

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN SKRIPSI PADA FAKULTAS
SYARI'AH IAIN RADEN FATAH PALEMBANG
BERBASIS *WEB***



SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Sistem Informasi (S.SI)
Dalam Ilmu Dakwah dan Komunikasi Program Studi Sistem Informasi**

OLEH :

Desti Yuvita Sari

10 54 0019

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS DAKWAH DAN KOMUNIKASI
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI RADEN FATAH
PALEMBANG**

2014

NOTA PEMBIMBING

Hal : Pengajuan Skripsi

Kepada Yth.

Dekan Fakultas Dakwah dan Komunikasi
IAIN Raden Fatah

di-

Palembang

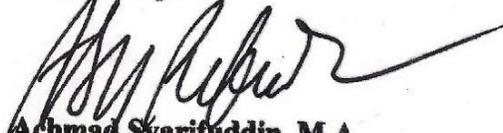
Assalammu'alaikum Wr.Wb

Setelah kami mengadakan bimbingan dengan sungguh-sungguh, maka kami berpendapat bahwa skripsi : Desti Yuvita Sari, NIM : 10540019 yang berjudul "SISTEM INFORMASI PENDATAAN SKRIPSI PADA FAKULTAS SYARI'AH IAIN RADEN FATAH PALEMBANG BERBASIS *WEB*", sudah dapat diajukan dalam Ujian Munaqosyah di Fakultas Dakwah dan Komunikasi IAIN Raden Fatah Palembang.

Demikianlah Terimakasih.

Wassalammu'alaikum Wr.Wb

Pembimbing I


Achmad Syarifuddin, M.A
NIP. 19731110 200310 1 003

Palembang, 17 Oktober 2014
Pembimbing II,


Ruliansyah, M.Kom
NIP. 19751122 200604 1 003

PENGESAHAN SKRIPSI MAHASISWA

Nama : Desti Yuvita Sari
NIM : 10 54 0019
Fakultas : Dakwah dan Komunikasi
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : **SISTEM INFORMASI PENDATAAN SKRIPSI PADA FAKULTAS SYARI'AH IAIN RADEN FATAH PALEMBANG BERBASIS WEB.**

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

Hari / Tanggal : Senin, 27 Oktober 2014

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

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



Palembang, 05 Desember 2014

DEKAN

H. Kusnadi, M.A

NIP. 19710819 200003 1 002

TIM PENGUJI

KETUA

Achmad Syarifuddin, M.A

NIP. 19731110 200003 1 003

SEKRETARIS

Henry Yasalla, M.Hum

NIP. 19820116 200901 2 009

PENGUJI I

Abdullah, M.MSi

NIDN. 022 404 6901

PENGUJI II

Gusmelia Testiana, M.Kom

NIP. 19750801 200912 2 001

MOTO DAN PERSEMBAHAN

Motto

- ✚ Bila engkau ingin selalu bahagia dan mendapatkan limpahan nikmat yang banyak maka bersabarlah dalam menjalankan ketaatan dan perbanyaklah istigfar kepada Allah SWT.

Kupersembahkan Kepada :

- ✚ Teristimewa dan tercinta kedua orang tuaku Ayahanda (Amri) Ibunda (Yuniar, SKM) dan adikku (Muhammad Arvin) yang telah memberikan perhatian, kasih sayang, doa, membimbing, memberi dukungan dan semangat baik berupa moril, material, dan perjuangan yang tidak ada habisnya.
- ✚ Dosen pembimbing skripsi I Bapak Achmad Syarifuddin, M.A dan dosen pembimbing skripsi II Bapak Ruliansyah, M.Kom.
- ✚ Dosen IAIN Raden Fatah Palembang dan Ketua Program Studi Sistem Informasi.
- ✚ Calon imamku yang telah membantu dan mendoakan dalam pengerjaan skripsi ini, rekan-rekan seperjuangan dan almamater.

KATA PENGANTAR



Puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Dakwah dan Komunikasi IAIN Raden Fatah Palembang.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, dalam rangka melengkapi kesempurnaan dari penulisan skripsi ini diharapkan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun.

Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari juga bahwa skripsi ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. DR. H. Aflatun Muchtar, M.A., selaku Rektor IAIN Raden Fatah Palembang.
2. Bapak DR. Kusnadi, M.A., selaku Dekan Fakultas Dakwah dan Komunikasi yang telah memberikan motivasi untuk menyelesaikan skripsi.
3. Ibu Fenny Purwani, M. Kom., selaku Pembimbing Akademik dan Ketua Program Studi Sistem Informasi yang telah memberikan semangat dan dorongan dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak Achmad Syarifuddin, M.A., selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan semangat dan bimbingan dalam penulisan skripsi ini.
5. Bapak Ruliansyah, M.Kom., selaku Pembimbing II yang telah memberikan semangat dan bimbingan dalam penulisan skripsi ini.
6. Seluruh Dosen, Staff dan Karyawan Fakultas Dakwah dan Komunikasi IAIN Raden Fatah Palembang yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Ayahanda dan Ibunda tercinta yang telah mendukung penulis baik spirit maupun materi.
8. Saudara dan sahabat-sahabatku terutama teman-teman angkatan 2010 yang telah memberikan dukungan dan doa untuk menyelesaikan skripsi ini.

Penulis hanya mengharapkan semoga amal baik semua pihak yang telah membantu terselesainya skripsi ini mendapatkan pahala dari Allah SWT, dan mudah-mudahan skripsi ini akan bermanfaat untuk kita semua, aamiin.

Palembang, 01 Desember 2014

Desti Yuvita Sari
NIM. 10 54 0019

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
LEMBAR NOTA PEMBIMBING	ii
LEMBAR PENGESAHAN	ii
MOTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
ABSTRAK	xii
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah	3
D. Metodologi Penelitian.....	3
E. Tujuan dan Manfaat Penelitian	6
F. Sistematika Penulisan	7
 BAB II LANDASAN TEORI	
A. Sistem	9
B. Informasi.....	9
C. Sistem Informasi	10
D. Pendataan.....	11
E. RUP (<i>Rational Unified Process</i>)	17
F. Internet (<i>International Network</i>).....	19
G. PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>).....	20
H. MySQL	21
I. <i>Macromedia Dreamwever</i> MX 2004.....	22
J. HTTP	22
K. <i>Website</i>	22
L. UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	23
M. <i>Rational Rose</i>	26
N. Tinjauan Pustaka.....	26
 BAB III ANALISIS DAN DESAIN	
A. Tinjauan Umum.....	28
B. Sistem Yang Berjalan	35
C. Analisis Sistem	38

D. Desain Arsitektur Menu.....	52
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Implementasi.....	76
B. <i>Interface</i>	78
C. Pengujian Sistem <i>Black Box Testing</i>	93
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	99
B. Saran	99
DAFTAR PUSTAKA	100
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Tabel 2.1. Tabel Kode Program Studi.....	15
2. Tabel 2.2. Tabel Simbol <i>Use Case Diagram</i>	24
3. Tabel 2.3. Tabel Simbol <i>Class Diagram</i>	24
4. Tabel 2.4. Tabel Simbol <i>Activity Diagram</i>	25
5. Tabel 3.1. Tabel <i>User</i>	49
6. Tabel 3.2. Tabel Program Studi.....	49
7. Tabel 3.3. Tabel Dosen.....	50
8. Tabel 3.4. Tabel Mahasiswa	50
9. Tabel 3.5. Tabel Skripsi	51
10. Tabel 4.1. Tabel Pengujian <i>Black Box Admin</i>	93
11. Tabel 4.2. Tabel Pengujian <i>Black Box Mahasiswa</i>	95
12. Tabel 4.3. Tabel Pengujian <i>Black Box Sekprodi</i>	96
13. Tabel 4.4. Tabel Pengujian <i>Black Box Penguji</i>	97
14. Tabel 4.5. Tabel Pengujian <i>Black Box Dekan</i>	98

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Gambar 1.1. Proses Iteratif <i>RUP (Rational Unified Process)</i>	5
2. Gambar 2.1. <i>Sequential Batch Processing</i>	12
3. Gambar 2.2. Proses Iteratif <i>RUP (Rational Unified Process)</i>	16
4. Gambar 3.1. Struktur Organisasi Fakultas Syari'ah	27
5. Gambar 3.2. <i>Activity Diagram</i> Pendataan Mahasiswa	33
6. Gambar 3.3. <i>Activity Diagram</i> Pendataan Dosen	34
7. Gambar 3.4. <i>Activity Diagram</i> Pengajuan Judul	35
8. Gambar 3.5. <i>Activity Diagram</i> Laporan	35
9. Gambar 3.6. <i>Use Case Diagram</i>	37
10. Gambar 3.7. <i>Activity Diagram</i> Login	39
11. Gambar 3.8. <i>Activity Diagram</i> Pengolahan Data User	40
12. Gambar 3.9. <i>Activity Diagram</i> Pengolahan Data Mahasiswa	41
13. Gambar 3.10. <i>Activity Diagram</i> Pengolahan Data Dosen	42
14. Gambar 3.11. <i>Activity Diagram</i> Pengolahan Data Program Studi	43
15. Gambar 3.12. <i>Activity Diagram</i> Data Skripsi	44
16. Gambar 3.13. <i>Activity Diagram</i> Laporan	45
17. Gambar 3.14. <i>Class Diagram</i>	46
18. Gambar 3.15. Desain Halaman <i>Menu Home</i> Utama	52
19. Gambar 3.16. Desain Halaman <i>Login</i>	53
20. Gambar 3.17. Desain Halaman <i>Login</i> Gagal	54
21. Gambar 3.18. Desain Halaman Pemberitahuan <i>Password</i> Berbeda	54
22. Gambar 3.19. Desain Halaman <i>Edit Password</i>	55
23. Gambar 3.20. Desain Halaman Pemberitahuan Data Belum Terisi	55
24. Gambar 3.21. Desain Halaman Pemberitahuan Data Tersimpan	56
25. Gambar 3.22. Desain Halaman <i>Input</i> Program Studi	56
26. Gambar 3.23. Desain Halaman <i>Input</i> Data Mahasiswa	57
27. Gambar 3.24. Desain Halaman <i>Input</i> Data Dosen	58
28. Gambar 3.25. Desain Halaman <i>Input</i> Data <i>User</i>	59
29. Gambar 3.26. Desain Halaman <i>Input</i> Data Pengajuan Judul Skripsi	60
30. Gambar 3.27. Desain Halaman Lihat Data Pengajuan Judul Skripsi	61
31. Gambar 3.28. Desain Halaman Kelola Pengajuan Judul Skripsi	61
32. Gambar 3.29. Desain Halaman <i>Input</i> Data Jadwal Ujian Proposal	62
33. Gambar 3.30. Desain Halaman Data Jadwal Ujian Proposal	64
34. Gambar 3.31. Desain Halaman <i>Input</i> Data SK Pembimbing Skripsi	65
35. Gambar 3.32. Desain Halaman Data Mahasiswa Yang Dibimbing	66
36. Gambar 3.33. Desain Halaman <i>Input</i> Data Jadwal Ujian Skripsi	66
37. Gambar 3.34. Desain Halaman Data Jadwal Ujian Skripsi	68

