

ABSTRAK

Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Maranatha telah menghasilkan alumni setiap semesternya. Akan tetapi, belum ada suatu aplikasi berbasis *web* yang dapat menampung data alumni sehingga data yang dimiliki oleh fakultas berdasarkan informasi terakhir yang diberikan oleh alumni. Oleh karena itu, pihak fakultas memutuskan untuk membuat sebuah aplikasi berbasis *web* dengan bantuan dari penulis. Aplikasi tersebut dapat melakukan pencatatan data pengguna, pertemanan, menginformasikan berita, artikel, dan lowongan kerja, dan berkirim email layaknya sosial media dengan cakupan yang kecil. Aplikasi dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework* Laravel dan basis data yang digunakan adalah MySQL. Sumber data untuk pembuatan aplikasi diperoleh dari tanya jawab pada pembimbing, buku-buku literatur mengenai teori yang dibutuhkan, dan berbagai sumber dari internet sebagai referensi. Dengan dibuatnya aplikasi ini diharapkan komunikasi antara pihak fakultas dan sesama alumni dapat terjalin lebih sering.

Kata kunci: alumni, berita, email, lowongan kerja, sosial media



ABSTRACT

Faculty of Information Technology, Maranatha Christian University has produced many alumni of each semester. But, there is no web based application that can accommodate data of alumni, so the data held by faculty based on the last information submitted by alumni. Because of that, the faculty decided to make an application based on web with the help of writer. This application can perform data recording, friendship, inform news, articles and job vacancy and email gateway such as social media with small scope. This application made by PHP programming language with Laravel framework and used MySQL as database. Source of data for the built of application obtained from debriefing on counselors, books of literature regarding necessary theory, and various sources on the Internet as references. With the built of this application, communication between the faculty and alumni can be more frequent as expected.

Keywords: alumni, email, job vacancy, news, social media



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN	iii
PRAKATA	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xxiv
DAFTAR TABEL	xxxii
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG	xxxvi
DAFTAR SINGKATAN	xxxix
DAFTAR ISTILAH	xl
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan Pembahasan	2
1.4 Ruang Lingkup	2
1.5 Sumber Data	3
1.6 Sistematika Penyajian	4
BAB 2 KAJIAN TEORI	5
2.1 Sistem Informasi	5
2.2 <i>Flowchart</i>	5
2.3 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	6
2.4 MySQL	7

2.5 <i>Hyper Text Markup Language (HTML)</i>	7
2.6 <i>Processor Hypertext Protocol (PHP)</i>	7
2.7 <i>Laravel Framework</i>	8
2.8 <i>Model View Controller (MVC)</i>	8
2.9 <i>Bootstrap</i>	9
2.10 <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	9
2.11 <i>Blackbox Testing</i>	10
BAB 3 ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM	11
3.1 <i>Proses Bisnis Pengumpulan Data</i>	11
3.2 <i>Proses Bisnis Pembagian Informasi</i>	12
3.3 <i>Analisis Basis Data</i>	13
3.3.1 <i>Entity Relationship Diagram</i>	13
3.3.2 <i>ER to Table</i>	14
3.4 <i>Analisis Unified Modeling Language</i>	17
3.4.1 <i>Use Case System</i>	17
3.4.1.1 <i>Use Case Subsystem Kelola Profil</i>	18
3.4.1.2 <i>Use Case Subsystem Kelola Anggota</i>	19
3.4.1.2.1 <i>Use Case Subsystem Kelola Anggota Super Admin</i>	19
3.4.1.2.2 <i>Use Case Subsystem Kelola Anggota Admin (PIC Angkatan)</i>	20
3.4.1.2.3 <i>Use Case Subsystem Kelola Anggota User</i>	21
3.4.1.3 <i>Use Case Subsystem Kelola Post</i>	21
3.4.1.4 <i>Use Case Subsystem Kelola Email</i>	22
3.4.1.5 <i>Use Case Subsystem Kelola Teman</i>	22
3.4.1.6 <i>Use Case Subsystem Kelola Lowongan Kerja</i>	23
3.4.2 <i>Class Diagram</i>	24
3.4.3 <i>Activity Diagram</i>	25

3.4.3.1	<i>Activity Diagram Login</i>	25
3.4.3.2	<i>Activity Diagram Register</i>	26
3.4.3.3	<i>Activity Diagram Lihat Beranda</i>	27
3.4.3.4	<i>Activity Diagram Kelola Profil</i>	28
3.4.3.4.1	<i>Activity Diagram Tambah Data Profil</i>	28
3.4.3.4.2	<i>Activity Diagram Ubah Data Profil</i>	30
3.4.3.4.3	<i>Activity Diagram Lihat Data Profil</i>	31
3.4.3.4.4	<i>Activity Diagram Hapus Data Profil</i>	32
3.4.3.5	<i>Activity Diagram Kelola Anggota</i>	33
3.4.3.5.1	<i>Activity Diagram Kelola Anggota Super Admin</i>	33
3.4.3.5.1.1	<i>Activity Diagram Tambah Super Admin</i>	33
3.4.3.5.1.2	<i>Activity Diagram Hapus Super Admin</i>	34
3.4.3.5.1.3	<i>Activity Diagram Lihat Super Admin</i>	35
3.4.3.5.1.4	<i>Activity Diagram Kirim Pesan Personal ke Super Admin</i>	36
3.4.3.5.2	<i>Activity Diagram Kelola Anggota Admin</i>	37
3.4.3.5.2.1	<i>Activity Diagram Tambah Admin</i>	37
3.4.3.5.2.2	<i>Activity Diagram Ubah Admin</i>	39
3.4.3.5.2.3	<i>Activity Diagram Lihat Admin</i>	40
3.4.3.5.2.4	<i>Activity Diagram Kirim Pesan Personal ke Admin</i>	41
3.4.3.5.3	<i>Activity Diagram Kelola User</i>	42
3.4.3.5.3.1	<i>Activity Diagram Ubah User</i>	42
3.4.3.5.3.2	<i>Activity Diagram Lihat User</i>	43
3.4.3.5.3.3	<i>Activity Diagram Kirim Pesan Personal ke User</i>	44
3.4.3.6	<i>Activity Diagram Kelola Post</i>	45
3.4.3.6.1	<i>Activity Diagram Tambah Post</i>	45
3.4.3.6.2	<i>Activity Diagram Ubah Post</i>	47
3.4.3.6.3	<i>Activity Diagram Lihat Post</i>	48
3.4.3.6.4	<i>Activity Diagram Hapus Post</i>	49
3.4.3.7	<i>Activity Diagram Kelola Email</i>	50

3.4.3.7.1	<i>Activity Diagram</i> Tambah dan Kirim <i>Email</i>	50
3.4.3.7.2	<i>Activity Diagram</i> Lihat <i>Email</i>	51
3.4.3.7.3	<i>Activity Diagram</i> Hapus Data <i>Email</i>	52
3.4.3.8	<i>Activity Diagram</i> Kelola Teman	53
3.4.3.8.1	<i>Activity Diagram</i> Tambah Teman	53
3.4.3.8.2	<i>Activity Diagram</i> Hapus Teman	54
3.4.3.8.3	<i>Activity Diagram</i> Lihat Teman	55
3.4.3.9	<i>Activity Diagram</i> Kirim Pesan	56
3.4.3.10	<i>Activity Diagram</i> Lihat Berita	57
3.4.3.11	<i>Activity Diagram</i> Lihat Artikel	57
3.4.3.12	<i>Activity Diagram</i> Kelola Lowongan Kerja	58
3.4.3.12.1	<i>Activity Diagram</i> Tambah Lowongan Kerja	58
3.4.3.12.2	<i>Activity Diagram</i> Ubah Lowongan Kerja	59
3.4.3.12.3	<i>Activity Diagram</i> Lihat Lowongan Kerja	60
3.4.3.12.4	<i>Activity Diagram</i> Hapus Lowongan Kerja	61
3.4.3.13	<i>Activity Diagram</i> Kontak Kami	62
3.5	Rancangan Antarmuka Pengguna	63
3.5.1	Halaman Tamu	63
3.5.1.1	Halaman Masuk	63
3.5.1.2	Halaman Daftar	64
3.5.1.3	Halaman Beranda	64
3.5.1.4	Halaman Berita	65
3.5.1.4.1	Halaman Indeks	65
3.5.1.4.2	Halaman Lihat	66
3.5.1.5	Halaman Artikel	66
3.5.1.5.1	Halaman Indeks	66

