

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN ALUMNI BERBASIS *WEB* DI FAKULTAS
SYARI'AH UIN RADEN FATAH PALEMBANG**



SKRIPSI

OLEH :

Ade Mayang Sari

10540002

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS DAKWAH DAN KOMUNIKASI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN FATAH
PALEMBANG 2015**

NOTA PEMBIMBING

Hal : Pengajuan Ujian Munaqosyah

Kepada Yth,

Dekan Fak. Dakwah dan Komunikasi
UIN Raden Fatah Palembang

Di

Palembang

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Setelah kami mengadakan bimbingan dengan sungguh-sungguh, maka kami berpendapat bahwa skripsi saudara: Ade Mayang Sari, NIM: 10540002 yang berjudul "SISTEM INFORMASI PENDATAAN ALUMNI BERBASIS *WEB* DI FAKULTAS SYARI'AH UIN RADEN FATAH PALEMBANG", sudah dapat diajukan dalam Ujian Munaqosyah di Fakultas Dakwah dan Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang.

Demikianlah Terimakasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Palembang, 5 November 2015

Pembimbing I

Pembimbing II

Fenny Purwani, M.Kom
NIP. 196711071998033001

Komaruddin, M.Si
NIP. 196910061997031001

PENGESAHAN SKRIPSI MAHASISWA

Nama : Ade Mayang Sari
NIM : 10540002
Fakultas : Dakwah dan Komunikasi
Jurusan : Sistem Informasi
Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI PENDATAAN ALUMNI BERBASIS *WEB*
DI FAKULTAS SYARI'AH UIN RADEN FATAH PALEMBANG

Telah dimunaqsyahkan dalam sidang terbuka Fakultas Dakwah dan Komunikasi Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang pada :

Hari : Rabu / 30 Desember 2015

Tempat : Ruang Munaqsyah Fakultas Dakwah dan Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang

Dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sistem Informasi (S.SI) Program Strata 1 (S1) Pada Jurusan Sistem Informasi di Fakultas Dakwah dan Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang.

Palembang, 28 Januari 2016

DEKAN

Dr. Kusnadi, MA.

NIP. 19710819 200003 1 002

TIM PENGUJI

Ketua

Sekretaris

Achmad Syariffudin, MA.
NIP.19731110 200003 1 003

Rusmah Santi, M.Kom.
NIP.19791125 201403 2 002

Penguji I

Penguji II

Gusmelia Testiana, M.Kom.
NIP.19750801 200912 2 001

Ruliansyah, M.Kom.
NIP.19751122 200604 1 003

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NIM : 10540002

Nama : Ade Mayang Sari

Judul Skripsi : Sistem Informasi Pendataan Alumni Berbasis *Web* di Fakultas
Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang

Menyatakan bahwa skripsi yang saya buat adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan di dalam laporan skripsi saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Palembang, 8 Januari 2016

(Ade Mayang Sari)

Motto:

“Sukses itu ketika kita mampu mencapai tujuan yang kita inginkan”

Bekerjalah bagaikan tak butuh uang, mencintailah bagaikan tak pernah disakiti,
menarilah bagaikan tak seorang pun sedang menonton”

“Hidup ini untuk happy dengan yang mau saling mencocokkan diri, bukan
untuk bertengkar dengan orang yang merasa benar sendiri”

“Selalu jadi diri sendiri tidak peduli apa yang mereka katakan dan jangan
pernah menjadi orang lain meskipun mereka tampak lebih baik dari anda”

“Untuk mendapatkan kesuksesan, keberanianmu harus lebih besar dari pada
ketakutanmu.”

“Mereka bisa melakukan karena mereka berpikir bisa melakukannya”

- William -

PERSEMBAHAN

Bismillahirrohmanirrohim, yang paling utama dari segalanya sembah sujud serta syukur kepada Allah SWT. Taburan cinta dan kasih sayang-Mu telah memberikanku kekuatan, membekaliku dengan ilmu serta memperkenalkanku dengan cinta. Atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan akhirnya skripsi yang sederhana ini dapat terselesaikan. Sholawat dan salam selalu terlimpahkan kepada Rasulullah Muhammad SAW.

Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang sangat kukasihi dan kusayangi.

Kedua orang tua Ebok Raswita dan Alm. Abah Maktum, sebagai tanda bakti, hormat, dan rasa terima kasih yang tiada terhingga kupersembahkan karya kecil ini kepada Ebok dan Alm. Abah yang telah memberikan kasih sayang, segala dukungan, dan cinta kasih yang tiada terhingga yang tiada mungkin dapat kubalas hanya dengan selembar kertas yang bertuliskan kata cinta dan persembahan. Semoga ini menjadi langkah awal untuk membuat Ebok dan Alm. Abah bahagia karena kusadar, selama ini belum bisa berbuat yang lebih. Untuk Ebok dan Alm. Abah yang selalu membuatku termotivasi dan selalu menyirami kasih sayang, selalu mendoakanku, selalu menasehatiku menjadi lebih baik. Terima Kasih Ebok dan Alm. Abah.

My Brother's and Sister, untuk Kak Epil, Kak Leot, Kelet, Lelek, Moncos dan Ocit, tiada yang paling mengharukan saat kumpul bersama kalian, walaupun sering bertengkar tapi hal itu selalu menjadi warna yang tak akan bisa tergantikan, terima kasih atas doa dan bantuan kalian selama ini, hanya karya kecil ini yang dapat saya persembahkan. Maaf belum bisa menjadi panutan seutuhnya, tapi saya akan selalu menjadi yang terbaik untuk kalian semua.

My Best Friend's, buat sahabatku "Gusti Wulansari dan Oktia Mersianda" terima kasih atas bantuan, doa, nasehat, hiburan, traktiran, ojekkan, dan semangat yang kalian berikan selama ini, saya tak akan melupakan semua yang telah kalian berikan selama ini. Buat adik-adik kosan "Nur, Nurul, Zizah, Ria, Heli, dan Miska terima

kasih atas bantuan, semangat, dan candaan kalian, Ayuk tak akan melupakan kalian. Teman-teman Jurusan Sistem Informasi, angkatan 2010 terima kasih banyak untuk bantuan dan kerja samanya selama ini. Semoga keakraban di antara kita akan selalu terjaga.

Dosen Pembimbing Skripsiku, Ibu Fenny Purwani dan Bapak Komaruddin selaku dosen pembimbing tugas akhir saya, terima kasih banyak pak bu, sayan sudah dibantu selama ini, sudah dinasehati, diajari, saya tidak akan lupa atas bantuan dan kesabaran dari Ibu dan Bapak.

Dosen Penguji Skripsiku, Ibu Gusmelia Testiana, M.Kom dan Bapak Ruliansyah, S.T., M.Kom, terima kasih banyak karena telah memberikan saran dan masukkannya.

Staf Akademik Fakultas Dakwah dan Komunikasi, dan Staf Akademik Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang, terutama kepada Bapak Abdul Halim, M.Hum dan Mbak Seva Novika terima kasih banyak untuk semua bantuan yang telah beliau berikan.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullaahi wabarakaatuh

Puji syukur penulis persembahkan ke hadirat Illahi Robbi karena berkat izin dan rahmat-Nya lah penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana sistem informasi (S.SI). Tak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. H. Aflatun Muchtar, MA, selaku Rektor Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang.
2. Dr. Kusnadi, MA, selaku Dekan Fakultas Dakwah dan Komunikasi Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang.
3. Fenny Purwani, M.Kom, selaku dosen pembimbing pertama yang telah memberikan bimbingan, pengarahan dan motivasi dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
4. H. Komaruddin, M.Si, selaku dosen pembimbing kedua yang telah memberikan bimbingan, pengarahan dan motivasi dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
5. Gusmelia Testiana, M.Kom, selaku dosen penguji utama yang telah memberikan saran dan masukan.
6. Ruliansyah, S.T., M.Kom, selaku dosen penguji kedua yang telah memberikan saran dan masukan.
7. Wawan Nurmansyah, M.Cs, selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi yang telah banyak membantu baik berupa saran dan masukan.
8. Seluruh dosen di Jurusan Sistem Informasi Fakultas Dakwah dan Komunikasi Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang, yang senantiasa memberikan ilmu, membimbing, motivasi dan memberikan pengarahan selama perkuliahan.

9. Seluruh Staff Fakultas Dakwah dan Komunikasi yang telah membantu mempermudah dalam pengurusan berkas-berkas.
10. Abdul Halim S.Hi selaku staff akademik Fakultas Syari'ah Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang yang dengan sabar membantu memberikan data yang bersangkutan dengan skripsi.
11. Seva Novika, S.Kom selaku staff akademik Fakultas Syari'ah Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang yang dengan sabar membantu memberikan data yang bersangkutan dengan skripsi.
12. Kedua orang tua Ebok dan Alm. Abah yang sangat saya sayangi, yang telah membantu memberikan biaya untuk menyelesaikan skripsi ini, motivasi, dan yang paling utama tak henti-hentinya mendoakan agar skripsi ini bisa terselesaikan.
13. Saudara-saudaraku yang sangat saya sayangi, yang telah membantu memberikan biaya untuk skripsi, motivasi, dan yang paling utama telah membantu doa agar skripsi ini bisa terselesaikan.
14. Sahabatku tersayang Gusti Wulansari yang selalu membantu mengajarku, yang selalu bersama-sama bertukar pikiran dalam penyelesaian skripsi ini, dan yang tak henti-hentinya memberikan motivasi agar penulisan skripsi ini selesai.
15. Sahabatku Ook, yang memberikan semangat agar dapat menyelesaikan skripsi ini.
16. Adik-adik kosan Nurhayati, Nurul, Zizah, Ria, Heli, dan Miska yang memberikan semangat dalam penyelesaian skripsi ini.

Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat dan menambah khasanah ilmu pengetahuan bagi rekan – rekan mahasiswa lainnya.

Wassalamu'alaikum warahmatullaahi wabarakaatuh.

Palembang, 5 November 2015

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN COVER	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
ABSTRAKSI	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.2.1. Perumusan Masalah	3
1.2.2. Batasan Masalah	3
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.3.1. Tujuan Penelitian	4
1.3.2. Manfaat Penelitian	4
1.4. Metode Penelitian	5
1.4.1. Metode Pengumpulan Data	5
1.4.2. Metode Pengembangan Sistem	6
1.5. Sistematika Penulisan	9
BAB II LANDASAN TEORI	11
2.1. Penelitian Sebelumnya	11
2.2. Alumni	13
2.3. Pengertian Sistem	14
2.4. Sistem Informasi	14
2.5. Pengertian <i>World Wide Web</i>	15
2.6. Internet	16
2.7. Data	17
2.8. <i>Xampp</i>	17
2.9. <i>Database</i>	19
2.10. Pengertian <i>UML</i>	19
2.11. Pengembangan <i>UML</i>	20
2.12. Bagian-bagian <i>UML</i>	20
2.13. Metode Pengembangan Sistem	24

2.13.1. <i>Prototyping</i> Model.....	24
BAB III ANALISIS DAN DESAIN	27
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	27
3.1.1. Lokasi Penelitian	27
a. Gambaran Umum Fakultas Syari'ah	27
b. Visi, Misi, dan Tujuan Fakultas Syari'ah	28
c. Struktur Organisasi	31
3.2. Analisa Sistem	32
3.2.1. Analisis Sistem Berjalan	32
3.2.2. Evaluasi Sistem yang Berjalan	34
3.2.3. Analisa Kebutuhan Sistem	34
3.2.4. Membangun <i>Prototype (Build)</i>	36
a. Rancangan Sistem	36
1. Perancangan dengan <i>Use Case Diagram</i>	36
2. Perancangan <i>Activity Diagram</i>	43
3. Perancangan Struktur Tabel <i>Database</i>	52
4. Perancangan Antarmuka (<i>Interface</i>)	56
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	76
4.1. Implementasi Sistem	76
4.1.1. Membuat <i>Database Alumni</i>	76
4.2. Pengujian Sistem	108
4.2.1. Rencana Pengujian	108
4.2.2. Hasil Pengujian	109
a. Hasil Pengujian <i>Level Admin</i>	109
1. Hasil Pengujian Halaman <i>Login</i>	109
2. Hasil Pengujian Menu Beranda	110
3. Hasil Pengujian Menu Akun	110
4. Hasil Pengujian Menu Loker	111
5. Hasil Pengujian Menu Agenda	112
6. Hasil Pengujian Menu Berita	113
7. Hasil Pengujian Menu Prodi	113
8. Hasil Pengujian Menu <i>Logout</i>	114
b. Hasil Pengujian <i>Level Alumni</i>	115
1. Hasil Pengujian Menu Alumni	115
c. Hasil Pengujian <i>Level Admin dan Alumni</i>	116
1. Hasil Pengujian Menu Lowongan	116
2. Hasil Pengujian Menu Berita	116
3. Hasil Pengujian Menu Agenda	117
4. Hasil Pengujian Menu <i>Contact Us</i>	117
BAB V PENUTUP	118
5.1. Kesimpulan	118
5.2. Saran	119
DAFTAR PUSTAKA	120
LAMPIRAN – LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 3.1. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan	34
Tabel 3.2. Identifikasi Aktor	37
Tabel 3.3. Definisi <i>Use Case</i>	37
Tabel 3.4. Spesifikasi <i>Use Case Login</i>	40
Tabel 3.5. Spesifikasi <i>Use Case</i> Mengelola Data Alumni	40
Tabel 3.6. Spesifikasi <i>Use Case</i> Mengelola Informasi	41
Tabel 3.7. Spesifikasi <i>Use Case</i> Melengkapi Biodata Pribadi	41
Tabel 3.8. Spesifikasi <i>Use Case Upload</i> Jurnal	42
Tabel 3.9. Spesifikasi <i>Use Case</i> Lihat Jurnal	42
Tabel 3.10. Spesifikasi <i>Use Case</i> Melihat Menu Utama	43
Tabel 3.11. Tabel <i>User</i> pada Database	52
Tabel 3.12. Tabel Prodi pada Database	52
Tabel 3.13. Tabel Alumni pada Database	53
Tabel 3.14. Tabel <i>Download</i> pada Database	54
Tabel 3.15. Tabel Loker pada Database	54
Tabel 3.16. Tabel Berita pada Database	55
Tabel 3.17. Tabel Agenda pada Database	55
Tabel 4.1. Rencana Pengujian	109
Tabel 4.2. Hasil Pengujian Menu Beranda	110
Tabel 4.3. Hasil Pengujian Menu Akun	110
Tabel 4.4. Hasil Pengujian Menu Loker	111
Tabel 4.5. Hasil Pengujian Menu Agenda	112
Tabel 4.6. Hasil Pengujian Menu Berita	113
Tabel 4.7. Hasil Pengujian Menu Prodi	114
Tabel 4.8. Hasil Pengujian Menu <i>Logout</i>	114
Tabel 4.9. Hasil Pengujian Menu Alumni	115
Tabel 4.10. Hasil Pengujian Menu Lowongan	116
Tabel 4.11. Hasil Pengujian Menu Berita	116

Tabel 4.12. Hasil Pengujian Menu Agenda 117
Tabel 4.13. Hasil Pengujian Menu *Contact Us* 117

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1.1. Ilustrasi Model <i>Prototipe</i>	7
Gambar 3.1. Struktur Organisasi Fakultas Syari'ah	31
Gambar 3.2. <i>Flowchart</i> Sistem yang Sedang Berjalan	33
Gambar 3.3. <i>Use Case</i> Sistem Informasi Pendataan Alumni	39
Gambar 3.4. <i>Activity Diagram</i> Admin <i>Login</i>	43
Gambar 3.5. <i>Activity Diagram</i> Admin Mengelola Data Alumni	44
Gambar 3.6. <i>Activity Diagram</i> Admin Mengelola Loker	45
Gambar 3.7. <i>Activity Diagram</i> Admin Mengelola Agenda	46
Gambar 3.8. <i>Activity Diagram</i> Admin Mengelola Berita	47
Gambar 3.9. <i>Activity Diagram</i> Admin <i>Logout</i>	48
Gambar 3.10. <i>Activity Diagram</i> Alumni <i>Login</i>	49
Gambar 3.11. <i>Activity Diagram</i> Alumni Melengkapi Biodata	50
Gambar 3.12. <i>Activity Diagram</i> Alumni Melihat Informasi	51
Gambar 3.13. <i>Desain</i> Halaman Awal	56
Gambar 3.14. <i>Desain</i> Halaman Admin <i>Login</i>	56
Gambar 3.15. <i>Desain</i> Halaman Admin	57
Gambar 3.16. <i>Desain</i> Halaman Akun Admin	58
Gambar 3.17. <i>Desain</i> Halaman Tambah <i>User</i>	59
Gambar 3.18. <i>Desain</i> Halaman Alumni	60
Gambar 3.19. <i>Desain</i> Halaman Alumni Melengkapi Biodata	61
Gambar 3.20. <i>Desain</i> Halaman Tambah Jurnal	62
Gambar 3.21. <i>Desain</i> Halaman Lihat jurnal	62
Gambar 3.22. <i>Desain</i> Halaman Edit Akun	63
Gambar 3.23. <i>Desain</i> Halaman Loker	64
Gambar 3.24. <i>Desain</i> Halaman Tambah Loker	65
Gambar 3.25. <i>Desain</i> Halaman Edit Loker	66
Gambar 3.26. <i>Desain</i> Halaman Agenda	67
Gambar 3.27. <i>Desain</i> Halaman Tambah Agenda	68

Gambar 3.28. <i>Desain</i> Halaman Edit Agenda	69
Gambar 3.29. <i>Desain</i> Halaman Berita	70
Gambar 3.30. <i>Desain</i> Halaman Tambah Berita.....	71
Gambar 3.31. <i>Desain</i> Halaman Edit Berita.....	72
Gambar 3.32. <i>Desain</i> Halaman Prodi	73
Gambar 3.33. <i>Desain</i> Halaman Tambah Prodi.....	74
Gambar 3.34. <i>Desain</i> Halaman Edit Prodi.....	75
Gambar 4.1. <i>Database</i> Alumni.....	76
Gambar 4.2. <i>Import Database</i> Alumni	77
Gambar 4.3. Tampilan <i>Import Database</i> Sukses.....	77
Gambar 4.4. Tampilan <i>Database</i> Alumni	78
Gambar 4.5. Tampilan Menu Utama	78
Gambar 4.6. Tampilan Penggalan <i>Coding</i> Menu Utama	79
Gambar 4.7. Tampilan Halaman <i>Login</i> Admin	79
Gambar 4.8. Tampilan Penggalan <i>Coding</i> Halaman <i>Login</i>	80
Gambar 4.9. Tampilan Halaman Admin.....	80
Gambar 4.10. Tampilan Halaman Akun Admin	81
Gambar 4.11. Tampilan Penggalan <i>Coding</i> Halaman Akun Admin	81
Gambar 4.12. Tampilan Halaman Tambah <i>User</i>	82
Gambar 4.13. Tampilan Penggalan <i>Coding</i> Halaman Tambah <i>User</i>	82
Gambar 4.14. Tampilan Halaman <i>Login</i> Alumni	83
Gambar 4.15. Tampilan Penggalan <i>Coding Login</i> Alumni.....	83
Gambar 4.16. Tampilan Melengkapi Biodata Alumni.....	84
Gambar 4.17. Sambungan Melengkapi Biodata Alumni	85
Gambar 4.18. Penggalan <i>Coding</i> Melengkapi Biodata Alumni	85
Gambar 4.19. Tampilan Halaman <i>Upload</i> Jurnal.....	86
Gambar 4.20. Tampilan Penggalan <i>Coding Upload</i> Jurnal	86
Gambar 4.21. Tampilan Halaman Lihat Jurnal	87
Gambar 4.22. Tampilan Penggalan <i>Coding</i> Lihat Jurnal.....	87
Gambar 4.23. Tampilan Halaman Edit akun Alumni	88
Gambar 4.24. Tampilan Penggalan <i>Coding</i> Edit Akun Alumni.....	88

Gambar 4.25. Tampilan Halaman Hapus Data Alumni	89
Gambar 4.26. Tampilan Penggalan <i>Coding</i> Hapus Data Alumni.....	89
Gambar 4.27. Tampilan Halaman Pencarian Data Alumni.....	90
Gambar 4.28. Tampilan Penggalan <i>Coding</i> Pencarian data Alumni	90
Gambar 4.29. Tampilan Halaman <i>Print</i>	91
Gambar 4.30. Tampilan Penggalan <i>Coding</i> Halaman <i>Print</i>	91
Gambar 4.31. Tampilan Halaman Loker	92
Gambar 4.32. Tampilan Penggalan <i>Coding</i> Halaman Loker	92
Gambar 4.33. Tampilan Tambah Loker.....	93
Gambar 4.34. Tampilan Penggalan <i>Coding</i> Tambah Loker.....	93
Gambar 4.35. Tampilan Halaman Pencarian Loker	94
Gambar 4.36. Tampilan Penggalan <i>Coding</i> Pencarian Loker	94
Gambar 4.37. Tampilan Halaman Agenda.....	95
Gambar 4.38. Tampilan Penggalan <i>Coding</i> Halaman Agenda.....	95
Gambar 4.39. Tampilan Halaman Tambah Agenda	96
Gambar 4.40. Tampilan Penggalan <i>Coding</i> Tambah Agenda	96
Gambar 4.41. Tampilan Pencarian pada Menu Agenda	97
Gambar 4.42. Tampilan Penggalan <i>Coding</i> Pencarian Menu Agenda	97
Gambar 4.43. Tampilan Halaman Berita	98
Gambar 4.44. Tampilan Penggalan <i>Coding</i> Halaman Berita	98
Gambar 4.45. Tampilan Halaman Tambah Berita.....	99
Gambar 4.46. Tampilan Penggalan <i>Coding</i> Tambah Berita	99
Gambar 4.47. Tampilan Pencarian Berita	100
Gambar 4.48. Tampilan Penggalan <i>Coding</i> Pencarian Menu Berita	100
Gambar 4.49. Tampilan Halaman Prodi	101
Gambar 4.50. Tampilan Penggalan <i>Coding</i> Halaman Prodi	101
Gambar 4.51. Tampilan Halaman Tambah Prodi.....	102
Gambar 4.52. Tampilan Penggalan <i>Coding</i> Tambah Prodi	102
Gambar 4.53. Tampilan Halaman Pencarian Pada Menu Prodi	103
Gambar 4.54. Penggalan <i>Coding</i> Pencarian Pada Menu Prodi	103
Gambar 4.55. Tampilan Halaman Loker Pada Menu Utama	104

Gambar 4.56. Tampilan Penggalan <i>Coding</i> Loker Menu Utama	104
Gambar 4.57. Tampilan Halaman Berita Pada Menu Utama	105
Gambar 4.58. Tampilan Penggalan <i>Coding</i> Berita Pada Menu Utama.....	105
Gambar 4.59. Tampilan Halaman Agenda Pada Menu Utama	106
Gambar 4.60. Tampilan Penggalan <i>Coding</i> Agenda Pada Menu Utama	106
Gambar 4.61. Tampilan Halaman <i>Contact Us</i>	107
Gambar 4.62. Tampilan Penggalan <i>Coding Contact Us</i> Menu Utama.....	107

ABSTRAKSI

Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang merupakan salah satu lembaga yang memiliki kewajiban untuk menyediakan media komunikasi untuk memperkenalkan dan mempererat tali silaturahmi antara dosen dengan para lulusannya (alumni). Fakultas Syari'ah terdiri dari empat jurusan, yaitu Jurusan Ahwal Al-Syakhsiyah (AS), Perbandingan Mazhab dan Hukum (PMH), Jinayah Siyasah (JS), dan Mu'amalah. Masing-masing jurusan telah meluluskan banyak mahasiswa-mahasiswinya, untuk itu perlu adanya sistem informasi pendataan alumni berbasis web di Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang yang berguna untuk mempermudah proses penginputan data alumni, pencarian data alumni, dan mempermudah dalam pencarian informasi yaitu informasi loker, berita tentang UIN Raden Fatah Palembang, dan informasi kegiatan alumni. Sistem informasi pendataan alumni berbasis web di Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang ini dibuat dengan menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman dan *MySql* sebagai *databasenya*, sedangkan metode pengembangan sistem yang digunakan pada sistem ini ialah metode *prototype*.

Keywords : *Sistem Informasi, Alumni, PHP.*

ABSTRACT

Faculty of Shari'ah UIN Raden Fatah Palembang is one of the institutions which have an obligation to provide a communication medium to introduce and tighten the relationship between lecturers and graduates (Alumni). Syari'ah Faculty consists of four departments, namely the Department Ahwal Al-Syakhsiyah (US), and the School of Comparative Law (PMH), Jinayah Siyasah (JS), and Mu'amalah. Each department has graduated many students, to the need for system logging information in the web-based alumni of the Faculty of Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang useful to simplify the process of inputting the data alumni, alumni data search, and simplify the search for information that is information job vacancy, news about of UIN Raden Fatah Palembang, and information about alumni activities. System logging information in the web-based alumni of the Faculty of Shari'ah UIN Raden Fatah Palembang made by using PHP as the programming language and MySQL as the database, while the system development method used in this system is the method prototype.

Keywords : *Sistem Informasi, Alumni, PHP.*

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang merupakan lembaga yang memiliki kewajiban untuk menyediakan media komunikasi untuk memperkenalkan dan mempererat tali silaturahmi antara dosen dengan para lulusannya (alumni). Alumni di Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang memiliki peranan yang sangat penting dalam pembangunan program studi itu sendiri. Pengertian alumni itu sendiri adalah orang - orang yang telah mengikuti atau tamat dari suatu sekolah atau perguruan tinggi (Tim Pustaka Phoniex, 2009:34). Dari tahun ke tahun jumlah alumni lulusan Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah semakin bertambah, secara otomatis semakin tinggi juga angka kebutuhan untuk menjaring alumni dalam suatu wadah.

Berdasarkan hasil wawancara dengan (Ibu Seva Novika, 31 Oktober 2014), pada tahun 2012 dan tahun 2013, Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang terdiri dari beberapa jurusan, yaitu Jurusan D3 Perbankan, Ahwal Al-Syakhsiyah (AS), Perbandingan Mazhab dan Hukum (PMH), Jinayah Siyasah (JS), Ekonomi Islam (EKI), dan Mu'amalah. Namun pada tahun 2014, Jurusan D3 Perbankan Syari'ah, dan Ekonomi Islam (EKI) sudah tidak lagi termasuk ke dalam Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang karena jurusan tersebut sudah tergabung pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam (FEBI).

Sistem pendataan alumni di Fakultas Syari'ah masih dilakukan secara manual, yaitu dengan cara pengisian data pada buku besar. Pengisian data pada buku besar ini dilakukan pada saat alumni akan melegalisir ijazah. Setelah pengisian data selesai, selanjutnya petugas akademik memindahkan satu per satu data tersebut di komputer dengan menggunakan *Microsoft Excel*. Hal ini memungkinkan terjadinya kekeliruan dalam penulisan data alumni pada buku besar, tidak mempermudah proses pencarian data alumni, dan data yang dicadangkan kurang terjamin, kemungkinan untuk kehilangan data tersebut lebih besar, hasil dari wawancara dengan (Bapak Abdul Halim dan Ibu Seva Novika, 31 Oktober 2014).

Sistem pendataan alumni seperti ini sudah baik karena sebagian pendataannya sudah menggunakan komputer yaitu dengan cara pemindahan data menggunakan *Microsoft Excel*, namun masih kurang efektif karena jika dilihat dari segi pembackupan data kurang terjamin. Kemungkinan untuk kehilangan data tersebut lebih besar, tidak mempermudah dalam penulisan data alumni pada buku besar dan mengakibatkan untuk terjadinya antrian antar alumni dalam pengisian data tersebut, tidak memudahkan pihak admin dan para alumni dalam pencarian data alumninya, dan juga tidak mempermudah pihak alumni melihat informasi seperti lowongan pekerjaan, agenda kegiatan alumni, dan berita yang menyangkut UIN Raden Fatah Palembang.

Dibutuhkan suatu sistem pendataan alumni yang mudah diakses oleh para alumninya, yang mampu memberikan berbagai informasi yang sangat dibutuhkan oleh para dosen dan alumni. Informasi tentang data alumni, lowongan pekerjaan,

berita yang menyangkut dengan UIN Raden Fatah Palembang, dapat bertukar informasi tentang agenda kegiatan para alumni satu sama lain yang berbentuk seperti undangan melalui situs *web* alumni ini, dan para alumni dapat melihat jurnal yang sudah diupload sebelumnya oleh alumni lainnya.

Dari permasalahan di atas, maka untuk memenuhi suatu kebutuhan mengenai informasi data alumni ataupun informasi jurusan dibutuhkan suatu pembangunan sistem informasi yang dapat mendukung semua informasi yang akan dihasilkan. Berdasarkan latar belakang masalah di atas maka penulis mengambil judul “Sistem Informasi Pendataan Alumni Berbasis *Web* di Fakultas Syari’ah UIN Raden Fatah Palembang”.

1.2. Identifikasi Masalah

1.2.1. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka masalah yang akan dirumuskan dalam penelitian ini adalah :

- a. Bagaimana merancang dan membangun sistem informasi pendataan alumni berbasis *web* di Fakultas Syari’ah UIN Raden Fatah Palembang ?
- b. Bagaimana menerapkan sistem informasi pendataan alumni berbasis *web* di Fakultas Syari’ah UIN Raden Fatah Palembang ?

1.2.2. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam pelaksanaan tugas akhir ini yaitu sebagai berikut :

- a. Informasi yang dibuat dapat diakses oleh petugas akademik (admin), alumni, dan pengunjung Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang.
- b. Data alumni tahun 2012, dan 2013, Jurusan D3 Perbankan, Ekonomi Islam (EKI), Syari'ah, Akhwal Syakhsiyah (AS), Jinayah Siyasah (JS), Perbandingan Mazhab dan Hukum (PMH), dan Mu'amalah. Data alumni alumni tahun 2014, Jurusan Akhwal Syakhsiyah (AS), Jinayah Siyasah (JS), Perbandingan Mazhab dan Hukum (PMH), dan Mu'amalah.

1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.3.1. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang ingin dicapai dalam pembuatan skripsi ini adalah :

- a. Membuat sistem informasi pendataan alumni berbasis *web* di Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang.
- b. Menerapkan sistem informasi pendataan alumni berbasis *web* di Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang.

1.3.2. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian yang dibuat oleh penulis adalah sebagai berikut :

- a. Manfaat Teoritis

Manfaat teoritis dari penelitian yang dibuat sebagai acuan bagi perkembangan mengenai sistem informasi pendataan alumni berbasis *web* di Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang.

b. Manfaat Praktis

1) Bagi Alumni

Dengan adanya sistem informasi pendataan alumni berbasis *web* ini, dapat mempermudah pihak alumni dalam proses penginputan data diri, sehingga antrian antar alumni tidak terjadi lagi, mempermudah proses pencarian data alumni, mempermudah pihak alumni untuk melihat informasi yaitu melihat informasi lowongan pekerjaan, agenda kegiatan alumni, dan berita yang menyangkut UIN Raden Fatah Palembang, dan para alumni dapat melihat serta mendownload jurnal yang sudah diupload oleh alumni lainnya.

2) Bagi Fakultas Syari'ah

Dapat mempermudah pihak akademik dalam proses penginputan data alumni, pencarian data alumni, dan pembackupan data lebih terjamin.