38. Gambar 3.35. Desain Halaman <i>Input File</i> Skripsi.....	68
39. Gambar 3.36. Desain Halaman <i>Input Data</i> Skripsi	69
40. Gambar 3.37. Desain Halaman Lihat Data Skripsi	70
41. Gambar 3.38. Desain Halaman Laporan Data Skripsi.....	71
42. Gambar 3.39. Desain Halaman Laporan Data Mahasiswa.....	72
43. Gambar 3.40. Desain Halaman Laporan Data Dosen	73
44. Gambar 3.41. Desain Halaman Pencarian Judul Skripsi.....	74
45. Gambar 3.42. Desain Halaman Sejarah Fakultas Syari'ah	75
46. Gambar 3.43. Desain Halaman Visi dan Misi Fakultas Syari'ah.....	75
47. Gambar 4.1. Tampilan Halaman <i>Menu Home</i> Utama	78
48. Gambar 4.2. Tampilan Halaman <i>Login</i>	78
49. Gambar 4.3. Tampilan Halaman <i>Login</i> Gagal.....	79
50. Gambar 4.4. Tampilan Halaman Pemberitahuan <i>Password</i> Berbeda ...	79
51. Gambar 4.5. Tampilan Halaman <i>Edit Password</i>	80
52. Gambar 4.6. Tampilan Halaman Pemberitahuan Data Belum Terisi ...	80
53. Gambar 4.7. Tampilan Halaman Pemberitahuan Data Tersimpan	80
54. Gambar 4.8. Tampilan Halaman <i>Input Program Studi</i>	81
55. Gambar 4.9. Tampilan Halaman <i>Input Data Mahasiswa</i>	81
56. Gambar 4.10. Tampilan Halaman <i>Input Data Dosen</i>	82
57. Gambar 4.11. Tampilan Halaman <i>Input Data User</i>	82
58. Gambar 4.12. Tampilan Halaman <i>Input Data Pengajuan Judul</i>	83
59. Gambar 4.13. Tampilan Halaman <i>Input Lihat Data Pengajuan Judul</i> ...	83
60. Gambar 4.14. Tampilan Halaman Kelola Pengajuan Judul Skripsi	84
61. Gambar 4.15. Tampilan Halaman <i>Input Data Jadwal Ujian Proposal</i>	85
62. Gambar 4.16. Tampilan Halaman Data Jadwal Ujian Proposal.....	85
63. Gambar 4.17. Tampilan Halaman <i>Input Data SK Pembimbing Skripsi</i> .	86
64. Gambar 4.18. Tampilan Halaman Data Mahasiswa Yang Dibimbing	86
65. Gambar 4.19. Tampilan Halaman <i>Input Data Jadwal Ujian Skripsi</i>	87
66. Gambar 4.20. Tampilan Halaman Data Jadwal Ujian Skripsi.....	87
67. Gambar 4.21. Tampilan Halaman <i>Input File</i> Skripsi.....	88
68. Gambar 4.22. Tampilan Halaman <i>Input Data</i> Skripsi	88
69. Gambar 4.23. Tampilan Halaman Lihat Data Skripsi	89
70. Gambar 4.24. Tampilan Halaman Laporan Data Skripsi	89
71. Gambar 4.25. Tampilan Halaman Laporan Data Mahasiswa.....	90
72. Gambar 4.26. Tampilan Halaman Laporan Data Dosen	91
73. Gambar 4.27. Tampilan Halaman Pencarian Judul Skripsi.....	92
74. Gambar 4.28. Tampilan Halaman Sejarah Fakultas Syari'ah	92
75. Gambar 4.29. Tampilan Halaman Visi dan Misi Fakultas Syari'ah.....	92

ABSTRAK

Pendataan skripsi mahasiswa di Fakultas Syari'ah Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Raden Fatah Palembang saat ini menggunakan sistem manual atau belum dapat di akses secara *online*. Selama ini pengelolaan data skripsi masih lambat dan kurang terdata dengan baik. Informasi data skripsi masih sangat sulit untuk diakses oleh mahasiswa atau selain pihak akademik. Oleh karena itu, dengan adanya sistem informasi pendataan skripsi ini dapat digunakan untuk pemanfaatan informasi yang optimal dapat memberikan ide yang inovatif untuk pengembangan. Sistem informasi pendataan skripsi yang dapat diakses mahasiswa dengan cepat sesuai dengan yang dibutuhkan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini dengan mengumpulkan data menggunakan cara wawancara, observasi, dan dokumentasi. Kemudian dilakukan analisis data dan perancangan terhadap kebutuhan sistem. Metode yang digunakan pengembangan sistem pada penelitian ini adalah dengan menggunakan pengembangan sistem *Rational Unified Process* (RUP), analisis dan perancangan menggunakan alat bantu *Unified Modelling Language* (UML). Tujuan dibuatnya sistem informasi pendataan skripsi ini adalah untuk mempermudah dosen, mahasiswa dan pihak terkait dalam proses pendataan skripsi, maka perlu dikembangkannya sistem informasi pendataan skripsi berbasis *web*.

Keyword : Berbasis Web, Pendataan Skripsi, dan Sistem Informasi.

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Dalam zaman globalisasi dan teknologi dewasa ini, penggunaan komputer sebagai salah satu teknologi informasi sangat dibutuhkan keberadaannya hampir disetiap aspek kehidupan. Menurut *Information Technology Association of America* (ITAA), teknologi informasi merupakan suatu studi, perancangan, pengembangan, implementasi, dukungan atau manajemen sistem informasi berbasis komputer khususnya dalam perangkat komputer (Suratman, 2012:13).

Penggunaan perangkat komputer sebagai perangkat pendukung manajemen dan pengolahan data sangat tepat dengan mempertimbangkan kuantitas dan kualitas data dengan demikian penggunaan perangkat komputer dapat memberikan keefektifan dan keefisienan data dalam menyimpan, mengubah, melindungi, memproses, mentransmisikan dan memperoleh informasi secara aman (Sutarbi, 2012:3).

Pengajuan judul skripsi mahasiswa di Fakultas Syari'ah Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Raden Fatah Palembang saat ini menggunakan sistem manual atau belum dapat di akses secara *online*. Selama ini pengelolaan data-data skripsi masih manual, lambat dan kurang terdata dengan baik. Informasi data-data skripsi masih sangat sulit untuk diakses oleh mahasiswa atau selain pihak akademik. Fakultas Syari'ah mempunyai beberapa jurusan yaitu *Ahwal asy-Syahshiyah* (Hukum Perdata

Islam), Perbandingan *Mazhab* dan Hukum, *Jinayat Siyasah* (Program Studi Hukum Ketatanegaraan Islam dan Program Studi Hukum Pidana Islam) dan *Mu'amalah* (Duski, 2011:2).

Setiap mahasiswanya diwajibkan menyelesaikan skripsi sebagai syarat kelulusan. Skripsi adalah sarana untuk mengetahui kemampuan seorang mahasiswa apakah sudah menguasai ilmu yang diberikan dan layak untuk mengabdikan di masyarakat sesuai dengan kompetensi yang diajarkan. Skripsi merupakan langkah awal untuk dapat belajar dalam menghadapi dunia kerja yang akan dihadapi, dengan adanya skripsi mahasiswa dapat mempersiapkan diri untuk menyelesaikan proyek kerjanya.

Selama ini judul-judul skripsi hanya bisa dilihat secara manual di perpustakaan dengan laporan yang sudah tercetak yang masih mencari satu persatu untuk mengetahui judul atau data-data skripsi yang telah dibuat oleh mahasiswa Fakultas Syari'ah. Seiring dengan perkembangan teknologi yang begitu pesat, sistem informasi yang berbasis *web* dimanfaatkan sebagai sarana peningkatan informasi. Pemanfaatan tersebut akan mempermudah suatu pekerjaan seperti dalam pengolahan data lebih cepat, keputusan yang diambil lebih tepat, menghemat biaya dan waktu. Selain itu, sistem informasi yang berbasis *web* juga dapat menjadi sumber informasi yang dapat diakses oleh pengguna *internet* yang semakin lama semakin luas (Winarno, 2006:2).

Oleh karena itu, dengan adanya sistem informasi pendataan skripsi ini dapat digunakan untuk pemanfaatan informasi yang optimal dapat memberikan ide yang

inovatif untuk pengembangan. Sistem informasi pendataan skripsi yang dapat diakses mahasiswa dengan cepat sesuai dengan yang dibutuhkan. Berdasarkan uraian tersebut maka penulis mengambil judul “ **Sistem Informasi Pendataan Skripsi pada Fakultas Syari’ah IAIN Raden Fatah Palembang Berbasis Web** ” dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* sebagai basis data.

B. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang maka dapat dirumuskan suatu permasalahan yaitu “Bagaimana merancang Sistem Informasi Pendataan Skripsi pada Fakultas Syari’ah IAIN Raden Fatah Palembang ?”

C. Batasan Masalah

Dalam penelitian ini penulis membatasi hanya pada kajian kebutuhan sistem informasi pendataan skripsi Fakultas Syari’ah berbasis *web* yang meliputi pendataan mahasiswa, pendataan dosen penguji dan pembimbing, proposal pengajuan judul skripsi, *input* data skripsi, penjadwalan ujian proposal dan ujian skripsi, pencarian judul skripsi dan laporan skripsi.

D. Metodologi Penelitian

Penulis telah melakukan penelitian guna mendapatkan data atau informasi yang akurat mengenai sistem berjalan untuk analisa agar dapat mengetahui kelemahan atau

kekurangan yang ada pada sistem yang dibahas. Metode penelitian yang digunakan antara lain :

1. Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Fakultas Syari'ah IAIN Raden Fatah yang beralamat di Jl. Prof. KH. Zainal Abidin Fikri. Waktu penelitian dilakukan selama 5 bulan yaitu dimulai dari bulan April 2014 sampai dengan bulan September 2014.

2. Metode Pengumpulan Data

Untuk memperoleh gambaran mengenai data yang dibutuhkan dalam pembuatan laporan ini metode yang digunakan yaitu :

a. Wawancara

Untuk memperoleh data dari informasi yang lebih lengkap dan benar maka dilakukan wawancara melalui tanya jawab dengan pihak terkait untuk memperoleh data yang diinginkan.

b. Observasi

Melakukan pengamatan dan terlibat langsung ke tempat penelitian di Fakultas Syari'ah IAIN Raden Fatah Palembang.

c. Dokumentasi

Mencari dokumen-dokumen seperti struktur organisasi yang ada hubungannya dengan pembahasan masalah serta melengkapi data-data yang diperlukan dalam penulisan skripsi ini (Jogianto, 2008:78).

3. Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem menggunakan metodologi yang berorientasi objek karena metodologi berorientasikan objek didasarkan pada penerapan prinsip-prinsip pengelolaan kompleksitas dan pendekatan objek secara sistematis yang meliputi rangkaian aktivitas analisis berorientasi objek, perancangan berorientasi objek, pemrograman berorientasi objek dan pengujian berorientasi objek (Rosa dan Shalahuddin, 2013:100). Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metodologi *Rational Unified Process (RUP)* yang terdiri dari beberapa tahapan yaitu :

a. *Inception*

Tahap ini dengan modelkan proses bisnis yang dibutuhkan dan mendefinisikan kebutuhan akan sistem yang akan dibuat.

b. *Elaboration*

Tahap ini lebih difokuskan pada perencanaan arsitektur sistem seperti analisis dan desain.

c. *Construction*

Tahap ini mengembangkan komponen dan fitur-fitur sistem seperti implementasi dan pengujian sistem.

d. *Transition*

Tahap ini dengan instalasi (*deployment*) sistem agar dapat dimengerti oleh *user*. Aktifitas pada tahap ini termasuk pada pelatihan *user* dan pemeliharaan.

E. Tujuan dan Manfaat Penelitian

Pada penelitian ini terdapat tujuan dan manfaat adalah sebagai berikut :

1. Tujuan

Tujuan penelitian ini adalah merancang dan membangun sistem informasi pendataan skripsi yang mudah dipahami dan digunakan oleh pihak Fakultas Syari'ah IAIN Raden Fatah Palembang.

2. Manfaat

Manfaat yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

a. Manfaat bagi peneliti

- 1) Untuk menambah pengetahuan dan wawasan bahwa peran sistem informasi itu penting untuk meningkatkan dan mengefektifitaskan kinerja di Fakultas Syari'ah.

b. Manfaat bagi Fakultas Syari'ah IAIN Raden Fatah Palembang.

- 1) Untuk mempermudah dalam pendaftaran skripsi dan mencegah terjadinya redudansi data (data yang sama) antar mahasiswa di Fakultas Syari'ah IAIN Raden Fatah Palembang.
- 2) Untuk mempermudah dosen pembimbing akademik (PA) dan dosen pembimbing skripsi dalam mengontrol kegiatan mahasiswa dalam menyelesaikan skripsinya.

F. Sistematika Penulisan

Dalam penulisan dan tersusunnya pembuatan skripsi ini penulis akan membagi sistematika penulisan dalam lima bab, dimana satu dan yang lainnya saling berhubungan, maka penting sekali adanya sistematika penulisan. Adapun sistematika penulisannya adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, metodologi penelitian, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi tentang pengertian mengenai seluruh teori yang berkaitan dengan judul skripsi yang meliputi : definisi sistem, informasi, sistem informasi, pendataan, RUP (*Rational Unified Process*), *Internet (International Network)*, PHP (*Hypertext Preprocessor*), MySQL (*My Structured Query Language*), *Macromedia Dreamwever MX 2004*, HTTP (*Hypertext Trasper Protocol*), *Website*, UML (*Unified Modeling Language*) dan tinjauan pustaka.

BAB III ANALISIS DAN DESAIN

Pada bab ini menjelaskan mengenai tinjauan umum tentang Fakultas Syari'ah, analisis sistem dari *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, *database*, dan desain arsitektur menu.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini menjelaskan mengenai hasil dan pembahasan yang terdapat dalam penyusunan skripsi yang terdiri dari implementasi perangkat lunak dan keras, *interface*, dan pengujian sistem.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini merupakan bab terakhir dalam penulisan skripsi yang berisi tentang hasil dari kesimpulan berdasarkan analisa dan desain sistem. Bab ini juga berisi saran-saran secara keseluruhan sehingga sistem yang telah dibuat dapat dikembangkan menjadi sistem yang lebih baik.

BAB II

LANDASAN TEORI

A. Sistem

Sistem adalah sekelompok unsur yang erat hubungannya satu dengan yang lain, yang berfungsi bersama-sama untuk mencapai tujuan tertentu. Unsur tersebut merupakan bagian yang tak terpisahkan dari sistem yang bersangkutan yang di dalamnya untuk mencapai tujuan sistem (Sutabri, 2012:2).

Sedangkan menurut (Mcleod, 2004:9) sistem adalah suatu integrasi elemen-elemen yang semuanya bekerja menuju satu tujuan.

Berdasarkan definisi tersebut maka dapat disimpulkan bahwa sistem adalah kumpulan elemen yang saling terkait sehingga membentuk suatu kerjasama demi kepentingan dan tujuan tertentu.

B. Informasi

Informasi adalah data yang telah diklarifikasikan atau diolah atau diimplementasikan untuk digunakan dalam proses pengambilan keputusan. Sistem pengolahan informasi akan mengolah data menjadi informasi atau mengolah data dari bentuk tak berguna menjadi berguna bagi yang menerimanya (Sutabri, 2012:22). Sedangkan menurut (Suratman, 2012:14) informasi adalah sekumpulan fakta (data) yang diorganisasikan dan diolah dengan cara tertentu sehingga mempunyai arti dan

berguna bagi penerimanya. Berdasarkan definisi tersebut maka dapat disimpulkan bahwa informasi adalah data yang telah diolah dan bermanfaat bagi penerimanya.

C. Sistem Informasi

Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan laporan-laporan yang diperlukan oleh pihak luar tertentu (Sutabri, 2012:38). Sedangkan menurut (Winarno, 2006:6) sistem informasi adalah sekumpulan komponen yang saling bekerjasama yang berguna untuk mencatat data, mengolah data, dan menyajikan informasi untuk para pembuat keputusan agar dapat membuat keputusan dengan baik. Komponen tersebut terdiri dari teknologi komunikasi yang digunakan untuk mengirim data dari suatu tempat, teknologi komputasi digunakan berbagai perangkat untuk mengolah data dan teknologi informasi digunakan berbagai metode untuk menyajikan berbagai bentuk informasi ke berbagai pihak yang memerlukan. Ada beberapa contoh jenis sistem informasi adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi pemasaran yaitu sistem yang mencatat dan mengolah data pemasaran serta menyajikan informasi yang berkaitan dengan pemasaran. Contoh laporan penjualan menurut daerah, laporan penjualan menurut produk, laporan penjualan menurut pramuniaga, dan laporan penjualan menurut pelanggan.

2. Sistem otomatisasi kantor (*office automation systems*) adalah merupakan sistem informasi yang bertujuan untuk mempermudah dan mempercepat berbagai pekerjaan yang berhubungan dengan kegiatan kantor. Contohnya adalah mencatat dan mengelola surat masuk dan keluar, pembuatan jadwal janji (telepon, pertemuan, rapat dan kunjungan) dan mencari informasi tentang produk (Winarno, 2006:11).

Dari beberapa penjelasan tersebut dapat disimpulkan bahwa sistem informasi adalah kumpulan elemen yang saling terkait membentuk suatu kerjasama yang berfungsi untuk memanipulasi data dengan tujuan tertentu sehingga menghasilkan informasi penunjang keputusan.

D. Pendataan

Setiap perusahaan atau organisasi perkantoran menerima *input* dan mengubahnya menjadi *output*. *Output* kantor berupa informasi dalam perusahaan mempunyai nilai ekonomis untuk memfasilitasi keputusan dalam mengalokasikan sumber daya yang mendukung sistem untuk mencapai tujuannya. Data adalah suatu fakta yang dapat digunakan sebagai bahan keterangan yang dijadikan dasar untuk menyusun keterangan lebih lanjut, pembuat kesimpulan tentang suatu keadaan yang akhirnya dipergunakan sebagai bahan pengambil keputusan (Achmad, 2007:51). Data adalah hasil pengukuran dan pencatatan terhadap fakta tentang sesuatu, keadaan, tindakan atau kejadian. Selain mutu, data dikatakan mempunyai nilai jika dapat ditemukan atau didapat kembali, diolah menjadi informasi dan disajikan kepada

orang yang membutuhkan tepat pada saat ia akan mengambil keputusan atau melakukan tindakan (Hartono, 2013:80).

Pendataan adalah proses pengorganisasian data, penyimpanan berkas data sedemikian rupa agar memudahkan penemuan kembali atau pencarian data dan pengolahannya. (Hartono, 2013:81). Pendataan bertujuan untuk menyusun data dan menempatkannya dalam konteks untuk menghasilkan informasi yang bermakna (Nuraida, 2014:31). Proses pendataan terdiri dari yaitu :

- a. *Input data*, adalah memasukan data dalam program tertentu.
- b. *Saving*, adalah menyimpan data di dalam program.
- c. *Processing*, adalah memproses dan mengolah data.
- d. *Controlling*, adalah mengontrol hasil Pendataan dan menyimpannya.
- e. *Output*, adalah mencetak dan menyampaikan hasil Pendataan (Achmad, 2007:55).

Didalam pendataan terdapat pendataan transaksi. Pendataan data transaksi merupakan bagian yang sangat penting, karena pendataan data transaksi akan menjamin kemutakhiran *file-file* induk dalam awal data. Kebenaran awal data akan menjamin kualitas dari pengambilan keputusan, perencanaan dan pengendalian selanjutnya. Terdapat dua jenis-jenis pendataan data transaksi adalah sebagai berikut :

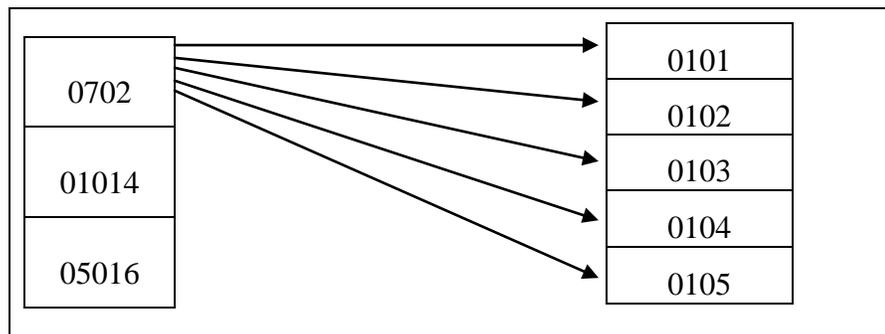
1. Pendataan dengan Periodik Transaksi Berkelompok

Jenis pendataan ini disebut *batch processing* yang merupakan pendataan data transaksi dikumpulkan dulu ke dalam kelompok demi kelompok (*batches*)

sebelum diolah. Ada dua pendekatan pokok dalam pendataan periodik berkelompok yaitu :

a) *Sequential Batch Processing*

Dalam hal ini data dalam *file* transaksi diorganisasi secara berurut berdasarkan kunci atau pengenalnya misalnya nama atau nomor identifikasi. Kunci atau pengenal tidak menunjukkan letak atau lokasi dari data, melainkan sekedar identitas dan data. Jadi data pertama misalnya bernomor 0702, data kedua 01014, data ketiga 05016 dan data keempat 07017. Jika *file* induk diorganisasi secara berurutan maka *batch processing* dilakukan dengan cara komputer membaca satu demi satu data dalam *file* induk sejak dari data pertama sampai data yang akan dikecilkan ditemukan seperti yang digambarkan berikut ini :



(Sumber : Hartono, 2013:107)

Gambar 2.2. *Sequential Batch Processing*

Bahwa *sequential batch processing* membutuhkan waktu untuk membaca data dan menyalin data. Oleh karena itu *batch processing*

hanya efisien jika persentase data dalam *file* induk yang akan dikesilkan dengan data dalam *file* transaksi cukup besar.

b) *Non-sequential Batch Processing*

Syarat untuk dapat dilakukannya *non-sequential batch processing* adalah data yang ada dalam *file* induk dapat diakses secara langsung.

