 270 Model Jurusan	280
Gambar 3. 271 Model Alumni Profil	280
Gambar 3. 272 Potongan kode routes/web.php untuk dashboard admin	281
Gambar 3. 273 app/Http/Controllers/AdminDashboardController.php	282
Gambar 3. 274 Potongan kode app/Models/User.php	283
Gambar 3. 275 Potongan kode app/Models/Announcement.php	283
Gambar 3. 276 Potongan kode migrasi database untuk membuat tabel	285
Gambar 3. 277 Potongan kode di bagian routes/web.php untuk manajemen konten di bagian admin	286
Gambar 3. 278 Potongan kode untuk logika Manajemen Blog	287
Gambar 3. 279 Potongan kode logika Manajemen Pengumuman	288
Gambar 3. 280 Potongan kode untuk Logika Manajemen Komentar oleh Admin ...	289
Gambar 3. 281 Potongan kode app/Models/Blog.php	290
Gambar 3. 282 Potongan kode app/Models/Announcement.php	291
Gambar 3. 283 Potongan kode app/Models/Comment.php	291
Gambar 3. 284 Potongan kode app/Models/CategoryBlog.php	292
Gambar 3. 285 Potongan kode untuk route/web.php kategori blog bagian admin	293
Gambar 3. 286 Potongan kode app/Http/Controllers/CategoryBlogController.php	294
Gambar 3. 287 Potongan kode untuk manajemen event admin di bagian routes/web.php	295
Gambar 3. 288 Potongan kode untuk logika manajemen event	296
Gambar 3. 289 Potongan kode app/Models/Event.php	298
Gambar 3. 290 Potongan kode app/Models/Major.php	298

Gambar 3. 291 Rute Manajemen Pendaftaran Event Admin	299
Gambar 3. 292 Potongan kode app/Http/Controllers/EventRegistrationController300	
Gambar 3. 293 Potongan kode app/Models/EventRegistration.php	302
Gambar 3. 294 app/Models/Event.php	302
Gambar 3. 295 app/Models/User.php.....	303
Gambar 3. 296 , app/Models/AlumniProfile.php	303
Gambar 3. 297 Rute Manajemen Pesan Kontak Admin	305
Gambar 3. 298 app/Http/Controllers/ContactController.php	306
Gambar 3. 299 app/Models/Message.php	307
Gambar 3. 300 Contoh Pengujian	308

Daftar Tabel

Tabel 1. 1 Project Charter	19
Tabel 2. 1 Analisis SWOT	27
Tabel 2. 2 Analisis Strategi Berdasarkan SWOT	28
Tabel 2. 3 Analisis Sumber Daya Manusia	37
Tabel 2. 4 Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek	41
Tabel 2. 5 Rencana Nilai Proyek	41
Tabel 3. 1 Detail Pelaksanaan dan Penjadwalan Proyek.....	42
Tabel 3. 2 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	76
Tabel 3. 3 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	77
Tabel 3. 4 Lingkungan Pengujian.....	309
Tabel 3. 5 Hasil Pengujian	309
Tabel 3. 6 Pengujian berdasarkan/berorientasi pada SRS.....	313