1.4. Metode Penelitian

1.4.1. Metode Pengumpulan Data

Menurut Sugiyono dalam bukunya *Metode Penelitian Bisnis* (2004:130), dilihat dari segi cara atau teknik pengumpulan data, maka teknik pengumpulan data dapat dilakukan dengan beberapa cara diantaranya sebagai berikut :

a. *Interview* (Wawancara)

Wawancara digunakan sebagai teknik pengumpulan data, apabila peneliti ingin melakukan studi pendahuluan untuk menemukan permasalahan yang harus diteliti dan juga apabila ingin mengetahui hal-hal dari responden yang lebih mendalam dan jumlah respondennya sedikit atau kecil. Dalam metode ini penulis melakukan

wawancara langsung dengan Bapak Abdul Halim, S.Hi dan Ibu Seva Novika, M.Kom sebagai pegawai bagian akademik Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang. Isi wawancara berupa tanya jawab secara umum mengenai sistem pendataan alumni dan diskusi tentang penerapan sistem informasi pendataan alumni berbasis *web* di Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang.

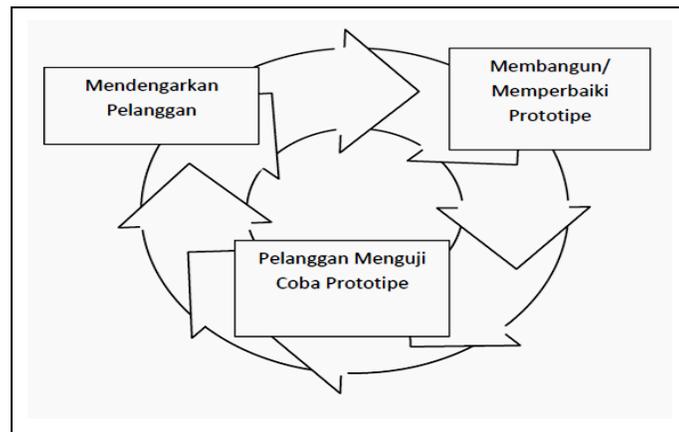
b. Observasi

Observasi dilakukan di Fakultas Syari'ah pada bagian akademik, dengan Bapak Abdul Halim, S.Hi. Peneliti terlibat dengan kegiatan sehari-hari orang yang sedang diamati atau yang digunakan sebagai sumber data penelitian. Sambil melakukan pengamatan, peneliti ikut melakukan apa yang dikerjakan oleh sumber data, dan ikut merasakan suka dukanya. Dalam metode ini penulis melakukan penelitian secara langsung terhadap objek yang akan diteliti, yaitu sistem pendataan alumni yang sekarang digunakan masih secara manual dengan melakukan pengisian data pada buku besar kemudian dipindahkan pada komputer dengan menggunakan *Microsoft Excel*.

1.4.2. Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem yang digunakan untuk sistem informasi pendataan alumni adalah metode *prototipe*. *Prototyping paradigm* dimulai dengan mengumpulkan kebutuhan. Pengembang dan pelanggan bertemu dan mendefinisikan obyektif keseluruhan dari perangkat lunak, mengidentifikasi segala kebutuhan yang diketahui, dan area garis besar dimana definisi lebih jauh merupakan keharusan kemudian dilakukan “perancangan kilat”. Perancangan kilat berfokus pada penyajian

dari aspek-aspek perangkat lunak tersebut yang akan nampak bagi pelanggan/pemakai (contohnya pendekatan *input* dan *output*). Perancangan kilat membawa kepada konstruksi sebuah *prototype*. *Prototipe* tersebut dievaluasi oleh pelanggan/pemakai dan dipakai untuk menyaring kebutuhan pengembangan perangkat lunak. Iterasi terjadi pada saat *prototype* distel untuk memenuhi kebutuhan pelanggan, dan pada saat yang sama memungkinkan pengembang untuk secara lebih baik memahami apa yang harus dilakukannya (Roger S. Pressman, 2002:40).



(Sumber: Roger S. Pressman, 2002:40)

Gambar 1.1. Ilustrasi Model *Prototipe*

Secara ideal *prototipe* berfungsi sebagai sebuah *mekanisme* untuk mengidentifikasi kebutuhan perangkat lunak. Bila *prototipe* yang sedang bekerja dibangun, pengembang harus menggunakan *fragmen-fragmen* program yang ada atau mengaplikasikan alat-alat bantu (contohnya *report generator*, *window manager*, dll) yang memungkinkan program yang bekerja untuk dimunculkan secara cepat. Tetapi apa yang kita lakukan dengan *prototipe* tersebut pada saat dia sudah melayani usulan yang digambarkan di atas (Roger S. Pressman, 2002:40). Tahapan dalam *Prototype Model* adalah sebagai berikut :

- a. *Listen to Costomer*. Pada tahap ini dilakukan analisis terhadap permasalahan yang ada, yaitu mendefinisikan masalah dari pengguna, masalah dari sistem, membatasi masalah, dan mendapatkan data. Pada tahap ini, *customer* yang dimaksud adalah admin dan alumni yang akan menggunakan sistem yang dirancang. Pada tahap ini juga dilakukan wawancara dengan bagian staff akademik agar penulis dapat membuat sistem yang sesuai dengan keinginan *customer*.
- b. *Build* adalah membangun sistem berdasarkan perancangan yang dibuat menggunakan *Unified Modelling Language* (UML). Dalam tahap ini, *prototype* yang dibangun dengan sistem rancangan sementara kemudian di evaluasi kembali. Setelah sistem dianggap sesuai dengan apa yang diharapkan *customer*, langkah selanjutnya yaitu pembuatan aplikasi (pengkodean) dari rancang sistem yang dibuat diterjemahkan ke dalam bahasa pemrograman *PHP* dengan pengguna basis data *MySQL*.
- c. *Customer Test*. Pada tahap ini dilakukan pengujian sistem yang dilakukan dengan cara *blackbox testing*. *Customer* mengevaluasi apakah sistem yang sudah jadi sesuai dengan yang diharapkan, jika tidak evaluasi harus kembali dilakukan pada tahap pembuatan aplikasi (pengkodean) dan jika sistem sudah sesuai dengan yang diharapkan, perangkat lunak yang telah diuji dan diterima *customer* siap untuk digunakan.

1.5. Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah proses pembahasan dalam pembuatan skripsi, maka penulis memberikan tahapan-tahapan atau sistematika yang merupakan kerangka dan pedoman dalam melakukan penulisan dan tahapan kegiatan sesuai dengan ruang lingkup yang telah dijelaskan sebelumnya secara garis besar yang dibagi atas beberapa bab yaitu sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Menjelaskan secara singkat tentang latar belakang, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metode penelitian dan sistematika penulisan laporan skripsi ini.

BAB II LANDASAN TEORI

Menjelaskan tentang tinjauan pustaka, menguraikan teori-teori yang mendukung judul, dan mendasari pembahasan secara detail. Landasan teori dapat berupa definisi-definisi atau model yang langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah yang diteliti. Pada bab ini juga dituliskan tentang *tools/software* (komponen) yang digunakan untuk pembuatan aplikasi atau untuk keperluan penelitian.

BAB III ANALISIS DAN DESAIN

Berisi tentang sejarah Fakultas Syari'ah, metode pengumpulan data/metode penelitian dan perancangan sistem informasi pendataan alumni berbasis *web* di Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang, variabel penelitian dan pengukuran, lokasi dan waktu.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

Berisi tentang analisis hasil solusi dan analisis kebutuhan sistem usulan sistem informasi pendataan alumni berbasis *web* di Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang.

BAB V PENUTUP

Berisi tentang kesimpulan dan saran.

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1. Penelitian Sebelumnya

Untuk mengkaji penelitian ini agar lebih terarah dan dapat dipertanggung jawabkan secara akademis, maka penulis mengambil referensi dari peneliti sebelumnya, diantaranya adalah penelitian sistem informasi alumni Program Studi Sistem Informasi Universitas Widyatama berbasis web, ditulis oleh Charisma Utama Kalza Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Widyatama ([HTTP://repository.widyatama.ac.id/xmlui/handle/123456789/2220](http://repository.widyatama.ac.id/xmlui/handle/123456789/2220)).

Metode pengembangan sistem yang ini menggunakan metodologi OOP (*Object Oriented Programming*) sebagai metode analisis sistemnya *waterfall process model* sebagai metode pengembangan perangkat lunak. Sistem ini dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database MySql*. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menghasilkan suatu perangkat lunak yang memiliki kemampuan dalam mengolah data alumni Program Studi Sistem Informasi Universitas Widyatama berbasis web .

Hasil dari sistem ini adalah sistem informasi alumni Program Studi Sistem Informasi Universitas Widyatama berbasis web yang terdiri dari membuat website sebagai media interaksi alumni sehingga dapat berkomunikasi dengan baik dan saling bertukar informasi, membantu alumni dan pihak universitas dalam mencari informasi yang dibutuhkan serta mampu membuka wawasan para pengguna sistem informasi dalam hal ini mahasiswa untuk dapat memanfaatkan sumber daya komputerisasi yang ada, dan mempermudah Jurusan Sistem Informasi untuk memperoleh informasi yang terkait dengan data alumni, guna meningkatkan *efektivitas* dan *produktivitas* alumni dan pihak universitas dalam mengelola informasi.

Rancang bangun sistem informasi penelusuran data alumni berbasis web pada sekolah tinggi teknik Dharma Iswara Madiun, ditulis oleh Prabowo Setya dan Hery Maryanto. Program Studi Teknik Informatika STT Dharma Iswara Madiun. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode *waterfall*, Dalam pembuatan sistem ini pemrograman dilakukan dengan menggunakan bahasa PHP versi 5 dan sistem basis data *MySql*. Hasilnya adalah rancang bangun sistem informasi penelusuran data alumni berbasis web pada sekolah tinggi teknik Dharma Iswara Madiun yang diharapkan akan mempermudah dalam hal pengolahan dan pengelolaan data alumni tersebut, selain itu dengan sistem informasi dapat memfasilitasi begbagai keperluan seperti tracing (penelusuran) alumni, berita, informasi kegiatan, lowongan kerja yang dapat diakses kapanpun dandimanapun (www.academia.edu/8143042/).

Penelitian Tugas akhir lainnya adalah penelitian yang dilakukan oleh Mohammad Sani S, Susanto, dkk Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi Universitas Semarang. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *waterfall*, sistem ini dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySql*. Hasil dari penelitian tersebut menghasilkan *desain page* baru dalam *website* FTIK (<http://ftik.usm.ac.id/alumni/>) sebagai pelengkap informasi, para lulusan fakultas ini dapat melakukan upload maupun modifikasi profil personal tiap lulusan dengan masuk sebagai *member* atau *username* dengan *password* yang dapat dibuat sendiri. Dengan tambahan *page* alumni ini dimaksudkan untuk melayani dan mempermudah para alumni dan admin berleluasa mengakses data-data maupun informasi mereka.

Sedangkan penelitian yang akan penulis buat akan fokus kepada sistem informasi pendataan alumni berbasis web di Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang. Metode pengembangan sistem yang diggunakan adalah metode *prototype*, bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySql*.

2.2. Alumni

Alumni adalah orang-orang yang telah mengikuti atau tamat dari suatu sekolah atau perguruan tinggi (Tim Pustaka Phoenix, 2009:34).

Alumni adalah lulusan atau tamatan (sekolah atau perguruan tinggi) (Budiona, 2005:28).

Berdasarkan buku (Departemen Agama RI, 2010:110) Surat An-Nisa' ayat 1 menjelaskan tentang perintah bertaqwa dan mempererat hubungan silaturahmi.

يٰۤاَيُّهَا النَّاسُ اتَّقُوا رَبَّكُمُ الَّذِي خَلَقَكُمْ مِنْ نَفْسٍ وَّاحِدَةٍ وَّخَلَقَ مِنْهَا وَبَثَّ زَوْجَهَا مِنْهَا رِجَالًا كَثِيْرًا وَنَسَاءً ۚ وَاتَّقُوا اللّٰهَ الَّذِي تَسَاءَلُوْنَ بِهِ ۙ وَالْاَرْحَامَ ۚ اِنَّ اللّٰهَ كَانَ عَلَيَّكُمْ رَقِيْبًا ﴿١﴾

Artinya: *Wahai manusia! Bertaqwalah kepada Tuhanmu yang telah menciptakan kamudari diri yang satu (Adam), dan (Allah) menciptakan pasangannya (Hawa) dari (diri)nya; dan dari keduanya Allah memperkembangbiakkan laki-laki dan perempuan yang banyak. Bertaqwalah kepada allah yang dengan nama-Nya kamu saling meminta, dan (peliharalah) hubungan kekeluargaan. Sesungguhnya allah selalu menjaga dan mengawasimu.*

2.3. Pengertian Sistem

Suatu sistem dapat dijelaskan dengan sederhana sebagai seperangkat elemen yang digabungkan satu dengan lainnya untuk suatu tujuan bersama (Robert G. Murdick dkk, 1984:6). Sistem adalah kumpulan objek atau elemen yang saling berinteraksi untuk mencapai satu tujuan tertentu (Bambang Hariyanto, 2004:59).

2.4. Sistem Informasi

Berdasarkan buku karangan (Abdul Kadir, 2003) ada banyak pendapat tentang sistem informasi, yaitu sebagai berikut :

Menurut Alter (1992) sistem informasi adalah kombinasi antara prosedur kerja, informasi, orang, dan teknologi informasi yang diorganisasikan untuk mencapai tujuan dalam sebuah organisasi.

Menurut Wilkinson (1992) sistem informasi adalah kerangka kerja yang mengkoordinasikan sumber daya (manusia dan komputer) untuk mengubah masukan (input) menjadi keluaran (informasi), guna mencapai sasaran-sasaran perusahaan.

Menurut Hall (2001) sistem informasi adalah sebuah rangkaian prosedur formal dimana data dikelompokkan, diproses menjadi informasi dan didistribusikan kepada pemakai.

Menurut penulis sistem informasi adalah suatu sistem kerja yang dibuat oleh manusia menggunakan komputer agar dapat memberikan informasi untuk mencapai tujuan yang diinginkan.

2.5. Pengertian *World Wide Web*

World Wide Web (*www* or *w3*) adalah suatu sistem informasi terdistribusi berbasis *hypertext* yang dibuat oleh peneliti-peneliti pada *CERN* di *Switzerland*. Disini, user dapat membuat, mengedit atau hanya sekedar melihat-lihat dokumen-dokumen *hypertext*. Klien serta server tersedia dengan bebas dan gratis (Dian Widodo, 1996:299).

Sering disingkat sebagai WWW atau “*web*” saja, yakni sebuah sistem dimana informasi dalam bentuk teks, gambar, suara, dan lain-lain dipresentasikan dalam

bentuk *hypertext* dan dapat diakses oleh perangkat lunak yang disebut *browser*. Informasi di *web* pada umumnya ditulis dalam format HTML. Informasi lainnya disajikan dalam bentuk grafis (dalam format *GIF*, *JPG*, *PNG*), suara (dalam format *AU*, *WAV*), dan objek multimedia lainnya (seperti *MIDI*, *Shockwave*, *Quicktime Movie*, *3D World*). WWW dijalankan dalam *server* yang disebut HTTPD.

WWW adalah fasilitas internet yang menghubungkan dokumen dalam lingkup local maupun jarak jauh. Dokumen *web* disebut *web page* dan link dalam *web* menyebabkan *user* bisa pindah dari satu *page* ke *page* lain (*hypertext*), baik antar *page* yang disimpan dalam *server* yang sama maupun *server* diseluruh dunia. *Pages* diakses dan dibaca melalui *web browser* seperti *netscape navigator* atau *internet explorer* (Jack Febrian, 2007:96).

2.6. Internet

Internet merupakan salah satu solusi luar biasa yang pernah diciptakan oleh manusia, informasi apapun dan dari manapun memungkinkan untuk didapatkan melalui teknologi ini (Jack Febrian, 2007:1). Internet merupakan tempat terhubungnya berbagai mesin komputer yang mengolah informasi di dunia ini, baik berupa *server*, komputer pribadi, *handphone*, komputer genggam, PDA, dan lain sebagainya. Masing-masing mesin ini bekerja sesuai dengan fungsinya, baik sebagai penyedia layanan yang biasa disebut dengan *client*. Berbagai jenis komputer yang jumlahnya mencapai jutaan, terhubung melalui jaringan yang disebut dengan internet ini. Mereka terhubung baik melalui kabel, saluran telepon, saluran *handphone*, satelit, *fiber optik*, gelombang, listrik, cahaya, serta media apa saja yang mungkin dialiri oleh data (Jack Febrian, 2007:2).

Internet adalah jaringan diantara setengah juta komputer di seluruh dunia, milik berbagai organisasi penelitian, militer, institute pendidikan, dan perusahaan dari berbagai ukuran. Internet bukan suatu tujuan, melainkan alat untuk mencapai tujuan. Untuk mengakses internet, anda me-*log on* ke komputer didekatnya (suatu *site* atau *host*) yang telah dihubungkan ke jaringan. Kemudian anda dapat menjalankan sekumpulan program untuk memproses surat dan *file* (Robin Williams dan Steve Cummings, 309).

Internet menurut (Dian Widodo, 1996:136) ialah :

- a. Istilah yang digunakan untuk menunjukkan suatu jaringan besar yang umumnya disusun dari *LAN data Link* dan dihubungkan menggunakan *network interconnection device* dan *wide area network data link*. Dalam *TCP/IP*, Internet adalah merupakan suatu kumpulan *individual host* dan *data link* yang terhubung oleh *router*.
- b. *TCP/IP* internet terbesar di dunia yang menghubungkan beribu-ribu jaringan yang berisi berjuta-juta computer di universitas, laboratorium nasional dan organisasi komersial. Kadangkala disebut juga *worldwide internet*.

2.7. Data

Data adalah suatu bahan mentah yang kelak dapat diolah lebih lanjut untuk menjadi sesuatu yang lebih bermakna (Abdul Kadir, 2009:3). Data adalah masukan mentah dengan berbagai *interpretasi* kemungkinan dengan jangkauan yang luas, kecuali dalam konteks yang spesifik (John S. Dranchak dan Josep r. LaCroce, 1996:1). Data adalah fakta dan angka yang sedang digunakan pada proses keputusan,

dan biasanya berbentuk catatan historis yang dicatat dan diarsipkan tanpa maksud untuk segera diambil kembali untuk pengambilan keputusan (Robert G. Murdick dkk, 1984:6).

2.8. Xampp

XAMPP merupakan paket PHP yang berbasis *Open Source* yang dikembangkan oleh sebuah komunitas *Open Source*. Dengan menggunakan *XAMPP* anda tidak usah lagi bingung untuk melakukan penginstalan program – program yang lain, karena semua kebutuhan telah disediakan oleh *XAMPP*. Berikut adalah beberapa paket yang telah disediakan : (Bunafit Nugroho, 2009:74)

a. *Apache HTTPD 2.0.54.*

b. *MySQL 4.1.12.*

MySQL (*My Structured Query Language*) atau yang biasa dibaca *mai-se-kuel* adalah sebuah program pembuat dan pengelola *database* atau yang sering disebut dengan *DBMS* (*DataBase Management System*), sifat dari *DBMS* ini adalah *open source*.

MySQL sebenarnya produk yang berjalan pada *platform linux*, dengan adanya perkembangan dan banyaknya pengguna, serta lisensi dari *database* ini adalah *open source*, maka pengembang kemudian merilis *versi windows*. Selain itu *MySQL* juga merupakan program pengakses *database* yang bersifat jaringan, sehingga dapat digunakan untuk aplikasi *multi user*/banyak pengguna (Bunafit Nugroho, 2009:91).

c. *PHP 5.0.3*

PHP merupakan bahasa standar yang digunakan dalam dunia *web site*, *PHP* adalah bahasa program yang berbentuk skrip yang diletakkan di dalam *server web*. Jika kita lihat dari sejarah mulanya *PHP* diciptakan dari ide *Rasmus Lerdof* untuk kebutuhan pribadinya, skrip tersebut sebenarnya dimaksudkan untuk digunakan sebagai keperluan membuat *website* pribadi, akan tetapi kemudian dikembangkan lagi sehingga menjadi sebuah bahasa yang disebut “*Personal Home Page*”, inilah awal munculnya *PHP* sampai saat ini. (Bunafit Nugroho, 2009:114).

d. *FilZilla FTP Server 0.9 Beta*

e. *phpMyAdmin 2.6.1-p13*

2.9. Database

Database itu adalah data yang harus diperoleh (kadang – kadang disebut “diamankan”) dan biasanya disimpan dahulu untuk kemudian dikeluarkan kembali untuk proses mengambil keputusan oleh manajemen (Robert G. Murdick, 1984:308). *Database* adalah kumpulan data terorganisasi yang digunakan semestinya menjadi informasi (John S. Dranchak dan Josep r. LaCroce, 1996:3).

2.10. Pengertian UML

UML adalah bahasa grafis untuk mendokumentasikan, menspesifikasikan, dan membangun sistem perangkat lunak. *UML* berorientasi objek, menerapkan banyak level abstraksi, tidak bergantung proses pengembangan, tidak bergantung bahasa dan teknologi, pemaduan beberapa notasi di beragam metodologi, usaha bersama dari banyak pihak, didukung oleh kakas-kakas yang diintegrasikan lewat *XML (XMI)*. Standar *UML* dikelola oleh *OMG (Object Management Group)*. *UML* adalah bahasa

pemodelan untuk menspesifikasikan, memvisualisasikan, membangun dan mendokumentasikan artifak-artifak dari sistem (Bambang Hariyanto, 2004:259).

UML adalah sebuah bahasa standar untuk pengembangan sebuah *software* yang dapat menyampaikan bagaimana membuat dan membentuk model-model, tetapi tidak menyampaikan apa dan kapan model yang seharusnya dibuat yang merupakan salah satu proses implementasi pengembangan *software*.

(<http://bayuaji.staff.gunadarma.ac.id/Downloads/files/32096/UML.pdf>).

UML merupakan bahasa *visual* untuk pemodelan dan komunikasi mengenai sebuah sistem dengan menggunakan diagram dan teks-teks pendukung (Rosa A.S dan M. Shalahuddin, 2011:118).

2.11. Pengembangan *UML*

Pengembangan *UML* dimulai dari kerja sama Grady Booch dan James Rumbaugh pada 1994 untuk mengkombinasikan dua metodologi terkenal Booch dan OMT. Kemudian Ivar Jacobson, pencipta metode *OOSE (Object Oriented Software Engineering)* bergabung. Usulan *UML* diberikan ke *OMG (Object Management Group-konsorsium standarisasi teknologi objek)* agar *UML* dijadikan bahasa dan notasi pemodelan dilakukan pada 1997. *OMG* menerima *UML*, *UML* telah menjadi standar *de-facto* karena pencita-penciptanya sangat populer. Banyak pengembang perangkat lunak yang mengadopsi *UML*. *OMG* adalah konsorsium yang beranggotakan lebih dari 850 perusahaan untuk mendefinisikan standar-standar teknologi objek termasuk *COBRA (Common Object Request Broker Arcitecture)* (Bambang Hariyanto, 2004:259).

2.12. Bagian-bagian UML

Untuk dapat memahami *UML* membutuhkan bentuk konsep dari sebuah bahasa model, dan mempelajari 3 (tiga) elemen utama dari *UML* seperti *building block*, aturan-aturan yang menyatakan bagaimana *building block* diletakkan secara bersamaan, dan beberapa mekanisme umum (*common*). Tiga macam yang terdapat dalam *building block* adalah :

a. Benda/Things, adalah abstraksi yang pertama dalam sebuah model. *Benda/Things* adalah hal yang sangat mendasar dalam model *UML*, juga merupakan bagian paling *static* dari sebuah model, serta menjelaskan elemen-elemen lainnya dari sebuah konsep dan atau fisik. Bentuk dari beberapa benda/things adalah sebagai berikut :

- 1) **Classes**, yang diuraikan sebagai sekelompok dari *object* yang mempunyai *attribute*, operasi, hubungan yang semantik. Sebuah kelas mengimplementasikan 1 atau lebih *interfaces*. Sebuah kelas dapat digambarkan sebagai sebuah persegi panjang, yang mempunyai sebuah nama, atribut, dan metoda pengoperasiannya.
- 2) **Interfaces**, merupakan sebuah antar-muka yang menghubungkan dan melayani antar kelas dan atau elemen. '*Interface*' / antar-muka mendefinisikan sebuah set/kelompok dari spesifikasi pengoperasian, umumnya digambarkan dengan sebuah lingkaran yang disertai dengan namanya. Sebuah antar-muka berdiri sendiri dan umumnya merupakan pelengkap dari kelas atau komponen.
- 3) **Collaboration**, yang didefinisikan dengan interaksi dan sebuah kumpulan / kelompok dari kelas-kelas/element-elemen yang bekerja secara bersama-sama.

Collaborations mempunyai struktur dan dimensi. Pemberian sebuah kelas memungkinkan berpartisipasi didalam beberapa *collaborations* dan digambarkan dengan sebuah 'elips' dengan garis terpotong-potong.

4) *Use cases*, adalah rangkaian/uraian sekelompok yang saling terkait dan membentuk sistem secara teratur yang dilakukan atau diawasi oleh sebuah aktor. 'use case' digunakan untuk membentuk tingkah-laku benda/ things dalam sebuah model serta di realisasikan oleh sebuah *collaboration*. Umumnya 'use case' digambarkan dengan sebuah 'elips' dengan garis yang solid, biasanya mengandung nama.

5) *Nodes*, merupakan fisik dari elemen-elemen yang ada pada saat dijalankannya sebuah sistem, contohnya adalah sebuah komputer, umumnya mempunyai sedikitnya memory dan *processor*. Sekelompok komponen mungkin terletak pada sebuah node dan juga mungkin akan berpindah dari node satu ke node lainnya. Umumnya node ini digambarkan seperti kubus serta hanya mengandung namanya.

b. Hubungan/Relationships, sebagai alat komunikasi dari benda-benda. Ada 4 macam hubungan didalam penggunaan *UML*, yaitu :

1) **Dependency**, adalah hubungan semantik antara dua benda/things yang mana sebuah benda berubah mengakibatkan benda satunya akan berubah pula. Umumnya sebuah *dependency* digambarkan sebuah panah dengan garis terputus-putus.

2) **Association**, hubungan antar benda struktural yang terhubung diantara obyek. Kesatuan obyek yang terhubung merupakan hubungan khusus, yang

menggambarkan sebuah hubungan struktural diantara seluruh atau sebagian. Umumnya *association* digambarkan dengan sebuah garis yang dilengkapi dengan sebuah label, nama, dan status hubungannya.

- 3) **Generalizations**, adalah menggambarkan hubungan khusus dalam obyek anak/*child* yang menggantikan obyek *parent* / induk . Dalam hal ini, obyek anak memberikan pengaruhnya dalam hal struktur dan tingkah lakunya kepada obyek induk. Digambarkan dengan garis panah.
- 4) **Realizations**, merupakan hubungan semantik antara pengelompokan yang menjamin adanya ikatan diantaranya. Hubungan ini dapat diwujudkan diantara *interface* dan kelas atau elements, serta antara *use cases* dan *collaborations*. Model dari sebuah hubungan *realization*.

c. **Bagan/Diagrams**. sebagai kumpulan/*group* dari benda-benda/*things*. *UML* sendiri terdiri atas pengelompokan diagram-diagram sistem menurut aspek atau sudut pandang tertentu. Diagram adalah yang menggambarkan permasalahan maupun solusi dari permasalahan suatu model. *UML* mempunyai 9 diagram, yaitu :

- 1) **Use Case Diagram**, menggambarkan sekelompok use cases dan aktor yang disertai dengan hubungan diantaranya. Diagram *use cases* ini menjelaskan dan menerangkan kebutuhan/*requirement* yang diinginkan/dikehendaki *user*/pengguna, serta sangat berguna dalam menentukan struktur organisasi dan model dari pada sebuah sistem.
- 2) **Class Diagram**, yang memperlihatkan struktur statis dari kelas *actual* didalam sistem.

- 3) **Object Diagram**, yang merupakan varian dari kelas diagram yang memperlihatkan lebih detail banyaknya obyek yang menginstantiasi (*instances*) kelas.
- 4) **State Diagram**, yang memperlihatkan semua keadaan (*state*) yang dapat dimiliki oleh kelas dan *event* yang dapat merubah keadaan tersebut.
- 5) **Sequence Diagram**, yang memperlihatkan kolaborasi dinamik antara objek-objek dengan suatu urutan pesan (*a sequence of message*) antar objek tersebut.
- 6) **Collaboration Diagram**, yang memperlihatkan kolaborasi dinamik antar objek tanpa memperhatikan aspek waktu.
- 7) **Activity Diagram**, yang memperlihatkan aliran urutan aktifitas.
- 8) **Component Diagram**, yang memperlihatkan struktur fisik dari *source code* dalam *terminology code components*. Komponen berisi informasi tentang logical class dapat berupa komponen *source code*, komponen biner atau komponen yang dapat dieksekusi.
- 9) **Deployment Diagram**, yang memperlihatkan arsitektur fisik dari *hardware* dan *software* pada sistem.

2.13. Metode Pengembangan Sistem

2.13.1. Prototyping Model

Tahapan – tahapan pengembangan sistem dengan model *prototipe* menurut Roger S. Pressman adalah :

a. Mendengarkan Pelanggan

Pada tahap ini dilakukan pengumpulan kebutuhan dari sistem dengan cara mendengarkan keluhan dari pelanggan. Untuk membuat suatu sistem yang sesuai

kebutuhan, maka harus diketahui terlebih dahulu bagaimana sistem yang sedang berjalan untuk kemudian mengetahui masalah yang terjadi.

b. Merancang dan Membuat *Prototipe*

Pada tahap ini, dilakukan perancangan dan pembuatan *prototipe* sistem. *Prototipe* yang dibuat disesuaikan dengan kebutuhan sistem yang telah didefinisikan sebelumnya dari keluhan pelanggan atau pengguna.

c. Uji coba

Pada tahap ini, *prototipe* dari sistem di uji coba oleh pelanggan atau pengguna. Kemudian dilakukan evaluasi kekurangan-kekurangan dari kebutuhan pelanggan. Pengembangan kemudian kembali mendengarkan keluhan dari pelanggan untuk memperbaiki *prototipe* yang ada.

Model *prototype* cocok untuk situasi ini. Pada model ini dimulai dengan pengumpulan informasi mengenai kebutuhan dimana (Bambang Hariyanto, 2004 : 39) :

- 1) Pengembang dan pemesan bertemu dan mendefinisikan sasaran-sasaran umum.
- 2) Mengidentifikasi kebutuhan yang telah diketahui.
- 3) Mencari bidang-bidang yang masih memerlukan pendefinisian.

Setelah itu pengembang melakukan “perancangan kilat” terhadap kebutuhan yang telah teridentifikasi pada pertemuan. Perancangan berfokus pada *representasi* yang tampak oleh pengguna. Perancangan ini menuntun pembangunan *prototype* perangkat lunak yang akan diberikan ke pemakai/pembeli. *Prototype* itu dievaluasi oleh pemakai dan digunakan sebagai landasan untuk memperbaiki spesifikasi

kebutuhan. Proses ini berulang sampai *prototype* yang dikembangkan memenuhi kebutuhan pemakai, dan pengembang telah memahami permasalahan dengan lebih baik (Bambang Hariyanto, 2004 : 39).

BAB III

ANALISIS DAN DESAIN

3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian

3.1.1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah khususnya pada bagian akademik. Jalan Prof. K.H. Zainal Abidin Fikri Km. 3,5.

a. Gambaran Umum Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang

Mengikuti perubahan dan penataan UIN secara nasional, mulai tahun 1995/1996 Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang melakukan perubahan-perubahan. Jurusan-jurusan lama tidak lagi menerima alumni. Sementara untuk mahasiswa baru dibuka empat jurusan, yaitu Jurusan Ahwal Syakhshiyah (AS), Jurusan Mu'amalat (MM), Jurusan Perbandingan Mazhab dan Hukum (PMH), dan Jurusan Jinayah Siyasah. Sejak tahun 2000 dibuka pula program Diploma 3 Perbankan Syari'ah (IAIN Raden Fatah Press, 2003:6).