Ada dua kemungkinan mengapa digunakan *non-sequential batch processing* yaitu :

1) Data dalam *file* induk disimpan secara berurutan, tetapi tidak efisien jika dilakukan penyuntingan *file* transaksi dan akses *file* induk secara berurutan (karena *file* induk terlalu besar).

2) Data dalam *file* induk memang tidak disimpan secara berurutan, Cara yang dapat dilakukan adalah dengan cara pengacakan (*randomizing*) yaitu manipulasi terhadap kunci atau pengenal data secara otomatis dan pembuat indeks. Cara menangani data-data transaksi dengan urutan yang benar digunakan menggunakan tanda dan menunda data. Jika muncul data transaksi untuk mengecilkan data *file* induk yang belum muncul maka pemrosesan data berjalan terus dengan diciptakan data bayangan. Pada saat data yang sebenarnya dari *file* induk ditemukan, maka hasil pemrosesan datanya dipindahkan guna menggantikan data bayangan. Untuk itu perlu dibuat daftar data yang ditunda, mungkin saja diperlukan

pemeriksaan ulang pada saat pemrosesan data selesai secara keseluruhan.

2. Pendataan dengan Segera Transaksi Individual

Jenis pendataan ini disebut *online processing* yang merupakan pendataan data transaksi yang memberikan respons segera, hasil segera dan pengecilan atau perincian *file* induk yang segera. Ada dua pendekatan pokok dalam pendataan secara segera transaksi individual yaitu :

a) Mengelola Data Secara *Online*

Data transaksi untuk pengolahan segera atau *online processing* dimasukkan kedalam komputer melalui *keyboard*, komputer akan menerima data segera. Data transaksi yang diterima komputer disimpan dalam *main memory* untuk pengolahan. Setiap transaksi harus diberi kode untuk menunjukkan jenisnya, misalnya kode jurusan yang diberi kode sebagai berikut :

Tabel 2.1. Kode Program Studi

Kode Program Studi	Keterangan
16	Ahwal asy-Syakhsyah (AS)
17	Muamalat (MUA)
18	Mazhab dan Hukum (PMH)
19	Jinayah Siyasa (JS)

(Sumber : Hartono, 2013:109)

b) Mengecilkan *File* Induk

Setelah data transaksi disunting dan dimasukkan untuk diolah *file* induk yang berkaitan perlu dihadirkan agar data transaksi dapat

diproses. Yang dihadirkan lebih dari satu *file* induk. Langkah selanjutnya adalah menemukan data demi data dari *file* induk yang akan dikecilkan dengan mengacu pada data *file* transaksi. Pengecilan data *file* induk dilakukan komputer dengan cara membaca data *file* induk yang ada di penyimpanan data dan disalin, mengubah data tersebut sesuai dengan data transaksi, lalu menyalinnya kembali data yang telah diubah ke lokasi semula di *file* induk (Hartono, 2013:110).

Dari beberapa penjelasan tersebut dapat disimpulkan bahwa pendataan adalah proses pengumpulan data, pengelompokan atau pengklasifikasian data dan penganalisaan data dengan tujuan pengefesiensian, akurat dan validasi dalam pencarian data demi mendukung pengambilan keputusan secara tepat. Didalam Al-Qur'an yang dijelaskan dalam Q.S Al-Mujadilah ayat 11 yang berbunyi :

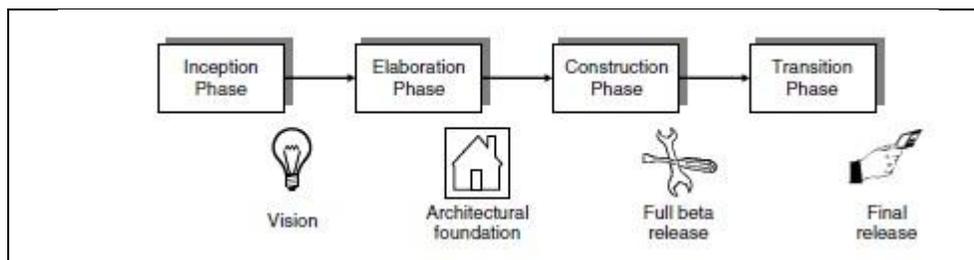
يَأْتِيهَا الَّذِينَ ءَامَنُوا إِذَا قِيلَ لَكُمْ تَفَسَّحُوا فِي الْمَجَالِسِ فَأْفَسَّحُوا يَفْسَحِ
 اللَّهُ لَكُمْ وَإِذَا قِيلَ أَنْشُرُوا فَأَنْشُرُوا يَرْفَعُ اللَّهُ الَّذِينَ ءَامَنُوا مِنْكُمْ وَالَّذِينَ أُتُوا
 الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ وَاللَّهُ بِمَا تَعْمَلُونَ خَبِيرٌ ﴿١١﴾

Artinya : “ Wahai orang-orang yang beriman! Apabila dikatakan kepadamu, “ Berilah kelapangan di dalam majelis-majelis,” maka lapangkanlah, niscaya Allah akan memberi kelapangan untukmu. Dan apabila dikatakan, “Berdirilah kamu,” maka berdirilah, niscaya Allah akan mengangkat (derajat) orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu beberapa derajat. Dan Allah Maha Teliti apa yang kamu kerjakan (Q.S Al-Mujadilah, [58]:11).

Dengan demikian dapat diambil kesimpulan bahwa Allah mengangkat derajat orang-orang yang beriman dan berilmu pengetahuan. Dengan ilmu pengetahuan tersebut bisa dimanfaatkan untuk kebaikan orang lain dan dengan ilmunya tersebut didalam tugasnya misalnya didalam pendidikan sebagai seorang mahasiswa terdapat tugasnya dalam kegiatan pendataan data dimana dalam pendataan tersebut terdapat proses *input*, *proses* dan *output* jika tidak ada ilmu pengetahuan pendataan tersebut tidak dapat dilaksanakan dengan baik.

E. RUP (*Rational Unified Process*)

Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu *RUP (Rational Unified Process)*. *Rational Unified Process* merupakan pendekatan pengembangan perangkat lunak yang dilakukan berulang-ulang (*iterative*), fokus pada arsitektur (*architecture-centric*). *Rational Unified Process* memiliki empat tahap atau fase yang dapat dilakukan secara iteratif yaitu :



(Sumber : Rosa dan Shalahuddin, 2013:128)

Gambar 2.2. Proses Iteratif RUP (*Rational Unified Process*)

a. *Inception* (permulaan)

Tahap ini lebih pada memodelkan proses bisnis yang dibutuhkan (*business modeling*) dan mendefinisikan kebutuhan akan sistem yang akan dibuat (*requirements*). Yang dibutuhkan pada tahap ini yaitu memahami ruang lingkup dari proyek (termasuk pada biaya, waktu, kebutuhan dan resiko) dan membangun kasus bisnis yang dibutuhkan.

b. *Elaboration* (perluasan atau perencanaan)

Tahap ini lebih difokuskan pada perencanaan arsitektur sistem dan dapat mendeteksi apakah arsitektur sistem yang diinginkan dapat dibuat atau tidak. Tahap ini juga lebih pada analisis dan desain sistem serta implementasi sistem yang fokus pada *prototype*.

c. *Contruction* (konstruksi)

Tahap ini fokus pada pengembangan komponen dan fitur-fitur sistem. Tahap ini juga lebih pada implementasi dan pengujian sistem fokus pada implementasi perangkat lunak pada kode program.

d. *Transition* (transisi)

Tahap ini lebih pada deployment atau instalasi sistem agar dapat dimengerti oleh *user*. Pada tahapan ini juga menghasilkan produk perangkat lunak di mana menjadi syarat dari *Initial Operational Capability Milestone* atau batas tonggak kemampuan operational awal. Aktifitas pada tahap ini termasuk pelatihan *user*, pemeliharaan dan

pengujian sistem apakah sudah memenuhi harapan *user* (Rosa dan Shalahuddin, 2013:129).

Pendekatan iteratif dari *RUP* (*Rational Unified Process*) dapat mengakomodasi beberapa kelemahan pengembangan perangkat lunak tanpa menggunakan konsep perulangan. Berikut ini adalah hal-hal yang dapat diatasi oleh *RUP* (*Rational Unified Process*) yaitu :

- a. *RUP* (*Rational Unified Process*) dapat mengakomodasi perubahan kebutuhan perangkat lunak.
- b. Untuk mencegah banyaknya memakan waktu proyek maka pendekatan secara iteratif (pengulangan) dapat memecah proyek menjadi bagian integrasi kecil yang diakhiri dengan integrasi kecil yang akan digabungkan menjadi integrasi besar.
- c. Resiko ditemukan sejak integrasi awal.
- d. Kecacatan dapat ditemukan dan diperbaiki pada beberapa iterasi.
- e. Pengembangan perangkat lunak dapat diperbaiki seiring proses pengembangan perangkat lunak (Rosa dan Shalahuddin, 2013:126).

F. *Internet (International Network)*

Internet (International Network) adalah hubungan antar berbagai jenis komputer dan jaringan di dunia yang berbeda sistem operasi dan aplikasinya, yang dapat saling berhubungan untuk saling tukar data dan informasi dimana hubungan tersebut memanfaatkan kemajuan dunia komunikasi yaitu telepon dan satelit

(Suratman, 2012:32). Sedangkan menurut (Febrian, 2003:3) *internet* (*International Network*) adalah sebuah jaringan komputer dalam skala global atau mendunia dengan jaringan komputer yang berskala internasional yang dapat membuat masing-masing komputer saling berkomunikasi dengan perangkat komputer yang saling dihubungkan tidak harus sama jenis dan ukuran, dan juga tidak harus sama sistem operasinya.