3.5.1.5.2 Halaman Lihat.....	67
3.5.1.6 Halaman Lowongan Kerja	68
3.5.1.6.1 Halaman Indeks.....	68
3.5.1.6.2 Halaman Lihat.....	69
3.5.1.7 Halaman Kontak Kami.....	70
3.5.1.8 Halaman Cari	70
3.5.1.8.1 Halaman Hasil Pencarian Ditemukan	70
3.5.1.8.2 Halaman Hasil Pencarian Tidak Ditemukan	71
3.5.2 Halaman <i>Super Admin</i>	72
3.5.2.1 Halaman Masuk	72
3.5.2.2 Halaman Ubah <i>Password</i>	72
3.5.2.3 Halaman Beranda	73
3.5.2.4 Halaman Profil	73
3.5.2.4.1 Halaman Indeks.....	73
3.5.2.4.2 Halaman Ubah Biodata	74
3.5.2.4.3 Halaman Tambah Pengalaman Kerja.....	75
3.5.2.4.4 Halaman Ubah Pengalaman Kerja	75
3.5.2.4.5 Halaman Tambah Sosial Media	76
3.5.2.4.6 Halaman Ubah Sosial Media.....	77
3.5.2.5 Halaman Anggota.....	77
3.5.2.5.1 Halaman Super Admin	77
3.5.2.5.1.1 Halaman Indeks.....	77
3.5.2.5.1.2 Halaman Tambah	78
3.5.2.5.1.3 Halaman Lihat.....	79
3.5.2.5.1.4 Halaman Kirim Email Personal	79
3.5.2.5.2 Halaman <i>Admin</i> (PIC Angkatan)	80
3.5.2.5.2.1 Halaman Indeks.....	80
3.5.2.5.2.2 Halaman Tambah	81

3.5.2.5.2.3 Halaman Lihat.....	81
3.5.2.5.2.4 Halaman Kirim <i>Email Personal</i>	82
3.5.2.5.3 Halaman <i>User</i>	83
3.5.2.5.3.1 Halaman Indeks.....	83
3.5.2.5.3.2 Halaman Impor Data.....	84
3.5.2.5.3.3 Halaman Lihat.....	85
3.5.2.5.3.4 Halaman Kirim Email Personal	85
3.5.2.6 Halaman <i>Post</i>	86
3.5.2.6.1 Halaman Indeks.....	86
3.5.2.6.2 Halaman Tambah	87
3.5.2.6.3 Halaman Ubah.....	87
3.5.2.6.4 Halaman Lihat.....	88
3.5.2.7 Halaman Email.....	89
3.5.2.7.1 Halaman Indeks.....	89
3.5.2.7.2 Halaman Buat.....	89
3.5.2.7.3 Halaman Lihat.....	90
3.5.2.7.4 Halaman Email Keluar.....	91
3.5.2.8 Halaman Cari	91
3.5.2.8.1 Halaman Hasil Pencarian Ditemukan	91
3.5.2.8.2 Halaman Hasil Pencarian Tidak Ditemukan.....	92
3.5.3 Halaman <i>Admin</i> (PIC Angkatan)	93
3.5.3.1 Halaman Beranda.....	93
3.5.3.2 Halaman Profil	93
3.5.3.2.1 Halaman Indeks.....	93
3.5.3.2.2 Halaman Ubah Biodata	94
3.5.3.2.3 Halaman Tambah Pengalaman Kerja.....	95
3.5.3.2.4 Halaman Ubah Pengalaman Kerja	95
3.5.3.2.5 Halaman Tambah Sosial Media	96

3.5.3.2.6 Halaman Ubah Sosial Media.....	97
3.5.3.3 Halaman Teman	98
3.5.3.3.1 Halaman Indeks.....	98
3.5.3.3.2 Halaman Notifikasi	99
3.5.3.3.3 Halaman Permintaan Pertemanan	100
3.5.3.3.4 Halaman Rekomendasi Teman	101
3.5.3.4 Halaman <i>User</i>	102
3.5.3.4.1 Halaman Indeks.....	102
3.5.3.4.2 Halaman Lihat.....	103
3.5.3.4.3 Halaman Kirim Email Personal	103
3.5.3.5 Halaman Email.....	104
3.5.3.5.1 Halaman Indeks.....	104
3.5.3.5.2 Halaman Buat Email	105
3.5.3.5.3 Halaman Lihat	106
3.5.3.5.4 Halaman Email Keluar	107
3.5.3.6 Halaman Berita.....	107
3.5.3.6.1 Halaman Indeks.....	107
3.5.3.6.2 Halaman Lihat.....	108
3.5.3.7 Halaman Artikel	109
3.5.3.7.1 Halaman Indeks.....	109
3.5.3.7.2 Halaman Lihat	110
3.5.3.8 Halaman Lowongan Kerja	111
3.5.3.8.1 Halaman Indeks.....	111
3.5.3.8.2 Halaman Tambah	112
3.5.3.8.3 Halaman Ubah.....	112
3.5.3.8.4 Halaman Lihat Daftar.....	113

3.5.3.8.5 Halaman Lihat	114
3.5.3.1 Halaman Cari	115
3.5.3.1.1 Halaman Hasil Pencarian Ditemukan	115
3.5.3.1.2 Halaman Hasil Pencarian Tidak Ditemukan	115
3.5.4 Halaman User	116
3.5.4.1 Halaman Beranda	116
3.5.4.2 Halaman Profil	117
3.5.4.2.1 Halaman Indeks	117
3.5.4.2.2 Halaman Ubah Biodata	118
3.5.4.2.3 Halaman Tambah Pengalaman Kerja	119
3.5.4.2.4 Halaman Ubah Pengalaman Kerja	120
3.5.4.2.5 Halaman Tambah Sosial Media	120
3.5.4.2.6 Halaman Ubah Sosial Media	121
3.5.4.3 Halaman Teman	122
3.5.4.3.1 Halaman Indeks	122
3.5.4.3.2 Halaman Notifikasi	123
3.5.4.3.3 Halaman Permintaan Pertemanan	123
3.5.4.3.4 Halaman Rekomendasi Teman	124
3.5.4.4 Halaman Berita	125
3.5.4.4.1 Halaman Indeks	125
3.5.4.4.2 Halaman Lihat	126
3.5.4.5 Halaman Artikel	127
3.5.4.5.1 Halaman Indeks	127
3.5.4.5.2 Halaman Lihat	128
3.5.4.6 Halaman Lowongan Kerja	129
3.5.4.6.1 Halaman Indeks	129