Pada tanggal 31 Desember 2014, Fakultas Syari'ah mengalami perubahan. Jurusan Ekonomi Islam (EKI) dan Jurusan Diploma 3 Perbankan Syari'ah sudah tidak lagi termasuk kedalam Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang karena jurusan tersebut sudah tergabung pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam (FEBI) (Surat Keputusan Rektor UIN, 2014).

Mengikuti perubahan dan penataan IAIN secara nasional, mulai tahun akademik 1995/1996 Fakultas Syari'ah IAIN Raden Fatah melakukan perubahan-perubahan. Jurusan-jurusan lama tidak lagi menerima mahasiswa sementara untuk mahasiswa baru dibuka empat jurusan, yaitu Jurusan Ahwal Syakhshiyah (AS), Jurusan Mu'amalat (MM), Jurusan Perbandingan Mazhab dan Hukum, Jurusan Jinayah Siyasah (JS). Sejak tahun 2000 telah dibuka Program Diploma 3 Perbankan

Syari'ah. Pada tahun 2005 akan dibuka Program S-1 Ekonomi Syari'ah (IAIN Raden Fatah Press, 2009:84).

Mengikuti perubahan dan penataan IAIN secara nasional, mulai tahun akademik 1995/1996 Fakultas Syari'ah IAIN Raden Fatah melakukan perubahan-perubahan. Jurusan-jurusan lama tidak lagi menerima mahasiswa sementara untuk mahasiswa baru dibuka empat jurusan, yaitu Jurusan Ahwal Syakhshiyah (AS), Jurusan Mu'amalat (MM), Jurusan Perbandingan Mazhab dan Hukum, Jurusan Jinayah Siyasa (JS). Sejak tahun 2000 telah dibuka Program Diploma 3 Perbankan Syari'ah. Pada tahun 2005 akan dibuka Program S-1 Ekonomi Syari'ah (IAIN Raden Fatah Press, 2009:84).

b. Visi, Misi, dan Tujuan Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang

1) Visi

Menjadi pusat pengkajian dan pengembangan ilmu-ilmu kesyari'ahan dan menjadi pusat pengembangan masyarakat berdasarkan prinsip-prinsip hukum Islam (IAIN Raden Fatah Press, 2009:84).

2) Misi

Mendidik dan membina alumni sehingga mampu mengembangkan potensi keilmuan di bidang kesyari'ahan dan mengaplikasikannya secara kritis, objektif, terbuka dan jujur berdasarkan akhlak mulia (*al-akhlaq al-karimah*).

3) Tujuan

Sebagai bagian dari IAIN khususnya IAIN Raden Fatah yang didirikan atas kesadaran memenuhi kebutuhan masyarakat terhadap pendidikan tinggi yang menekuni kajian Islam, Fakultas Syari'ah bertujuan untuk membentuk sarjana Syari'ah yang berciri kreatif dan bertanggung jawab dalam mengembangkan

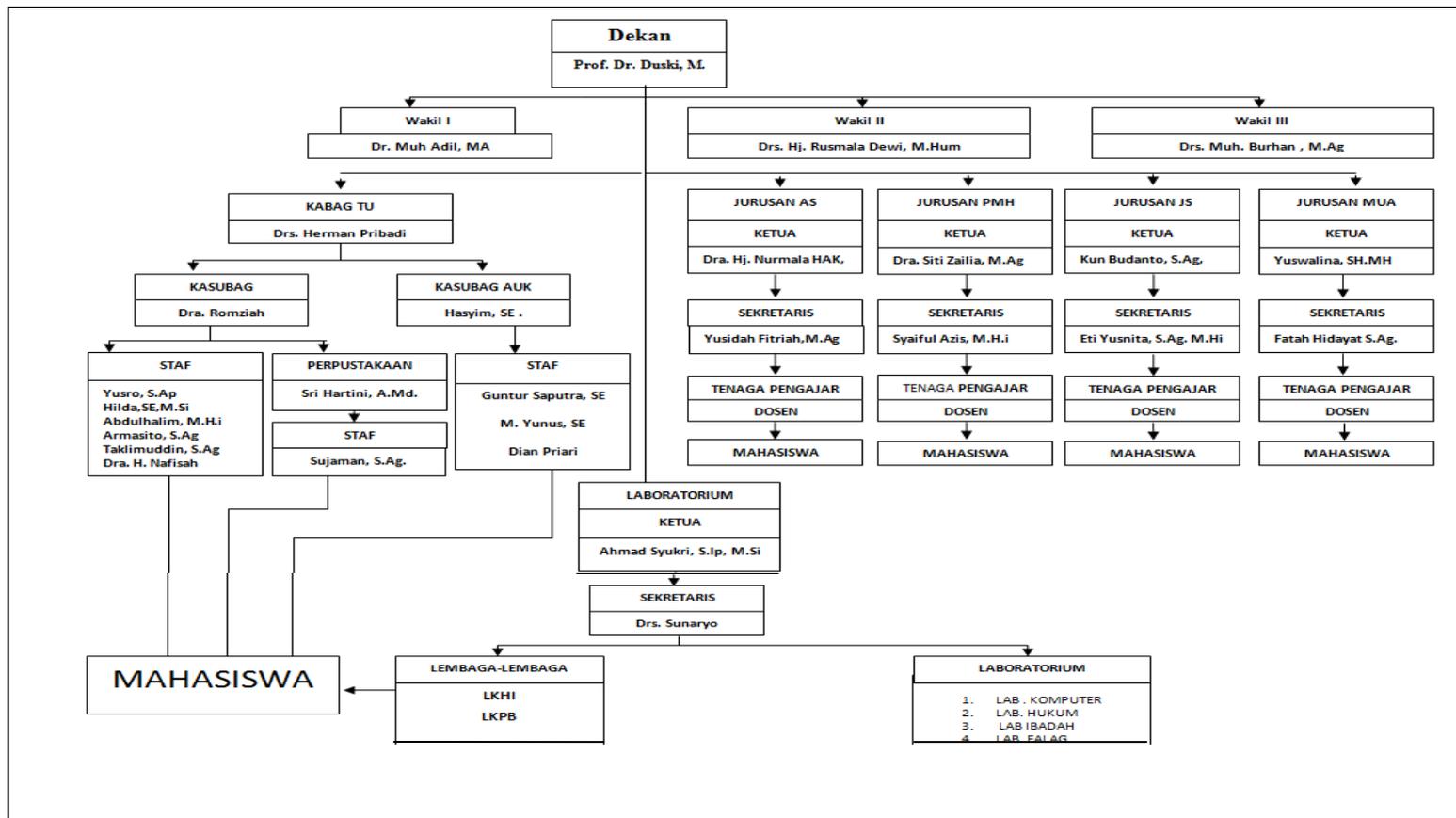
kehidupan bangsa yang adil dan sejahtera berdasarkan Pancasila dan UUD 1945. Sebagai jabaran lanjutan dari tujuan tersebut lulusan Fakultas Syari'ah diarahkan untuk memiliki :

- a) Kadar ketaqwaan yang pekat dengan pola kepribadian Islam yang memegang teguh asas kebenaran, keadilan dan kebajikan.
- b) Jiwa Pancasila dengan kadar kewarganegaraan yang utuh, stabil dan tanggap terhadap lingkungan.
- c) Kesadaran sosial budaya yang tinggi, dengan sikap solidaritas sosial yang bertanggung jawab terhadap perkembangan peradilan agama di Indonesia.
- d) Taraf keilmuan, khususnya dalam kajian syari'ah, dengan kemampuan yang pakar dalam memberi sumbangan pikiran terhadap upaya pembinaan dan pengembangan peradilan agama di Indonesia.
- e) Taraf keilmuan, khususnya dalam kajian syari'ah, dengan kemampuan yang pakar dalam memberi sumbangan pikiran terhadap upaya mengkontekstualisasi aturan-aturan *ahwal-syakhshiyah*, *jinayah siyasah* dan muamalah bagi terwujudnya ketertiban dan kemajuan masyarakat Indonesia.
- f) Taraf keilmuan, khususnya dalam kajian syari'ah, dengan kemampuan yang pakar dalam memberikan sumbangan pikiran terhadap upaya mengaktualisasi *muqaranatal mazahib wal qanun* bagi tumbuh dan berkembangnya masyarakat yang berwawasan luas dalam menghadapi perubahan sosial dan modernisasi di Indonesia.

g) Taraf manajerial yang berwawasan, dengan kemampuan menjadi pemimpin dan pembuat keputusan di berbagai jabatan, karir dan profesi dalam masyarakat (IAIN Raden Fatah Press, 2009:85).

d. Struktur Organisasi

**STRUKTUR ORGANISASI FAKULTAS SYARI'AH
IAIN RADEN FATAH PALEMBANG
KEPUTUSAN MENTERI AGAMA NO : 18 TAHUN 2013**



Gambar 3.1. Struktur Organisasi Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang
(Sumber. Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang)

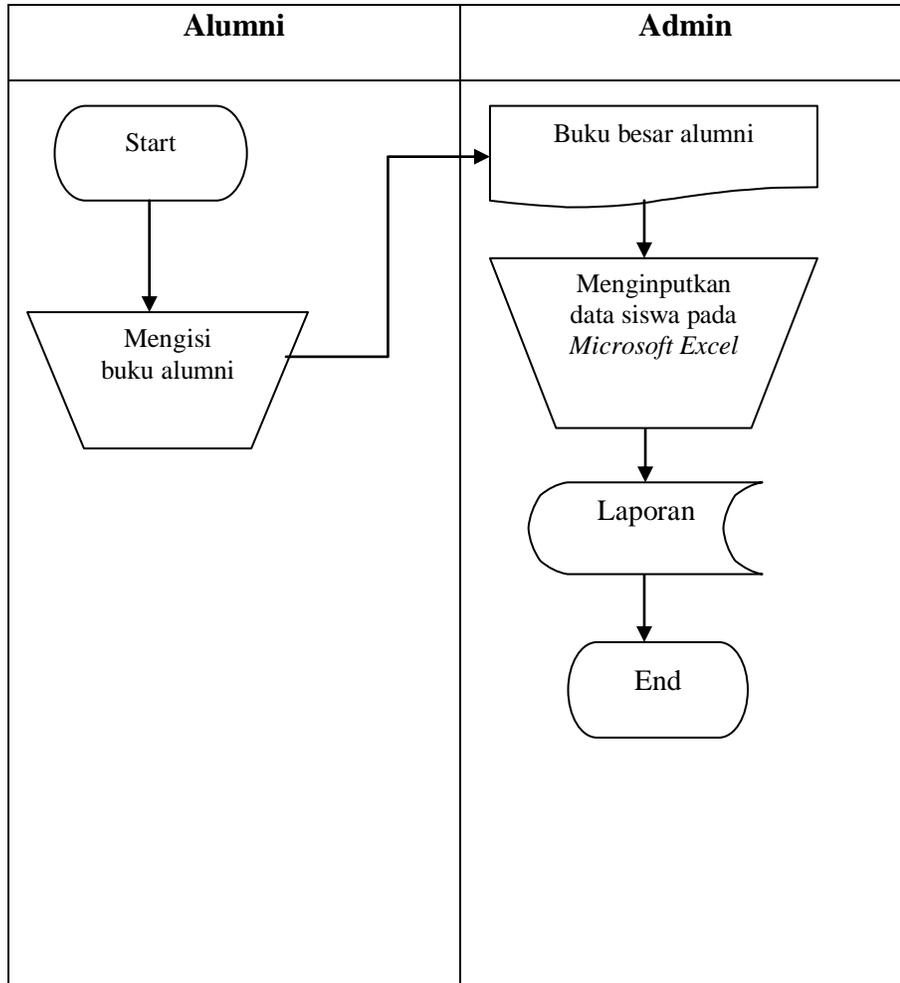
3.2. Analisa Sistem

3.2.1. Analisa Sistem Berjalan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, permasalahan yang terdapat pada sistem pendataan alumni Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang adalah pengisian data mahasiswa oleh alumni masih dilakukan dengan cara yang manual yaitu dengan mengisi data alumni pada buku besar, pengisian data alumni tersebut dilakukan pada saat alumni akan melegalisir ijazah setelah pengisian data yang dilakukan oleh alumni selesai, petugas akademik memindahkan data tersebut pada komputer dengan menggunakan *Microsoft Excel* satu per satu.

Permasalahan diatas memungkinkan terjadinya kekeliruan dalam penulisan data alumni pada buku besar, data yang dicadangkan kurang terjamin, kemungkinan untuk kehilangan data tersebut lebih besar, tidak memudahkan pihak admin dan para alumni dalam pencarian data alumninya.

Berikut ini tampilan *Flowchart* sistem yang sedang berjalan :



Gambar 3.2. *Flowchart* Sistem yang Sedang Berjalan

3.2.2. Evaluasi Sistem yang Berjalan

Tabel 3.1. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan

No	Kondisi	Masalah/Kendala	Pemecahan Masalah
1.	Admin melakukan pendataan alumni	Proses pendataan alumni di Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah ini masih dilakukan secara manual yaitu dengan cara mengisi data alumni pada buku besar, sehingga memungkinkan terjadinya kekeliruan dalam penginputan data dan jika dilihat dari segi keamanan data sistem seperti ini masih kurang terjamin, kemungkinan untuk kehilangan data tersebut lebih besar, tidak mempermudah dalam penginputan data dan juga tidak memudahkan pihak admin dalam pencarian data alumni tersebut	Membuat sistem informasi pendataan alumni berbasis web di Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang
2	Alumni melakukan pengisian buku besar alumni	Pada buku besar alumni, alumni harus mengisi data pribadi secara manual hal seperti ini tidak mempermudah dalam pengisian data pribadi tersebut selain itu mengakibatkan antrian antar alumni dalam pengisian data tersebut	Membuat sistem informasi pendataan alumni berbasis <i>web</i> di Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang yang mahasiswa dapat mengisi data pribadi tanpa adanya antrian antar alumni

3.2.3. Analisa Kebutuhan Sistem

Media yang digunakan dalam proses perancangan sistem yaitu meliputi perangkat lunak (*software*) dan perangkat keras (*hardware*) yang digunakan.

a. Kebutuhan perangkat lunak (*Software*)

Software pendukung dalam perancangan sistem informasi pendataan alumni berbasis web di Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang ini adalah sebagai berikut :

- 1) *Sistem operasi Windows 7*
- 2) *Xampp 1.7.2 (Apache, MySql, PHP)*
- 3) *Macromedia Dreamweaver MX 2004*
- 4) *Axure RP 5.6*
- 5) *Web Browser (Mozilla Firefox, google chrome dan internet explorer)*
- 6) *Software ideas modeler 5.30*

b. Kebutuhan perangkat keras (*Hardware*)

Dalam pembuatan sistem informasi pendataan alumni berbasis web di Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang ini penulis menggunakan perangkat komputer dengan spesifikasi sebagai berikut :

- 1) RAM 1 GB
- 2) Koneksi internet
- 3) *Harddisk 320 GB*
- 4) *Keyboard dan Mouse*
- 5) *Monitor*
- 6) *Printer*

3.2.4. Membangun *Prototype (Build)*

a. Rancangan Sistem

1) Perancangan Sistem dengan Menggunakan *Use Case Diagram*

Tahap pertama dalam merancang sebuah sistem yaitu mendesain *use case diagram*. Adapun langkah- langkah membuat *use case diagram* adalah sebagai berikut :

1. Bagian akademik (admin) melakukan *login* terlebih dahulu untuk masuk ke menu admin.
2. Admin melakukan pengolahan data alumni.
3. Admin mengelola informasi berupa berita, agenda, dan lowongan kerja.
4. Alumni harus *login* terlebih dahulu pada menu alumni.
5. Alumni mengisi biodata diri.
6. Alumni melihat jurnal.
7. Alumni *upload* jurnal.
8. Alumni dapat melihat informasi lowongan pekerjaan.
9. Alumni dapat melihat berita.
10. Alumni dapat melihat agenda kegiatan alumni.
11. Pengunjung dapat melihat informasi di halaman utama.

1) Identifikasi Aktor

Tabel 3.2. Identifikasi Aktor

No	Aktor	Dekripsi
1	Admin	Orang yang bertanggung jawab atas pengelolaan data alumni dan pengelolaan informasi
2	Alumni	Alumni adalah orang yang menggunakan sistem untuk mengisi biodata diri dan untuk melihat informasi
3	Pengunjung	Pengunjung yang dapat melihat informasi

		di menu utama
--	--	---------------

2) Definisi *Use Case*

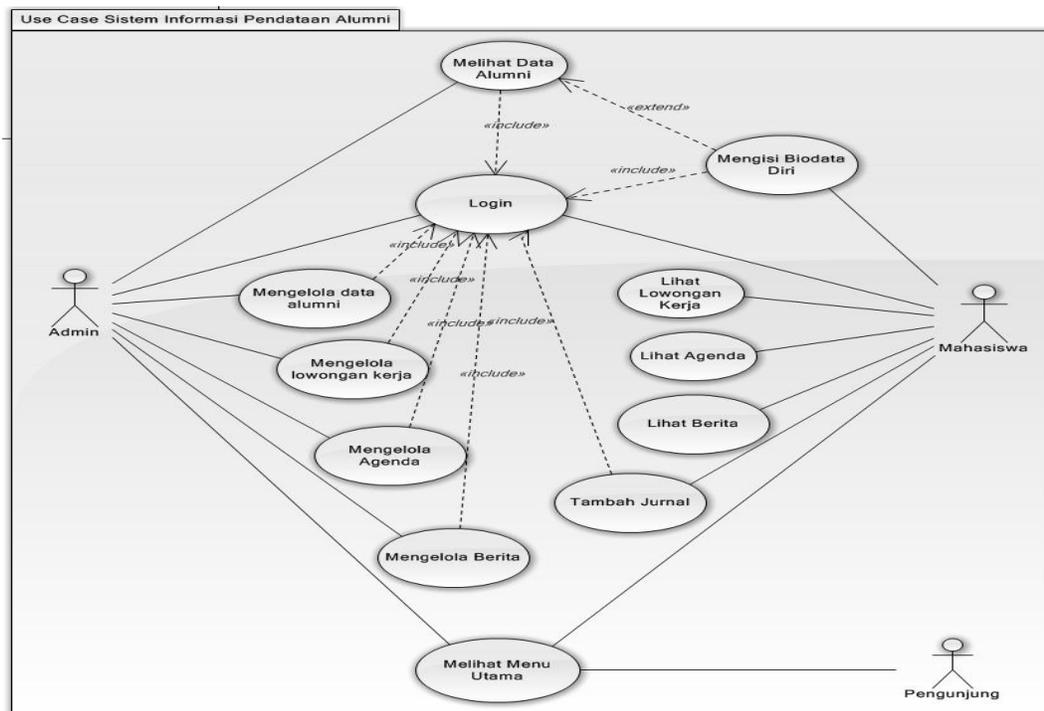
Tabel 3.3. Definisi *Use Case*

No		Deskripsi	Aktor
1	<i>Login</i>	<i>Use case ini</i> merupakan proses <i>login</i> dari <i>user</i> yang akan mengakses sistem	Admin dan alumni
2	Mengelola data alumni	<i>Use case ini</i> menggambarkan fungsi dari admin yang mengelolah data alumni	Admin
3	Mengelola lowongan kerja	<i>Use case ini</i> menggambarkan fungsi dari admin yang mengelolah informasi lowongan pekerjaan yang berguna untuk para alumni	Admin
4	Mengelola agenda kegiatan	<i>Use case ini</i> menggambarkan fungsi dari admin yang mengelolah agenda kegiatan alumni	Admin
5	Mengelola berita	<i>Use case ini</i> menggambarkan fungsi dari admin yang mengelolah berita yang ada di UIN Raden Fatah Palembang	Admin
6	Mengelola prodi	<i>Use case ini</i> menggambarkan fungsi dari admin yang mengelolah prodi yang meliputi strata dan jurusan alumni tersebut	Admin
7	Mengisi biodata diri	<i>Use case ini</i> menggambarkan fungsi dari alumni yang mengisi biodata diri	Alumni

8	Mengupload jurnal	<i>Use case ini menggambarkan fungsi dari alumni yang mengupload jurnal skripsi</i>	Alumni
9	Melihat jurnal	<i>Use case ini menggambarkan fungsi dari alumni yang dapat melihat jurnal yang sudah diupload oleh para alumni lainnya</i>	Alumni dan admin
10	Melihat menu utama	<i>Use case ini menggambarkan fungsi dari pengunjung yang dapat melihat informasi di menu utama</i>	Pengunjung

3) Use Case Diagram

Use case diagram menggambarkan sekelompok *use case* dan aktor yang disertai dengan hubungan diantaranya.



Gambar 3.3. Use Case Sistem Informasi Pendataan Alumni

4) Spesifikasi *Use case*

Berikut adalah beberapa spesifikasi *use case* yang terbentuk dari kegiatan bisnis dan *use case* diagram yang ada pada sistem usulan :

1. Spesifikasi *Use Case Login*

Use case login memiliki fungsi sebagai kegiatan bagaimana admin, dan alumni dapat mengakses halaman *web* pendataan alumni di Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang. Berikut tabel spesifikasi dari *use case login*.

Tabel 3.4. Spesifikasi *Use case Login*

Nama <i>use case</i>	<i>Login</i>
Aktor yang terlibat	Admin dan alumni
<i>Precondition</i>	- Admin dan alumni harus sudah terdaftar sebagai <i>user</i> terlebih dahulu. - Memasukkan kode <i>user name</i> dan <i>password</i>
<i>Success Guarantee</i>	Berhasil masuk ke dalam sistem informasi pendataan alumni sesuai dengan hak akses masing-masing.
<i>Alternate Flow</i>	Kembali mengisi kode <i>user name</i> dan <i>password</i>
<i>Description</i>	<i>Actor</i> mengisi <i>user name</i> dan <i>password</i> agar dapat mengakses sistem informasi pendataan alumni.

2. Spesifikasi *Use Case* Mengelola Data Alumni

Use case mengelolah data alumni berfungsi untuk bagaimana kegiatan admin dalam menginputkan data lengkap alumni.

Tabel 3.5. Spesifikasi *Use Case* Mengelola Data Alumni

Nama <i>use case</i>	Mengelola data alumni
Aktor yang terlibat	Admin
<i>Precondition</i>	- Admin harus <i>login</i> terlebih dahulu. - Admin melakukan pengolahan data alumni seperti <i>input</i> nim, mengedit dan menghapus data alumni.
<i>Success Guarantee</i>	Menampilkan <i>homepage</i> admin
<i>Alternate Flow</i>	-
<i>Description</i>	Terlebih dahulu admin harus <i>login</i> ke <i>homepage</i>

	admin lalu admin melakukan pengolahan data alumni seperti input nim dan lainnya.
--	--

3. Spesifikasi *Use Case* Mengelola Informasi

Pada *use case* mengolah informasi, fungsi admin adalah mengolah informasi yang akan diinformasikan kepada alumni. Berikut tabel spesifikasi *use case* mengolah informasi.

Tabel 3.6. Spesifikasi *Use Case* Mengelola Informasi

Nama <i>use case</i>	Mengelola informasi
Aktor yang terlibat	Admin
<i>Precondition</i>	- Admin harus <i>login</i> terlebih dahulu. - Memasukkan informasi seperti berita, agenda dan lowongan pekerjaan.
<i>Success Guarantee</i>	Menampilkan homepage admin
<i>Alternate Flow</i>	-
<i>Description</i>	Admin harus <i>login</i> terlebih dahulu dan mengisi informasi seperti berita yang berhubungan dengan Fakultas Syari'ah ataupun UIN Rafah Palembang, agenda kegiatan alumni dan lowongan pekerjaan.

4. Spesifikasi *Use Case* Melengkapi Biodata Pribadi

Pada *use case* melengkapi biodata pribadi, alumni berfungsi untuk menginputkan biodata pribadi dengan lengkap. Berikut tabel spesifikasi *use case* melengkapi biodata pribadi.

Tabel 3.7. Spesifikasi *Use Case* Melengkapi Biodata Pribadi

Nama <i>use case</i>	Melengkapi Biodata Pribadi
Aktor yang terlibat	Alumni
<i>Precondition</i>	- Alumni harus <i>login</i> terlebih dahulu. - Alumni mengisi <i>form</i> biodata pribadi seperti nim, nama, tempat lahir, tanggal lahir, alamat, no. telepon, jenis kelamin, nama ayah, nama ibu, photo, jurusan, ipk, tempat kerja dan jabatan.
<i>Success Guarantee</i>	Menampilkan <i>homepage</i> alumni
<i>Alternate Flow</i>	-

<i>Description</i>	Alumni harus <i>login</i> terlebih dahulu dan mengisi biodata pribadi seperti data pribadi yang terdiri dari nim, nama, tempat lahir, tanggal lahir, alamat, no. telepon, jenis kelamin, nama ayah, nama ibu, photo, data kuliah terdiri dari jurusan, ipk dan data pekerjaan yang terdiri dari tempat kerja dan jabatan.
--------------------	---

5. Spesifikasi *Use Case Upload* Jurnal

Use case upload jurnal memiliki fungsi kegiatan alumni dalam mengupload jurnal dari skripsi yang ada, tujuannya agar para alumni yang lainnya dapat saling membaca dan mengetahui isi skripsi antar alumni lainnya. Berikut tabel spesifikasi *use case upload* jurnal.

Tabel 3.8. Spesifikasi *Use case Upload* Jurnal

Nama <i>use case</i>	<i>Upload</i> Jurnal
Aktor yang terlibat	Alumni
<i>Precondition</i>	- Alumni harus <i>login</i> terlebih dahulu. - Alumni mengupload jurnal skripsi yang telah dibuat sebelumnya.
<i>Success Guarantee</i>	Menampilkan <i>form upload</i> jurnal atau lihat jurnal
<i>Alternate Flow</i>	-
<i>Description</i>	Alumni mengupload jurnal skripsi yang telah dibuat sebelumnya.

6. Spesifikasi *Use Case Lihat* Jurnal

Tabel 3.9. Spesifikasi *Use Case Lihat* Jurnal

Nama <i>use case</i>	Lihat jurnal
Aktor yang terlibat	Alumni
<i>Precondition</i>	- Alumni harus <i>login</i> terlebih dahulu. - Alumni dapat melihat jurnal yang sudah dimasukkan oleh alumni lainnya
<i>Success Guarantee</i>	Menampilkan <i>form</i> lihat jurnal
<i>Alternate Flow</i>	-
<i>Description</i>	Alumni harus <i>login</i> terlebih dahulu dan melihat jurnal yang sudah dimasukkan oleh alumni lainnya

7. Spesifikasi Use Case Melihat Menu Utama

Tabel 3.10. Spesifikasi Use Case Melihat Menu Utama

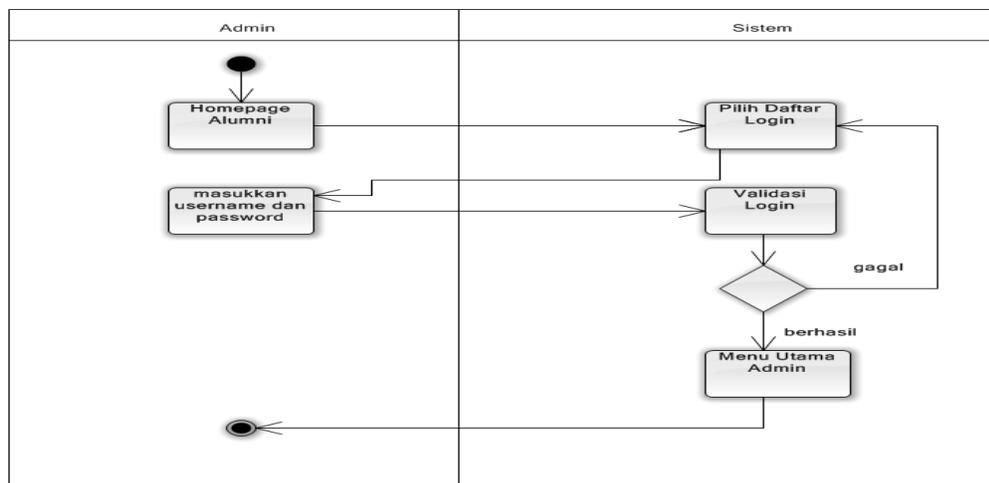
Nama use case	Melihat menu utama
Aktor yang terlibat	Admin, alumni, dan pengunjung
Precondition	- Admin, alumni, dan pengunjung dapat melihat menu utama
Success Guarantee	Menampilkan form lihat jurnal
Alternate Flow	-
Description	Admin, alumni, dan pengunjung dapat melihat menu utama tanpa harus login terlebih dahulu

2) Perancangan Activity Diagram

Setelah *specification use case* selesai, selanjutnya akan menggambarkan rangkaian *activity diagram* dari masing-masing *use case*. *Activity diagram* secara garis besar menggambarkan logika *procedural*. Proses bisnis dan alur kerja.

Berikut adalah *design activity diagram* dari *use case* sistem usulan:

1. Activity Diagram Admin Login

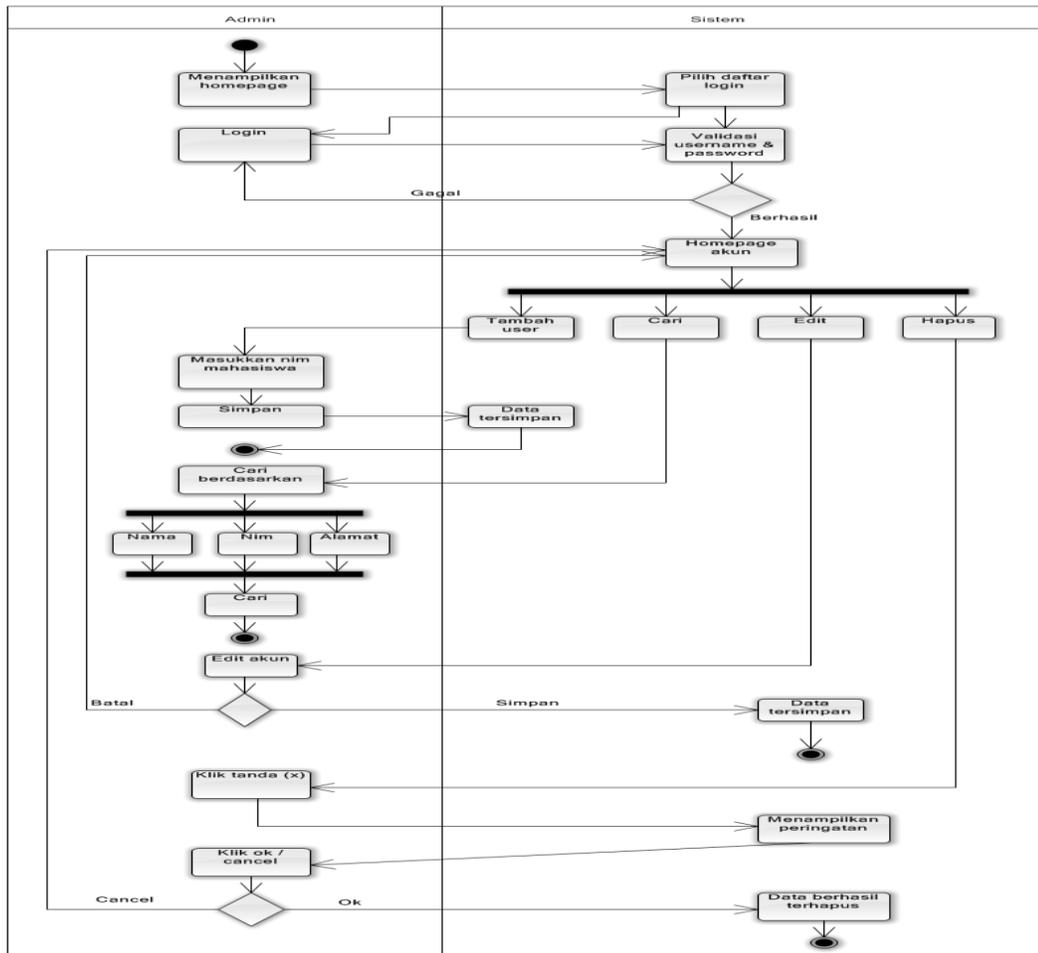


Gambar 3.4. Activity Diagram Admin login

Berdasarkan gambar 3.4. menggambarkan *activity diagram* mengenai fungsi *login*. Sebelum *user* masuk menggunakan sistem, *user* (admin) harus *login* terlebih

dahulu, yaitu masuk ke menu adm dan mengisi kolom *username* dan *password*, jika data yang diisikan kurang lengkap (*invalid*) maka akan muncul konfirmasi kesalahan dan isi kembali data *login*, jika data lengkap (*valid*) maka akan tampil menu utama admin.