Berdasarkan definisi tersebut maka dapat disimpulkan bahwa *internet* adalah sebuah jaringan global yang membuat berbagai perangkat komputer saling terhubung untuk tujuan tertentu, baik bertukar informasi dan sebagainya

G. PHP

PHP (*Hypertext Preprocessor*) merupakan bahasa berbentuk *script* yang ditempatkan dalam *server* dan diproses dalam *server* yang hasilnya dikirim ke klien yang menggunakan *browser*. Secara khusus *PHP* dirancang untuk membentuk aplikasi *web* dinamis dan dapat digunakan tidak harus komputer berkelas *server* hanya dengan sebuah komputer biasa itu sudah dapat mempelajari dan mempraktikannya (Kadir, 2008:2). Sedangkan menurut (Simarmata, 2010:148) *PHP* (*Hypertext Preprocessor*) adalah salah satu teknologi baru yang banyak dimanfaatkan untuk perkembangan *web* atau yang digunakan untuk menempelkan kode didalam *HTML* dengan menggunakan bahasa yang sama. Penggunaan *PHP* objek sumber tersusun sebagai halaman *HTML*, tetapi memungkinkan *web* dapat dibuat dinamis

sehingga *maintenance* situs *web* tersebut menjadi lebih mudah dan efisien yang bersifat *open source* sehingga setiap orang dapat menggunakan secara gratis.

Berdasarkan definisi tersebut maka dapat disimpulkan bahwa *PHP (Hypertext Preprocessor)* adalah *software* bahasa pemrograman yang mampu menempelkan *script html* dengan tujuan membuat aplikasi berbasis *web* baik statis maupun dinamis.

H. MySQL

MySQL (My Structured Query Language) adalah salah satu jenis *database server* yang sangat dikenal yang disebabkan *MySQL* menggunakan *SQL* sebagai bahasa dasar untuk mengakses *database* yang bersifat *Open Source* (tidak perlu membayar untuk menggunakannya dan *MySQL* termasuk ke dalam jenis *RDBMS (Relational Database Management System)* yang terdapat tabel, baris dan kolom (Kadir, 2008:348). Sedangkan menurut (Paranginangin, 2006:3) *MySQL (My Structured Query Language)* adalah salah satu jenis *database server* yang sangat dikenal yang bersifat *free* (tanpa perlu membayar untuk menggunakannya) dan *MySQL* merupakan bahasa standar yang berfungsi untuk berkomunikasi langsung dengan *database* yang sangat kuat dan cukup stabil untuk digunakan sebagai media penyimpanan data.

Berdasarkan definisi tersebut maka dapat disimpulkan bahwa *MySQL (My Structured Query Language)* adalah *database server* bersifat *open source* berupa tabel, baris dan kolom yang dapat dimanipulasi.

I. Macromedia Dreamweaver MX 2004

Macromedia Dreamweaver adalah *HTML* editor profesional untuk mendesain secara *visual* dan mengelola situs atau halaman *web*, suatu bentuk program editor *web* dibuat oleh *macromedia* untuk mengubah *HTML*. *Dreamweaver* pemakaiannya praktis dan standar dan juga didukung untuk pengembangan penggunaan *CSS*, *XML* dan *RSS* (Madcoms, 2006:1).

J. HTTP

HTTP (Hypertext Trasper Protocol) adalah protokol yang selama ini digunakan untuk mendistribusikan sistem informasi yang berbasis *hypertext* (Kadir, 2008:391). Sedangkan menurut (Supriyanto, 2005:237) *HTTP (Hypertext Trasper Protocol)* adalah suatu protokol yang digunakan untuk mentransfer dokumen dalam *WWW (World Wide Web)* atau mentransfer *file HTML* dan *web*. Protokol ini ringan, tidak berstatus dan dapat digunakan berbagai macam tipe dokumen.

K. Website

Website adalah kumpulan dokumen-dokumen agar dapat ditampilkan pada program *browser* yang umumnya digunakan adalah *HTML (Hypertext Markup Language)* dan bahasa dari *WWW (Word Wide Web)* yang digunakan menyusun dokumen tersebut (Supriyanto, 2005:355). Sedangkan menurut (Sidik, 2007:1) *website* adalah ruang informasi dalam *internet* dengan menggunakan teknologi *hypertext*, pemakai dituntun untuk menemukan informasi dengan mengikuti *link* yang disediakan dalam dokumen *web* yang ditampilkan dalam *browser web*.

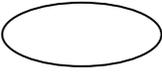
Berdasarkan definisi tersebut maka dapat disimpulkan bahwa *website* adalah kumpulan *hypertext*, *hypermedia* yang dapat ditampilkan pada layar *browser* dengan memanfaatkan koneksi *internet* bertujuan untuk memberikan informasi sesuai kebutuhan pengguna.

L. UML (*Unified Modeling Language*)

UML (Unified Modeling Language) adalah alat utama dalam analisis dan perancangan sistem yang sangat sesuai digunakan dalam pemrograman berorientasi objek karena konsep dasarnya adalah memodelkan kelas-kelas (berserta atribut secara operasi didalamnya) bersamaan dengan relasi-relasi yang terjadi antar kelas yang bersangkutan dan memungkinkan pengembangan sistem atau perangkat lunak melakukan perancangan hingga ke model fisik perangkat keras, misalnya pada jaringan-jaringan komputer dalam hal bagaimana akhir sistem atau perangkat lunak itu diimplementasikan. *UML (Unified Modeling Language)* terdapat 3 *diagram* yang dikelompokkan berdasarkan sifatnya yaitu :

1. *Use Case Diagram* yaitu *diagram* yang bersifat statis yang memperlihatkan himpunan *use case* dan aktor yang menggambarkan atau mendeskripsikan fungsi dari sebuah sistem dari perspektif pengguna. *Use Case Diagram* sangat penting untuk mengorganisasi dan memodelkan perilaku dari suatu sistem yang dibutuhkan yang diharapkan pengguna. Simbol-simbol yang digunakan pada *use case diagram* adalah sebagai berikut :

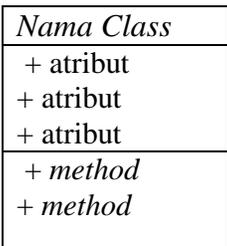
Tabel 2.2. Simbol *Use Case Diagram*

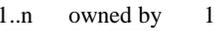
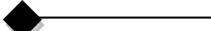
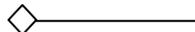
No	Simbol	Keterangan dan Fungsi
1.		Aktor, untuk sebuah entitas manusia atau sesuatu yang berinteraksi dengan sistem yang sedang dikembangkan.
2.		<i>Use case</i> , untuk mendeskripsikan dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu aktor.
3.		<i>Association</i> , untuk menghubungkan antara objek satu dengan objek yang lainnya.
4.		Generalisasi adalah hubungan dimana objek anak (<i>descendent</i>) berbagi perilaku dan struktur data dari objek yang ada di atasnya atau sebaliknya dari bawah ke atas.
5.		<i>Dependency</i> , adalah hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen. <i>Dependency</i> akan mempengaruhi elemen yang bergantung padanya.

(Sumber : Nugroho, 2005:59)

2. *Class Diagram* yaitu *diagram* yang bersifat statis yang memperlihatkan himpunan kelas-kelas, antarmuka-antarmuka, kolaborasi-kolaborasi, serta relasi-relasi. Simbol-simbol yang digunakan pada *class diagram* adalah sebagai berikut :

Tabel 2.3. Simbol *Class Diagram*

No	Simbol	Keterangan dan Fungsi
1.		<i>Class</i> adalah blok-blok pembangun pada pemrograman berorientasi obyek. Sebuah <i>class</i> digambarkan sebagai sebuah kotak yang terbagi atas 3 bagian. Bagian atas adalah bagian nama dari <i>class</i> . Bagian tengah mendefinisikan atribut <i>class</i> . Bagian akhir mendefinisikan <i>method-method</i> dari sebuah <i>class</i> .
2.		<i>Dependency</i> digunakan untuk menunjukkan operasi pada suatu <i>class</i> yang menggunakan <i>class</i>

		lain dan dilambangkan panah bertitik-titik.
3.		<i>Association</i> merupakan sebuah <i>relationship</i> paling umum antara 2 <i>class</i> dan dilambangkan oleh sebuah garis yang menghubungkan antara 2 <i>class</i> . Garis ini bisa melambangkan tipe-tipe <i>relationship</i> dan juga dapat menampilkan hukum-hukum multiplisitas pada sebuah <i>relationship</i> . (Contoh: <i>One-to-one</i> , <i>one-to-many</i> , <i>many-to-many</i>).
4.		Jika sebuah harus merupakan bagian dari <i>class</i> yang lain, maka <i>class</i> tersebut memiliki relasi <i>composition</i> terhadap <i>class</i> tempat dia bergantung tersebut. Sebuah <i>relationship composition</i> digambarkan sebagai garis dengan ujung berbentuk jajaran genjang berisi.
5.		<i>Aggregation</i> mengindikasikan keseluruhan bagian <i>relationship</i> dan biasanya disebut sebagai relasi

(Sumber : Nugroho, 2005:110)

3. *Activity Diagram* yaitu *diagram* yang bersifat dinamis yang merupakan tipe khusus dari *diagram state* yang memperlihatkan aliran dari suatu aktifitas ke aktifitas lainnya dalam suatu sistem. *Activity Diagram* penting dalam pemodelan fungsi-fungsi dalam suatu sistem dan memberikan tekanan pada aliran kendali antar objek. Simbol-simbol yang digunakan pada *activity diagram* adalah sebagai berikut :

Tabel 2.4. Simbol *Activity Diagram*

No	Simbol	Keterangan dan Fungsi
1.		<i>Start</i> , untuk mendefinisikan suatu tindakan sebelum aktivitas dimasukkan.
2.		<i>Activity</i> , untuk menggambarkan proses yang berjalan, sementara <i>use case</i> menggambarkan bagaimana aktor menggunakan sistem untuk

		melakukan aktivitas.
3.		<i>Control Flow</i> , untuk mendeskripsikan kemana aliran kegiatan berlangsung
4.		<i>Fork</i> atau <i>join</i> , untuk mengilustrasikan proses-proses paralel (<i>fork</i> dan <i>join</i>) digunakan titik sinkronisasi yang dapat berupa titik, garis horizontal atau vertikal.
5.		<i>Decision</i> , untuk menggambarkan <i>behaviour</i> pada kondisi tertentu.
6.		<i>Annotation things</i> , untuk memperjelas model <i>UML</i> yang berupa komentar-komentar yang menjelaskan fungsi serta ciri-ciri tiap elemen dalam model <i>UML</i> .
7.		<i>Final</i> , untuk menandakan bahwa suatu tindakan atau aktivitas telah selesai.

(Sumber : Nugroho, 2005:61)

M. Rational Rose

Rational Rose adalah *tools* pemodelan visual untuk pengembangan sistem berbasis objek yang handal untuk digunakan sebagai bantuan bagi para pengembang dalam melakukan analisis dan perancangan sistem. *Rational Rose* digunakan untuk melakukan pemodelan sistem sebelum pengembang menulis kode-kode dalam bahasa pemrograman tertentu. Dalam *Rational Rose*, pemodelan adalah cara melihat sistem dari berbagai sudut pandang yang mencakup semua *diagram* yang dikenal dalam *UML* (Nugroho, 2005:21).