3.5.4.6.2 Halaman Tambah	129
3.5.4.6.3 Halaman Ubah.....	130
3.5.4.6.4 Halaman Lihat Daftar.....	131
3.5.4.6.5 Halaman Lihat.....	132
3.5.4.7 Halaman Kirim Pesan	133
3.5.4.8 Halaman Cari	133
3.5.4.8.1 Halaman Hasil Pencarian Ditemukan	133
3.5.4.8.2 Halaman Hasil Pencarian Tidak Ditemukan	134
BAB 4 IMPLEMENTASI.....	135
4.1 Halaman Tamu	135
4.1.1 Halaman Masuk	135
4.1.2 Halaman Daftar	136
4.1.3 Halaman Beranda.....	137
4.1.4 Halaman Berita.....	138
4.1.4.1 Halaman Indeks.....	138
4.1.4.2 Halaman Lihat.....	139
4.1.5 Halaman Artikel.....	140
4.1.5.1 Halaman Indeks.....	140
4.1.5.2 Halaman Lihat.....	140
4.1.6 Halaman Lowongan Kerja	141
4.1.6.1 Halaman Indeks.....	141
4.1.6.2 Halaman Lihat.....	142
4.1.7 Halaman Kontak Kami.....	143
4.1.8 Halaman Cari	144
4.1.8.1 Halaman Hasil Pencarian Ditemukan	144
4.1.8.2 Halaman Hasil Pencarian Tidak Ditemukan	144

4.2 Halaman Super Admin	145
4.2.1 Halaman Masuk	145
4.2.2 Halaman Ubah Password	146
4.2.3 Halaman Beranda	147
4.2.4 Halaman Profil	148
4.2.4.1.1 Halaman Indeks	148
4.2.4.1.2 Halaman Ubah Biodata	149
4.2.4.1.3 Halaman Tambah Pengalaman Kerja	150
4.2.4.1.4 Halaman Ubah Pengalaman Kerja	151
4.2.4.1.5 Halaman Tambah Sosial Media	152
4.2.4.1.6 Halaman Ubah Sosial Media	152
4.2.5 Halaman Anggota	153
4.2.5.1 Halaman Super Admin	153
4.2.5.1.1 Halaman Indeks	153
4.2.5.1.2 Halaman Tambah	153
4.2.5.1.3 Halaman Lihat	154
4.2.5.1.4 Halaman Kirim Email Personal	155
4.2.5.2 Halaman <i>Admin</i>	156
4.2.5.2.1 Halaman Indeks	156
4.2.5.2.2 Halaman Tambah	157
4.2.5.2.3 Halaman Lihat	158
4.2.5.2.4 Halaman Kirim Email Personal	158
4.2.5.3 Halaman <i>User</i>	159
4.2.5.3.1 Halaman Indeks	159
4.2.5.3.2 Halaman Impor Data	160
4.2.5.3.3 Halaman Lihat	161

4.2.5.3.4 Halaman Kirim Email Personal	161
4.2.6 Halaman <i>Post</i>	162
4.2.6.1 Halaman Indeks.....	162
4.2.6.2 Halaman Tambah	163
4.2.6.3 Halaman Ubah.....	164
4.2.6.4 Halaman Lihat.....	165
4.2.7 Halaman <i>Email</i>	165
4.2.7.1 Halaman Indeks.....	165
4.2.7.2 Halaman Buat.....	166
4.2.7.3 Halaman Lihat.....	167
4.2.7.4 Halaman Email Keluar.....	167
4.2.8 Halaman Cari	168
4.2.8.1 Halaman Hasil Pencarian Ditemukan	168
4.2.8.2 Halaman Hasil Pencarian Tidak Ditemukan	169
4.3 Halaman <i>Admin</i> (PIC Angkatan)	169
4.3.1 Halaman Beranda.....	169
4.3.2 Halaman Profil	170
4.3.2.1 Halaman Indeks.....	170
4.3.2.2 Halaman Ubah Biodata	171
4.3.2.3 Halaman Tambah Pengalaman Kerja.....	172
4.3.2.4 Halaman Ubah Pengalaman Kerja	173
4.3.2.5 Halaman Tambah Sosial Media	173
4.3.2.6 Halaman Ubah Sosial Media.....	174
4.3.3 Halaman Teman	174
4.3.3.1 Halaman Indeks.....	174
4.3.3.2 Halaman Notifikasi	175

4.3.3.3 Halaman Permintaan Pertemanan	176
4.3.3.4 Halaman Rekomendasi Teman	177
4.3.4 Halaman User.....	178
4.3.4.1 Halaman Indeks.....	178
4.3.4.2 Halaman Lihat	179
4.3.4.3 Halaman Kirim Email Personal	180
4.3.5 Halaman Email.....	181
4.3.5.1 Halaman Indeks.....	181
4.3.5.2 Halaman Buat Email	182
4.3.5.3 Halaman Lihat.....	182
4.3.5.4 Halaman Email Keluar.....	183
4.3.6 Halaman Berita.....	184
4.3.6.1 Halaman Indeks.....	184
4.3.6.2 Halaman Lihat	185
4.3.7 Halaman Artikel.....	185
4.3.7.1 Halaman Indeks.....	185
4.3.7.2 Halaman Lihat.....	186
4.3.8 Halaman Lowongan Kerja	187
4.3.8.1 Halaman Indeks.....	187
4.3.8.2 Halaman Tambah	188
4.3.8.3 Halaman Ubah.....	189
4.3.8.4 Halaman Lihat Daftar.....	190
4.3.8.5 Halaman Lihat.....	191
4.3.9 Halaman Cari	192
4.3.9.1 Halaman Hasil Pencarian Ditemukan	192
4.3.9.2 Halaman Hasil Pencarian Tidak Ditemukan	192

4.4 Halaman User.....	193
4.4.1 Halaman Beranda.....	193
4.4.2 Halaman Profil.....	194
4.4.2.1 Halaman Indeks.....	194
4.4.2.2 Halaman Ubah Biodata.....	194
4.4.2.3 Halaman Tambah Pengalaman Kerja.....	195
4.4.2.4 Halaman Ubah Pengalaman Kerja.....	196
4.4.2.5 Halaman Tambah Sosial Media.....	197
4.4.2.6 Halaman Ubah Sosial Media.....	198
4.4.3 Halaman Teman.....	198
4.4.3.1 Halaman Indeks.....	198
4.4.3.2 Halaman Notifikasi.....	199
4.4.3.3 Halaman Permintaan Pertemanan.....	199
4.4.3.4 Halaman Rekomendasi Teman.....	200
4.4.4 Halaman Berita.....	201
4.4.4.1 Halaman Indeks.....	201
4.4.4.2 Halaman Lihat.....	202
4.4.5 Halaman Artikel.....	203
4.4.5.1 Halaman Indeks.....	203
4.4.5.2 Halaman Lihat.....	204
4.4.6 Halaman Lowongan Kerja.....	205
4.4.6.1 Halaman Indeks.....	205
4.4.6.2 Halaman Tambah.....	205
4.4.6.3 Halaman Ubah.....	206
4.4.6.4 Halaman Lihat Daftar.....	207
4.4.6.5 Halaman Lihat.....	208

4.4.7 Halaman Kirim Pesan	209
4.4.8 Halaman Cari	210
4.4.8.1 Halaman Hasil Pencarian Ditemukan	210
4.4.8.2 Halaman Hasil Pencarian Tidak Ditemukan	210
BAB 5 PENGUJIAN	212
5.1 Pengujian Halaman Tamu	212
5.1.1 Pengujian Halaman <i>Login</i>	212
5.1.2 Pengujian Halaman Register	212
5.1.3 Pengujian Halaman Beranda	213
5.1.4 Pengujian Halaman Lihat Data Berita	213
5.1.5 Pengujian Halaman Lihat Data Artikel	213
5.1.6 Pengujian Halaman Lihat Data Lowongan Kerja	213
5.1.7 Pengujian Kirim Pesan dari <i>Guest</i> melalui Kontak Kami	213
5.2 Pengujian Halaman Super Admin	214
5.2.1 Pengujian Halaman Login	214
5.2.2 Pengujian Halaman Beranda	214
5.2.3 Pengujian Halaman Data Profil	214
5.2.3.1 Pengujian Halaman Tambah Data Profil	214
5.2.3.2 Pengujian Halaman Ubah Data Profil	215
5.2.3.3 Pengujian Halaman Hapus Data Profil	216
5.2.4 Pengujian Halaman Data Anggota	216
5.2.4.1 Pengujian Halaman Data Super Admin	216
5.2.4.1.1 Pengujian Halaman Tambah Data Super Admin	216
5.2.4.1.2 Pengujian Halaman Hapus Data Super Admin	216
5.2.4.1.3 Pengujian Halaman Lihat Data Super Admin	216