2. Activity Diagram Admin Mengelola Data Alumni

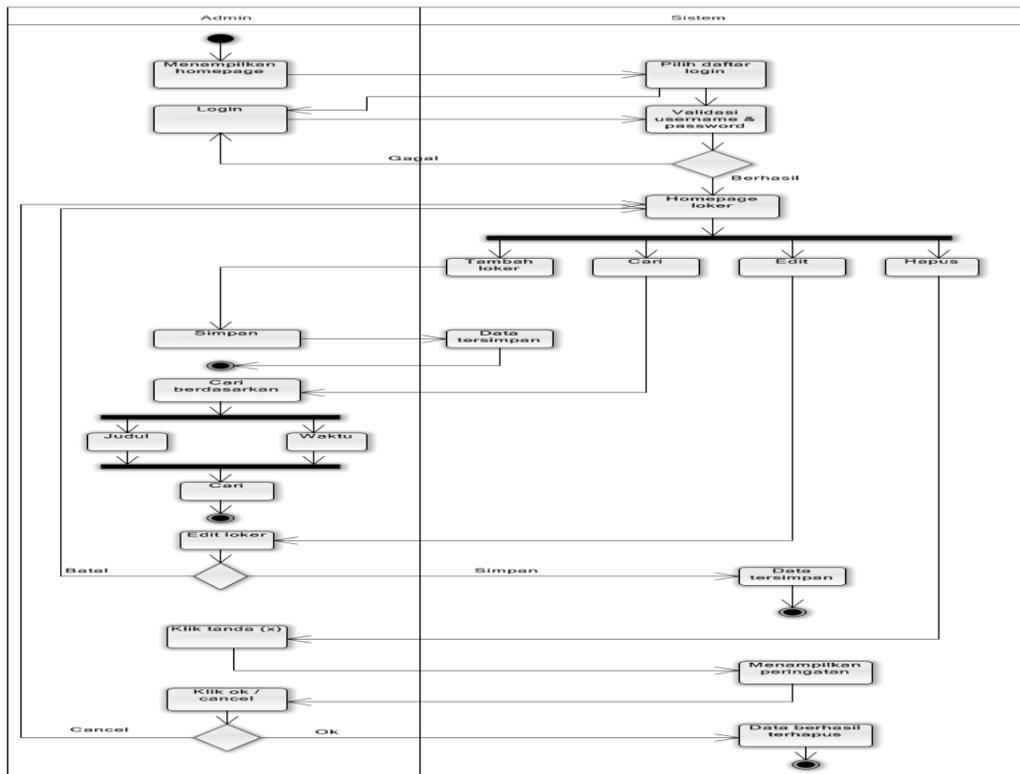


Gambar 3.5. Activity Diagram Admin Mengelola Data Alumni

Berdasarkan gambar 3.5. menjelaskan *activity diagram* mengenai fungsi admin dalam mengelolah data alumni. Admin harus *login* terlebih dahulu jika *username* dan *password* yang dimasukkan *invalid* maka sistem akan memberikan konfirmasi kesalahan dan mengulang isi data, jika data yang dimasukkan *valid*

maka sistem akan menampilkan *homepage* akun dimana terdapat pilihan tambah *user*, cari, edit dan hapus. Pada pilihan tambah *user*, admin harus mengisi nim alumni yang digunakan sebagai *username* dan *password* saat alumni melakukan *aktifasi login*. Pada menu pencarian maka akan muncul pilihan cari berdasarkan nama, nim, dan alamat alumni.

3. Activity Diagram Admin Mengelola Loker

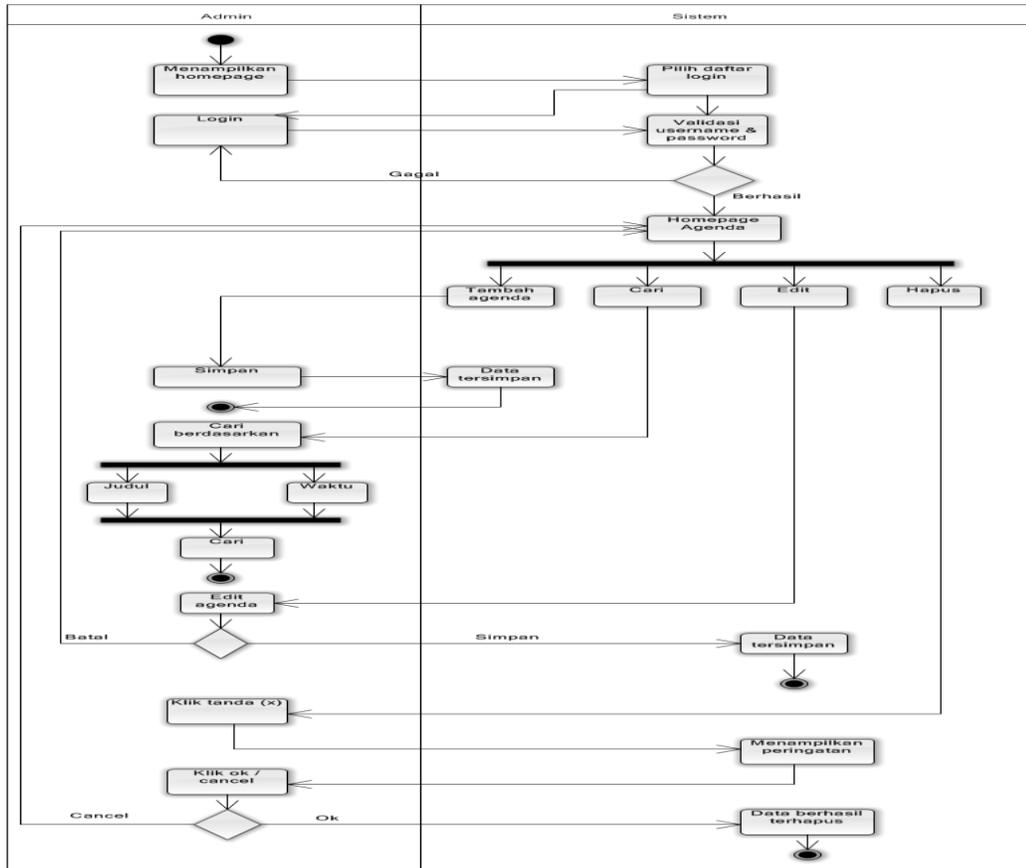


Gambar 3.6. Activity Diagram Admin Mengelola Loker

Berdasarkan gambar 3.6. menjelaskan *activity diagram* mengenai fungsi admin dalam mengelolalh lowongan pekerjaan (loker). Admin harus *login* terlebih dahulu jika *username* dan *password* yang dimasukkan *invalid* maka sistem akan memberikan konfirmasi kesalahan dan mengulang isi data, jika data yang dimasukkan *valid* maka sistem akan menampilkan *homepage* loker, yang terdiri dari menu tambah loker, cari,

edit dan hapus. Pada pencarian akan muncul pilihan cari berdasarkan judul dan waktu.

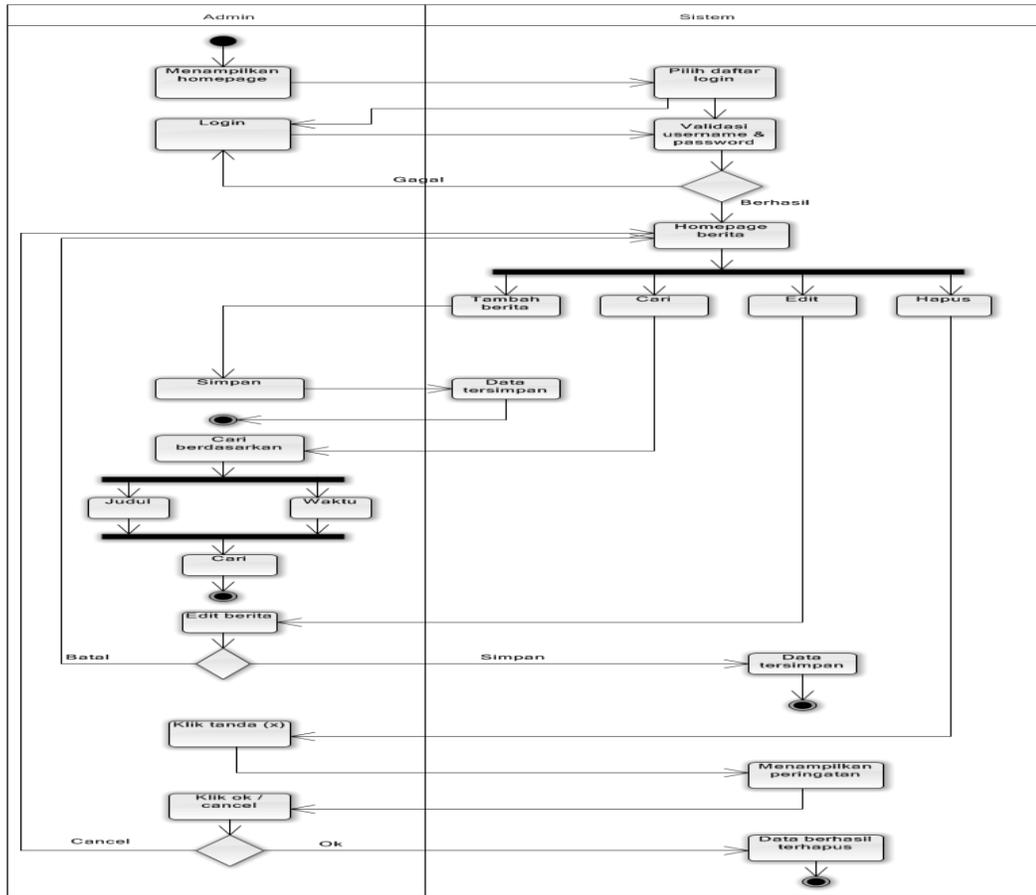
4. Activity Diagram Admin Mengelola Agenda



Gambar 3.7. Activity Diagram Admin Mengelola Agenda

Berdasarkan gambar 3.7. menjelaskan *activity diagram* mengenai fungsi admin dalam mengelola agenda kegiatan alumni. Admin harus *login* terlebih dahulu jika *username* dan *password* yang dimasukkan *invalid* maka sistem akan memberikan konfirmasi kesalahan dan mengulang isi data, jika data yang dimasukkan *valid* maka sistem akan menampilkan *homepage* agenda, yang terdiri dari menu tambah agenda, cari, edit dan hapus. Pada pencarian akan muncul pilihan cari berdasarkan judul dan waktu.

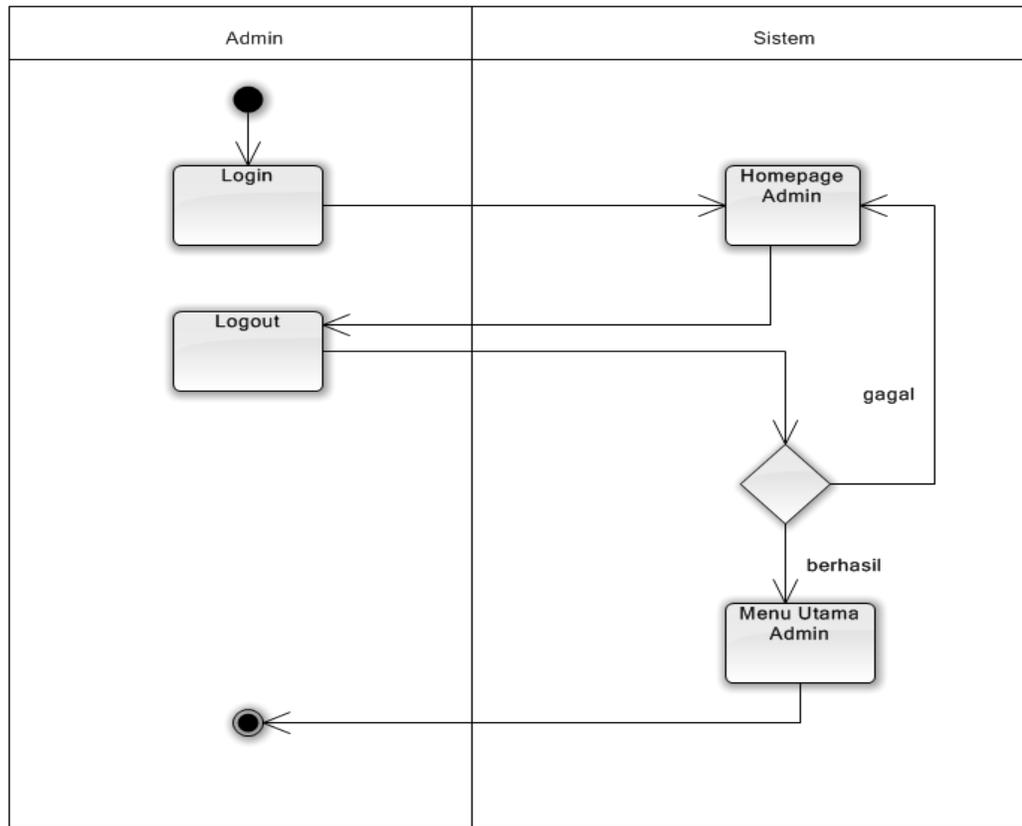
5. Activity Diagram Admin Mengelola Berita



Gambar 3.8. Activity Diagram Admin Mengelola Berita

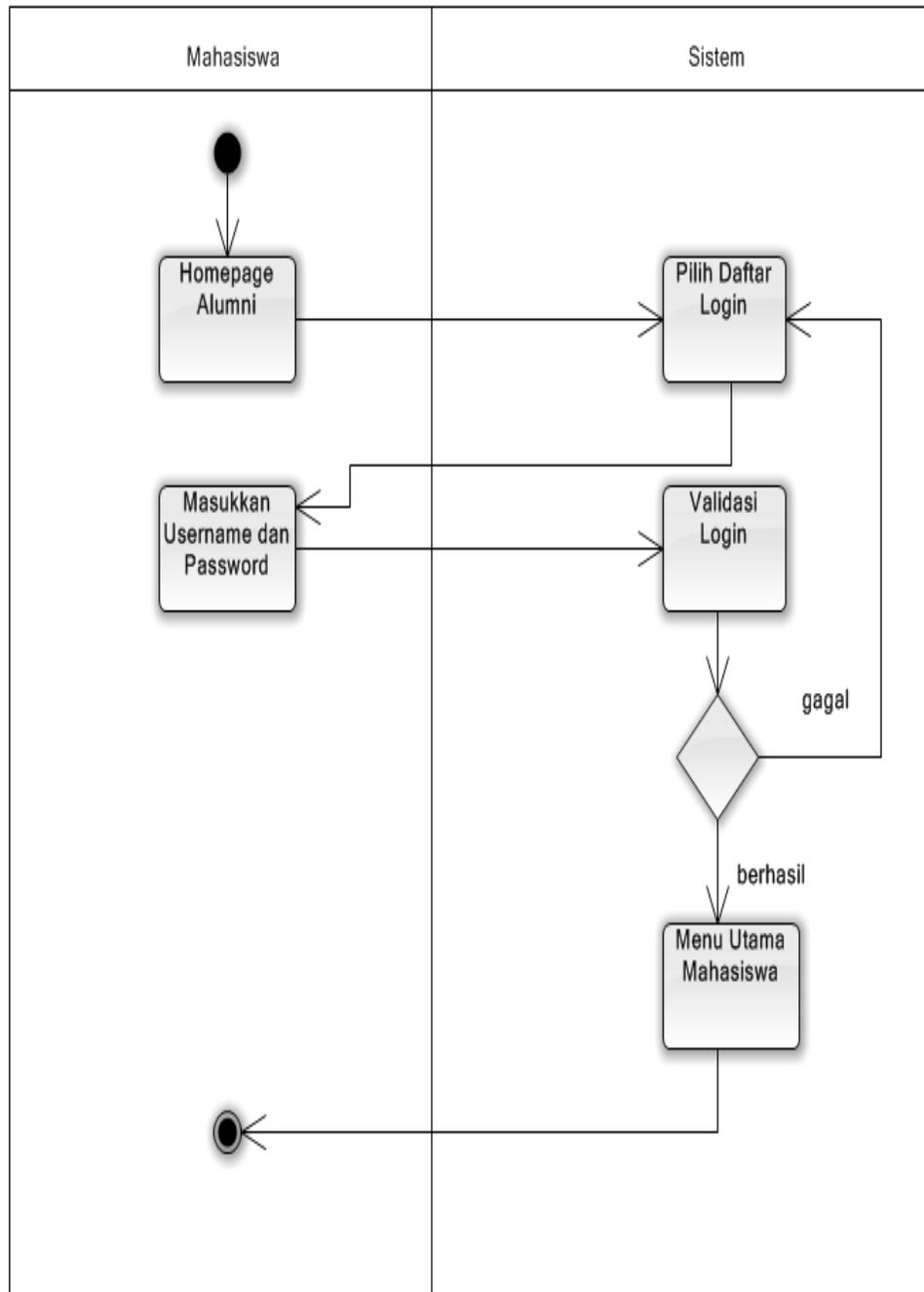
Berdasarkan gambar 3.8. menjelaskan *activity diagram* mengenai fungsi admin dalam mengelola berita yang berhubungan dengan UIN Raden Fatah Palembang. Admin harus *login* terlebih dahulu jika *username* dan *password* yang dimasukkan *invalid* maka sistem akan memberikan konfirmasi kesalahan dan mengulang isi data, jika data yang dimasukkan *valid* maka sistem akan menampilkan *homepage* berita, yang terdiri dari menu tambah berita, cari, edit dan hapus. Pada pencarian akan muncul pilihan cari berdasarkan judul dan waktu.

6. Activity Diagram Admin Logout



Gambar 3.9. Activity Diagram Admin Logout

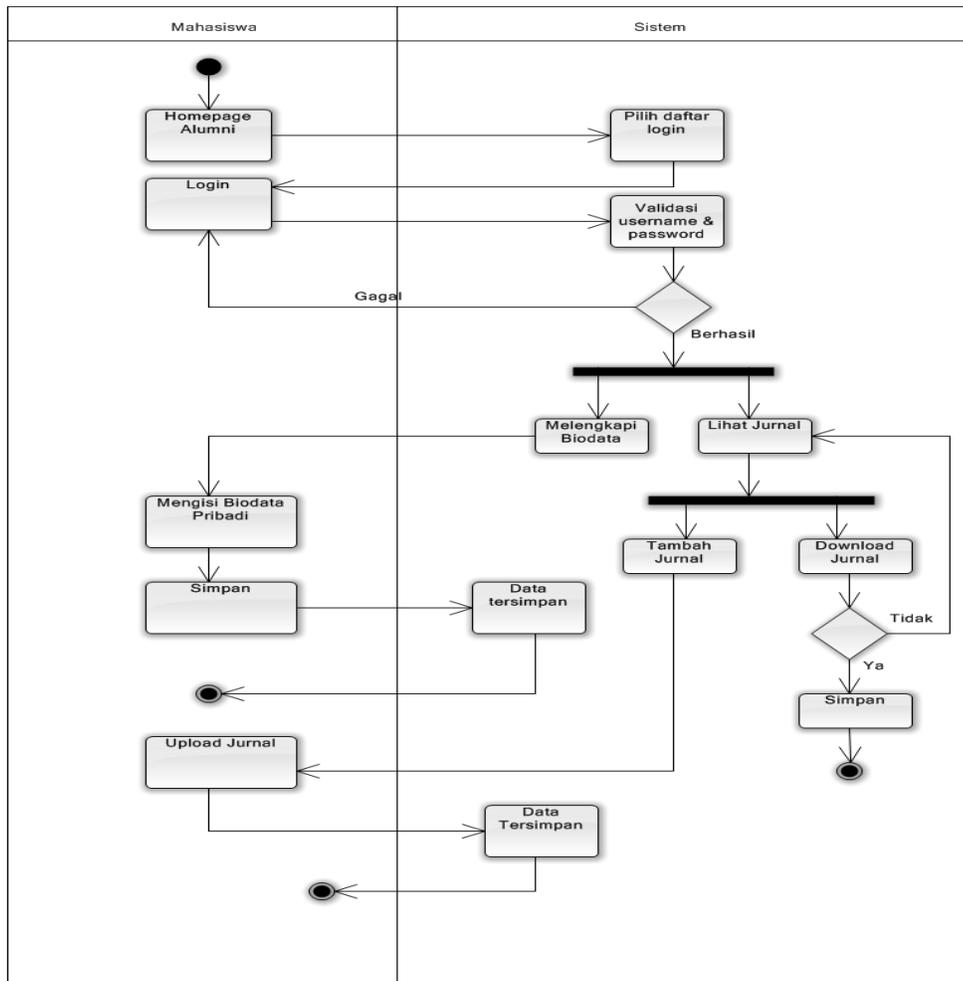
7. Activity Diagram Alumni Login



Gambar 3.10. Activity Diagram Alumni Login

Berdasarkan gambar 3.10. menjelaskan *activity diagram* mengenai fungsi alumni *login*. Alumni harus masuk ke *homepage* alumni dan *login* terlebih dahulu jika *username* dan *password* yang dimasukkan *invalid* maka sistem akan memberikan konfirmasi kesalahan dan mengulang isi data, jika data yang dimasukkan *valid* maka sistem akan menampilkan menu utama alumni.

8. Activity Diagram Alumni Melengkapi Biodata

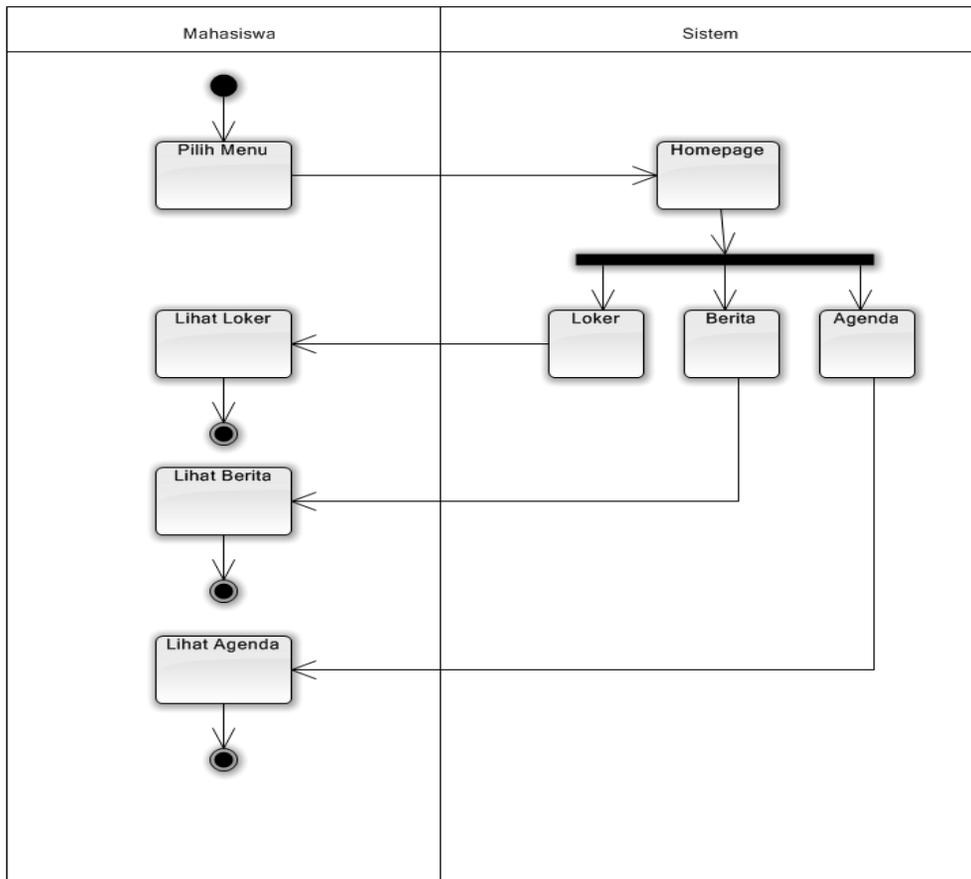


Gambar 3.11. Activity Diagram Alumni Melengkapi Biodata

Berdasarkan gambar 3.11. menjelaskan *activity diagram* mengenai fungsi alumni dalam melengkapi biodata. Alumni harus *login* terlebih dahulu jika *username*

dan *password* yang dimasukkan *invalid* maka sistem akan memberikan konfirmasi kesalahan dan mengulang isi data, jika data yang dimasukkan *valid* maka sistem akan menampilkan menu utama alumni, yang terdiri dari menu melengkapi biodata dan lihat jurnal. Pada menu lihat jurnal terdapat pilihan menu tambah jurnal dan *download* jurnal.

9. Activity Diagram Alumni Melihat Informasi



Gambar 3.12. Activity Diagram Alumni Melihat Informasi

Berdasarkan gambar 3.12. menjelaskan *activity diagram* mengenai fungsi alumni melihat informasi. Untuk melihat informasi alumni tidak perlu *login* lagi, sistem akan langsung menampilkan *homepage*, yang terdiri dari menu berita, loker dan agenda.

3) Perancangan Struktur Tabel pada Database

1. Tabel *user*

Nama Tabel : *user*

Primary Key : *id_user*

Tabel *user* adalah tabel yang digunakan oleh admin untuk *login* ke halaman admin. Berikut tampilan tabel *user* pada database.

Tabel 3.11. Tabel *User* pada *Database*

No	Nama Field	Tipe data	Ukuran	Keterangan
1	<i>id_user</i>	Integer	3	Id User
2	Username	Varchar	25	Username
3	Password	Varchar	25	Password

2. Tabel Prodi

Nama Tabel : *prodi*

Primary Key : *idprodi*

Tabel *prodi* adalah tabel yang digunakan oleh admin untuk menginputkan jurusan para alumni yang ada. Berikut tampilan tabel *prodi* pada database.

Tabel 3.12. Tabel *Prodi* pada *Database*

No	Nama Field	Tipe data	Ukuran	Keterangan
1	<i>Idprodi</i>	Integer	3	Id Prodi
2	Prodi	Varchar	100	Prodi

3. Tabel Mahasiswa

Nama Tabel : *mahasiswa*

Primary Key : *NIM*

Tabel mahasiswa berfungsi untuk menginputkan biodata pribadi para alumni, yang bertindak sebagai alumni disini adalah alumni. Berikut tampilan tabel alumni.

Tabel 3.13. Tabel Mahasiswa pada *Database*

No	Nama Field	Tipe data	Ukuran	Keterangan
1	NIM	Varchar	8	NIM Alumni
2	Username	Varchar	30	Username Alumni
3	Password	Varchar	30	Password Alumni
4	Nama	Varchar	150	Nama Alumni
5	Tptlahir	Varchar	150	Tempat Lahir Alumni
6	Tgllahir	Date	-	Tanggal Lahir Alumni
7	Jk	Varchar	30	Jenis Kelamin
8	Namaayah	Varchar	100	Nama Ayah
9	Namaibu	Varchar	100	Nama Ibu
10	Alamat	Longtext	-	Alamat
11	Telepon	Varchar	15	Telepon
12	Thnlulus	Date	-	Tahun Lulus
13	Ipk	Varchar	5	Index Prestasi Kumulatif
14	Tptkerja	Text	-	Tempat Kerja
15	Pekerjaan	Varchar	150	Pekerjaan
16	Idprodi	Integer	8	Id Prodi
17	Foto	Varchar	150	Foto Alumni
18	Judul	Varchar	100	Judul Skripsi

4. Tabel Download

Nama Tabel : *download*

Primary Key : *id_download*

Tabel *download* berguna ketika alumni ingin mengunduh jurnal skripsi yang telah diupload oleh alumni lainnya. Berikut tampilan tabel *download*.

Tabel 3.14. Tabel *Upload* pada *Database*

No	Nama Field	Tipe data	Ukuran	Keterangan
1	id_upload	Integer	11	Id Upload
2	tanggal_upload	Datetime	-	Tanggal Upload
3	nama_file	Varchar	100	Nama File
4	tipe_file	Varchar	10	Tipe File
5	ukuran_file	Varchar	20	Ukuran File
6	File	Varchar	255	File

5. Tabel Loker

Nama Tabel : loker

Primary Key : idloker

Tabel loker berfungsi ketika admin akan menginputkan dan mengolah lowongan pekerjaan sebagai informasi untuk para alumni yang ada. Berikut tampilan tabel loker.

Tabel 3.15. Tabel Loker pada *Database*

No	Nama Field	Tipe data	Ukuran	Keterangan
1	Idloker	Integer	3	Id Loker
2	Judul	Text	-	Judul Loker
3	Isi	Text	-	Isi Loker
4	Tanggal	Date	-	Tanggal Update Loker

6. Tabel Berita

Nama Tabel : berita

Primary Key : idberita

Tabel berita berfungsi untuk admin jika ingin mengolah dan menginputkan berita yang ada, file yang diinputkan berupa judul berita, isi, dan tanggal berita dibuat. Berikut tampilan tabel berita.

Tabel 3.16. Tabel Berita pada *Database*

No	Nama Field	Tipe data	Ukuran	Keterangan
1	Idberita	Integer	3	Id Berita
2	Judul	Varchar	150	Judul Berita
3	Isi	Longtext	-	Isi
4	Tanggal	Date	-	Tanggal

7. Tabel Agenda

Nama Tabel : agenda

Primary Key : idagenda

Tabel agenda berfungsi ketika admin akan menginputkan agenda kegiatan alumni yang akan dilaksanakan ataupun agenda kegiatan alumni yang sudah dilaksanakan. Berikut tampilan tabel agenda.

Tabel 3.17. Tabel Agenda pada *Database*

No	Nama Field	Tipe data	Ukuran	Keterangan
1	Idagenda	Integer	5	Id Agenda
2	Judul	Varchar	300	Judul Agenda
3	Isi	Text	-	Isi Agenda
4	Tanggal	Date	-	Tanggal Update Agenda

4) Perancangan Antarmuka (*Interface*)

Antarmuka adalah suatu sistem bagi kebanyakan pengguna. Bagaimanapun bagus buruk rancangannya, antar-muka tersebut menjadi gambaran dari sistem dan sebagai bayangan dari kompetisi seorang analis sistem. Tujuan perancangan antar-muka yang membantu pengguna mendapatkan informasi yang mereka butuhkan.