N. Tinjauan Pustaka

Sebagai bahan perbandingan dalam penelitian Sistem Informasi Pendataan Skripsi, diantaranya dikemukakan oleh Mustafa (2013) dengan judul Sistem Informasi Pendataan Tugas Akhir pada STMIK U'Budiyah Indonesia Menggunakan

PHP dan *MySQL*. Dalam skripsi tersebut, peneliti hanya mengembang sistem pendataan skripsi berupa nama mahasiswa, nim, nama dosen, dan judul tugas akhir. Dan Wulandari (2012) dengan judul Sistem Informasi Pendataan Tugas Akhir pada Universitas Muhammadiyah Purwokerto berbasis *intranet* dengan menggunakan metode *Total Architecture Syntesis (TAS)*. Dalam skripsi tersebut, peneliti hanya mengembang sistem pendataan skripsi berupa nama mahasiswa, nim dan pencarian judul tugas akhir.

Atas dasar perbandingan tersebut maka saya mengembangkan Sistem Informasi Pendataan Skripsi pada Fakultas Syari'ah Raden Fatah Palembang berbasis *web* yang dilengkapi dengan proses pengajuan proposal skripsi, jadwal ujian proposal, dan jadwal ujian skripsi.

BAB III

ANALISIS DAN DESAIN

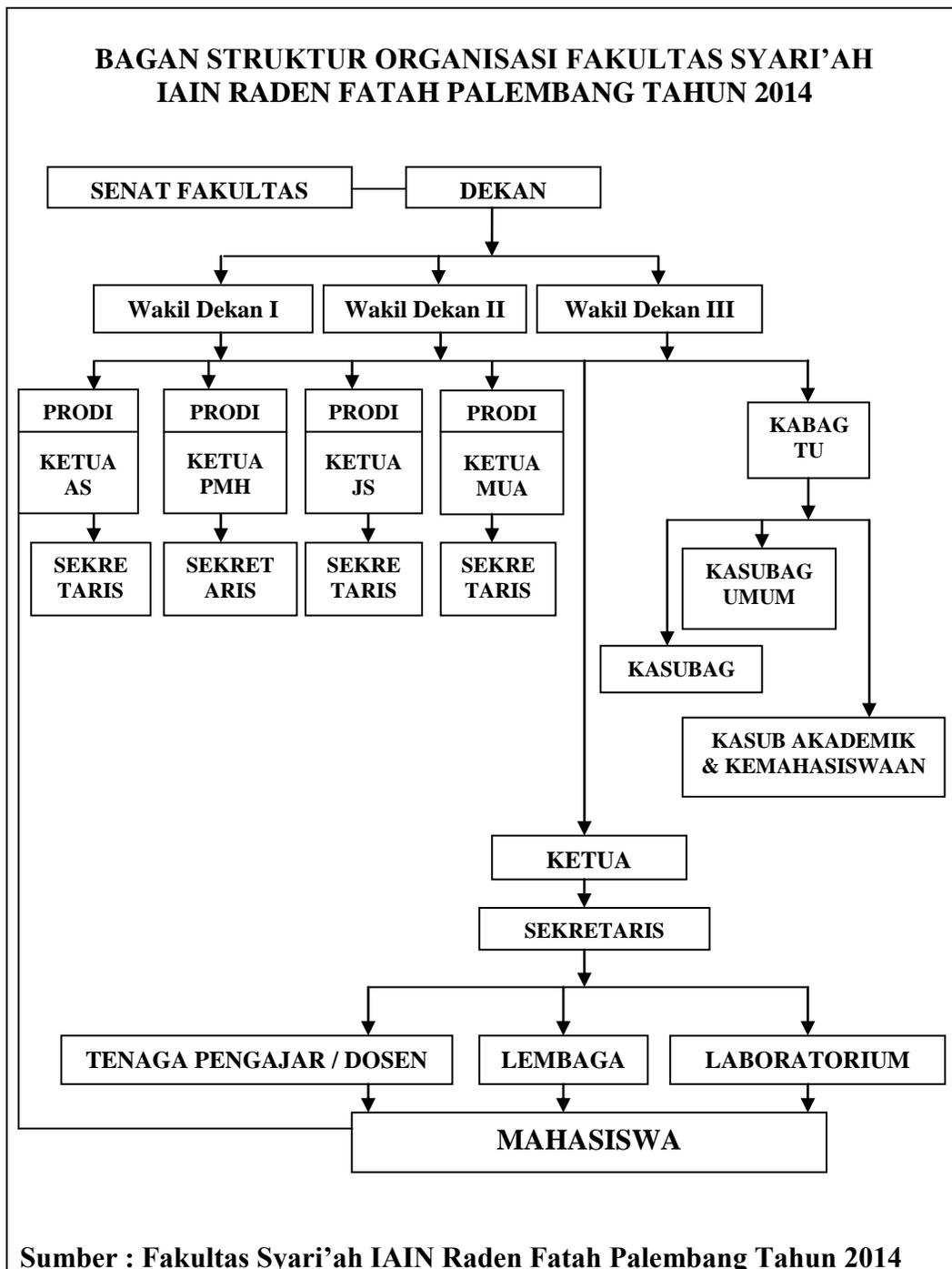
A. Tinjauan Umum

1. Sejarah Singkat Fakultas Syari'ah

Fakultas Syari'ah adalah Fakultas tertua di lingkungan IAIN Raden Fatah Palembang. Fakultas ini berawal dari gagasan yang dicetuskan oleh tiga orang ulama yaitu K.H.A. Rasyid Siddiq, K.H. Husin Abdul Mu'in dan K.H. Siddiq Addim, pada saat berlangsung Muktamar Ulama se-Indonesia di Palembang tahun 1957 untuk membangun sebuah Lembaga Pendidikan Tinggi yang khusus bergerak dalam kajian keislaman. Gagasan itu mendapat sambutan baik dari pemerintahan. Sehingga pada hari terakhir Muktamar, tanggal 11 September 1957 segera peresmian pendidikan Fakultas Hukum Islam dan Pengetahuan Masyarakat dengan K.H.A. Gani Sindang sebagai Sekretaris Fakultas dan Muchtar Effendi sebagai Sekretaris.

Pada tahun 1964 meresmikan IAIN terdiri untuk wilayah Sumatera Bagian Selatan yang berpusat di Palembang, dengan nama Fakultas Syari'ah menjadi bagian dari IAIN Raden Fatah. Fakultas Syari'ah saat ini mempunyai empat program studi yaitu *Ahwal asy-Syakhsiyah* (AS), program studi *Mu'amalat* (MUA), program studi *Mazhab dan Hukum* (PMH) dan program studi *Jinayah Siyasa* (JS) (Duski, 2011:3).

2. Struktur Organisasi Fakultas Syari'ah



Gambar 3.1. Struktur Organisasi Fakultas Syari'ah

3. Tugas dan Tanggungjawab

Adapun uraian tugas dari Fakultas Syari'ah IAIN Raden Fatah Palembang sebagai berikut :

1) Dekan Fakultas Syariah:

- 1) Membuat program kerja jangka pendek, jangka menengah, dan jangka panjang.
- 2) Merumuskan kebijakan jangka pendek dan jangka panjang bagi pengembangan Fakultas.
- 3) Memimpin pelaksanaan pendidikan dan pengajaran penelitian dan pengabdian pada masyarakat serta membina *civitas* akademik di lingkungan Fakultas.
- 4) Membina tenaga pengajar, tenaga peneliti dan tenaga sekretariat.
- 5) Menandatangani ijazah, surat-surat dinas dan dokumen-dokumen penting lainnya.
- 6) Memberikan teguran kepada tenaga pengajar dan tenaga sekretariat yang tidak tertib dan tidak disiplin dalam melaksanakan tugas kedinasan.
- 7) Menyelenggarakan rapat-rapat dinas di lingkungan Fakultas.

2) Wakil Dekan I :

- 1) Membuat program kerja jangka pendek, jangka menengah dan jangka panjang.
- 2) Merencanakan mengembangkan, melaksanakan pendidikan dan pengajaran serta pengabdian masyarakat.
- 3) Mengadakan hubungan keluar lingkungan keluar lingkungan IAIN Raden Fatah Palembang.
- 4) Mengkoordinir pembagian tugas mengajar dosen berdasarkan usulan Sekretaris Program Studi.
- 5) Mengkoordinir jadwal kuliah, ujian tengah semester dan ujian akhir semester.
- 6) Merencanakan dan mengawasi pelaksanaan ujian.
- 7) Bersama sekretaris program studi mengatur tugas-tugas bimbingan skripsi.
- 8) Mengatur penunjukan tugas penasehat akademik di Fakultas.
- 9) Mengatur jadwal ujian komprehensif dan skripsi.

3) Wakil Dekan II :

- 1) Membuat program kerja jangka pendek, jangka menengah dan jangka panjang.
- 2) Membuat rancangan anggaran Fakultas.
- 3) Mengurus keuangan yang dianggarkan.
- 4) Mengelola urusan kepegawaian dan keuangan.

- 5) Mengurus urusan kerumahtanggaan.
- 6) Mengelola saran prasarana atau kelengkapan kantor Fakultas.
- 7) Mengelola kesekretariatan Fakultas.

4) Wakil Dekan III :

- 1) Membuat program kerja jangka pendek, jangka menengah dan jangka panjang.
- 2) Melaksanakan usaha pengembangan daya penalaran mahasiswa.
- 3) Membuat dan menandatangani surat-surat dinas yang berkenaan dengan urusan kemahasiswaan.
- 4) Membangun dan memelihara hubungan dengan alumni Fakultas.
- 5) Menjalin kerjasama dengan lembaga-lembaga kemahasiswaan.
- 6) Mengkoordinasi pelaksanaan pemberitahuan bantuan dan keringanan uang kuliah dan beasiswa.

5) Ketua Program Studi :

- 1) Membuat program kerja jangka pendek, jangka menengah, dan jangka panjang.
- 2) Mengembangkan dan membina kurikulum program studi.
- 3) Membina kurikulum Fakultas secara umum (bersama dengan Wakil Dekan I).
- 4) Bersama Wakil Dekan I menangani pengadaan sarana atau media pengajaran.
- 5) Membantu pimpinan Fakultas menangani administrasi.

6) Sekretaris Program Studi :

- 1) Mengkonsep jadwal perkuliahan setiap semester dan mengajukan kepada Wakil Dekan I.
- 2) Bersama Wakil Dekan I mengatur tugas-tugas akademik staf pengajaran dalam program studi.
- 3) Bersama Wakil Dekan I mengatur tugas-tugas bimbingan skripsi pengajar dalam program studi.
- 4) Menyiapkan rekomendasi bagi mahasiswa dan alumni yang memerlukan.
- 5) Membentuk buku induk program studi masing-masing.
- 6) Menerbitkan *Leger* nilai bagi setiap mahasiswa di masing-masing program studi.
- 7) Memimpin rapat-rapat program studi.
- 8) Mengawasi pelaksanaan program akademik yang dalam program studi.
- 9) Merumuskan usul pengembangan program studi untuk jangka pendek dan jangka panjang.