5.2.4.1.4 Pengujian Halaman Kirim Pesan Personal melalui Data Super Admin.....	217
5.2.4.2 Pengujian Halaman Data Admin (PIC Angkatan)	217
5.2.4.2.1 Pengujian Halaman Tambah Data Admin.....	217
5.2.4.2.2 Pengujian Halaman Ubah Data Admin	217
5.2.4.2.3 Pengujian Halaman Lihat Data Admin	218
5.2.4.2.4 Pengujian Halaman Kirim Pesan Personal melalui Data Admin	218
5.2.4.3 Pengujian Halaman Data User	218
5.2.4.3.1 Pengujian Halaman Ubah Data <i>User</i>	218
5.2.4.3.2 Pengujian Halaman Lihat Data <i>User</i>	218
5.2.4.3.3 Pengujian Halaman Kirim Pesan Personal melalui Data <i>User</i>	218
5.2.5 Pengujian Halaman Data <i>Post</i>	219
5.2.5.1 Pengujian Halaman Tambah Data <i>Post</i>	219
5.2.5.2 Pengujian Halaman Ubah Data <i>Post</i>	219
5.2.5.3 Pengujian Halaman Hapus Data <i>Post</i>	219
5.2.5.4 Pengujian Halaman Lihat Data <i>Post</i>	220
5.2.6 Pengujian Halaman Data Email	220
5.2.6.1 Pengujian Halaman Tambah dan Kirim Data <i>Email</i>	220
5.2.6.2 Pengujian Halaman Hapus Data <i>Email</i>	220
5.2.6.3 Pengujian Halaman Lihat Data <i>Email</i>	220
5.2.7 Pengujian Halaman Cari	221
5.3 Pengujian Halaman Admin (PIC Angkatan).....	221
5.3.1 Pengujian Halaman Beranda	221
5.3.2 Pengujian Halaman Data Profil.....	221
5.3.2.1 Pengujian Halaman Tambah Data Profil	221

5.3.2.2	Pengujian Halaman Ubah Data Profil	222
5.3.2.3	Pengujian Halaman Hapus Data Profil	222
5.3.3	Pengujian Halaman Data <i>User</i>	223
5.3.3.1	Pengujian Halaman Lihat Data <i>User</i>	223
5.3.3.2	Pengujian Halaman Kirim Pesan Personal melalui Data <i>User</i> ...	223
5.3.4	Pengujian Halaman Data Email	223
5.3.4.1	Pengujian Halaman Tambah dan Kirim Data <i>Email</i>	223
5.3.4.2	Pengujian Halaman Hapus Data <i>Email</i>	224
5.3.4.3	Pengujian Halaman Lihat Data <i>Email</i>	224
5.3.5	Pengujian Halaman Data Teman.....	224
5.3.5.1	Pengujian Halaman Tambah Data Teman	224
5.3.5.2	Pengujian Halaman Hapus Data Teman	224
5.3.5.3	Pengujian Halaman Lihat Data Teman	225
5.3.6	Pengujian Halaman Lihat Data Berita.....	225
5.3.7	Pengujian Halaman Lihat Data Artikel	225
5.3.8	Pengujian Halaman Data Lowongan Kerja.....	225
5.3.8.1	Pengujian Halaman Tambah Data Lowongan Kerja.....	225
5.3.8.2	Pengujian Halaman Ubah Data Lowongan Kerja	225
5.3.8.3	Pengujian Halaman Hapus Data Lowongan Kerja.....	226
5.3.8.4	Pengujian Halaman Lihat Data Lowongan Kerja	226
5.3.9	Pengujian Halaman Cari	226
5.4	Pengujian Halaman User.....	226
5.4.1	Pengujian Halaman Beranda	227
5.4.2	Pengujian Halaman Data Profil.....	227
5.4.2.1	Pengujian Halaman Tambah Data Profil	227
5.4.2.2	Pengujian Halaman Ubah Data Profil	227

5.4.2.3 Pengujian Halaman Hapus Data Profil	228
5.4.3 Pengujian Halaman Data Teman.....	228
5.4.3.1 Pengujian Halaman Tambah Data Teman	228
5.4.3.2 Pengujian Halaman Hapus Data Teman	229
5.4.3.3 Pengujian Halaman Lihat Data Teman	229
5.4.4 Pengujian Halaman Lihat Data Berita.....	229
5.4.5 Pengujian Halaman Lihat Data Artikel.....	229
5.4.6 Pengujian Halaman Data Lowongan Kerja.....	229
5.4.6.1 Pengujian Halaman Tambah Data Lowongan Kerja.....	229
5.4.6.2 Pengujian Halaman Ubah Data Lowongan Kerja	230
5.4.6.3 Pengujian Halaman Hapus Data Lowongan Kerja.....	230
5.4.6.4 Pengujian Halaman Lihat Data Lowongan Kerja	230
5.4.7 Pengujian Halaman Kirim Pesan	230
5.4.8 Pengujian Halaman Cari	231
BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN.....	232
6.1 Simpulan	232
6.2 Saran.....	232
DAFTAR PUSTAKA	233
LAMPIRAN A NAMA LAMPIRAN.....	A-1
LAMPIRAN B NAMA LAMPIRAN.....	B-1
LAMPIRAN C NAMA LAMPIRAN	C-1

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Proses Bisnis Pengumpulan Data.....	11
Gambar 3.2 Proses Bisnis Pembagian Informasi	12
Gambar 3.3 <i>Entity Relationship Diagram</i>	13
Gambar 3.4 <i>Use Case System</i>	17
Gambar 3.5 <i>Use Case Subsystem</i> Kelola Profil	18
Gambar 3.6 <i>Use Case Subsystem</i> Kelola Anggota	19
Gambar 3.7 <i>Use Case Subsystem</i> Kelola Anggota <i>Super Admin</i>	19
Gambar 3.8 <i>Use Case Subsystem</i> Kelola Anggota <i>Admin (PIC Angkatan)</i>	20
Gambar 3.9 <i>Use Case Subsystem</i> Kelola Anggota <i>User</i>	21
Gambar 3.10 <i>Use Case Subsystem</i> Kelola <i>Post</i>	21
Gambar 3.11 <i>Use Case System</i> Kelola <i>Email</i>	22
Gambar 3.12 <i>Use Case Subsystem</i> Kelola <i>Teman</i>	22
Gambar 3.13 <i>Use Case Subsystem</i> Kelola <i>Lowongan Kerja</i>	23
Gambar 3.14 <i>Class Diagram</i>	24
Gambar 3.15 <i>Activity Diagram Login</i>	25
Gambar 3.16 <i>Activity Diagram Register</i>	26
Gambar 3.17 <i>Activity Diagram</i> Lihat Beranda	27
Gambar 3.18 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Profil	28
Gambar 3.19 <i>Activity Diagram</i> Ubah Data Profil.....	30
Gambar 3.20 <i>Activity Diagram</i> Lihat Data Profil	31
Gambar 3.21 <i>Activity Diagram</i> Hapus Data Profil	32
Gambar 3.22 <i>Activity Diagram</i> Tambah <i>Super Admin</i>	33
Gambar 3.23 <i>Activity Diagram</i> Hapus <i>Super Admin</i>	34
Gambar 3.24 <i>Activity Diagram</i> Lihat <i>Super Admin</i>	35
Gambar 3.25 <i>Activity Diagram</i> Kirim Pesan <i>Personal</i> ke <i>Super Admin</i>	36
Gambar 3.26 <i>Activity Diagram</i> Tambah <i>Admin</i>	37
Gambar 3.27 <i>Activity Diagram</i> Ubah <i>Admin</i>	39
Gambar 3.28 <i>Activity Diagram</i> Lihat <i>Admin</i>	40
Gambar 3.29 <i>Activity Diagram</i> Kirim Pesan <i>Personal</i> ke <i>Admin</i>	41
Gambar 3.30 <i>Activity Diagram</i> Ubah <i>User</i>	42