Menggambarakan antar-muka sistem yang dikembangkan :

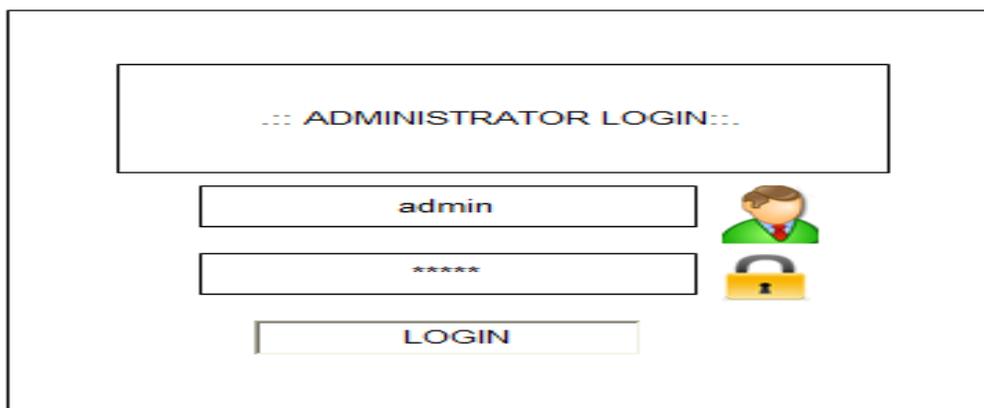
1. Perancangan Halaman Awal



Gambar 3.13. Desain Halaman Awal

Gambar 3.13. merupakan rancangan tampilan halaman awal dari sistem informasi pendataan alumni. Pada tampilan awal hanya ditampilkan menu pilihan *home*, *alumni*, *lowongan pekerjaan*, *berita*, *agenda* dan *contact us*.

2. Perancangan Halaman Admin *Login*



Gambar 3.14. merupakan rancangan tampilan halaman admin *login* dari sistem informasi pendataan alumni. Pada tampilan halaman admin *login* hanya ditampilkan kolom *username* dan *password* saja.

5) Perancangan Halaman Admin



Gambar 3.15. Desain Halaman Admin

Gambar 3.15. merupakan rancangan tampilan halaman admin dari sistem informasi pendataan alumni. Pada tampilan halaman admin ditampilkan beranda, akun, loker, agenda, berita, prodi dan *logout*.

6) Perancangan Halaman Akun Admin

[Beranda](#) [Akun](#) [Loker](#) [Agenda](#) [Berita](#) [Prodi](#) [Logout](#)

Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang

Tambah User

Daftar Alumni

Nama	NIM	JK	Alamat	Aksi	
Mayang	0417031	P	Jln. Melati Raya	Edit	Hapus
Holikin	0117012	L	Jln. Bukit Lebar	Edit	Hapus
Meddy	0316026	L	Jln. Nigata	Edit	Hapus
Darlis	0414015	L	Jln. Tanjung api-api	Edit	Hapus

Halaman : 1|2
Total data : 4 Orang

@Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang

Gambar 3.16. Desain Halaman Akun Admin

Gambar 3.16. merupakan rancangan tampilan halaman akun admin dari sistem informasi pendataan alumni. Pada tampilan halaman akun admin ditampilkan data alumni berupa nama, NIM, JK, alamat, dan aksi. Pada aksi terdiri dari *button* edit dan hapus. Selain data tersebut itu ditampilkan juga menu pencarian berdasarkan nama, NIM, JK, alamat, dan menu tambah *user*.

7) Perancangan Halaman Tambah *User*

Beranda Akun Loker Agenda Berita Prodi Logout

Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang

Form Tambah User

Isikan NIM max 8 digit

Simpan Batal

@Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang

Gambar 3.17. Desain Halaman Tambah *User*

Gambar 3.17. merupakan rancangan tampilan halaman tambah *user* dari sistem informasi pendataan alumni. Pada tampilan halaman tambah *user* ditampilkan kolom untuk admin menginputkan nim alumni dan tersedia *button* simpan dan batal.

8) Perancangan Halaman Alumni



PORTAL ALUMNI UIN RADEN FATAH PALEMBANG

HOME **ALUMNI** LOWONGAN BERITA AGENDA CONTACT US



	NIM : 0417031 Nama : Mayang TTL : Palembang, 27 Juni 1987 Jenis Kelamin : Perempuan Alamat : Jln. Melati Raya Jurusan : Jinayah Siyasah IPK : 3,30 Judul Skripsi : Tinjauan Hukum Positif Tanggal Lulus : 14 April 2013
	NIM : 0316026 Nama : Haliska TTL : Palembang, 20 Nop 1984 Jenis Kelamin : Perempuan Alamat : Jln. Pakjo Jurusan : Mu'amalah IPK : 3,08 Judul Skripsi : Tinjauan Hukum Islam Tanggal Lulus : 24 April 2013

LOGIN MAHASISWA

Untuk registrasi dan reset akun
silahkan kontak admin

Gambar 3.18. Desain Halaman Alumni

Gambar 3.18. merupakan rancangan tampilan halaman alumni dari sistem informasi pendataan alumni. Pada tampilan halaman alumni ditampilkan profil alumni dan menu *login* alumni terdiri dari kolom *username*, *password* dan *button login*.

9) Perancangan Halaman Alumni Melengkapi Biodata

PORTAL ALUMNI UIN RADEN FATAH PALEMBANG

Lihat Jurnal Upload Jurnal

DATA PRIBADI

NIM : 10540002
Nama :
Tempat lahir :
Tanggal Lahir : 1 Januari 1990
Alamat :
No. Tlp :
Jenis Kelamin : Laki-laki Perempuan
Nama Ayah :
Nama Ibu :
Foto : Choose File No File Chosen

DATA KULIAH

Jurusan : Jinayah Al-Syakhsiyah
IPK :

DATA PEKERJAAN

Tempat Kerja :
Pekerjaan :
Judul Skripsi :

OK LOGOUT

UIN RADEN FATAH PALEMBANG | FAKULTAS SYARIAH

Gambar 3.19. Desain Halaman Alumni Melengkapi Biodata

Gambar 3.19. merupakan rancangan tampilan halaman alumni melengkapi biodata dari sistem informasi pendataan alumni. Pada tampilan halaman alumni melengkapi biodata ditampilkan menu lihat jurnal dan juga kolom data pribadi yang terdiri dari nim, nama, tempat lahir, tanggal lahir, alamat, no telepon, jenis kelamin, nama ayah, nama ibu, foto. Data kuliah terdiri dari jurusan ipk dan data pekerjaan

terdiri dari tempat kerja, pekerjaan, serta terdiri dari dua *button* yaitu *button ok* dan *button logout*.

10) Perancangan Halaman Tambah Jurnal

UPLOAD FILE JURNAL

File yang bisa di Upload hanya file dengan ekstensi doc,.tar, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, pdf, rar, zip

Pilih File Materi No File Chosen

Gambar 3.20. Desain Halaman Tambah Jurnal

Gambar 3.20. merupakan rancangan tampilan halaman tambah jurnal dari sistem informasi pendataan alumni. Pada tampilan tambah jurnal ditampilkan menu *choose file* dan *button upload* dan *button selesai*.

11) Perancangan Halaman Lihat Jurnal

PORTAL ALUMNI UIN RADEN FATAH PALEMBANG

[HOME](#) [ALUMNI](#) [LOWONGAN](#) [BERITA](#) [AGENDA](#) [CONTACT US](#)

[UPLOAD JURNAL](#) [HOME](#)

Tanggal Upload	Nama File	Tipe File	Aksi	
03 Apr 2015	BAB_I_&_BAB_II.pdf	pdf	Download	Hapus

Halaman : 1 |

Gambar 3.21. Desain Halaman Lihat Jurnal

Gambar 3.21. merupakan rancangan tampilan halaman lihat jurnal dari sistem informasi pendataan alumni. Pada tampilan lihat jurnal ditampilkan tabel tanggal

upload, nama *file*, tipe *file* dan aksi. Pada halaman lihat jurnal terdapat menu *upload* jurnal dan *home*.

12) Perancangan Halaman Edit Akun

[Beranda](#) [Akun](#) [Loker](#) [Agenda](#) [Berita](#) [Prodi](#) [Logout](#)

Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang

EDIT DATA ALUMNI

NIM	:	09160014
Password	:	*****
Nama	:	Evi Priyadi
Tempat lahir	:	Gasing
Tanggal Lahir	:	1992-03-30
Jenis Kelamin	:	<input checked="" type="radio"/> Laki-laki <input type="radio"/> Perempuan
Nama Ayah	:	Samsuri
Nama Ibu	:	Masluna
Alamat	:	Gasing
Telepon	:	-
Tanggal Lulus	:	2013-04-06
IPK	:	3.62
Tempat Kerja	:	-
Pekerjaan	:	Swasta
Prodi	:	Muamalah
Judul	:	Analisis Hukum Islam Terhadap batas Umur dan Pertanggung Jawaban Pidana

@Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang

Gambar 3.22. Desain Halaman Edit Akun

Gambar 3.22. merupakan rancangan tampilan halaman edit akun dari sistem informasi pendataan alumni. Pada tampilan halaman edit akun ditampilkan biodata

diri berupa NIM, *password*, nama, tempat lahir, tanggal lahir, jenis kelamin, nama ayah, nama ibu, alamat, telepon, tahun lulus, IPK, tempat kerja, pekerjaan, prodi, dan judul yang akan diedit.

13) Perancangan Halaman Loker

Beranda Akun Loker Agenda Berita Prodi Logout

Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang

Tambah Loker

Pencarian

Daftar Loker

Judul	Isi	Waktu	Aksi	
PLN (Persero) November Terbaru 2015	Lowongan Kerja PT PLN (Persero) Rekrutmen Terbuka Persyaratan:	20 Mar 2015	Edit	Hapus
Habel Kid Recruitment	Membutuhkan tenaga kerja guru Mipa dan Bahasa Inggris	19 Januari 2015	Edit	Hapus

Halaman : 1 |
Total data : 2 Loker

@Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang

Gambar 3.23. Desain Halaman Loker

Gambar 3.23. merupakan rancangan tampilan halaman loker dari sistem informasi pendataan alumni. Pada tampilan halaman loker ditampilkan kolom judul, isi, waktu dan aksi. Pada aksi terdapat *button* edit dan hapus.

14) Perancangan Halaman Tambah Loker

The image shows a web application interface for adding a 'Loker' (notice). At the top, there is a navigation menu with links: Beranda, Akun, Loker, Agenda, Berita, Prodi, and Logout. Below the menu is the university name: Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang. The main content area is titled 'INPUT LOKER' and contains three input fields: 'Judul', 'Isi', and 'Tanggal'. The 'Isi' field is a text area with a vertical scrollbar. Below the input fields are two buttons: 'Simpan' and 'Batal'. At the bottom of the page, there is a footer with the text '@Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang'.

Gambar 3.24. Desain Halaman Tambah Loker

Gambar 3.24. merupakan rancangan tampilan halaman tambah loker dari sistem informasi pendataan alumni. Pada tampilan halaman tambah loker ditampilkan kolom judul, isi, tanggal, *button* simpan dan *button* batal yang masih kosong belum ada datanya.

15) Perancangan Halaman Edit Loker

Beranda Akun Loker Agenda Berita Prodi Logout

Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang

EDIT LOKER

Judul : PLN (Persero) November Terbaru 2015

Isi : Lowongan Kerja PT PLN (Persero) Rekrutmen Terbuka

Tanggal : 20-03-2015

Simpan Batal

@Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang

Gambar 3.25. Desain Halaman Edit Loker

Gambar 3.25. merupakan rancangan tampilan halaman edit loker dari sistem informasi pendataan alumni. Pada tampilan halaman edit loker ditampilkan kolom judul, isi, tanggal, *button* simpan dan *button* batal beserta isi data yang akan diedit.

16) Perancangan Halaman Agenda

[Beranda](#) [Akun](#) [Loker](#) [Agenda](#) [Berita](#) [Prodi](#) [Logout](#)

Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang

Tambah Agenda

Daftar Agenda

Judul	Isi	Waktu	Aksi	
WISUDA SARJANA KE-60	Bertempat di gedung AC IAIN Raden Fatah Palembang	13 Sept 2014	Edit	Hapus
Reuni alumni angkatan 2010	Tanggal 20 Okt 2014 di Solaria Pukul 14.00 s/d	10 Okt 2014	Edit	Hapus

Halaman : 1]
Total data : 2 Agenda

@Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang

Gambar 3.26. Desain Halaman Agenda

Gambar 3.26. merupakan rancangan tampilan halaman agenda dari sistem informasi pendataan alumni. Pada tampilan halaman agenda ditampilkan kolom judul, isi, waktu dan aksi.

17) Perancangan Halaman Tambah Agenda

Beranda Akun Loker Agenda Berita Prodi Logout

Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang

INPUT AGENDA

Judul :

Isi :

Tanggal :

Simpan Batal

@Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang

Gambar 3.27. Desain Halaman Tambah Agenda

Gambar 3.27. merupakan rancangan tampilan halaman tambah agenda dari sistem informasi pendataan alumni. Pada tampilan halaman tambah agenda ditampilkan kolom judul, isi, tanggal, *button* simpan, dan *button* batal yang belum ada datanya.

18) Perancangan Halaman Edit Agenda

[Beranda](#) [Akun](#) [Loker](#) [Agenda](#) [Berita](#) [Prodi](#) [Logout](#)

Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang

EDIT AGENDA

Judul	: WISUDA 2014
Isi	: WISUDA SARJANA KE-58 KITA SAMBUT DIES NATALIS EMAS (DNE) IAIN RADEN FATAH 50 TAHUN (13 NOVEMBER 1964 - 13 NOVEMBER 2014).
Tanggal	: 19-03-2014

@Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang

Gambar 3.28. Desain Halaman Edit Agenda

Gambar 3.28. merupakan rancangan tampilan halaman edit agenda dari sistem informasi pendataan alumni. Pada tampilan halaman edit agenda ditampilkan kolom judul, isi, tanggal, *button* simpan, dan *button* batal yang sudah ada data yang akan diedit.

19) Perancangan Halaman Berita

[Beranda](#) [Akun](#) [Loker](#) [Agenda](#) [Berita](#) [Prodi](#) [Logout](#)

Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang

Tambah Berita

Daftar Berita

Judul	Isi	Waktu	Aksi	
Ekonomi Buat Warga	Jakarta - Seorang begal motor dibakar massa di Pondok Aren	8 Feb 2015	Edit	Hapus
Perampokan di pasar 16 ilir Palembang	Amir korban dari pelaku perampokan yang sedang berbelanja di pasar 16 ilir	10 April 2015	Edit	Hapus

Halaman : 1

Total data : 2 Berita

@Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang

Gambar 3.29. Desain Halaman Berita

Gambar 3.29. merupakan rancangan tampilan halaman berita dari sistem informasi pendataan alumni. Pada tampilan halaman berita ditampilkan kolom judul, isi, waktu dan *button* simpan dan *button* hapus.

20) Perancangan Halaman Tambah Berita

Beranda Akun Loker Agenda Berita Prodi Logout

Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang

INPUT BERITA

Judul :

Isi :

Tanggal :

Simpan Batal

@Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang

Gambar 3.30. Desain Halaman Tambah Berita

Gambar 3.30. merupakan rancangan tampilan halaman tambah berita dari sistem informasi pendataan alumni. Pada tampilan halaman tambah berita ditampilkan kolom judul, isi, tanggal, *button* simpan dan batal yang masih kosong belum ada datanya.

21) Perancangan Halaman Edit Berita

Beranda Akun Loker Agenda Berita Prodi Logout

Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang

EDIT BERITA

Judul : Ini Hasil Kunjungan Kerja Menhub

Isi : Praha -Beberapa perjanjian bilateral berhasil disepakati dalam kunjungan kerja Menteri Perhubungan Ignasius Jonan selama dua hari di Republik Ceko, 22-24 Februari.

Tanggal : 2-04-2015

Simpan Batal

@Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang

Gambar 3.31. Desain Halaman Edit Berita

Gambar 3.31. merupakan rancangan tampilan halaman berita dari sistem informasi pendataan alumni. Pada tampilan halaman berita ditampilkan kolom judul, isi, tanggal, *button* simpan dan batal.

22) Perancangan Halaman Prodi

[Beranda](#) [Akun](#) [Loker](#) [Agenda](#) [Berita](#) [Prodi](#) [Logout](#)

Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang

Tambah Prodi

Daftar Prodi

Nama Prodi	Aksi		
D3 Perbankan	Edit		Hapus
Muamalah	Edit		Hapus
Jinayah Syiahsyah	Edit		Hapus
Akhwal Syakhsiah	Edit		Hapus

Halaman : 1|2|
Total data : 4 Orang

@Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang

Gambar 3.32. Desain Halaman Prodi

Gambar 3.32. merupakan rancangan tampilan halaman prodi dari sistem informasi pendataan alumni. Pada tampilan halaman prodi ditampilkan kolom id prodi, nama prodi dan aksi. Pada kolom aksi terdapat pilihan *button* edit dan *button* hapus. Pada pencarian kita dapat mencarinya berdasarkan id prodi ataupun nama prodi.

23) Perancangan Halaman Tambah Prodi

Beranda Akun Loker Agenda Berita Prodi Logout

Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang

Input Prodi

Nama Prodi :

Simpan Batal

@Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang

Gambar 3.33. Desain Halaman Tambah Prodi

Gambar 3.33. merupakan rancangan tampilan halaman tambah prodi dari sistem informasi pendataan alumni. Pada tampilan halaman tambah prodi ditampilkan kolom id prodi, nama prodi, *button* simpan, dan *button* batal.

24) Perancangan Halaman Edit Prodi

Beranda Akun Loker Agenda Berita Prodi Logout

Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang

EDIT PRODI

PRODI :

Simpan Batal

@Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang

Gambar 3.34. Desain Halaman Edit Prodi

Gambar 3.34. merupakan rancangan tampilan halaman edit prodi dari sistem informasi pendataan alumni. Pada tampilan halaman edit prodi ditampilkan kolom id prodi, prodi, *button* simpan, dan *button* batal yang ada data yang akan diedit.

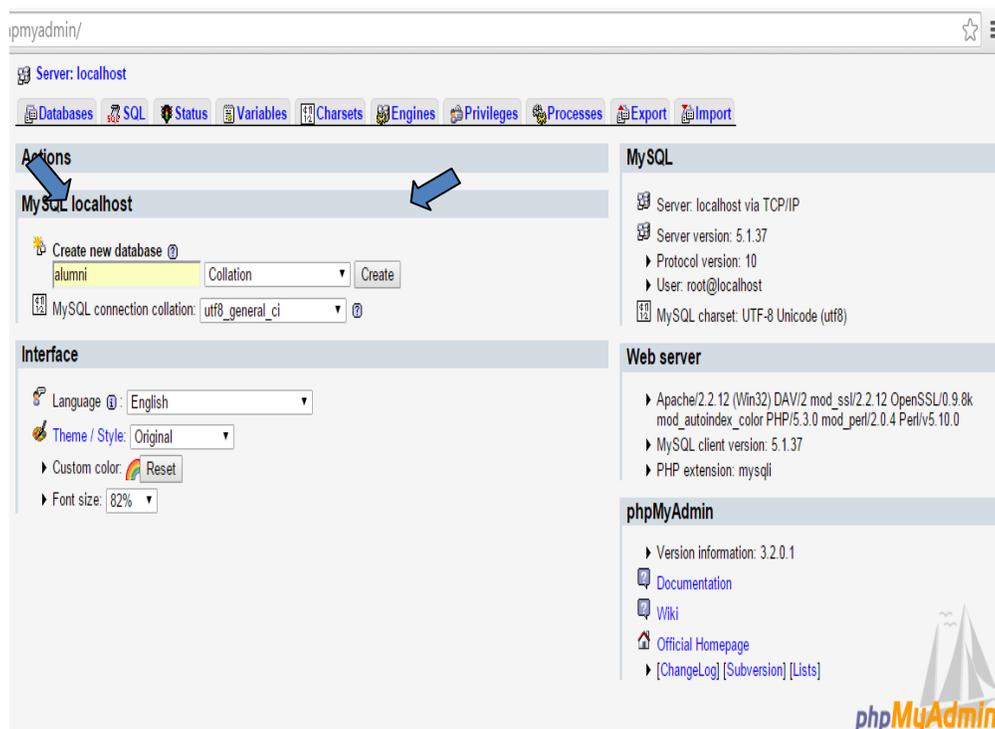
BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1. Implementasi Sistem

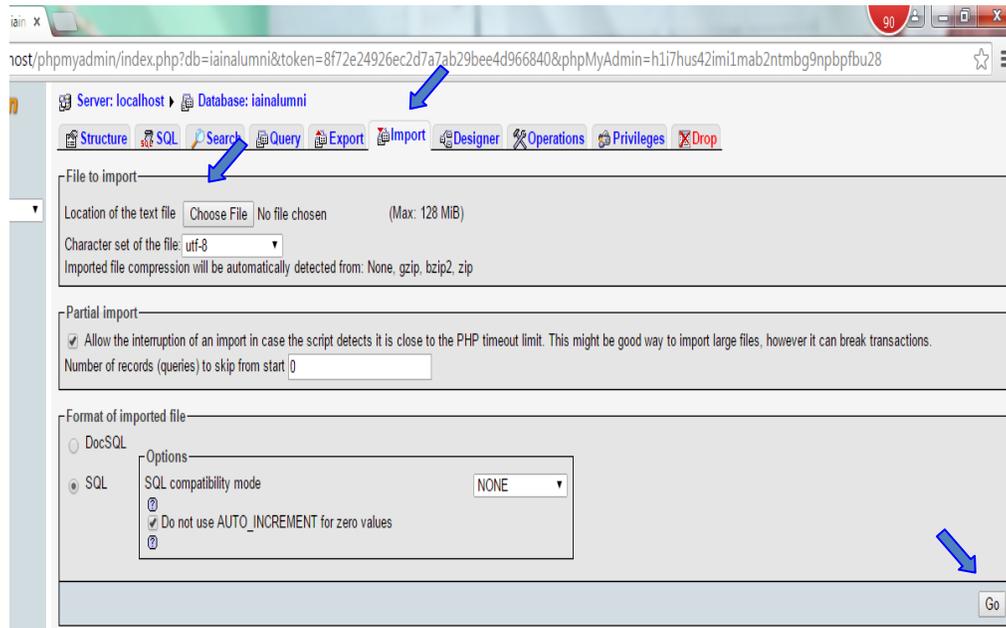
4.1.1. Membuat *Database Alumni*

Untuk membuat *database* baru, ada beberapa langkah-langkah yang harus diperhatikan, diantaranya terlebih dahulu instal *xampp version 1.7.2 (Apache, MySQL, PHP)* di komputer atau PC, setelah *xampp* terinstal pastikan *apache, mysql, dan filezilla* pada *xampp* sudah *running*. Selanjutnya buka *mozilla firefox* atau *google chrome* dan ketikkan *localhost/phpmyadmin*, pada aplikasi ini *database* dibuat dengan nama “alumni”



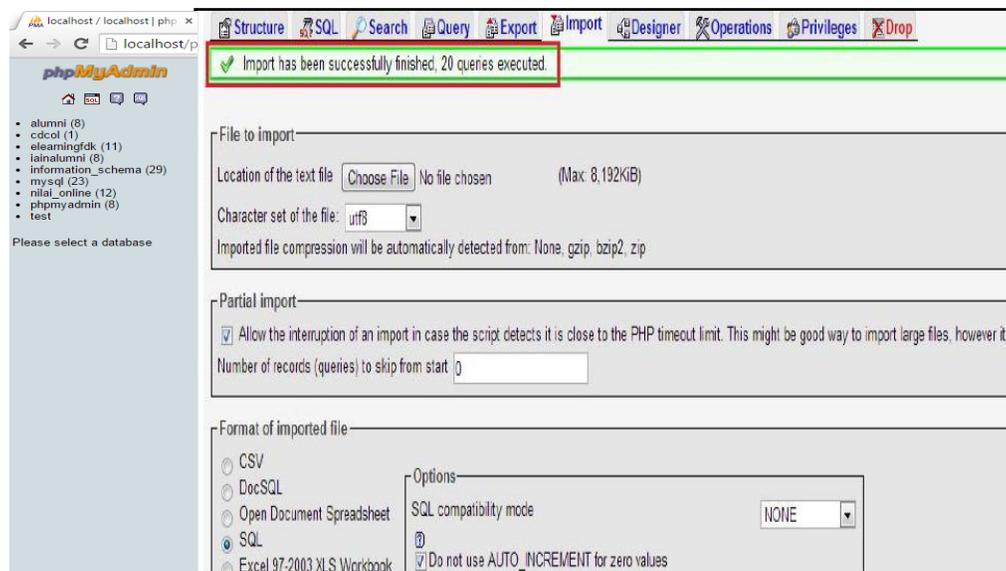
Gambar 4.1. *Database Alumni*

Kemudian *import database* alumni agar tabel yang sudah dibuat sebelumnya dapat digunakan saat sistem sedang bekerja.



Gambar 4.2. *Import Database alumni1*

Jika berhasil maka akan tampil seperti gambar berikut :



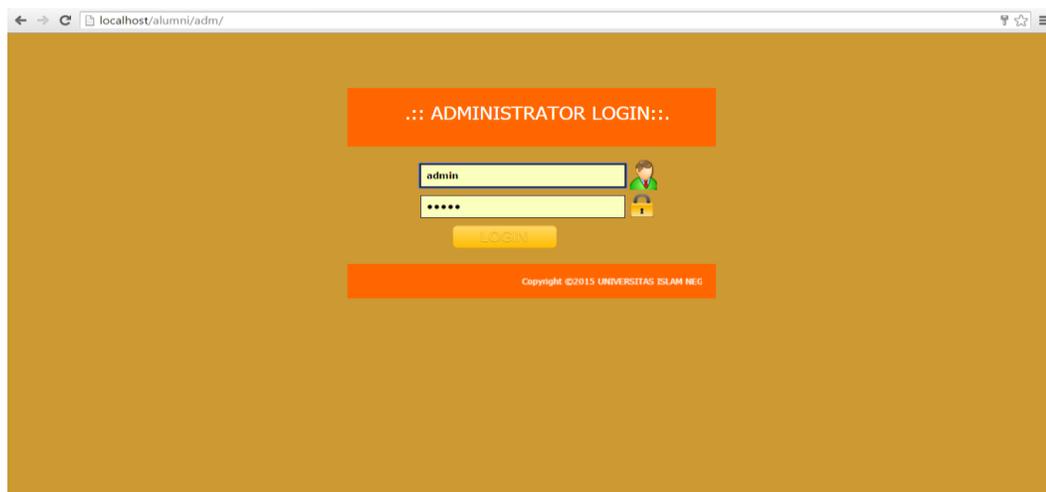
Gambar 4.3. *Tampil jika import database sukses*

Berikut penggalan tampilan *coding* untuk tampilan menu utama :

```
</head>
<body>
  <!-- header-section-starts -->
  <div class="header">
    <div class="container">
      <div class="logo" style="text-align: left">
        <p>
          <font size="5" style="color:white;">PORTAL ALUMNI DAN KARIR </font><br><font size="3" style="color:white;">UIN RADEN FATAH PALEMBANG</font>
        <br style="clear: both;" /></p></div>
      </div>
      <div class="header-right">
        <h4><br></h4>
        <span class="menu"></span>
        <div class="top-menu">
          <ul>
```

Gambar 4.6. Tampilan Penggalan *Coding* Menu Utama

Setelah itu masuk ke *localhost/alumni/adm* maka akan tampil halaman *login* admin, jika *username* dan *password* yang dimasukkan benar maka akan masuk ke halaman admin tapi jika *username* dan *password* yang dimasukkan salah maka akan ada perintah untuk mengulangi lagi untuk memasukkan *username* dan *password* yang benar. Tampilan gambar halaman *login* admin seperti di bawah ini :



Gambar 4.7. Tampilan Halaman *Login* Admin

Berikut tampilan penggalan *coding* halaman *login* admin :

```
<?php
include "koneksi.php";
function anti_injection($data){
    $filter = mysql_real_escape_string(stripslashes(strip_tags(htmlspecialchars($data, ENT_QUOTES))));
    return $filter;
}

$username = anti_injection($_POST['username']);
$password = anti_injection($_POST['password']);

// pastikan username dan password adalah berupa huruf atau angka.
if (!ctype_alnum($username) OR !ctype_alnum($password)){
    echo "<link href=css/style.css rel=stylesheet type=text/css>";
    echo "<script>alert('username dan password salah');window.history.go(-1);</script>";
}
}
```

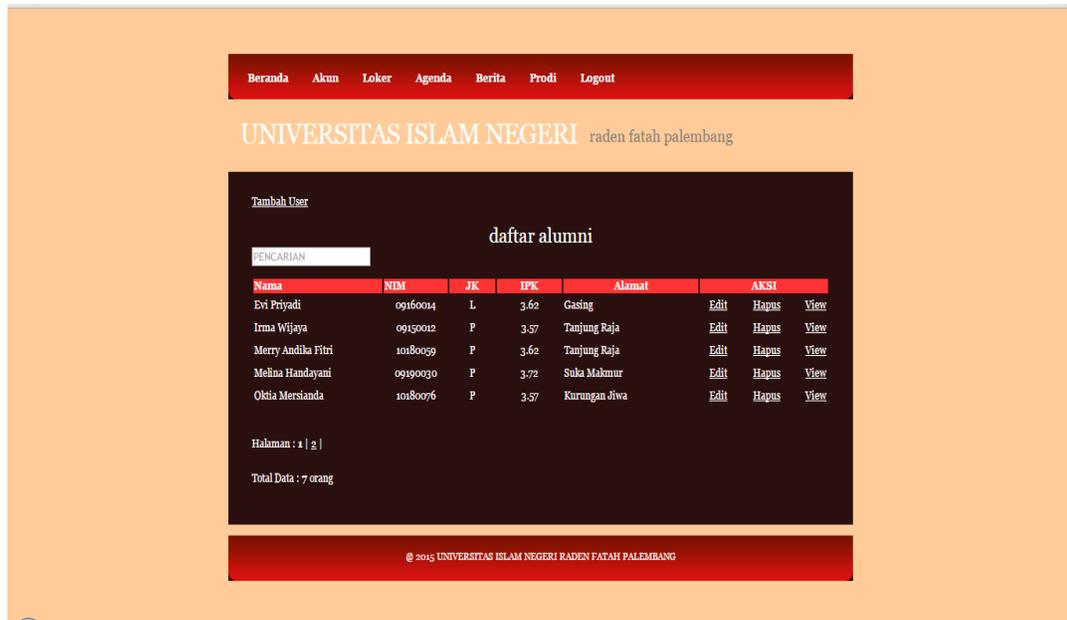
Gambar 4.8. Tampilan Penggalan *Coding* Halaman *Login*

Selanjutnya masuk ke halaman admin, halaman admin merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola akun mahasiswa, lowongan pekerjaan, agenda, berita yang berkaitan dengan UIN Raden Fatah Palembang, dan prodi. Berikut tampilannya :



Gambar 4.9. Tampilan Halaman Admin

Masuk ke halaman akun admin, pada menu ini admin dapat mengelolah tambah user, edit user, hapus, dan view user. Berikut tampilan halaman akun admin di bawah ini :



Gambar 4.10. Tampilan Halaman Akun Admin

Berikut tampilan penggalan *coding* halaman akun admin :

```

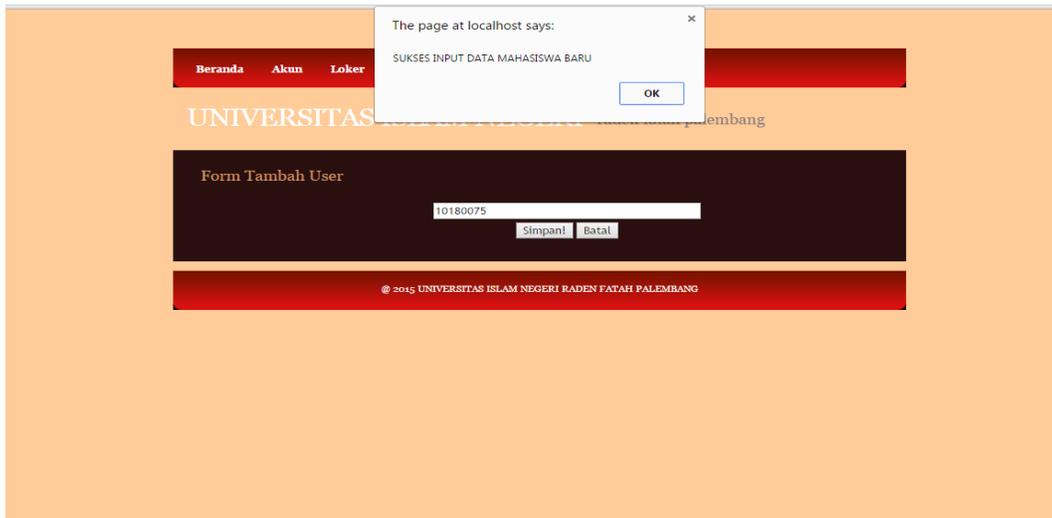
<h2 align="center">Daftar Akun Alumni</h2>

<form name="form1" method="post" action="">
  <label for="textfield"></label>
  <input type="text" placeholder="PENCARIAN" class="pop" name="cr" id="textfield">
  <input type="hidden" name="cari" id="button" value="Pencarian">
</form>
<p>
<?php