7) Kepala Sub. Bagian Akademik dan Kemahasiswaan

- 1) Membuat program kerja yang akan dilaksanakan.
- 2) Penanggungjawab semua yang berkenaan dengan urusan Akademik dan kemahasiswaan.

- 3) Menyiapkan bahan penyusun, rencana dan program Akademik dan kemahasiswaan.
- 4) Menyiapkan laporan tahunan.

4. Visi, Misi dan Tujuan Fakultas Syari'ah

Fakultas Syari'ah memiliki visi, misi dan tujuan yaitu :

1) Visi

Menjadi pusat pengkajian dan pengembangan ilmu-ilmu kesyari'ahan dan menjadi pusat pengembangan masyarakat berdasarkan prinsip-prinsip hukum Islam.

2) Misi

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

3) Tujuan

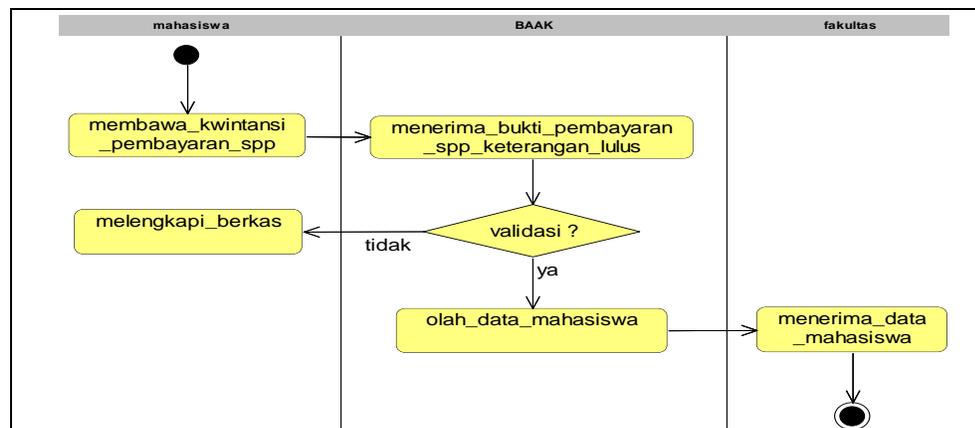
Sebagai bagian dari IAIN khususnya IAIN Raden Fatah yang didirikan atas kesadaran memenuhi kebutuhan masyarakat terhadap pendidikan tinggi yang menekuni kajian Islam, Fakultas Syari'ah bertujuan untuk membentuk sarjana Syari'ah yang berciri kreatif dan bertanggungjawab dalam mengembangkan kehidupan bangsa yang adil dan sejahtera berdasarkan Pancasila dan UUD 1945.

B. Sistem Yang Sedang Berjalan

Sistem yang digunakan untuk data mahasiswa, dosen, proposal pengajuan judul skripsi, judul yang diterima, penguji pembimbing, jadwal ujian proposal dan skripsi dan laporan skripsi di Fakultas Syari'ah IAIN Raden Fatah Palembang saat ini masih menggunakan sistem manual yaitu dengan menggunakan kertas sebagai medianya dengan ditempel di mading sehingga kurang efektif dan efisien karena mahasiswa harus mencari informasi dimana-mana dengan ketidakpastian dan dengan sistem yang baru diharapkan mampu memberikan solusi untuk memperbaiki sistem yang berjalan saat ini. Berikut adalah gambar *Activity Diagram* sistem yang berjalan di Fakultas Syari'ah yaitu:

1. *Activity Diagram* Pendataan Mahasiswa

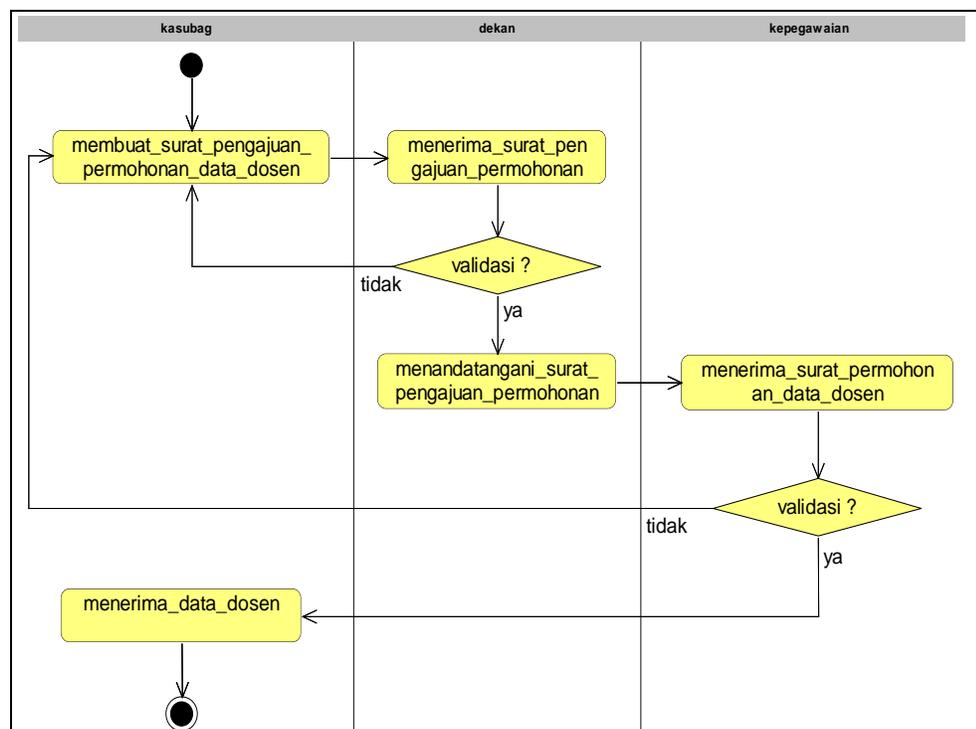
Dalam *Activity Diagram* ini mahasiswa menyerahkan bukti pembayaran spp dan surat keterangan lulus tes penerimaan mahasiswa baru ke BAAK jika lengkap persyaratannya lalu diolah data dan diserahkan ke Fakultas. Yang digambarkan pada *Activity Diagram* sebagai berikut :



Gambar 3.2. *Activity Diagram* Pendataan Mahasiswa

2. Activity Diagram Data Dosen

Dalam *Activity Diagram* ini bagian kasubag membuat surat pengajuan permohonan data dosen ke dekan jika diterima maka akan ditandatangani dekan lalu kepegawaian menerima surat permohonan data dosen dan jika diterima maka akan diserahkan ke Fakultas. Yang digambarkan pada *Activity Diagram* sebagai berikut :

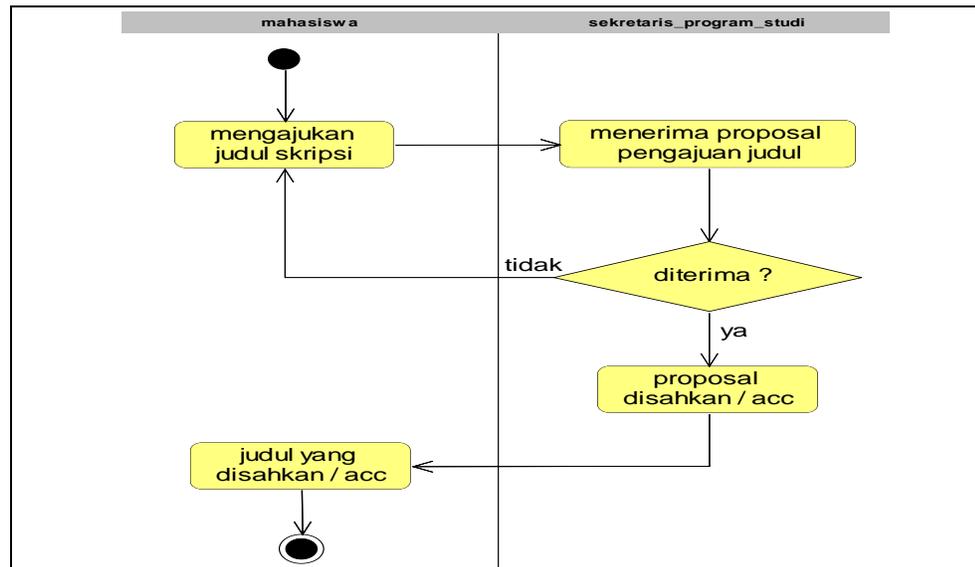


Gambar 3.3. Activity Diagram Pendataan Dosen

3. Activity Diagram Pengajuan Judul

Dalam *Activity Diagram* pengajuan judul mahasiswa mengajukan 2 judul skripsi setelah itu sekretaris program studi menerima proposal pengajuan judul yang dibuat mahasiswa lalu sekretaris program studi akan melihat proposal pengajuan judul dan menentukan apakah layak atau tidaknya judul tersebut, jika

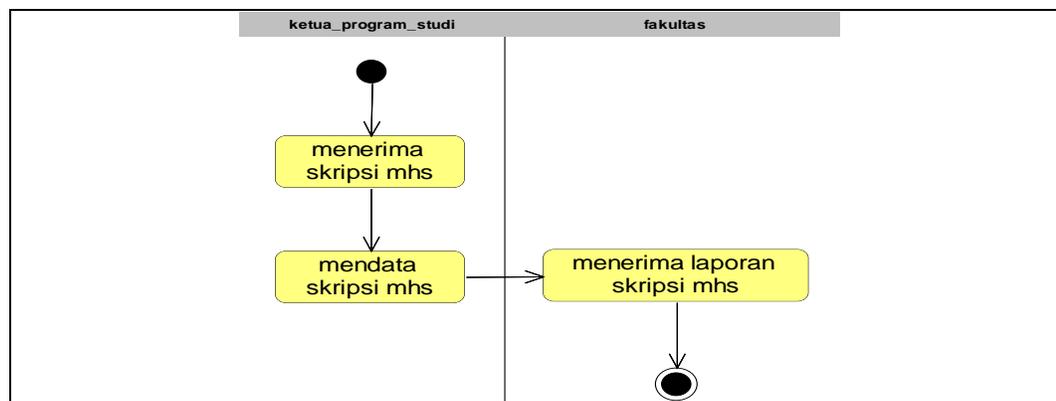
diterima maka proposal tersebut disetujui dan disahkan sebagai judul untuk skripsi mahasiswa. Yang digambarkan pada *Activity Diagram* sebagai berikut :



Gambar 3.4. *Activity Diagram* Pengajuan Judul

4. *Activity Diagram* Laporan

Dalam *Activity Diagram* laporan ini Sekretaris Program Studi menerima skripsi dari mahasiswa setelah itu mendata skripsi mahasiswa dan Fakultas menerima laporan skripsi mahasiswa.