Gambar 3.31 <i>Activity Diagram</i> Lihat User	43
Gambar 3.32 <i>Activity Diagram</i> Kirim Pesan Personal ke User	44
Gambar 3.33 <i>Activity Diagram</i> Tambah Post	45
Gambar 3.34 <i>Activity Diagram</i> Ubah Post	47
Gambar 3.35 <i>Activity Diagram</i> Lihat Post.....	48
Gambar 3.36 <i>Activity Diagram</i> Hapus Data Post	49
Gambar 3.37 <i>Activity Diagram</i> Tambah dan Kirim <i>Email</i>	50
Gambar 3.38 <i>Activity Diagram</i> Lihat Data <i>Email</i>	51
Gambar 3.39 <i>Activity Diagram</i> Hapus <i>Email</i>	52
Gambar 3.40 <i>Activity Diagram</i> Tambah Teman	53
Gambar 3.41 <i>Activity Diagram</i> Hapus Teman	54
Gambar 3.42 <i>Activity Diagram</i> Lihat Teman.....	55
Gambar 3.43 <i>Activity Diagram</i> Kirim Pesan	56
Gambar 3.44 <i>Activity Diagram</i> Lihat Berita.....	57
Gambar 3.45 <i>Activity Diagram</i> Lihat Artikel	57
Gambar 3.46 <i>Activity Diagram</i> Tambah Lowongan Kerja	58
Gambar 3.47 <i>Activity Diagram</i> Ubah Lowongan Kerja.....	59
Gambar 3.48 <i>Activity Diagram</i> Lihat Lowongan Kerja.....	60
Gambar 3.49 <i>Activity Diagram</i> Hapus Lowongan Kerja.....	61
Gambar 3.50 <i>Activity Diagram</i> Kontak Kami	62
Gambar 3.51 Halaman Masuk (Tamu).....	63
Gambar 3.52 Halaman Daftar (Tamu)	64
Gambar 3.53 Halaman Beranda (Tamu)	64
Gambar 3.54 Halaman Indeks Berita (Tamu).....	65
Gambar 3.55 Halaman Lihat Berita (Tamu)	66
Gambar 3.56 Halaman Indeks Artikel (Tamu)	66
Gambar 3.57 Halaman Lihat Artikel (Tamu).....	67
Gambar 3.58 Halaman Indeks Lowongan Kerja (Tamu).....	68
Gambar 3.59 Halaman Lihat Lowongan Kerja (Tamu).....	69
Gambar 3.60 Halaman Kontak Kami (Tamu).....	70
Gambar 3.61 Halaman Hasil Pencarian Ditemukan Cari (Tamu).....	70
Gambar 3.62 Halaman Hasil Pencarian Tidak Ditemukan Cari (Tamu)	71

Gambar 3.63 Halaman Masuk (Super Admin)	72
Gambar 3.64 Halaman Ubah <i>Password</i> (Super Admin).....	72
Gambar 3.65 Halaman Beranda (Super Admin).....	73
Gambar 3.66 Halaman Indeks Profil (Super Admin).....	73
Gambar 3.67 Halaman Ubah Biodata Profil (Super Admin).....	74
Gambar 3.68 Halaman Tambah Pengalaman Kerja Profil (Super Admin).....	75
Gambar 3.69 Halaman Ubah Pengalaman Kerja Profil (Super Admin)	75
Gambar 3.70 Halaman Tambah Sosial Media Profil (Super Admin)	76
Gambar 3.71 Halaman Ubah Sosial Media Profil (Super Admin).....	77
Gambar 3.72 Halaman Indeks Anggota Super Admin (Super Admin)	77
Gambar 3.73 Halaman Tambah Anggota Super Admin (Super Admin).....	78
Gambar 3.74 Halaman Lihat Anggota Super Admin (Super Admin).....	79
Gambar 3.75 Halaman Kirim Email Personal Anggota Super Admin (Super Admin)	79
Gambar 3.76 Halaman Indeks Anggota Admin/PIC Angkatan (Super Admin)...	80
Gambar 3.77 Halaman Tambah Anggota Admin/PIC Angkatan (Super Admin)	81
Gambar 3.78 Halaman Lihat Anggota Admin/PIC Angkatan (Super Admin)	81
Gambar 3.79 Halaman Kirim <i>Email Personal</i> Anggota Admin/PIC Angkatan (Super Admin).....	82
Gambar 3.80 Halaman Indeks Anggota User (Super Admin)	83
Gambar 3.81 Halaman Impor Data Anggota User (Super Admin).....	84
Gambar 3.82 Halaman Lihat Anggota User (Super Admin).....	85
Gambar 3.83 Halaman Kirim Email Personal Anggota User (Super Admin)	85
Gambar 3.84 Halaman Indeks Post (Super Admin).....	86
Gambar 3.85 Halaman Tambah Post (Super Admin)	87
Gambar 3.86 Halaman Ubah Post (Super Admin).....	87
Gambar 3.87 Halaman Lihat Post (Super Admin).....	88
Gambar 3.88 Halaman Indeks Email (Super Admin)	89
Gambar 3.89 Halaman Buat Email (Super Admin)	89
Gambar 3.90 Halaman Lihat Email (Super Admin)	90
Gambar 3.91 Halaman Email Keluar (Super Admin).....	91
Gambar 3.92 Halaman Hasil Pencarian Ditemukan (Super Admin)	91