```

Gambar 4.11. Tampilan Penggalan *Coding* Halaman Akun Admin

Pada halaman akun admin terdapat tambah *user*, pada menu ini admin dapat menambah akun alumni yang akan ditambahkan melalui tambah user, dengan cara memasukkan nim alumni yang akan ditambahkan.maka akan muncul tampilan seperti di bawah ini :



Gambar 4.12. Tampilan Halaman Tambah *User*

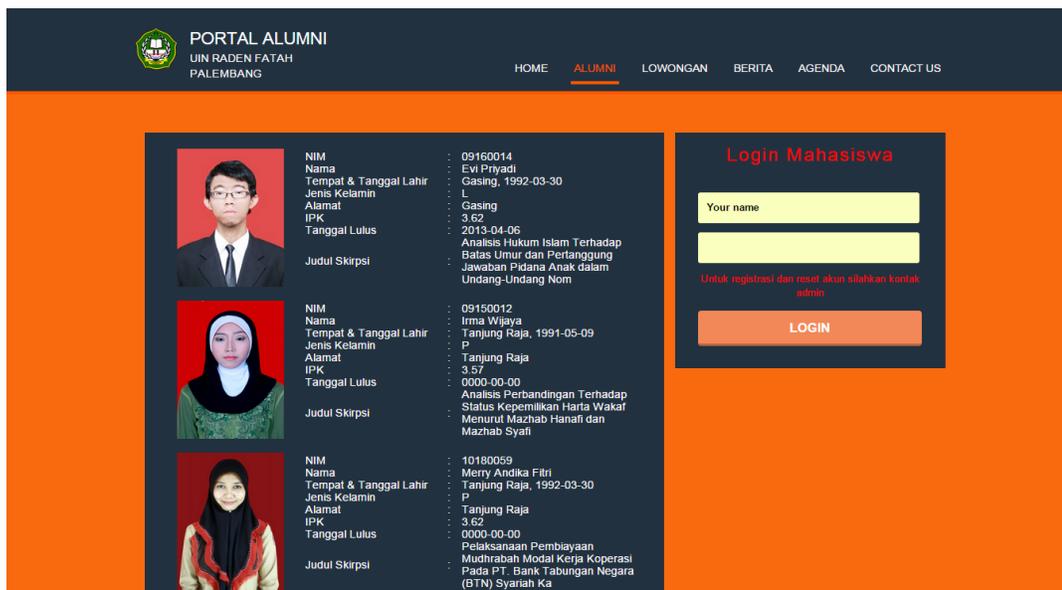
Berikut tampilan penggalan *coding* halaman tambah *user* :

```
</head>
<body>
<p><a href="?module=inuser">Tambah User</a></p>
<h2 align="center">Daftar Akun Alumni</h2>

<form name="form1" method="post" action="">
  <label for="textfield"></label>
  <input type="text" placeholder="PENCARIAN" class="pop" name="cr" id="textfield">
  <input type="hidden" name="cari" id="button" value="Pencarian">
</form>
<p>
```

Gambar 4.13. Tampilan Penggalan *Coding* Halaman Tambah User

Masuk ke halaman alumni terdapat *login* alumni, login alumni berguna untuk mengelolah data alumni dengan cara mengisikan *username* dan *password* pada kolom yang disediakan, dengan syarat *username* dan *password* yang dimasukkan benar jika *username* dan *password* yang dimasukkan salah maka akun tidak akan terbuka. Maka akan tampil seperti gambar di bawah ini :



Gambar 4.14. Tampilan Halaman *Login* Alumni

Berikut tampilan penggalan *coding* halaman login alumni :

```
<?php
include "koneksi.php";
function anti_injection($data){
    $filter = mysql_real_escape_string(stripslashes(strip_tags(htmlspecialchars($data, ENT_QUOTES))));
    return $filter;
}

$username = anti_injection($_POST['username']);
$password = anti_injection($_POST['password']);
```

Gambar 4.15. Tampilan Penggalan *Coding* Halaman *Login* Alumni

Setelah alumni *login* maka alumni harus melengkapi biodata pribadi, biodata pribadi disini dibagi menjadi tiga bagian yaitu data pribadi, data kuliah dan data pekerjaan, selain itu terdapat juga menu lihat jurnal dan *upload* jurnal. Berikut tampilan gambarnya :

The image shows a web form titled 'DATA PRIBADI' in a green header. At the top left, there are two buttons: 'lihat jurnal' and 'upload jurnal'. The form contains the following fields:

NIM	:	10540002
Nama	:	tolong isi nama
Tempat Lahir	:	
Tanggal Lahir	:	1 Januari 1945

Gambar 4.16. Tampilan Halaman Melengkapi Biodata Alumni

Sambungan tampilan halaman melengkapi biodata alumni, berikut tampilan gambarnya :

COPYRIGHT © 2015
UIN RADEN FATAH PALEMBANG | FAKULTAS SYARIAH

Gambar 4.17. Sambungan Tampilan Halaman Melengkapi Biodata Alumni

Berikut tampilan penggalan *coding* halaman Melengkapi Biodata Alumni :

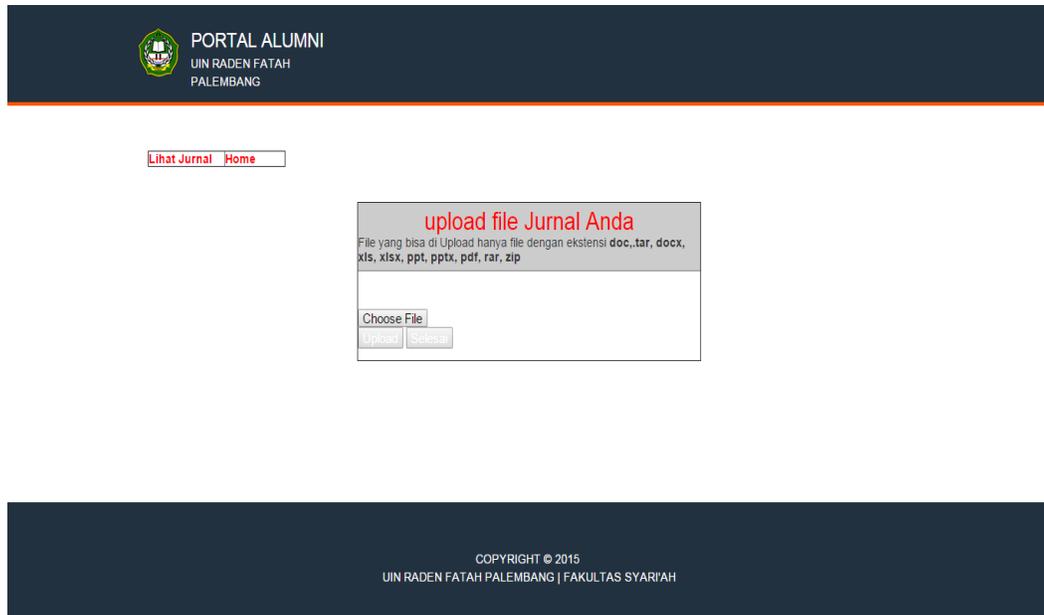
```

</head>
<body>
  <!-- header-section-starts -->
  <div class="header">
    <div class="container">
      <div class="logo" style="text-align: left">
        <p>
          <font size="5" style="color:white;">PORTAL ALUMNI DAN KARIR </font><br><font size="3" style="color:white;">UIN RADEN FATAH PALEMBANG</font>
        <br style="clear: both;" /></p></div>
      </div>
    </div>
  </div>

```

Gambar 4.18. Tampilan Penggalan *Coding* Halaman Melengkapi Biodata Alumni

Setelah biodata dilengkapi, selanjutnya masuk ke menu *upload* jurnal. Untuk hal ini alumni harus memilih *choose file* di tempat mana *file* tersebut diletakkan. Tampilan gambar *upload* jurnal seperti di bawah ini :



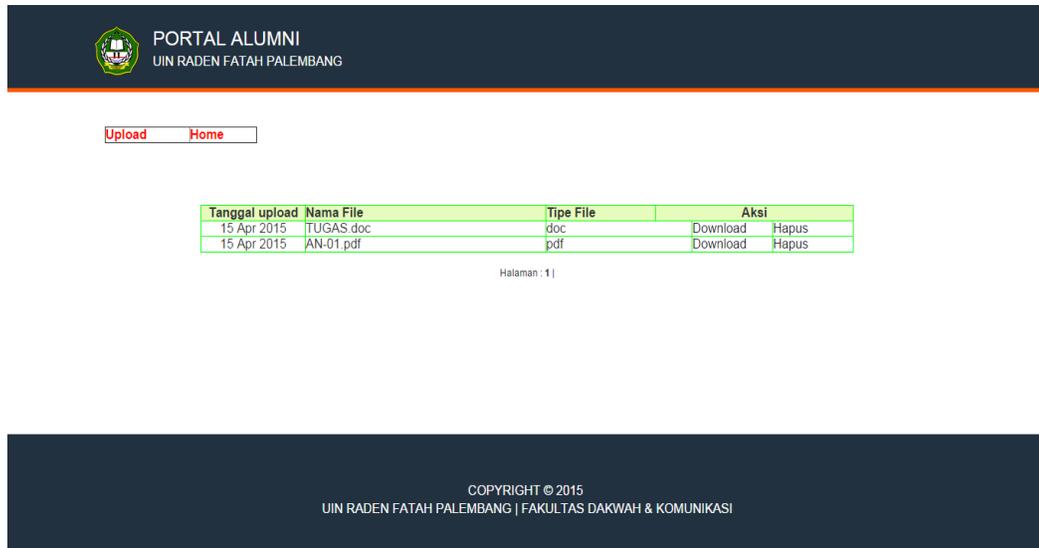
Gambar 4.19. Tampilan Halaman *Upload* Jurnal

Berikut tampilan penggalan *coding* halaman *upload* jurnal :

```
<tr>  
<td width="109" bgcolor="#009900"><span class="style1"><a href="download.php">Lihat Jurnal</a></span></td>  
<td width="98" bgcolor="#009900"><span class="style1"><a href="upload.php">Upload Jurnal</a></span></td>
```

Gambar 4.20. Tampilan Penggalan *Coding* Halaman *Upload* Jurnal

Selain menu *upload* jurnal, terdapat juga menu lihat jurnal. Menu lihat jurnal berguna untuk melihat jurnal yang telah dimasukkan sebelumnya. Berikut tampilan gambar halaman lihat jurnal :



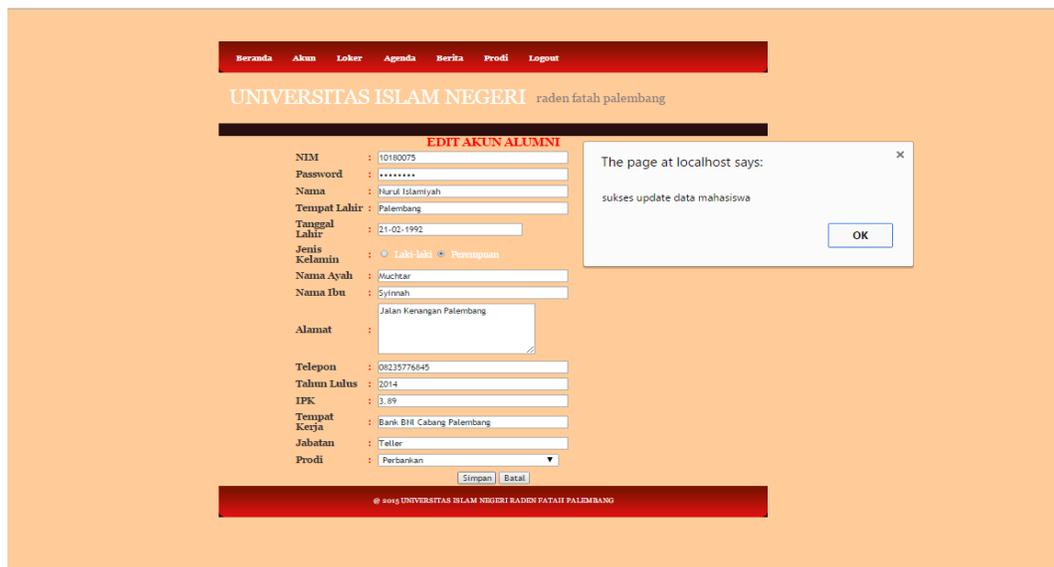
Gambar 4.21. Tampilan Halaman Lihat Jurnal

Berikut tampilan penggalan *coding* halaman lihat jurnal :

```
<tr>
<td width="109" bgcolor="#009900"><span class="style1"><a href="download.php">Lihat Jurnal</a></span></td>
```

Gambar 4.22. Tampilan Penggalan *Coding* Halaman Lihat Jurnal

Pada menu akun admin dapat mengedit data alumni, data alumni tersebut berupa nama, tempat lahir, tanggal lahir, jenis kelamin, nama ayah, nama ibu, alamat, telepon, tahun lulus, ipk, tempat kerja, jabatan, prodi, dan khusus untuk nim dan password admin tidak bisa mengeditnya karena. Berikut tampilannya :



Gambar 4.23. Tampilan Halaman Edit Akun Alumni

Berikut tampilan penggalan *coding* halaman edit akun alumni :

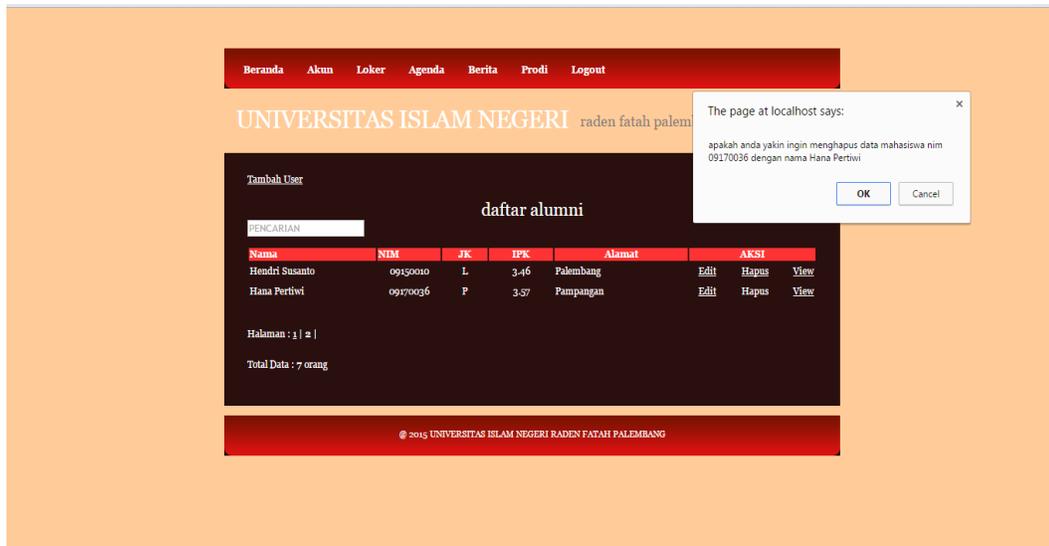
```

</td>
<?php $no=$halaman+0;
while($dataku=mysql_fetch_object($a)) { ?>
<tr>
<td height="21"><?php echo $dataku->nama?></td>
<td><?php echo $dataku->NIM?>
<div align="center"></div>
<div align="center"></div></td>
<td align="center"><?php echo $dataku->jk?></td>
<td><?php echo $dataku->alamat?></td>
<td width="48" align="center"><a href="module=editakun&action=edita&NIM=<?php echo $dataku->NIM?>;&idprodi=<?php echo $dataku->idprodi?>;&tgl_lahir=<?php echo $dataku->tgl_lahir?>">

```

Gambar 4.24. Tampilan Penggalan *Coding* Halaman Edit Akun Alumni

Setelah edit data alumni, kita masuk ke hapus data alumni. Halaman ini digunakan untuk menghapus data alumni yang diinginkan. Maka akan tampil seperti gambar berikut :



Gambar 4.25. Tampilan Hapus Data Alumni

Berikut tampilan penggalan *coding* halaman hapus data alumni :

```

<?php $no=$halaman+0;
while($dataku=myqli_fetch_object($a)) { ?>
<tr>
<td height="21"><?php echo $dataku->nama?></td>
<td><?php echo $dataku->NIM?>
<div align="center"></div>
<div align="center"></div></td>
<td align="center"><?php echo $dataku->jk?></td>
<td><?php echo $dataku->alamat?></td>
<td width="48%" align="center"><a href="module=editakun&action=edit&NIM=<?php echo $dataku->NIM?>&idprodi=<?php echo $dataku->idprodi?>&tgllahir=<?php echo $dataku->tgllahir?>">Ed:
<td width="68%" align="center"><a href="akun/hapus-data-akun.php?NIM=<?php echo $dataku->NIM ?>&nama=<?php echo $dataku->nama ?>">hapus</a></td>

```

Gambar 4.26. Tampilan Penggalan Coding Halaman Hapus Data Alumni

Pada menu akun terdapat pencarian data, pencarian tersebut bisa berupa nama, nim, dan alamat. Menu pencarian ini berguna untuk mencari data alumni. Maka akan tampil seperti gambar berikut :



Gambar 4.27. Tampilan Pencarian Data Alumni

Berikut tampilan penggalan *coding* halaman pencarian data alumni :

```

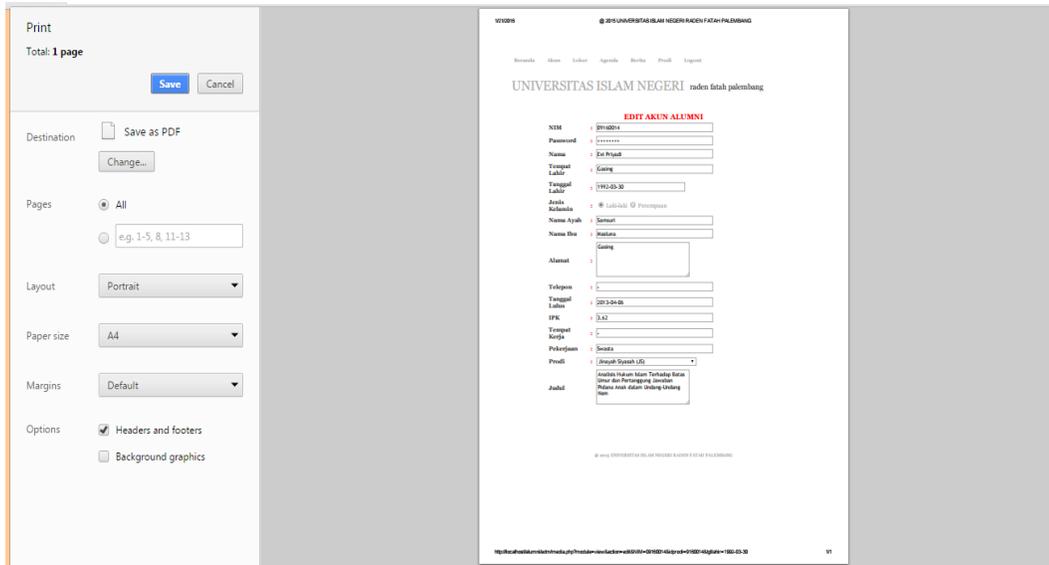
</head>
<body>
<p><a href="?module=inloker">Tambah Loker</a></p>
<h2 align="center">Daftar Loker</h2>

<form name="form1" method="post" action="">
  <label for="textfield"></label>
  <input type="text" placeholder="PENCARIAN" class="pop" name="cr" id="textfield">
  <input type="hidden" name="cari" id="button" value="Pencarian">
</form>
<p>
  <?php

```

Gambar 4.28. Tampilan Penggalan *Coding* Halaman Pencarian Data Alumni

Pada *view* akan tampil *button print*, pada menu *view* berguna untuk menampilkan dan mencetak laporan data alumni, maka akan tampil gambar seperti di bawah ini :



Gambar 4.29. Tampilan Halaman *Print*

Berikut tampilan penggalan *coding* halaman *print* :

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Print</TITLE>
</HEAD>
<BODY onload="javascript:window.print()">
<?php
/*-----
| http://phpbego.wordpress.com
|-----
*/
if (isset($_REQUEST['print']))
{
```

Gambar 4.30. Tampilan Penggalan *Coding* Halaman *Print*

Pada halaman admin terdapat menu loker atau lowongan pekerjaan, pada halaman lowongan pekerjaan ini digunakan untuk para alumni yang ingin membaca info lowongan pekerjaan, selain itu di halaman ini admin dapat mengelolah lowongan pekerjaan dengan cara mengklik tambah loker, disitu juga terdapat edit, hapus, dan pencarian loker. Maka akan tampil seperti gambar di bawah ini :



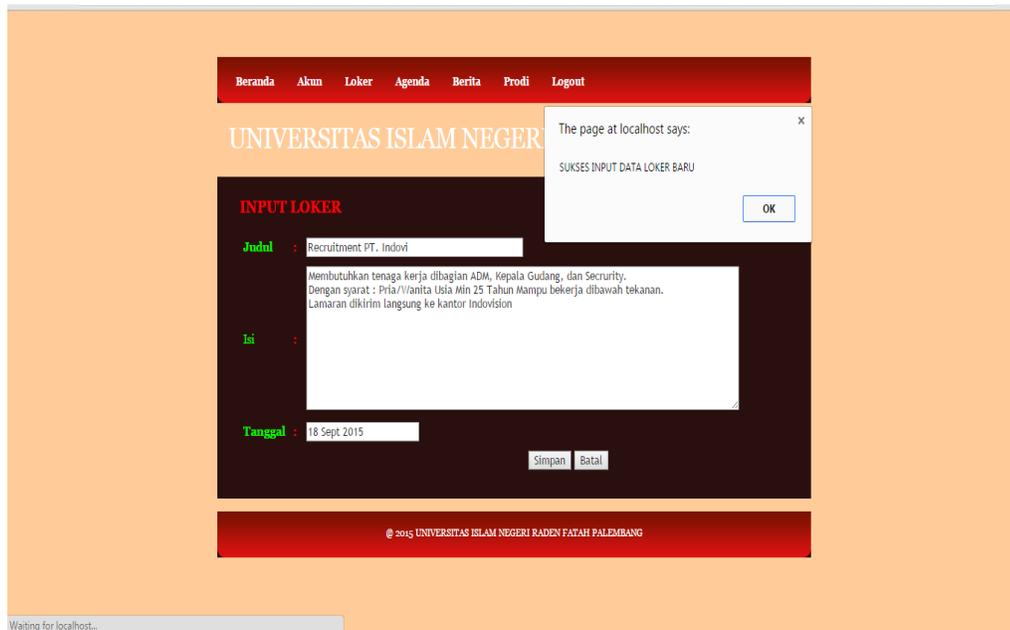
Gambar 4.31. Tampilan Halaman Loker

Berikut tampilan penggalan *coding* halaman loker :

```
<head>
<title>Laporan Data Mahasiswa</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
<style type="text/css">
<!--
.style2 {color: #FFFFFF}
-->
</style>
</head>
<body>
<p><a href="?module=inloker">Tambah Loker</a></p>
<h2 align="center">Daftar Loker</h2>
```

Gambar 4.32. Tampilan Penggalan *Coding* Halaman Loker

Pada menu loker ada pilihan tambah loker, yang berguna untuk menambah informasi lowongan kerja terbaru. Berikut tampilan gambar tambah loker :



Gambar 4.33. Tampilan Halaman Tambah Loker

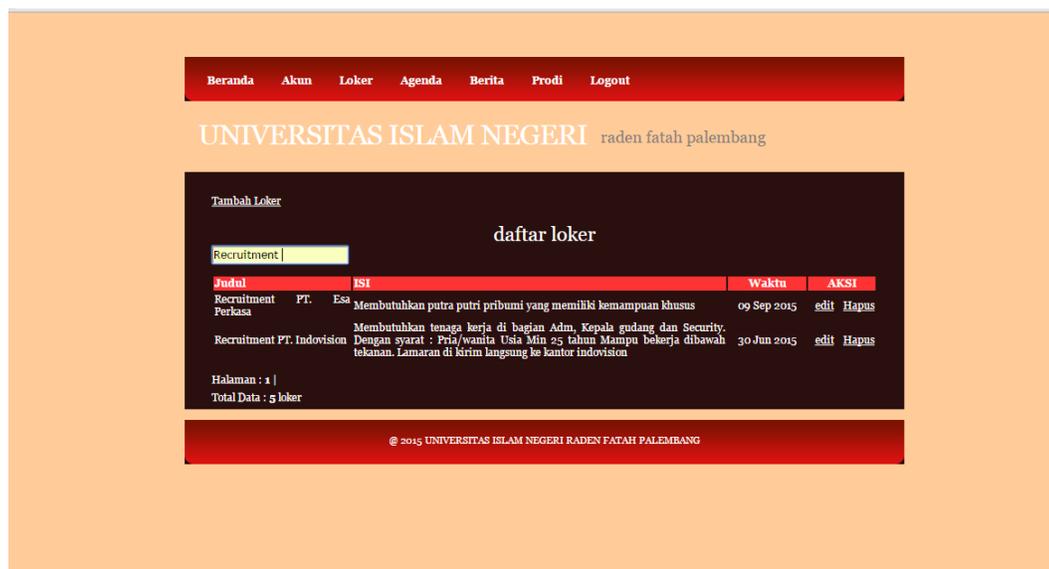
Berikut tampilan penggalan *coding* halaman tambah loker :

```
<div align="left">
  <p align="center">

    <span class="style12">                INPUT LOKER</span></p>
    <form name="form1" method="post" action="loker/insert-loker.php">
      <div align="center">
```

Gambar 4.34. Tampilan Penggalan *Coding* Halaman Tambah Loker

Masuk ke pencarian loker, pada pencarian terdapat pencarian berdasarkan judul dan waktu. Pencarian digunakan untuk mencari lowongan pekerjaan dengan cepat, tanpa perlu membaca informasi lowongan pekerjaan sampai selesai cukup dengan mengisi kolom pencarian berdasarkan judul, dan waktu. Berikut tampilan gambarnya :



Gambar 4.35. Tampilan Halaman Pencarian Loker

Berikut tampilan penggalan *coding* halaman pencarian loker :

```

</head>
<body>
<p><a href="?module=inloker">Tambah Loker</a></p>
<h2 align="center">Daftar Loker</h2>

<form name="form1" method="post" action="">
  <label for="textfield"></label>
  <input type="text" placeholder="PENCARIAN" class="pop" name="cr" id="textfield">
  <input type="hidden" name="cari" id="button" value="Pencarian">
</form>
<p>

```

Gambar 4.36. Tampilan Penggalan *Coding* Halaman Pencarian

Pada halaman admin terdapat menu agenda, menu agenda dapat digunakan untuk melihat informasi kegiatan yang akan dilakukan oleh alumni. Berikut tampilan gambar menu agenda pada halaman admin :



Gambar 4.37. Tampilan Halaman Agenda

Berikut tampilan penggalan *coding* halaman agenda :

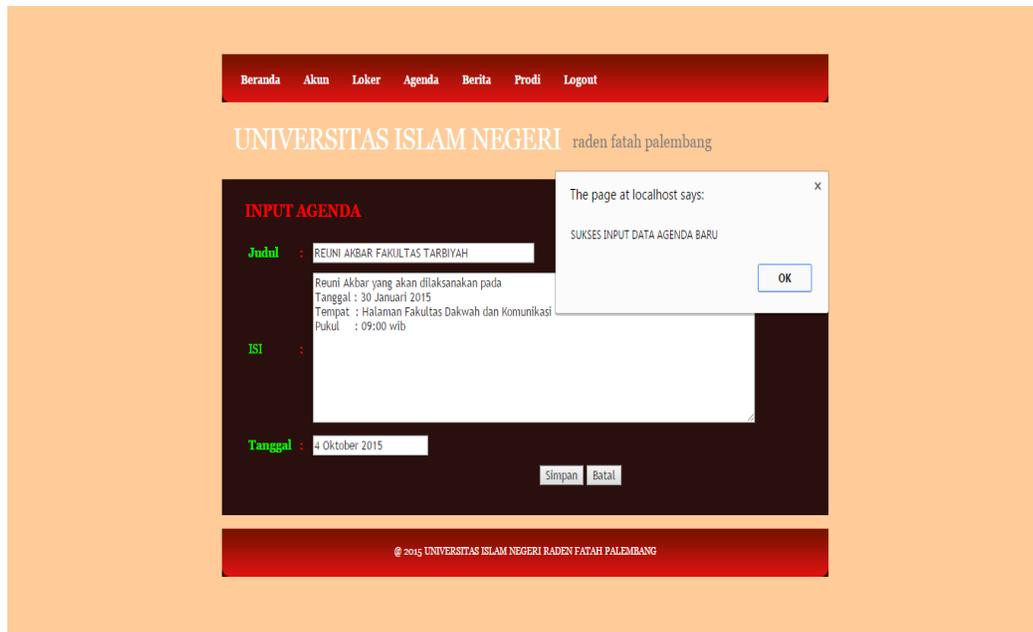
```

<head>
<title>Laporan Data agenda</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
</head>
<body>
<p><a href="?module=inagenda">Tambah Agenda</a></p>
<h2 align="center">Daftar Agenda</h2>

```

Gambar 4.38. Tampilan Penggalan *Coding* Halaman Agenda

Pada menu agenda ada pilihan tambah agenda, tambah agenda digunakan untuk menambah agenda kegiatan alumni, baik itu kegiatan yang akan dilaksanakan maupun yang sudah dilaksanakan. Berikut tampilan gambar tambah agenda :



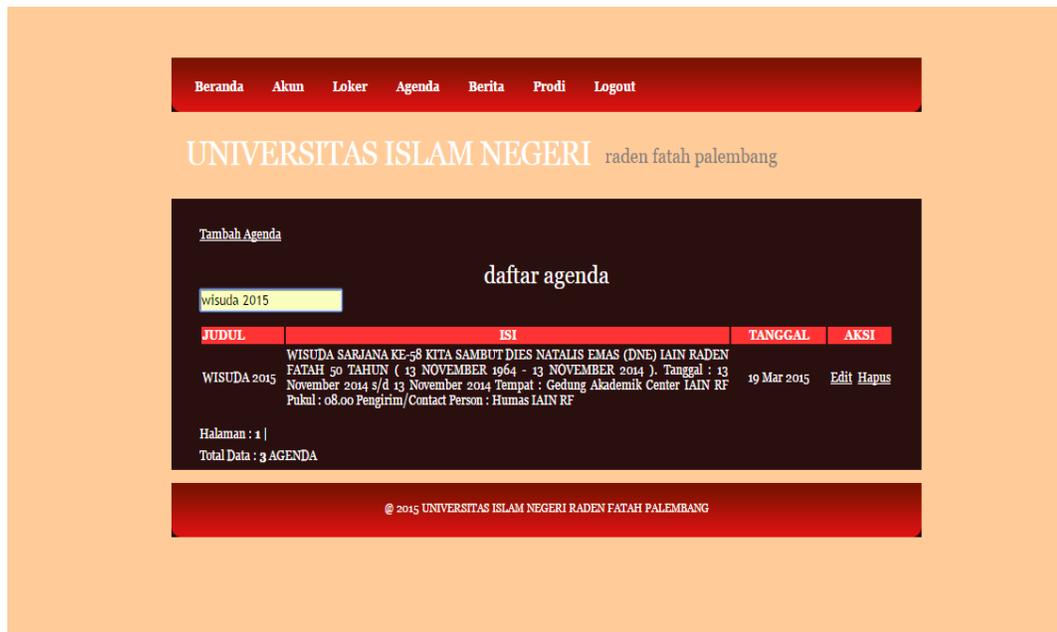
Gambar 4.39. Tampilan Halaman Tambah Agenda

Berikut tampilan penggalan *coding* halaman tambah agenda :

```
</head>
<body>
<p><a href="?module=inagenda">Tambah Agenda</a></p>
<h2 align="center">Daftar Agenda</h2>
```

Gambar 4.40. Tampilan Penggalan *Coding* Halaman Tambah Agenda

Pada menu agenda terdapat pencarian. Pencarian digunakan untuk mencari agenda dengan cepat tanpa harus membaca secara keseluruhan agenda yang ada, cukup dengan mengisi kolom pencarian berdasarkan judul agenda saja. Berikut tampilan gambarnya :



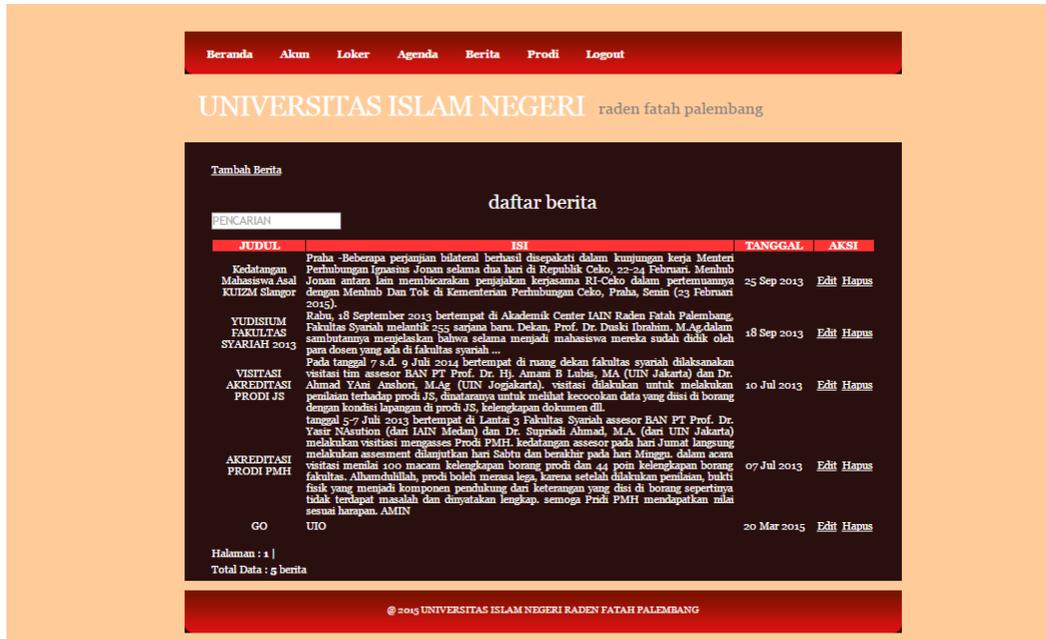
Gambar 4.41. Tampilan Halaman Pencarian pada Menu Agenda

Berikut tampilan penggalan *coding* halaman pencarian pada menu agenda :

```
<form name="form1" method="post" action="">
  <label for="textfield"></label>
  <input type="text" placeholder="PENCARIAN" class="pop" name="cr" id="textfield">
  <input type="hidden" name="cari" id="button" value="Pencarian">
</form>
```

Gambar 4.42. Tampilan Penggalan *Coding* Halaman Pencarian pada Menu Agenda

Pada halaman admin terdapat juga menu berita, menu berita dapat digunakan untuk melihat informasi yang berkaitan dengan UIN Raden Fatah Palembang. Berikut tampilan gambar menu berita :



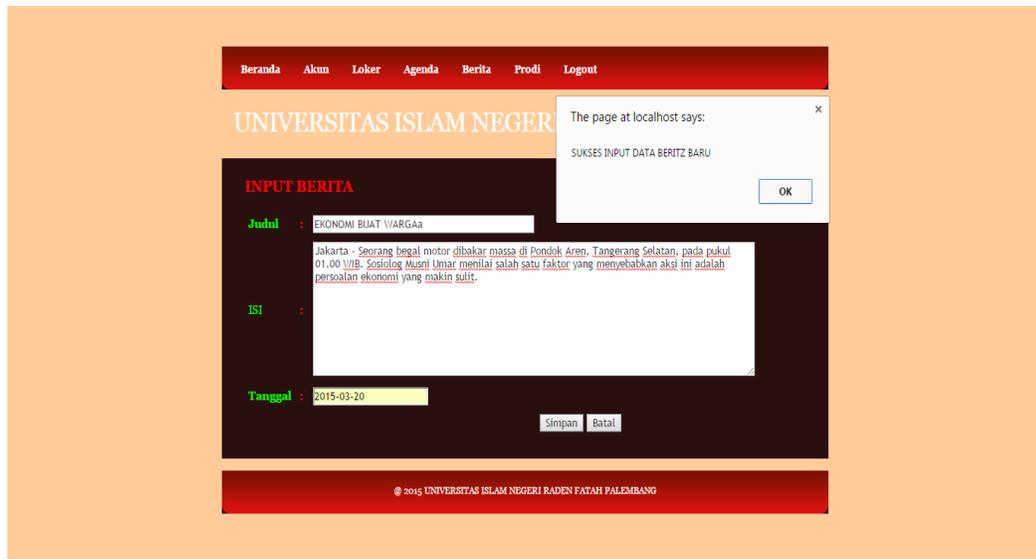
Gambar 4.43. Tampilan Halaman Berita

Berikut tampilan penggalan *coding* halaman berita :

```
<head>
<title>Laporan Data berita</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
```

Gambar 4.44. Tampilan Penggalan *Coding* Halaman Berita

Pada menu berita terdapat juga tambah berita, yang berguna untuk menambah berita yang berkaitan dengan UIN Raden Fatah Palembang. Berikut tampilan gambar dari halaman tambah berita :



Gambar 4.45. Tampilan Halaman Tambah Berita

Berikut tampilan penggalan *coding* halaman tambah berita :

```
<head>
<title>Laporan Data berita</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
</head>
<body>
<p><a href="?module=inberita">Tambah Berita</a></p>
<h2 align="center">Daftar Berita</h2>
```

Gambar 4.46. Tampilan Penggalan *Coding* Halaman Tambah Berita

Pada menu berita terdapat pencarian, pencarian berguna untuk mencari berita dengan cepat cukup dengan mengisi kolom pencarian berdasarkan judul berita. Berikut tampilan gambarnya :



Gambar 4.47. Tampilan Halaman Pencarian Berita

Berikut tampilan penggalan *coding* halaman pencarian pada menu berita :

```
<form name="form1" method="post" action="">
  <label for="textfield"></label>
  <input type="text" placeholder="PENCARIAN" class="pop" name="cr" id="textfield">
  <input type="hidden" name="cari" id="button" value="Pencarian">
</form>
```

Gambar 4.48. Tampilan Penggalan *Coding* Halaman Pencarian pada Menu Berita

Pada halaman admin terdapat menu prodi, menu prodi berguna untuk melihat jurusan pada alumni. Berikut tampilan gambar dari menu prodi pada halaman admin :



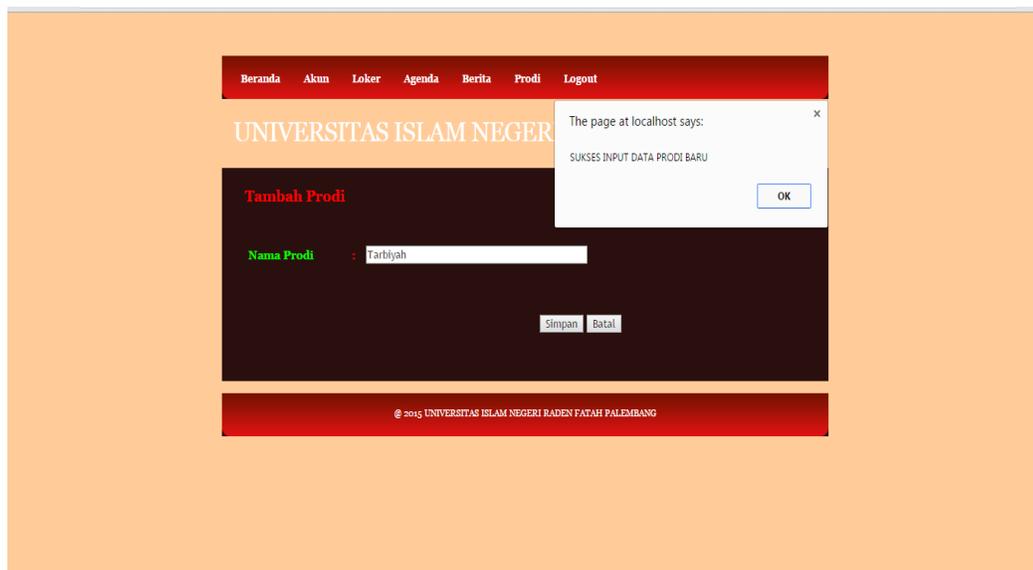
Gambar 4.49. Tampilan Halaman Prodi

Berikut tampilan penggalan *coding* halaman prodi :

```
<head>
<title>Laporan Data prodi</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1"></head>
```

Gambar 4.50. Tampilan Penggalan *Coding* Halaman Prodi

Masuk ke menu prodi terdapat tambah prodi, tambah prodi berguna untuk menambahkan prodi agar masuk pada daftar prodi yang ada, dengan cara mengisi id prodi dan nama prodi pada kolom yang disediakan. Berikut tampilan gambar tambah prodi :



Gambar 4.51. Tampilan Halaman Tambah Prodi

Berikut tampilan penggalan *coding* halaman tambah prodi :

```
?>
<html>
<head>
<title>Laporan Data prodi</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1"></head>
<body>
<p><a href="?module=inprodi">Tambah prodi</a></p>
<h2 align="center">Daftar Prodi</h2>
```

Gambar 4.52. Tampilan Penggalan *Coding* Halaman Tambah Prodi

Pada menu prodi terdapat pencarian, pencarian berguna untuk mencari prodi yang sudah ada pada daftar prodi, dengan cara mengisi nim yang akan dicari pada kolom yang disediakan. Berikut tampilan gambar dari pencarian pada menu prodi :



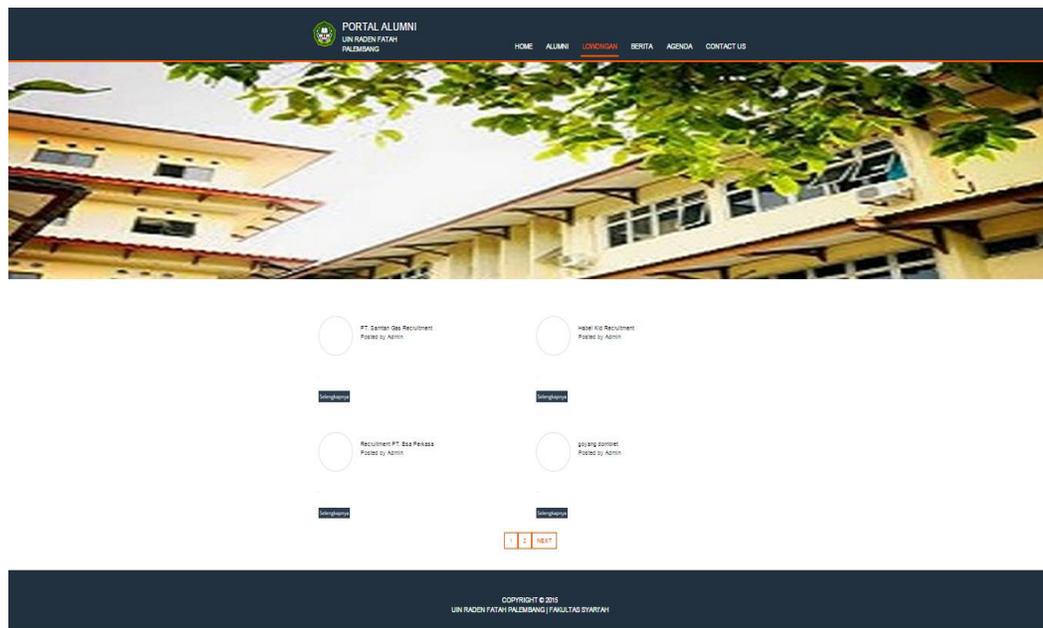
Gambar 4.53. Tampilan Halaman Pencarian pada Menu Prodi

Berikut tampilan penggalan *coding* halaman pencarian pada menu prodi :

```
<form name="form1" method="post" action="">
  <label for="textfield"></label>
  <input type="text" placeholder="PENCARIAN" class="pop" name="cr" id="textfield">
  <input type="hidden" name="cari" id="button" value="Pencarian">
</form>
<p>
```

Gambar 4.54. Tampilan Penggalan *Coding* Halaman Pencarian pada Menu Prodi

Setelah selesai mengolah pada halaman alumni, selanjutnya masuk ke halaman utama disana terdapat menu lowongan pekerjaan. Pada halaman utama alumni dapat memilih menu yang disediakan, menu tersebut adalah home, alumni, lowongan, berita, agenda, dan *contact us*, berikut tampilan gambarnya :



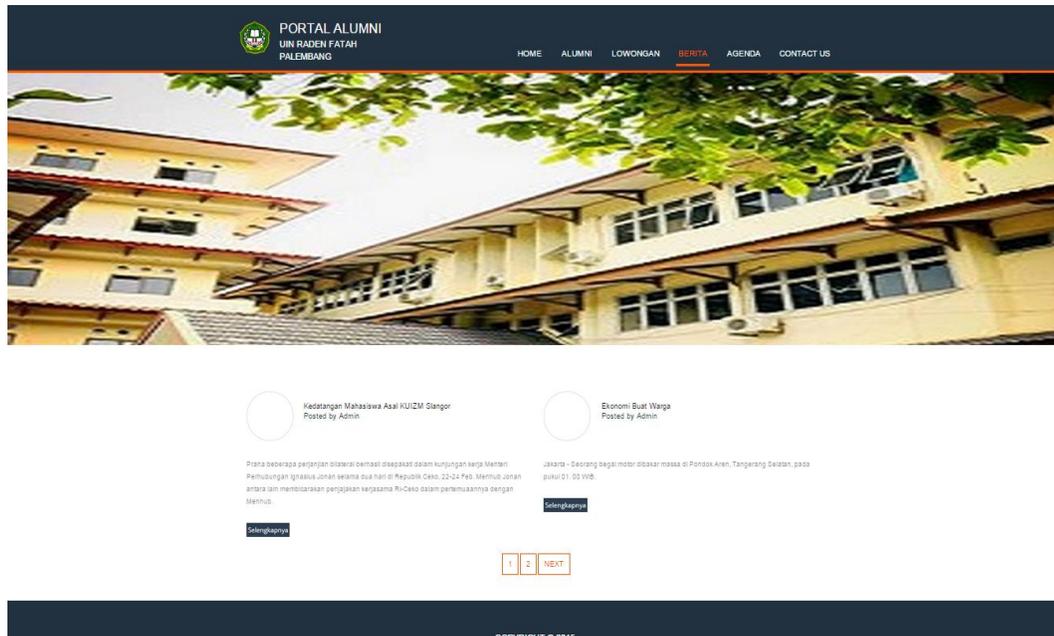
Gambar 4.55. Tampilan Halaman Lowongan Pekerjaan pada Menu Utama

Berikut tampilan penggalan *coding* halaman lowongan pekerjaan pada menu utama :

```
<div class="top-menu">
  <ul>
    <li><a href="index.php">Home</a></li>
    <li><a class="active" href="alumni.php">Alumni</a></li>
    <li><a href="lowongan.php">Lowongan</a></li>
```

Gambar 4.56. Tampilan Penggalan *Coding* Halaman Lowongan Pekerjaan pada Menu Utama

Selain menu lowongan pekerjaan terdapat juga menu berita yang berisikan informasi yang menyangkut UIN Raden Fatah ataupun Fakultas Syari'ah Raden Fatah Palembang :



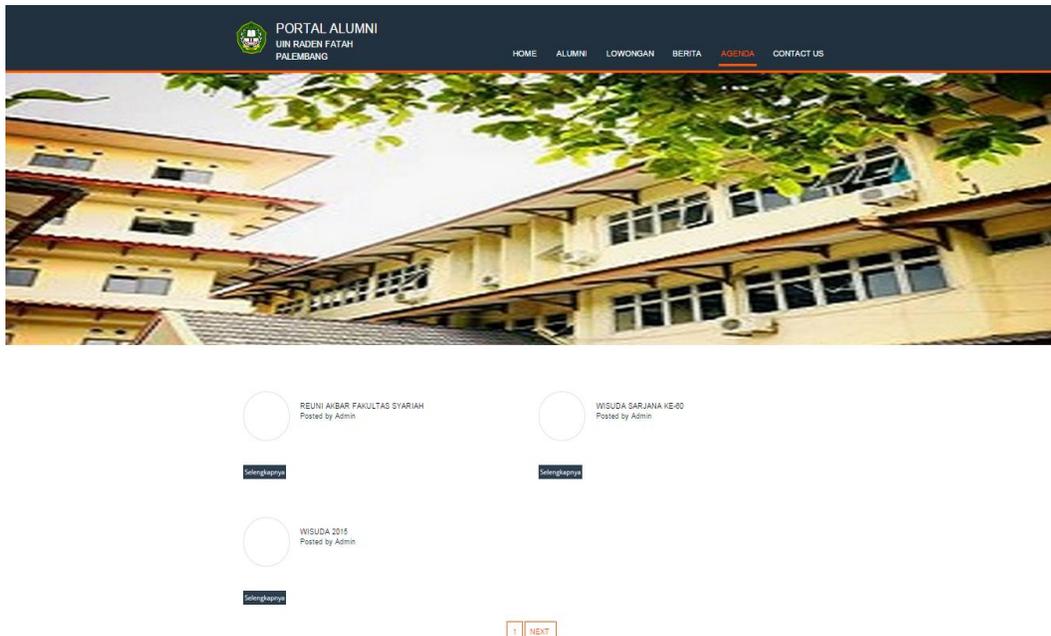
Gambar 4.57. Tampilan Halaman Berita

Berikut tampilan penggalan *coding* halaman berita pada menu utama :

```
<div class="header-right">
  <h4><br></h4>
  <span class="menu"></span>
  <div class="top-menu">
    <ul>
      <li><a href="index.php">Home</a></li>
      <li><a class="active" href="alumni.php">Alumni</a></li>
      <li><a href="lowongan.php">Lowongan</a></li>
      <li><a href="berita.php">Berita</a></li>
    </ul>
  </div>
</div>
```

Gambar 4.58. Tampilan Penggalan *Coding* Halaman Berita pada Menu Utama

Masuk ke menu agenda pada halaman utama, dari halaman utama alumni dapat membaca ataupun melihat agenda yang akan dilaksanakan. Berikut tampilan gambar menu agendanya :



Gambar 4.59. Tampilan Halaman Agenda

Berikut tampilan penggalan *coding* halaman agenda pada menu utama :

```
<div class="header-right">
  <h4><br></h4>
  <span class="menu"></span>
  <div class="top-menu">
    <ul>
      <li><a href="index.php">Home</a></li>
      <li><a class="active" href="alumni.php">Alumni</a></li>
      <li><a href="lowongan.php">Lowongan</a></li>
      <li><a href="berita.php">Berita</a></li>
      <li><a href="agenda.php">Agenda</a></li>
    </ul>
  </div>
</div>
```

Gambar 4.60. Tampilan Penggalan *Coding* Halaman Agenda pada Menu Utama

Menu yang terakhir yaitu menu *contact us*, menu ini berguna untuk melihat informasi kontak Fakultas Syari'ah. Berikut tampilan menu *contact us* yang terdapat di halaman utama :



Gambar 4.60. Tampilan Halaman *Contact Us*

Berikut tampilan penggalan *coding* halaman *contact us* pada menu utama :