Gambar 3.93 Halaman Hasil Pencarian Tidak Ditemukan (Super Admin).....	92
Gambar 3.94 Halaman Beranda (Admin/PIC Angkatan)	93
Gambar 3.95 Halaman Indeks Profil (Admin/PIC Angkatan).....	93
Gambar 3.96 Halaman Ubah Biodata Profil (Admin/PIC Angkatan).....	94
Gambar 3.97 Halaman Tambah Pengalaman Kerja Profil (Admin/PIC Angkatan)	95
Gambar 3.98 Halaman Ubah Pengalaman Kerja Profil (Admin/PIC Angkatan)..	95
Gambar 3.99 Halaman Tambah Sosial Media Profil (Admin/PIC Angkatan).....	96
Gambar 3.100 Halaman Ubah Sosial Media Profil (Admin/PIC Angkatan).....	97
Gambar 3.101 Halaman Teman (Admin/PIC Angkatan).....	98
Gambar 3.102 Halaman Notifikasi Teman (Admin/PIC Angkatan).....	99
Gambar 3.103 Halaman Permintaan Pertemanan (Admin/PIC Angkatan).....	100
Gambar 3.104 Halaman Rekomendasi Teman (Admin/PIC Angkatan).....	101
Gambar 3.105 Halaman Indeks User (Admin/PIC Angkatan).....	102
Gambar 3.106 Halaman Lihat User (Admin/PIC Angkatan).....	103
Gambar 3.107 Halaman Kirim Email Personal (Admin/PIC Angkatan).....	103
Gambar 3.108 Halaman Indeks Email (Admin/PIC Angkatan).....	104
Gambar 3.109 Halaman Buat Email (Admin/PIC Angkatan).....	105
Gambar 3.110 Halaman Lihat Email (Admin/PIC Angkatan).....	106
Gambar 3.111 Halaman Email Keluar (Admin/PIC Angkatan)	107
Gambar 3.112 Halaman Indeks Berita (Admin/PIC Angkatan)	107
Gambar 3.113 Halaman Lihat Berita (Admin/PIC Angkatan).....	108
Gambar 3.114 Halaman Indeks Artikel (Admin/PIC Angkatan).....	109
Gambar 3.115 Halaman Lihat Artikel (Admin/PIC Angkatan).....	110
Gambar 3.116 Halaman Indeks Lowongan Kerja (Admin/PIC Angkatan)	111
Gambar 3.117 Halaman Tambah Lowongan Kerja (Admin/PIC Angkatan).....	112
Gambar 3.118 Halaman Ubah Lowongan Kerja (Admin/PIC Angkatan)	112
Gambar 3.119 Halaman Lihat Daftar Lowongan Kerja (Admin/PIC Angkatan)	113
Gambar 3.120 Halaman Lihat Lowongan Kerja (Admin/PIC Angkatan)	114
Gambar 3.121 Halaman Hasil Pencarian Ditemukan (Admin/PIC Angkatan)...	115
Gambar 3.122 Halaman Hasil Pencarian Tidak Ditemukan (Admin/PIC Angkatan)	115

Gambar 3.123 Halaman Beranda (User).....	116
Gambar 3.124 Halaman Indeks Profil (User)	117
Gambar 3.125 Halaman Ubah Biodata Profil (User)	118
Gambar 3.126 Halaman Tambah Pengalaman Kerja Profil (User).....	119
Gambar 3.127 Halaman Ubah Pengalaman Kerja Profil (User)	120
Gambar 3.128 Halaman Tambah Sosial Media Profil (User)	120
Gambar 3.129 Halaman Ubah Sosial Media Profil (User)	121
Gambar 3.130 Halaman Indeks Teman (User)	122
Gambar 3.131 Halaman Notifikasi Teman (User)	123
Gambar 3.132 Halaman Permintaan Pertemanan (User)	123
Gambar 3.133 Halaman Rekomendasi Teman (User)	124
Gambar 3.134 Halaman Indeks Berita (User).....	125
Gambar 3.135 Halaman Lihat Berita (User).....	126
Gambar 3.136 Halaman Indeks Artikel (User)	127
Gambar 3.137 Halaman Lihat Artikel (User)	128
Gambar 3.138 Halaman Indeks Lowongan Kerja (User).....	129
Gambar 3.139 Halaman Tambah Lowongan Kerja (User)	129
Gambar 3.140 Halaman Ubah Lowongan Kerja (User).....	130
Gambar 3.141 Halaman Lihat Daftar Lowongan Kerja (User).....	131
Gambar 3.142 Halaman Lihat Lowongan Kerja (User).....	132
Gambar 3.143 Halaman Kirim Pesan (User)	133
Gambar 3.144 Halaman Hasil Pencarian Ditemukan (User)	133
Gambar 3.145 Halaman Hasil Pencarian Tidak Ditemukan (User).....	134
Gambar 4.1 Halaman Masuk (TamU).....	135
Gambar 4.2 Halaman Daftar (TamU)	136
Gambar 4.3 Halaman Beranda (TamU)	137
Gambar 4.4 Halaman Indeks Berita (TamU)	138
Gambar 4.5 Halaman Lihat Berita (TamU)	139
Gambar 4.6 Halaman Indeks Artikel (TamU)	140
Gambar 4.7 Halaman Lihat Artikel (TamU).....	140
Gambar 4.8 Halaman Indeks Lowongan Kerja (TamU).....	141
Gambar 4.9 Halaman Lihat Lowongan Kerja (TamU).....	142

Gambar 4.10 Halaman Kontak Kami (Tamu).....	143
Gambar 4.11 Halaman Hasil Pencarian Ditemukan Cari (Tamu).....	144
Gambar 4.12 Halaman Hasil Pencarian Tidak Ditemukan Cari (Tamu)	144
Gambar 4.13 Halaman Masuk (Super Admin)	145
Gambar 4.14 Halaman Ubah Password (Super Admin)	146
Gambar 4.15 Halaman Beranda (Super Admin).....	147
Gambar 4.16 Halaman Indeks Profil (Super Admin).....	148
Gambar 4.17 Halaman Ubah Biodata Profil (Super Admin).....	149
Gambar 4.18 Halaman Tambah Pengalaman Kerja Profil (Super Admin).....	150
Gambar 4.19 Halaman Ubah Pengalaman Kerja Profil (Super Admin)	151
Gambar 4.20 Halaman Tambah Sosial Media Profil (Super Admin)	152
Gambar 4.21 Halaman Ubah Sosial Media Profil (Super Admin).....	152
Gambar 4.22 Halaman Indeks Anggota Super Admin (Super Admin)	153
Gambar 4.23 Halaman Tambah Anggota Super Admin (Super Admin).....	153
Gambar 4.24 Halaman Lihat Anggota Super Admin (Super Admin).....	154
Gambar 4.25 Halaman Kirim Email Personal Anggota Super Admin (Super Admin)	155
Gambar 4.26 Halaman Indeks Anggota Admin/PIC Angkatan (Super Admin) .	156
Gambar 4.27 Halaman Tambah Anggota Admin/PIC Angkatan (Super Admin)	157
Gambar 4.28 Halaman Lihat Anggota Admin/PIC Angkatan (Super Admin) ...	158
Gambar 4.29 Halaman Kirim Email Personal Anggota Admin/PIC Angkatan (Super Admin).....	158
Gambar 4.30 Halaman Indeks Anggota User (Super Admin)	159
Gambar 4.31 Halaman Impor Data Anggota User (Super Admin).....	160
Gambar 4.32 Halaman Lihat Anggota User (Super Admin).....	161
Gambar 4.33 Halaman Kirim Email Personal Anggota User (Super Admin)	161
Gambar 4.34 Halaman Indeks Post (Super Admin).....	162
Gambar 4.35 Halaman Tambah Post (Super Admin)	163
Gambar 4.36 Halaman Ubah Post (Super Admin).....	164
Gambar 4.37 Halaman Lihat Post (Super Admin).....	165
Gambar 4.38 Halaman Indeks Email (Super Admin)	165