```
<div class="header-right">
  <h4><br></h4>
  <span class="menu"></span>
  <div class="top-menu">
    <ul>
      <li><a href="index.php">Home</a></li>
      <li><a class="active" href="alumni.php">Alumni</a></li>
      <li><a href="lowongan.php">Lowongan</a></li>
      <li><a href="berita.php">Berita</a></li>
      <li><a href="agenda.php">Agenda</a></li>
      <li><a href="contact.php">Contact Us</a></li>
    </ul>
  </div>
</div>
```

Gambar 4.61. Tampilan Penggalan *Coding* Halaman *Contact Us* pada Menu Utama

4.2. Pengujian Sistem

Pengujian dilakukan menggunakan metode *black box testing*. Metode *black box testing* memfokuskan pada keperluan *fungsi* dari *software*. Karena itu uji coba *black box* memungkinkan pengembang *software* untuk membuat himpunan kondisi *input* yang akan melatih seluruh syarat-syarat *fungsi* suatu program. Uji coba *black box* bukan merupakan *alternatif* dari uji coba *white box*, tetapi merupakan pendekatan yang melengkapi untuk menemukan kesalahan lainnya, selain menggunakan metode *white box*.

Uji coba *black box* berusaha untuk menemukan kesalahan dalam beberapa kategori, diantaranya fungsi-fungsi yang salah atau hilang

1. Kesalahan *interface*
2. Kesalahan dalam struktur data atau akses *database eksternal*
3. Kesalahan performa
4. Kesalahan inisialisasi dan terminasi

i. Rencana Pengujian

Sebelum dilakukan pengujian tahap yang dilakukan adalah perencanaan dari pengujian tersebut, sehingga pada saat pengujian tidak mengalami kebingungan bagian mana yang akan diuji. Rencana pengujian secara lengkap terlihat pada tabel

4.1.

Tabel 4.1. Rencana Pengujian

Aktor	Item pengujian
Admin	<i>Login</i>
	Menu Beranda
	Menu Akun
	Menu Loker
	Menu Agenda
	Menu Berita
	Menu Prodi
	Menu <i>Logout</i>
Alumni	Menu <i>Login</i> dan Melengkapi Biodata Pribadi
Admin dan Alumni	Menu Lowongan
	Menu Berita
	Menu Agenda
	Menu <i>Contact Us</i>

ii. Hasil Pengujian

Berikut ini adalah hasil pengujian sistem dengan menggunakan *black-box testing*, sesuai dengan rencana pengujian.

a. Hasil Pengujian *Level Admin*

Pengujian *level* admin merupakan pengujian yang dilakukan pada halaman-halaman admin. Berikut adalah hasil pengujian *black-box* pada *level admin*.

1) Hasil Pengujian Halaman *Login*

Pengujian halaman *login* menampilkan admin saat melakukan proses *login* ke sistem.

2) Hasil Pengujian Menu Beranda

Pengujian menu beranda hanya sekedar pengujian tampilan awal.

Tabel 4.2. Hasil Pengujian Menu Beranda

Pengujian Menu			
Cara Uji	Kondisi	Hasil yang diharapkan	Ket.
Klik menu beranda		Menampilkan gambar gedung rektorat UIN	OK

3) Hasil Pengujian Menu Akun

Pengujian menu akun mencakup lima *item* yaitu pengujian tambah *user*, pengujian pencarian *user*, pengujian edit data *user*, pengujian hapus, dan pengujian *view*.

Tabel 4.3. Hasil Pengujian Menu Akun

Pengujian Tambah User			
Cara Uji	Kondisi	Hasil yang diharapkan	Ket.
Klik tambah <i>user</i>		Menampilkan <i>form</i> tambah <i>user</i>	OK
Masukkan NIM dan klik button simpan	Kolom NIM kosong	Menampilkan kolom masukkan nim <i>max</i> delapan digit dan harus angka	OK

Penguujian Pencarian			
Cara Uji	Kondisi	Hasil yang diharapkan	Ket.
Isikan data yang ingin dicari	Kolom pencarian kosong	Menampilkan data yang dicari, pencarian dapat berupa nama, nim, dan alamat	OK
Penguujian Edit			
Cara Uji	Kondisi	Hasil yang diharapkan	Ket.
Klik edit pada <i>list data user</i>	Kolom list berisi data sebelum di edit	Menampilkan <i>form</i> edit akun dan <i>button</i> simpan dan batal	OK
Penguujian Hapus			
Cara Uji	Kondisi	Hasil yang diharapkan	Ket.
Klik hapus pada <i>list data user</i>	Tampil <i>list data user</i>	Menampilkan pesan “apakah anda yakin ingin menghapus data mahasiswa”	OK
Penguujian View			
Cara Uji	Kondisi	Hasil yang diharapkan	Ket.
Klik <i>view</i> pada <i>list data user</i>		Menampilkan <i>form</i> edit akun alumni dan <i>button print</i> jika pihak alumni akan mencetak data tersebut	OK

4) Hasil Penguujian Menu Loker

Penguujian menu loker mencakup empat *item* yaitu penguujian tambah loker, penguujian pencarian loker, penguujian edit loker, dan penguujian hapus.

Tabel 4.4. Hasil Penguujian Menu Loker

Penguujian Tambah Loker			
Cara Uji	Kondisi	Hasil yang diharapkan	Ket.
Klik tambah loker	Tersedia kolom <i>input</i> loker yang terdiri dari input judul, isi, dan tanggal loker	Menampilkan <i>form input</i> loker	

Pengujian Pencarian			
Cara Uji	Kondisi	Hasil yang diharapkan	Ket.
Klik pencarian loker	Kolom pencarian kosong	Menampilkan data yang dicari, pencarian dapat berupa judul dari loker tersebut	OK
Pengujian Edit			
Cara Uji	Kondisi	Hasil yang diharapkan	Ket.
Klik edit pada <i>list</i> loker	Kolom <i>list</i> berisi data sebelum di edit	Menampilkan <i>form</i> edit loker dan <i>button</i> simpan	
Pengujian Hapus			
Cara Uji	Kondisi	Hasil yang diharapkan	Ket.
Klik hapus pada <i>list</i> loker	Tampil <i>list</i> data loker	Menampilkan pesan “apakah anda yakin ingin menghapus data loker”	OK

5) Hasil Pengujian Menu Agenda

Pengujian menu agenda mencakup empat *item* yaitu pengujian tambah agenda, pengujian pencarian agenda, pengujian edit agenda, dan pengujian hapus.

Tabel 4.5. Hasil Pengujian Menu Agenda

Pengujian Tambah Agenda			
Cara Uji	Kondisi	Hasil yang diharapkan	Ket.
Klik tambah agenda	Tersedia kolom <i>input</i> agenda yang terdiri dari input judul, isi, dan tanggal agenda	Menampilkan <i>form input</i> agenda	OK
Pengujian Pencarian			
Cara Uji	Kondisi	Hasil yang diharapkan	Ket.
Klik pencarian agenda	Kolom pencarian kosong	Menampilkan data yang dicari, pencarian dapat berupa judul dari agenda tersebut	OK

Pengujian Edit			
Cara Uji	Kondisi	Hasil yang diharapkan	Ket.
Klik edit pada <i>list</i> agenda	Kolom <i>list</i> berisi data sebelum di edit	Menampilkan <i>form</i> edit agenda dan <i>button</i> simpan	OK
Pengujian Hapus			
Cara Uji	Kondisi	Hasil yang diharapkan	Ket.
Klik hapus pada <i>list</i> agenda	Tampil <i>list</i> data agenda	Menampilkan pesan “apakah anda yakin ingin menghapus data agenda”	OK

6) Hasil Pengujian Menu Berita

Pengujian menu berita mencakup empat *item* yaitu pengujian tambah berita, pengujian pencarian berita, pengujian edit berita, dan pengujian hapus.

Tabel 4.6. Hasil Pengujian Menu Berita

Pengujian Tambah Berita			
Cara Uji	Kondisi	Hasil yang diharapkan	Ket.
Klik tambah berita	Tersedia kolom <i>input</i> berita yang terdiri dari input judul, isi, tanggal berita, dan <i>button</i> simpan	Menampilkan <i>form input</i> berita	OK
Pengujian Pencarian			
Cara Uji	Kondisi	Hasil yang diharapkan	Ket.
Klik pencarian berita	Kolom pencarian kosong	Menampilkan data yang dicari, pencarian dapat berupa judul dari berita tersebut	OK
Pengujian Edit			
Cara Uji	Kondisi	Hasil yang diharapkan	Ket.
Klik edit pada <i>list</i> berita	Kolom <i>list</i> berisi data sebelum di edit	Menampilkan <i>form</i> edit berita dan <i>button</i> simpan	OK

Pengujian Hapus			
Cara Uji	Kondisi	Hasil yang diharapkan	Ket.
Klik hapus pada <i>list</i> berita	Tampil <i>list</i> data berita	Menampilkan pesan “apakah anda yakin ingin menghapus data berita”	OK

7) Hasil Pengujian Menu Prodi

Pengujian menu prodi mencakup empat *item* yaitu pengujian tambah prodi, pengujian pencarian prodi, pengujian edit prodi, dan pengujian hapus.

Tabel 4.7. Hasil Pengujian Menu Prodi

Pengujian Tambah Prodi			
Cara Uji	Kondisi	Hasil yang diharapkan	Ket.
Klik tambah prodi	Tersedia kolom <i>input</i> prodi yang terdiri dari <i>input id</i> prodi, nama prodi, dan <i>button</i> simpan	Menampilkan <i>form input</i> tambah prodi	OK
Pengujian Pencarian			
Cara Uji	Kondisi	Hasil yang diharapkan	Ket.
Klik pencarian prodi	Kolom pencarian kosong	Menampilkan data yang dicari, pencarian dapat berupa <i>id</i> prodi dan nama prodi	OK
Pengujian Edit			
Cara Uji	Kondisi	Hasil yang diharapkan	Ket.
Klik edit pada <i>list</i> prodi	Kolom <i>list</i> berisi data sebelum di edit	Menampilkan <i>form</i> edit prodi dan <i>button</i> simpan	OK
Pengujian Hapus			
Cara Uji	Kondisi	Hasil yang diharapkan	Ket.
Klik hapus pada <i>list</i> prodi	Tampil <i>list</i> data prodi	Menampilkan pesan “apakah anda yakin ingin menghapus data prodi”	OK

8) Hasil Pengujian Menu *Logout*

Pengujian menu *logout* hanya menampilkan keluar dari halaman admin.

Tabel 4.8. Hasil Pengujian Menu *Logout*

Pengujian Menu			
Cara Uji	Kondisi	Hasil yang diharapkan	Ket.
Klik menu <i>logout</i>		Menampilkan halaman <i>login</i> admin dan terdapat menu <i>logout</i>	OK

b. Hasil Pengujian *Level Alumni*

Pengujian *level* alumni merupakan pengujian yang dilakukan pada halaman-halaman alumni. Berikut adalah hasil pengujian *black-box* pada *level* alumni.

1) Hasil Pengujian Menu Alumni

Pengujian menu alumni menampilkan admin saat melakukan proses *login* ke sistem selain itu di menu alumni terdapat melengkapi biodata pribadi, lihat jurnal, dan *upload* jurnal.

Tabel 4.9. Hasil Pengujian Menu Alumni

Pengujian <i>Login</i> dan Melengkapi Biodata Pribadi			
Cara Uji	Kondisi	Hasil yang diharapkan	Ket.
Klik menu alumni dan isi kolom <i>login</i> mahasiswa	Tampilan halaman alumni dan kolom <i>login</i> mahasiswa	Menampilkan <i>form</i> melengkapi biodata pribadi	OK
Pengujian Lihat Jurnal			
Cara Uji	Kondisi	Hasil yang diharapkan	Ket.

Klik pilihan <i>upload</i> jurnal	Tampilan <i>form upload</i> jurnal dengan pilihan lihat jurnal dan <i>home</i>	Menampilkan <i>form upload</i> jurnal	OK
Pengujian Upload Jurnal			
Cara Uji	Kondisi	Hasil yang diharapkan	Ket.
Klik pilihan lihat jurnal	Tampilan <i>form</i> lihat jurnal dengan pilihan <i>upload</i> jurnal dan <i>home</i>	Menampilkan <i>form</i> lihat jurnal	OK

c. Hasil Pengujian *Level Admin dan Alumni*

Pengujian *level* admin dan alumni merupakan pengujian yang dilakukan pada halaman-halaman yang sama yang dapat diakses baik oleh admin maupun alumni.

Berikut adalah hasil pengujian *black-box* pada *level admin* dan alumni.

1) Hasil Pengujian Menu Lowongan

Pengujian menu lowongan menampilkan informasi tentang lowongan pekerjaan, pada menu lowongan ini pihak admin dan alumni tidak perlu *login* terlebih dahulu.

Tabel 4.10. Hasil Pengujian Menu Lowongan

Pengujian Menu Lowongan			
Cara Uji	Kondisi	Hasil yang diharapkan	Ket.
Klik menu lowongan	Tampilan halaman utama	Menampilkan <i>form</i> informasi lowongan pekerjaan	OK

2) Hasil Pengujian Menu Berita

Pengujian menu berita menampilkan berita yang berhubungan dengan UIN dan Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang, pada menu berita ini pihak admin dan alumni tidak perlu *login* terlebih dahulu.

Tabel 4.11. Hasil Pengujian Menu Berita

Pengujian Menu Berita			
Cara Uji	Kondisi	Hasil yang diharapkan	Ket.
Klik menu berita	Tampilan halaman utama	Menampilkan <i>form</i> berita	OK

3) Hasil Pengujian Menu Agenda

Pengujian menu agenda menampilkan agenda kegiatan mahasiswa-mahasiswi alumni Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang, pada menu agenda ini pihak admin dan alumni tidak perlu *login* terlebih dahulu.

Tabel 4.12. Hasil Pengujian Menu Agenda

Pengujian Menu Agenda			
Cara Uji	Kondisi	Hasil yang diharapkan	Ket.
Klik menu agenda	Tampilan halaman utama	Menampilkan <i>form</i> agenda	OK

4) Hasil Pengujian Menu *Contact Us*

Pengujian menu *contact us* menampilkan alamat, telepon, *fax*, dan *email* Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang.

Tabel 4.13. Hasil Pengujian Menu *Contact Us*

Pengujian Menu <i>Contact Us</i>			
Cara Uji	Kondisi	Hasil yang diharapkan	Ket.
Klik menu <i>contact us</i>	Tampilan halaman utama	Menampilkan <i>form</i> informasi <i>contact us</i>	OK

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dengan judul “sistem informasi pendataan alumni berbasis web di Fakultas Syari’ah UIN Raden Fatah Palembang”, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem informasi pendataan alumni berbasis web di Fakultas Syari’ah UIN Raden Fatah Palembang dirancang dengan menggunakan metode *object oriented* yaitu *Unified Modelling Language (UML)* dan telah selesai dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySql*. Pendataan alumni berbasis web yang dibangun telah diuji menggunakan metode pengujian *black box* dan hasil pengujian menunjukkan bahwa pendataan alumni berbasis web yang dibangun berjalan dengan baik tanpa terjadi *error* sehingga rancangan yang dibangun dapat digunakan di bagian akademik Fakultas Syari’ah UIN Raden Fatah Palembang.
2. Sistem informasi pendataan alumni berbasis web dapat diterapkan di Fakultas Syari’ah UIN Raden Fatah Palembang dengan cara masuk ke *web* pendataan alumni sehingga *admin* dan alumni dapat mengakses sistem informasi pendataan alumni berbasis *web* di mana saja dan kapan saja dengan bantuan *web browser* dan koneksi *internet*.

5.2. Saran

Pengembangan sistem informasi pendataan alumni berbasis web di Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang masih terdapat kekurangan, oleh karena itu perlu pengembangan lebih lanjut agar sistem ini lebih bermanfaat. Adapun untuk penelitian selanjutnya ada beberapa hal yang disarankan.

1. Pada program ini berita yang diinput oleh admin masih dilakukan secara manual. Sebaiknya untuk penelitian selanjutnya berita dapat diinput dengan cara menghubungkan berita yang telah diupdate oleh pihak UIN pusat ke Fakultas Syari'ah saja.
2. Sistem informasi pendataan alumni berbasis web dioperasikan menggunakan *windows 7* yang masih terlalu rentan akan tingkat keamanannya, sebaiknya sistem yang akan dibuat berikutnya menggunakan sistem informasi yang tingkat keamanannya jauh lebih terjaga.
3. *Database* yang digunakan adalah *MySQL Version 3.2.0.1* dimana *database* tersebut berlisensi *freeware* yang memiliki batasan ruang penyimpanan. Disarankan untuk mengganti dengan *database* yang batasan ruang penyimpanannya lebih besar.

Demikianlah penelitian ini dibuat semoga saran-saran yang disampaikan dapat lebih membangun pengembangan sistem yang akan dilakukan oleh peneliti selanjutnya.

LAMPIRAN

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS DAKWAH DAN KOMUNIKASI
IAIN RADEN FATAH PALEMBANG
NOMOR : LLXII TAHUN 2014

TENTANG

PENUNJUKAN PEMBIMBING SKRIPSI STRATA SATU (S.1)
BAGI MAHASISWA TINGKAT AKHIR FAKULTAS DAKWAH DAN KOMUNIKASI
IAIN RADEN FATAH PALEMBANG

DEKAN FAKULTAS DAKWAH DAN KOMUNIKASI
IAIN RADEN FATAH PALEMBANG

- Menimbang : 1. Bahwa untuk mengakhiri Program sarjana (S1) bagi Mahasiswa, maka perlu ditunjuk Tenaga ahli sebagai Pembimbing Utama dan Pembimbing kedua yang bertanggung jawab dalam rangka penyelesaian Skripsi Mahasiswa.
2. Bahwa untuk lancarnya tugas pokok itu, maka perlu dikeluarkan Surat Keputusan Dekan (SKD) tersendiri. Dosen yang ditunjuk dan tercantum dalam SKD ini memenuhi syarat untuk melaksanakan tugas tersebut.
- Mengingat : 1. Undang-undang No. 2 Tahun 1989 tentang system Pendidikan Nasional;
2. Peraturan Pemerintah No. 30 Tahun 1990 tentang Pendidikan tinggi;
3. Keputusan Menteri Agama RI No.390 Tahun 1993 tentang Organisasi dan tata kerja Institut Agama Islam Negeri Raden Fatah Palembang;
4. Keputusan Menteri Agama RI No. 404 tahun 1993 tentang statuta IAIN Raden Fatah Palembang;
5. Keputusan Menteri Agama RI No.27 Tahun 1995 tentang Kurikulum Nasional Program Sarjana (S1) Institut Agama Islam Negeri;
6. Keputusan Menteri Agama RI No.232 Tahun 1991 yang telah disempurnakan dengan Keputusan Menteri Agama No. 298 Tahun 1993.

MEMUTUSKAN

MENETAPKAN

Pertama : Menunjuk sdr. : 1 Fenny Purwani. M.Kom NIP : 19671107 199803 2 001
2 H. Komaruddin. M.Si NIP : 19691006 199703 1 001

Dosen Fakultas Dakwah dan Komunikasi IAIN Raden Fatah Palembang masing-masing sebagai Pembimbing Utama dan Pembimbing Kedua Skripsi Mahasiswa :

Nama : ADE MAYANG SARI
Nim/Jurusan : 10 54 0002 / SISTEM INFORMASI (SI)
Semester/Tahun : GENAP / 2013 - 2014
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pendataan Alumni Berbasis WEB di Fakultas Syari'ah IAIN Raden Fatah Palembang.

- Kedua : Kepada Dosen Pembimbing tersebut diberikan honorarium sesuai dengan ketentuan yang berlaku
- Ketiga : Berdasarkan masa studi tanggal 09 bulan Juni Tahun 2015.
- keempat : Keputusan ini mulai berlaku satu tahun sejak tanggal ditetapkan dan akan ditinjau kembali apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.

DITETAPKAN DI : PALEMBANG
PADA TANGGAL : 09 - 06 - 2014

Dekan,



DR. KUSNADI, MA
NIP. 19710819 200003 1 002

TEBUSAN :

1. Rektor IAIN Raden Fatah Palembang ;
2. Ketua Jurusan KPI / BPI / Jurnalistik / Sistem Informasi ;
Fakultas Dakwah dan Komunikasi IAIN Raden Fatah Palembang ;
3. Bendahara Fakultas Dakwah ;
4. Mahasiswa yang bersangkutan

PERPANJANGAN SK PEMBIMBING SKRIPSI

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS DAKWAH
UIN RADEN FATAH PALEMBANG
NOMOR : LLXIV TAHUN 2015

TENTANG

PENUNJUKAN PEMBIMBING SKRIPSI STRATA SATU (S.1)
BAGI MAHASISWA TINGKAT AKHIR FAKULTAS DAKWAH
UIN RADEN FATAH PALEMBANG

DEKAN FAKULTAS DAKWAH UIN RADEN FATAH
PALEMBANG

- Menimbang : 1. Bahwa untuk mengakhiri Program sarjana (S1) bagi Mahasiswa, maka perlu ditunjuk Tenaga ahli sebagai Pembimbing Utama dan Pembimbing kedua yang bertanggung jawab dalam rangka penyelesaian Skripsi Mahasiswa.
2. Bahwa untuk lancarnya tugas pokok itu, maka perlu dikeluarkan Surat Keputusan Dekan (SKD) tersendiri. Dosen yang ditunjuk dan tercantum dalam SKD ini memenuhi syarat untuk melaksanakan tugas tersebut.
- Mengingat : 1. Undang-undang No. 2 Tahun 1989 tentang sistem Pendidikan Nasional;
2. Peraturan Pemerintah No. 30 Tahun 1990 tentang Pendidikan tinggi;
3. Keputusan Menteri Agama RI No.390 Tahun 1993 tentang Organisasi dan tata kerja Institut Agama Islam Negeri Raden Fatah Palembang;
4. Keputusan Menteri Agama RI No. 404 tahun 1993 tentang statuta UIN Raden Fatah Palembang;
5. Keputusan Menteri Agama RI No.27 Tahun 1995 tentang Kurikulum Nasional Program Sarjana (S1) Institut Agama Islam Negeri;
6. Keputusan Menteri Agama RI No.232 Tahun 1991 yang telah disempurnakan dengan Keputusan Menteri Agama No. 298 Tahun 1993.

MEMUTUSKAN

MENETAPKAN

Pertama : Menunjuk sdr. : 1. Fenny Purwani. M.Kom NIP : 19671107 199803 3 001
2. H.Komaruddin. M.Si NIP : 19691006 199703 1 001

Dosen Fakultas Dakwah UIN Raden Fatah Palembang masing-masing sebagai Pembimbing Utama dan Pembimbing Kedua Skripsi Mahasiswa :

Nama : ADE MAYANG SARI
Nim/Jurusan : 10 54 0002 / SISTEM INFORMASI (SI)
Semester/Tahun : GANJIL / 2015 – 2016
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pendataan Alumni Berbasis Web di Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang.

- Kedua : Kepada Dosen Pembimbing tersebut diberikan honorarium sesuai dengan ketentuan yang berlaku
Ketiga : Berdasarkan masa studi tanggal 14 bulan Agustus Tahun 2016.
keempat : Keputusan ini mulai berlaku satu tahun sejak tanggal ditetapkan dan akan ditinjau kembali apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.

DITETAPKAN DI : PALEMBANG
PADA TANGGAL : 08 – Agustus – 2015



TEBUSAN :

1. Rektor UIN Raden Fatah Palembang ;
2. Ketua Jurusan KPI/BPI / Jumalistik/ Sistem Informasi Fakultas Dakwah UIN - RF Palembang ;

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS DAKWAH DAN KOMUNIKASI
IAIN RADEN FATAH PALEMBANG
NOMOR : LLXII TAHUN 2014

TENTANG

PENUNJUKAN PEMBIMBING SKRIPSI STRATA SATU (S.1)
BAGI MAHASISWA TINGKAT AKHIR FAKULTAS DAKWAH DAN KOMUNIKASI
IAIN RADEN FATAH PALEMBANG

DEKAN FAKULTAS DAKWAH DAN KOMUNIKASI
IAIN RADEN FATAH PALEMBANG

- Menimbang : 1. Bahwa untuk mengakhiri Program sarjana (S1) bagi Mahasiswa, maka perlu ditunjuk Tenaga ahli sebagai Pembimbing Utama dan Pembimbing kedua yang bertanggung jawab dalam rangka penyelesaian Skripsi Mahasiswa.
2. Bahwa untuk lancarnya tugas pokok itu, maka perlu dikeluarkan Surat Keputusan Dekan (SKD) tersendiri. Dosen yang ditunjuk dan tercantum dalam SKD ini memenuhi syarat untuk melaksanakan tugas tersebut.
- Mengingat : 1. Undang-undang No. 2 Tahun 1989 tentang system Pendidikan Nasional;
2. Peraturan Pemerintah No. 30 Tahun 1990 tentang Pendidikan tinggi;
3. Keputusan Menteri Agama RI No.390 Tahun 1993 tentang Organisasi dan tata kerja Institut Agama Islam Negeri Raden Fatah Palembang;
4. Keputusan Menteri Agama RI No. 404 tahun 1993 tentang statuta IAIN Raden Fatah Palembang;
5. Keputusan Menteri Agama RI No.27 Tahun 1995 tentang Kurikulum Nasional Program Sarjana (S1) Institut Agama Islam Negeri;
6. Keputusan Menteri Agama RI No.232 Tahun 1991 yang telah disempurnakan dengan Keputusan Menteri Agama No. 298 Tahun 1993.

MEMUTUSKAN

MENETAPKAN

- Pertama : Menunjuk sdr. : 1 Fenny Purwani. M.Kom NIP : 19671107 199803 2 001
2 H. Komaruddin. M.Si NIP : 19691006 199703 1 001

Dosen Fakultas Dakwah dan Komunikasi IAIN Raden Fatah Palembang masing-masing sebagai Pembimbing Utama dan Pembimbing Kedua Skripsi Mahasiswa :

Nama : ADE MAYANG SARI
Nim/Jurusan : 10 54 0002 / SISTEM INFORMASI (SI)
Semester/Tahun : GENAP / 2013 - 2014
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pendataan Alumni Berbasis WEB di Fakultas Syari'ah IAIN Raden Fatah Palembang.

- Kedua : Kepada Dosen Pembimbing tersebut diberikan honorarium sesuai dengan ketentuan yang berlaku
Ketiga : Berdasarkan masa studi tanggal 09 bulan Juni Tahun 2015.
keempat : Keputusan ini mulai berlaku satu tahun sejak tanggal ditetapkan dan akan ditinjau kembali apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.

DITETAPKAN DI : PALEMBANG
PADA TANGGAL : 09 - 06 - 2014



DR. KUSNADI. MA
NIP. 19710819 200003 1 002

TEBUSAN :

1. Rektor IAIN Raden Fatah Palembang ;
2. Ketua Jurusan KPI / BPI / Jurnalistik / Sistem Informasi ;
Fakultas Dakwah dan Komunikasi IAIN Raden Fatah Palembang ;
3. Bendahara Fakultas Dakwah ;
4. Mahasiswa yang bersangkutan ;



**KEMENTERIAN AGAMA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI
(IAIN) RADEN FATAH
FAKULTAS DAKWAH DAN KOMUNIKASI**

ALAMAT : JL. PROF. K. H. ZAINAL ABIDIN FIKRY KODE POS : 30126 KOTAK POS : 54 TELP. (0711) 353360 PALEMBANG

Nomor : In.03/V.1/TL.01/324/2014
Lampiran : 1 (satu) berkas
Hal : PENGANTAR RISET
A.N. ADE MAYANG SARI

Palembang, 12 Juni 2014

Kepada
Yth. Dekan Fakultas Syariah
IAIN Raden Fatah Palembang
Di.
Palembang

Assalamu 'alaikum Wr. Wb.

Dalam rangka menyelesaikan penulisan karya ilmiah berupa skripsi/makalah mahasiswa kami;

N a m a : Ade Mayang Sari
Smt / Tahun : VIII /2013-2014
NIM / Jurusan : 10540002 / Sistem Informasi
A l a m a t : Jl. Letnan Simanjuntak Lr. Lebak Mulyo 2 No. 1397
Kel. Pahlawan
J u d u l : SISTEM INFORMASI PENDATAAN ALUMNI BERBASIS WEB DI
FAKULTAS SYARIAH IAIN RADEN FATAH PALEMBANG

Sehubungan dengan itu kami mengharapkan bantuan Bapak untuk dapat memberikan kesempatan memperoleh data yang berhubungan dengan kantor, lembaga keagamaan, pendidikan, perkumpulan, instansi, keadaan sosial, dan budaya masyarakat yang Bapak pimpin.

Demikianlah, harapan kami dan atas segala bantuan serta perhatian Bapak kami haturkan terima kasih.

A.n. Rektor

Dr. Kusnadi, M.A
NIP. 19710819 200003 1 002

PERPANJANGAN SK PEMBIMBING SKRIPSI

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS DAKWAH
UIN RADEN FATAH PALEMBANG
NOMOR : LLXIV TAHUN 2015

TENTANG

PENUNJUKAN PEMBIMBING SKRIPSI STRATA SATU (S.1)
BAGI MAHASISWA TINGKAT AKHIR FAKULTAS DAKWAH
UIN RADEN FATAH PALEMBANG

DEKAN FAKULTAS DAKWAH UIN RADEN FATAH
PALEMBANG

- Menimbang** :
1. Bahwa untuk mengakhiri Program sarjana (S1) bagi Mahasiswa, maka perlu ditunjuk Tenaga ahli sebagai Pembimbing Utama dan Pembimbing kedua yang bertanggung jawab dalam rangka penyelesaian Skripsi Mahasiswa.
 2. Bahwa untuk lancarnya tugas pokok itu, maka perlu dikeluarkan Surat Keputusan Dekan (SKD) tersendiri. Dosen yang ditunjuk dan tercantum dalam SKD ini memenuhi syarat untuk melaksanakan tugas tersebut.
- Mengingat** :
1. Undang-undang No. 2 Tahun 1989 tentang sistem Pendidikan Nasional;
 2. Peraturan Pemerintah No. 30 Tahun 1990 tentang Pendidikan tinggi;
 3. Keputusan Menteri Agama RI No.390 Tahun 1993 tentang Organisasi dan tata kerja Institut Agama Islam Negeri Raden Fatah Palembang;
 4. Keputusan Menteri Agama RI No. 404 tahun 1993 tentang statuta UIN Raden Fatah Palembang;
 5. Keputusan Menteri Agama RI No.27 Tahun 1995 tentang Kurikulum Nasional Program Sarjana (S1) Institut Agama Islam Negeri;
 6. Keputusan Menteri Agama RI No.232 Tahun 1991 yang telah disempurnakan dengan Keputusan Menteri Agama No. 298 Tahun 1993.

MEMUTUSKAN

MENETAPKAN

Pertama : Menunjuk sdr. : 1. Fenny Purwani. M.Kom NIP : 19671107 199803 3 001
2. H.Komaruddin. M.Si NIP : 19691006 199703 1 001

Dosen Fakultas Dakwah UIN Raden Fatah Palembang masing-masing sebagai Pembimbing Utama dan Pembimbing Kedua Skripsi Mahasiswa :

Nama : : ADE MAYANG SARI
Nim/Jurusan : : 10 54 0002 / SISTEM INFORMASI (SI)
Semester/Tahun : : GANJIL / 2015 - 2016
Judul Skripsi : : Sistem Informasi Pendataan Alumni Berbasis Web di Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang.

- Kedua : Kepada Dosen Pembimbing tersebut diberikan honorarium sesuai dengan ketentuan yang berlaku
Ketiga : Berdasarkan masa studi tanggal 14 bulan Agustus Tahun 2016.
keempat : Keputusan ini mulai berlaku satu tahun sejak tanggal ditetapkan dan akan ditinjau kembali apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.

DITETAPKAN DI : PALEMBANG
PADA TANGGAL : 08 - Agustus - 2015


Dekan,
DR. KUSNADI. M.A
NIP. 19710819 200003 1 002

TEBUSAN :

1. Rektor UIN Raden Fatah Palembang ;
2. Ketua Jurusan KPI/BPI / Jurnalistik/ Sistem Informasi Fakultas Dakwah UIN - RF Palembang ;

Berita Acara

Serah Terima Data Observasi Alumni Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang

Pada hari ini **Selasa**, tanggal **Empat Belas** bulan **Oktober** tahun **Dua ribu empat belas**, bertempat di bagian Akademik Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang telah diadakan serah terima data hasil observasi, sebagai berikut :

Nama : Seva Novika, S.Kom.

Jabatan : Staff Akademik

Menerangkan bahwa :

Pada tanggal, **Empat belas** bulan **Oktober** tahun **Dua ribu empat belas** atas nama Ade Mayang Sari telah melakukan pengambilan data penelitian yang mencakup informasi mengenai data alumni, sejarah, visi misi, tujuan, struktur organisasi, deskripsi tugas dan wewenang, Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang.

Demikianlah berita acara ini dibuat dengan sebenar – benarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Mahasiswa



Ade Mayang Sari

Palembang, 14 Oktober 2014

Staff Akademik



Seva Novika, S.Kom

Berita Acara
Serah Terima Data Observasi Alumni
Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang

Pada hari ini **Kamis**, tanggal **Enam** bulan **November** tahun **Dua ribu empat belas**, bertempat di bagian **Akademik Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang** telah diadakan serah terima data hasil observasi, sebagai berikut :

Nama : Seva Novika, S.Kom.

Jabatan : Staff Akademik

Menerangkan bahwa :

Pada tanggal, **Enam** bulan **November** tahun **Dua ribu empat belas** atas nama Ade Mayang Sari telah melakukan pengambilan data penelitian yang mencakup informasi mengenai prosedur pendataan alumni Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang.

Demikianlah berita acara ini dibuat dengan sebenar – benarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Mahasiswa



Ade Mayang Sari

Palembang, 6 November 2014

Staff Akademik



Seva Novika, S.Kom

Berita Acara
Serah Terima Data Observasi Alumni
Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang

Pada hari ini **Jum'at**, tanggal **Dua Puluh Delapan** bulan **November** tahun **Dua ribu empat belas**, bertempat di bagian Akademik Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang telah diadakan serah terima data hasil observasi, sebagai berikut :

Nama : Seva Novika, S.Kom.

Jabatan : Staff Akademik

Menerangkan bahwa :

Pada tanggal, **Dua Puluh Delapan** bulan **November** tahun **Dua ribu empat belas** atas nama Ade Mayang Sari telah melakukan pengambilan data penelitian yang mencakup informasi dari pengguna dan masalah dari sistem berjalan yang ada di Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang.

Demikianlah berita acara ini dibuat dengan sebenar – benarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Mahasiswa



Ade Mayang Sari

Palembang, 28 November 2014

Staff Akademik



Seva Novika, S.Kom

LAMPIRAN

Di bawah ini kutipan wawancara antara Peneliti yaitu Ade Mayang Sari dengan Staff Akademik Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang Ibu Seva Novika, S.Kom :

Peneliti : Bagaimana sistem kerja pendataan alumni yang digunakan di Fakultas UIN Raden Fatah Palembang, mbak ?

Staff Akademik : Sistem pendataan alumni di Fakultas Syari'ah masih dilakukan secara manual belum menggunakan sistem komputer yang canggih.

Peneliti : Belum menggunakan sistem komputer yang canggih seperti apa mbak ?

Staff Akademik : Pendataan alumni disini hanya menggunakan *Microsoft Excel* saja.

Peneliti : Bagaimana tahapan kerja pendataan alumni di Fakultas Syari'ah mbak ?

Staff Akademik : Tahapan kerja sistem pendataan alumni di Syari'ah dilakukan dengan cara pengisian biodata diri di buku besar alumni, pengisian biodata diri dilakukan saat mahasiswa-mahasiswi akan melegalisir ijazah, setelah mahasiswa mengisi biodata

diri selanjutnya admin memindahkan data tersebut menggunakan *Microsoft Excel*.

Peneliti : Apakah ada kekurangan yang terdapat pada sistem kerja pendataan alumni ini, jika ada kekurangan yang seperti apa mbak ?

Staff Akademik : Ada, waktu yang ada banyak terbuang sia-sia, tidak dapat diakses dengan mudah, dan kekeliruan dalam penginputan data bisa terjadi.

Peneliti : Waktu yang terbuang sia-sia seperti apa itu mbak ?

Staff Akademik : Pada sistem pendataan alumni ini banyak waktu yang terbuang sia-sia karena mahasiswa harus menulis secara manual di buku besar alumni dan juga untuk admin waktunya terbuang sia-sia karena selain admin harus menginput ulang data alumni tersebut admin juga harus menunggu alumni saat pengisian data di buku besar tersebut.

Peneliti : Apa yang membuat sistem pendataan ini tidak mudah di akses dan juga kekeliruan penginputan data yang semacam apa mbak ?

Staff Akademik : Jika alumni ingin mengisi biodata diri maka pihak alumni harus menemui admin di bagian akademik terlebih dahulu hal ini membuat sistem tidak mudak di akses oleh mahasiswa, dan juga admin harus menginput ulang data yang sudah diisikan

oleh alumni di buku besar tadi menggunakan *Microsoft Excel* hal ini memungkinkan untuk terjadinya kekeliruan dalam proses penginputan data alumni.

Peneliti : Ada berapa banyak jurusan yang ada pada Tahun 2012 – 2014, mbak ?

Staff Akademik : pada tahun 2012 dan tahun 2013, Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang terdiri dari beberapa jurusan, yaitu Jurusan D3 Perbankan, Ahwal Al-Syakhsiyah (AS), Perbandingan Mazhab dan Hukum (PMH), Jinayah Siyasah (JS), Ekonomi Islam (EKI), dan Mu'amalah. Namun pada tahun 2014, Jurusan D3 Perbankan Syari'ah, dan Ekonomi Islam (EKI) sudah tidak lagi termasuk ke dalam Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang karena jurusan tersebut sudah tergabung pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam (FEBI).

Peneliti


Ade Mayang Sari

Staff Akademik


Seva Novika, S.Kom



**KEMENTERIAN AGAMA RI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)
RADEN FATAH PALEMBANG
FAKULTAS SYARI'AH**

Jl. Prof. K. H. Zainal Abidin Fikry No. 1 Km. 3,5 Palembang 30126 Telp. : (0711) 352427 website : www.radenfatah.ac.id

SURAT KETERANGAN

Nomor: In.03/1.1/PP.01/673/2015

Yang bertanda tangan dibawah ini, Atas Nama Dekan Fakultas Syari'ah IAIN Raden Fatah Palembang menerangkan :

Nama : **ADE MAYANG SARI**
NIM : **10540002**
Fakultas : **Dakwah dan Komunikasi**
Jurusan : **Sistem Informasi**
Judul Penelitian : **Sistem Informasi Pendataan Alumni Berbasis Web di Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang.**

adalah benar telah selesai melaksanakan penelitian pada Fakultas Syari'ah UIN Raden Fatah Palembang pada bulan Juni 2014. Demikianlah Surat Keterangan ini diberikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 6 Mei 2015

An. Dekan
Kepala Bagian Tata Usaha

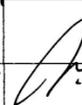


Drs. Herman Pribadi.

NIP. 19631207 199401 1 001 1

LEMBAR KONSULTASI

NIM : 10540002
 Nama : Ade Mayang Sari
 Jurusan : Sistem Informasi
 Semester : Genap/ Tahun Akademik 2014 - 2015
 Judul : Sistem Informasi Pendataan Alumni Berbasis Web di Fakultas
 Syari'ah IAIN Raden Fatah Palembang
 Dosen Pembimbing : Fenny Purwani, M.kom

No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1	22/10/14 11	- Pahami judul skripsi - 50 argumen - Latar belakang interkoneksi - Rumusan masalah penerapan - Bahan masalah penerapan	
2	26/15	- penerapan kuis T - penulisan isi skripsi bagian yang sudah selesai . - sdh hrs buat sb ulian spesifik .	 
3	28/9-2015	- Pengajuan ujian kompre	

LEMBAR KONSULTASI

NIM : 10540002
 Nama : Ade Mayang Sari
 Jurusan : Sistem Informasi
 Semester : Genap/ Tahun Akademik 2014 - 2015
 Judul : Sistem Informasi Pendataan Alumni Berbasis Web di Fakultas
 Syari'ah IAIN Raden Fatah Palembang
 Dosen Pembimbing : H. Komaruddin, M.SI

No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1.	16/06/14	- penyusunan SK Perencanaan - penyusunan proposal - perbaikan format proposal - menyetujui format sub 1.	
2.	07/07/14	- penyusunan sub 2 - melengkapi sub 2 ke 4 - menginput data ke sistem	
3.	29/08/14	Perbaikan ke 4 ke 5	
4.	08/09/14	Penulisan: Tugasan dan kegunaan penelitian, - Hadits Hous di kutip dari kitab Hadits - edit penelitian: 10- bulan 8h	

Tetap ke kutipan

LEMBAR KONSULTASI

NIM : 10540002
 Nama : Ade Mayang Sari
 Jurusan : Sistem Informasi
 Semester : Genap/ Tahun Akademik 2015-2016
 Judul : Sistem Informasi Pendataan Alumni Berbasis Web di Fakultas Syari'ah
 UIN Raden Fatah Palembang

LEMBAR KONSULTASI

NIM : 10540002
 Nama : Ade Mayang Sari
 Jurusan : Sistem Informasi
 Semester : Ganjil/ tahun ajaran 2025-2016
 Judul : Sistem Informasi Pendataan Alumni Berbasis Web di Fakultas Syari'ah
 IAIN Raden Fatah Palembang
 Dosen Pembimbing : H.Komaruddin, M, SI

No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
5.	6/5/2015	Perbaikan dan edit Bab I dan Bab II - satu linea satu ide - Penulisan Huruf Kapital	
6	7/5/2015	- edit dan susunan susunan Bab I, II - susunan Bab II dan kondisi Revisi	
7	8/5/2015	Ac Bab I, II, III Koreksi dan Penyesuaian Revisi	
8.	15/5/2015	Revisi Bab II - konsultasi & penyesuaian Revisi	

LEMBAR KONSULTASI

NIM : 10540002
 Nama : Ade Mayang Sari
 Jurusan : Sistem Informasi
 Semester : Genap/ Tahun Akademik 2014 - 2015
 Judul : Sistem Informasi Pendataan Alumni Berbasis Web di Fakultas
 Syari'ah IAIN Raden Fatah Palembang
 Dosen Pembimbing : H. Komaruddin, M.SI

No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
9	29/05/15	Revisi Lembar Sub IV - Revisi Sub V	
10	18/09/15	Ace Sub IV dan Sub V	
11	21/09/15	Revisi Lembar Revisi dan Abstrak	
12	30/09/15	Ace untuk revisi Ujian Komprehensif	
13	20/11/15	Ace Sub Keleluhan - Revisi Revisi Munculan	