Gambar 4.39 Halaman Buat Email (Super Admin)	166
Gambar 4.40 Halaman Lihat Email (Super Admin)	167
Gambar 4.41 Halaman Email Keluar (Super Admin).....	167
Gambar 4.42 Halaman Hasil Pencarian Ditemukan (Super Admin)	168
Gambar 4.43 Halaman Hasil Pencarian Tidak Ditemukan (Super Admin)	169
Gambar 4.44 Halaman Beranda (Admin)	169
Gambar 4.45 Halaman Indeks Profil (Admin).....	170
Gambar 4.46 Halaman Ubah Biodata Profil (Admin)	171
Gambar 4.47 Halaman Tambah Pengalaman Kerja Profil (Admin).....	172
Gambar 4.48 Ubah Pengalaman Kerja Profil (Admin).....	173
Gambar 4.49 Halaman Tambah Sosial Media Profil (Admin)	173
Gambar 4.50 Halaman Ubah Sosial Media Profil (Admin).....	174
Gambar 4.51 Halaman Teman (Admin).....	174
Gambar 4.52 Halaman Notifikasi Teman (Admin/PIC Angkatan).....	175
Gambar 4.53 Halaman Permintaan Pertemanan (Admin/PIC Angkatan).....	176
Gambar 4.54 Halaman Rekomendasi Teman (Admin/PIC Angkatan).....	177
Gambar 4.55 Halaman Indeks User (Admin)	178
Gambar 4.56 Halaman Lihat User (Admin).....	179
Gambar 4.57 Halaman Kirim Email Personal User (Admin)	180
Gambar 4.58 Halaman Indeks User (Admin)	181
Gambar 4.59 Halaman Buat Email (Admin).....	182
Gambar 4.60 Halaman Lihat Email (Admin).....	182
Gambar 4.61 Halaman Email Keluar (Admin)	183
Gambar 4.62 Halaman Indeks Berita (Admin)	184
Gambar 4.63 Halaman Lihat Berita (Admin)	185
Gambar 4.64 Halaman Indeks Berita (Admin)	185
Gambar 4.65 Halaman Lihat Berita (Admin)	186
Gambar 4.66 Halaman Indeks Lowongan Kerja (Admin).....	187
Gambar 4.67 Halaman Tambah Lowongan Kerja (Admin).....	188
Gambar 4.68 Halaman Ubah Lowongan Kerja (Admin).....	189
Gambar 4.69 Halaman Lihat Daftar Lowongan Kerja (Admin)	190
Gambar 4.70 Halaman Lihat Lowongan Kerja (Admin)	191

Gambar 4.71 Halaman Hasil Pencarian Ditemukan (Admin/PIC Angkatan).....	192
Gambar 4.72 Halaman Hasil Pencarian Tidak Ditemukan (Admin/PIC Angkatan)	
.....	192
Gambar 4.73 Halaman Beranda (User).....	193
Gambar 4.74 Halaman Indeks Profil (User)	194
Gambar 4.75 Halaman Ubah Biodata Profil (User).....	194
Gambar 4.76 Halaman Tambah Pengalaman Kerja Profil (User).....	195
Gambar 4.77 Halaman Ubah Pengalaman Kerja Profil (User).....	196
Gambar 4.78 Halaman Tambah Sosial Media Profil (User).....	197
Gambar 4.79 Halaman Ubah Sosial Media Profil (User)	198
Gambar 4.80 Halaman Indeks Teman (User)	198
Gambar 4.81 Halaman Notifikasi Teman (User).....	199
Gambar 4.82 Halaman Permintaan Pertemanan (User).....	199
Gambar 4.83 Halaman Rekomendasi Teman (User)	200
Gambar 4.84 Halaman Indeks Berita (User).....	201
Gambar 4.85 Halaman Lihat Berita (User).....	202
Gambar 4.86 Halaman Indeks Artikel (User)	203
Gambar 4.87 Halaman Lihat Artikel (User)	204
Gambar 4.88 Halaman Indeks Lowongan Kerja (User).....	205
Gambar 4.89 Halaman Tambah Lowongan Kerja (User)	205
Gambar 4.90 Halaman Ubah Lowongan Kerja (User).....	206
Gambar 4.91 Halaman Lihat Daftar Lowongan Kerja (User).....	207
Gambar 4.92 Halaman Lihat.....	208
Gambar 4.93 Halaman Kirim Pesan (User)	209
Gambar 4.94 Halaman Hasil Pencarian Ditemukan (User)	210
Gambar 4.95 Halaman Hasil Pencarian Tidak Ditemukan (User).....	210

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Users	14
Tabel 3.2 Tabel Social_networks	14
Tabel 3.3 Tabel Works	14
Tabel 3.4 Tabel Friends.....	15
Tabel 3.5 Tabel Emails	15
Tabel 3.6 Tabel Posts	15
Tabel 3.7 Tabel Password_resets	16
Tabel 3.8 Tabel Notifications.....	16
Tabel 3.9 Tabel Visitors	16
Tabel 5.1 Pengujian Halaman <i>Login</i> (Halaman Tamu)	212
Tabel 5.2 Pengujian Halaman Register (Halaman Tamu)	212
Tabel 5.3 Pengujian Halaman Beranda (Halaman Tamu)	213
Tabel 5.4 Pengujian Halaman Lihat Data Berita (Halaman Tamu).....	213
Tabel 5.5 Pengujian Halaman Lihat Data Artikel (Halaman Tamu)	213
Tabel 5.6 Pengujian Lihat Data Lowongan Kerja.....	213
Tabel 5.7 Pengujian Kirim Pesan dari <i>Guest</i> melalui Kontak Kami.....	213
Tabel 5.8 Pengujian Halaman <i>Login</i> (Halaman Super Admin)	214
Tabel 5.9 Pengujian Halaman Beranda (Halaman Tamu)	214
Tabel 5.10 Pengujian Halaman Tambah Data Profil (Halaman Super Admin)..	214
Tabel 5.11 Pengujian Ubah Data Profil dengan <i>role</i> Super Admin.....	215
Tabel 5.12 Pengujian Halaman Hapus Data Profil (Halaman Super Admin).....	216
Tabel 5.13 Pengujian Halaman Tambah Data Super Admin (Halaman Super Admin)	216
Tabel 5.14 Pengujian Halaman Hapus Data Super Admin (Halaman Super Admin)	216
Tabel 5.15 Pengujian Halaman Lihat Data Super Admin (Halaman Super Admin)	216
Tabel 5.16 Pengujian Halaman Kirim Pesan Personal melalui Data Super Admin (Halaman Super Admin)	217
Tabel 5.17 Pengujian Halaman Tambah Data Admin (Halaman <i>Super Admin</i>).	217












Tabel 5.18 Pengujian Halaman Ubah Data Admin (Halaman <i>Super Admin</i>).....	217
Tabel 5.19 Pengujian Halaman Lihat Data <i>Admin</i> (Halaman <i>Super Admin</i>).....	218
Tabel 5.20 Pengujian Halaman Kirim Pesan Personal melalui Data <i>Admin</i> (Halaman <i>Super Admin</i>).....	218
Tabel 5.21 Pengujian Ubah Data <i>User</i> (Halaman <i>Super Admin</i>).....	218
Tabel 5.22 Pengujian Halaman Lihat Data <i>User</i> (Halaman <i>Super Admin</i>).....	218
Tabel 5.23 Pengujian Halaman Kirim Pesan Personal melalui Data <i>User</i> (Halaman <i>Super Admin</i>).....	218
Tabel 5.24 Pengujian Tambah Data <i>Post</i> (Halaman <i>Super Admin</i>).....	219
Tabel 5.25 Pengujian Halaman Ubah Data <i>Post</i> (Halaman <i>Super Admin</i>).....	219
Tabel 5.26 Pengujian Halaman Hapus Data <i>Post</i> (Halaman <i>Super Admin</i>).....	219
Tabel 5.27 Pengujian Halaman Lihat Data <i>Post</i> (Halaman <i>Super Admin</i>).....	220
Tabel 5.28 Pengujian Halaman Tambah dan Kirim Data <i>Email</i> (Halaman <i>Super Admin</i>).....	220
Tabel 5.29 Pengujian Halaman Hapus Data <i>Email</i> (Halaman <i>Super Admin</i>).....	220
Tabel 5.30 Pengujian Halaman Lihat Data <i>Email</i> (Halaman <i>Super Admin</i>).....	220
Tabel 5.31 Pengujian Halaman Cari (Halaman <i>Super Admin</i>).....	221
Tabel 5.32 Pengujian Halaman Beranda (Halaman Admin/PIC Angkatan).....	221
Tabel 5.33 Pengujian Halaman Tambah Data Profil (Halaman Admin/PIC Angkatan).....	221
Tabel 5.34 Pengujian Halaman Ubah Data Profil (Halaman Admin/PIC Angkatan).....	222
Tabel 5.35 Pengujian Halaman Hapus Data Profil (Halaman Admin/PIC Angkatan).....	222
Tabel 5.36 Pengujian Halaman Lihat Data <i>User</i> (Halaman Admin/PIC Angkatan).....	223
Tabel 5.37 Pengujian Halaman Kirim Pesan Personal melalui Data <i>User</i> (Halaman Admin/PIC Angkatan).....	223
Tabel 5.38 Pengujian Halaman Tambah dan Kirim Data <i>Email</i> (Halaman Admin/PIC Angkatan).....	223
Tabel 5.39 Pengujian Halaman Hapus Data <i>Email</i> (Halaman Admin/PIC Angkatan).....	224






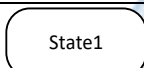


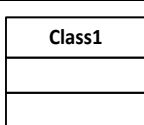
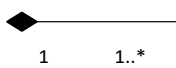
Tabel 5.40 Pengujian Halaman Lihat Data <i>Email</i> (Halaman Admin/PIC Angkatan)	224
Tabel 5.41 Pengujian Halaman Tambah Data Teman (Halaman Admin/PIC Angkatan)	224
Tabel 5.42 Pengujian Halaman Hapus Data Teman (Halaman Admin/PIC Angkatan)	224
Tabel 5.43 Pengujian Halaman Lihat Data Teman (Halaman Admin/PIC Angkatan)	225
Tabel 5.44 Pengujian Halaman Lihat Data Berita (Halaman Admin/PIC Angkatan)	225
Tabel 5.45 Pengujian Halaman Lihat Data Artikel (Halaman Admin/PIC Angkatan)	225
Tabel 5.46 Pengujian Halaman Tambah Data Lowongan Kerja (Halaman Admin/PIC Angkatan)	225
Tabel 5.47 Pengujian Halaman Ubah Data Lowongan Kerja (Halaman Admin/PIC Angkatan)	225
Tabel 5.48 Pengujian Halaman Hapus Data Lowongan Kerja (Halaman Admin/PIC Angkatan)	226
Tabel 5.49 Pengujian Halaman Lihat Data Lowongan Kerja (Halaman Admin/PIC Angkatan)	226
Tabel 5.50 Pengujian Halaman Cari (Halaman Admin/PIC Angkatan)	226
Tabel 5.51 Pengujian Halaman Beranda (Halaman Admin/PIC Angkatan)	227
Tabel 5.52 Pengujian Halaman Tambah Data Profil (Halaman <i>User</i>)	227
Tabel 5.53 Pengujian Halaman Ubah Data Profil (Halaman <i>User</i>)	227
Tabel 5.54 Pengujian Halaman Hapus Data Profil (Halaman <i>User</i>)	228
Tabel 5.55 Pengujian Halaman Tambah Data Teman (Halaman <i>User</i>)	228
Tabel 5.56 Pengujian Halaman Hapus Data Teman (Halaman <i>User</i>)	229
Tabel 5.57 Pengujian Halaman Lihat Data Teman (Halaman <i>User</i>)	229
Tabel 5.58 Pengujian Halaman Lihat Data Berita (Halaman <i>User</i>)	229
Tabel 5.59 Pengujian Halaman Lihat Data Artikel (Halaman <i>User</i>)	229
Tabel 5.60 Pengujian Tambah Data Lowongan Kerja (Halaman <i>User</i>)	229
Tabel 5.61 Pengujian Halaman Ubah Data Lowongan Kerja (Halaman <i>User</i>)	230

Tabel 5.62 Pengujian Halaman Hapus Data Lowongan Kerja (Halaman <i>User</i>). 230
Tabel 5.63 Pengujian Halaman Lihat Data Lowongan Kerja (Halaman <i>User</i>)... 230
Tabel 5.64 Pengujian Halaman Kirim Pesan (Halaman <i>User</i>) 230
Tabel 5.65 Pengujian Halaman Cari (Halaman <i>User</i>)..... 231



DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
Flowchart		Terminal	Menunjukkan permulaan atau akhir dari suatu program.
Flowchart		Process	Menunjukkan pengolahan yang dilakukan oleh komputer.
Flowchart		Operasi manual	Menunjukkan pengolahan yang tidak dilakukan oleh komputer.
Flowchart		Keputusan/Decision	Menunjukkan kondisi yang akan menghasilkan beberapa kemungkinan jawaban/ aksi.
Flowchart		Arsip	Menunjukkan data di dalam simbol ini akan disimpan.
Flowchart		Dokumen	Menunjukkan <i>input</i> berasal dari dokumen dalam bentuk kertas atau <i>output</i> dicetak ke kertas.
Flowchart		Penghubung	Menggambarkan keluar atau masuk dari bagian lain <i>flowchart</i> pada halaman yang sama.
ERD		Entitas	Menunjukkan sebuah objek yang dapat dibedakan dengan objek lainnya.
ERD		Atribut	Mendeskripsikan karakter entitas.
ERD		Relasi	Menunjukkan adanya hubungan diantara sejumlah entitas yang berbeda.
ERD		Garis (<i>one to many</i>)	Penghubung antar relasi dan entitas dimana satu entitas dapat memiliki

			hubungan lebih dari satu entitas.
UML (Use Case Diagram)		Use Case	Menggambarkan fungsionalitas sistem atau persyaratan-persyaratan yang harus dipenuhi sistem dari pandangan pemakai.
UML(Use Case Diagram)		Actor	Menunjukkan orang, peralatan, atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem yang sedang dibangun.
UML(Use Case Diagram)		Extend	Menunjukkan relasi yang hanya berjalan dibawah kondisi tertentu.
UML (Activity Diagram)		Initial activity	Digunakan untuk memulai aktifitas diagram.
UML (Activity Diagram)		Activity final node	Digunakan untuk mengakhiri aktifitas diagram.
UML (Activity Diagram)		State	Menunjukkan aksi yang dilakukan oleh sistem.
UML (Activity Diagram)		Control flow	Menunjukkan hubungan antara aksi yang satu dengan yang lainnya.
UML (Activity Diagram)		Decision	Menunjukkan pilihan dalam pengambilan keputusan.
UML (Class Diagram)		Class	Mengandung informasi dan tingkah laku yang berkaitan dengan informasi tersebut.
UML (Class Diagram)		Komposisi	Relasi yang menunjukkan suatu kelas merupakan

			bagian yang wajib bagi kelas lain.
UML (Class Diagram)	—————	<i>Asosiasi dua arah</i>	Menunjukkan relasi dua arah antara dua kelas.

Referensi:

Notasi/ Lambang Flowchart dari [1]

Notasi/ Lambang ERD dari [2]

Notasi/ Lambang UML dari [3]



DAFTAR SINGKATAN

ERD	<i>Entity Relationship Diagram</i>
SI	Sistem Informasi
UML	<i>Unified Modeling Language</i>
MySQL	<i>My Structured Query Language</i>
DBMS	<i>Database Management System</i>
MVC	<i>Model View Controller</i>
Admin	<i>Administrator</i>
Super Admin	<i>Super Administrator</i>
PIC Angkatan	<i>Person in Charge</i>



DAFTAR ISTILAH

<i>Aplikasi</i>	Perangkat lunak yang menghubungkan pengguna dengan komputer.
<i>User</i>	Pengguna yang terlibat langsung dalam penggunaan komputer.
<i>Username</i>	Nama yang digunakan sebagai ID untuk mengakses suatu <i>user</i> .
<i>Password</i>	Kata rahasia untuk mengakses ke suatu <i>user</i> .
<i>Login</i>	Fungsi yang meminta user untuk memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> sebelum mengakses aplikasi.
<i>Logout</i>	Fungsi yang digunakan untuk mengakhiri akses dari <i>user</i> yang sedang <i>login</i> .