Gambar 3.5. *Activity Diagram* Laporan

C. Analisis Sistem

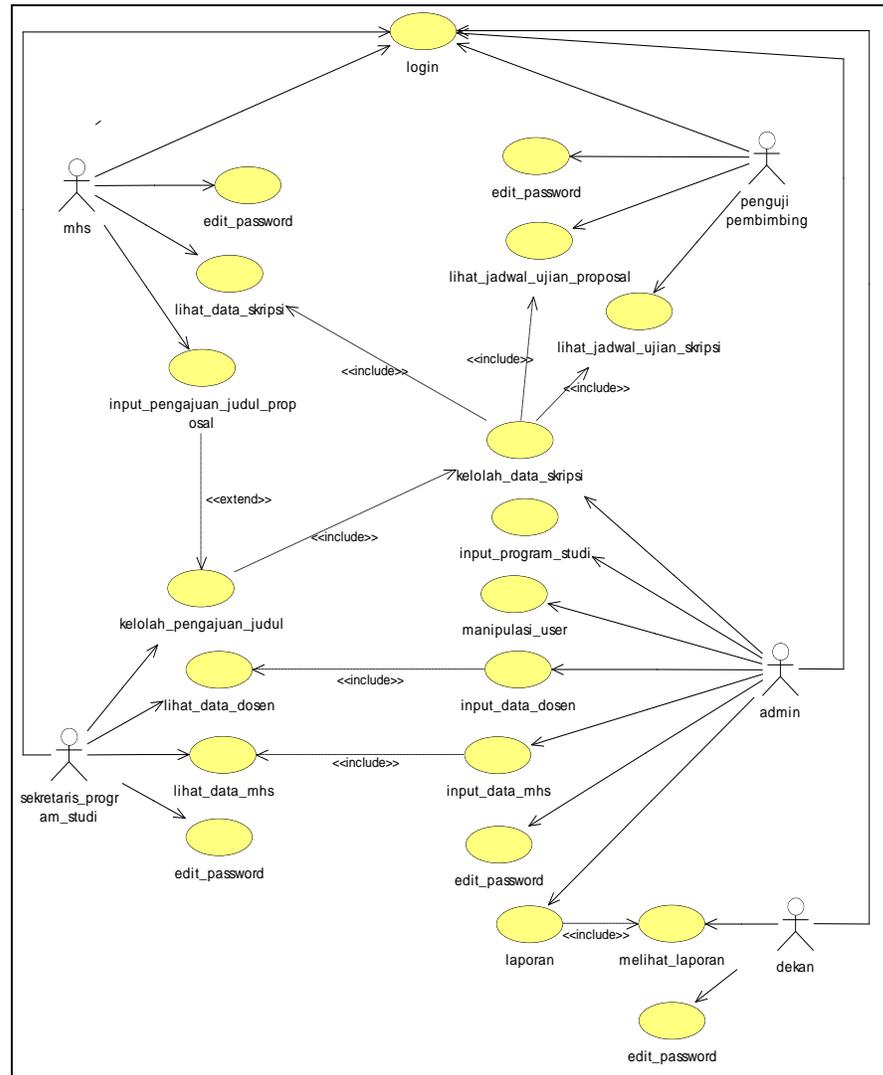
1. Analisis UML

Untuk mendapatkan spesifikasi perangkat lunak yang sesuai dengan keinginan kebutuhan pengguna sistem maka diperlukan komunikasi yang baik antara tim pengembangan sistem dengan para pengguna sistem dan untuk melakukan pemodelan sistem ini akan menggunakan notasi-notasi *Unified Modelling Language (UML)*.

Perancangan alur sistem dilakukan untuk mengetahui dan memudahkan dalam pembuatan aplikasi dari rancangan sistem dibuat suatu rancangan yang terdiri dari *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, dan *Class Diagram*. Dengan adanya rancangan ini diharapkan agar lebih terarah dan tidak menyimpang dalam pembuatan Sistem Informasi Skripsi pada Fakultas Syari'ah IAIN Raden Fatah Palembang.

1) Use Case Diagram

Use Case Diagram adalah rangkaian atau uraian sekelompok yang saling terkait dan membentuk sistem secara teratur yang dilakukan oleh sebuah aktor. Pada *Use Case Diagram* dapat dilihat bahwa Sistem Informasi Skripsi pada Fakultas Syari'ah IAIN Raden Fatah Palembang memiliki 5 pengguna yaitu *admin*, mahasiswa, sekretaris program studi, dekan, dan penguji pembimbing.



Gambar 3.6. Use Case Diagram

Deskripsi proses pada gambar 3.4. *Use Case Diagram* yaitu :

- a. *Admin* terlebih dahulu melakukan *login* dengan memasukan *username* dan *password*. Jika *login* berhasil maka akan tampil *home admin* setelah itu *admin* dapat melakukan kelolah data

skripsi, *input* program studi, manipulasi *user*, *input* data dosen, *input* data mahasiswa, *edit password* dan laporan.

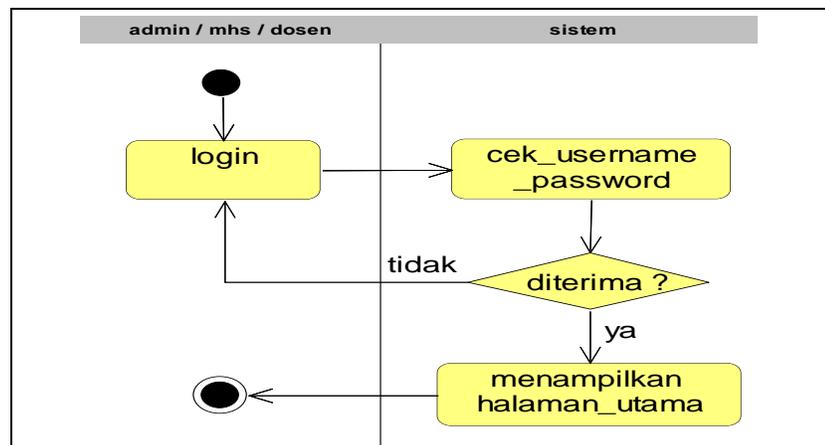
- b. Mahasiswa terlebih dahulu melakukan *login* dengan memasukkan *username* dan *password*. Jika *login* berhasil maka akan tampil halaman *home* mahasiswa setelah itu mahasiswa dapat melakukan *input* pengajuan judul, lihat data skripsi dan *edit password*.
- c. Sekretaris Program Studi terlebih dahulu melakukan *login* dengan memasukkan *username* dan *password*. Jika *login* berhasil maka akan tampil halaman *home* sekretaris program studi setelah itu dosen dapat melakukan kelola pengajuan judul, lihat data dosen, lihat data mhs dan *edit password*.
- d. Penguji Pembimbing terlebih dahulu melakukan *login* dengan memasukkan *username* dan *password*. Jika *login* berhasil maka akan tampil halaman *home* penguji pembimbing setelah itu penguji pembimbing dapat melakukan lihat jadwal ujian proposal, lihat jadwal ujian skripsi dan *edit password*.
- e. Dekan hanya bisa melihat laporan yang telah dimasukkan oleh admin.

2) Activity Diagram

Activity Diagram memberikan gambaran bagaimana sistem berinteraksi dengan pengguna dan sistem lain. Berikut merupakan *Activity Diagram*nya :

1) Activity Diagram Login

Activity Diagram pada gambar 3.7. menggambarkan proses yang terjadi pada kegiatan login di Sistem Informasi Pendataan Skripsi pada Fakultas Syari'ah IAIN Raden Fatah Palembang.

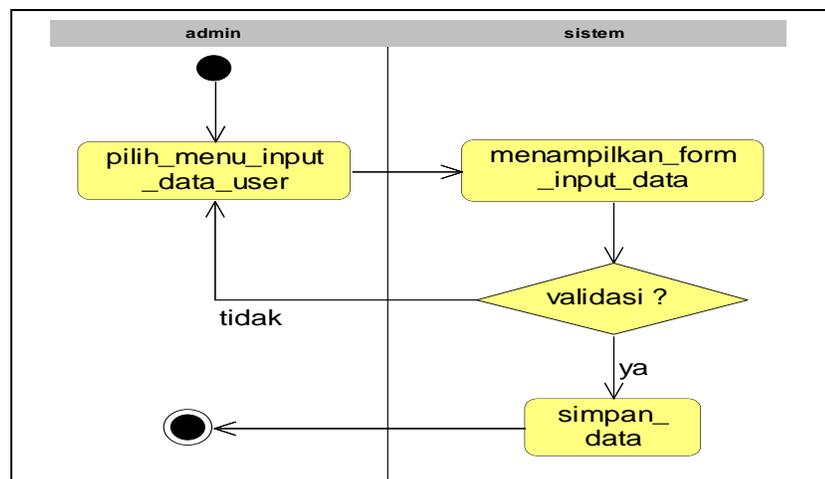


Gambar 3.7. Activity Diagram Login

Deskripsi gambar : admin / mhs / dosen masuk ke *form* login lalu melakukan *login*, jika *login* berhasil admin dapat masuk ke menu *home*.

2) *Activity Diagram* Pengolahan Data User

Activity Diagram pada gambar 3.8. menggambarkan proses yang terjadi pada kegiatan pengolahan data user di Sistem Informasi Pendataan Skripsi pada Fakultas Syari'ah IAIN Raden Fatah Palembang.

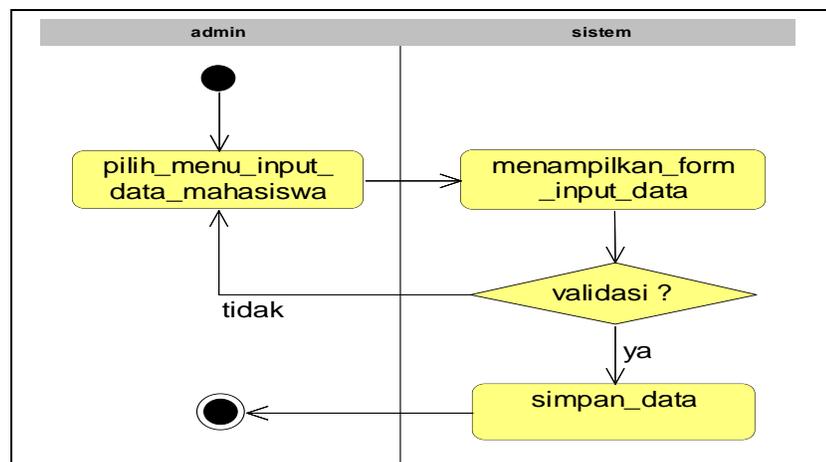


Gambar 3.8. *Activity Diagram* Pengolahan Data User

Deskripsi gambar : admin masuk ke *form* data user lalu sistem akan menampilkan form input data user. Setelah data terisi lalu klik simpan maka data akan tersimpan.

3) *Activity Diagram* Pengolahan Data Mahasiswa

Activity Diagram pada gambar 3.9. menggambarkan proses yang terjadi pada kegiatan pengolahan data mahasiswa di Sistem Informasi Pendataan Skripsi pada Fakultas Syari'ah IAIN Raden Fatah Palembang.

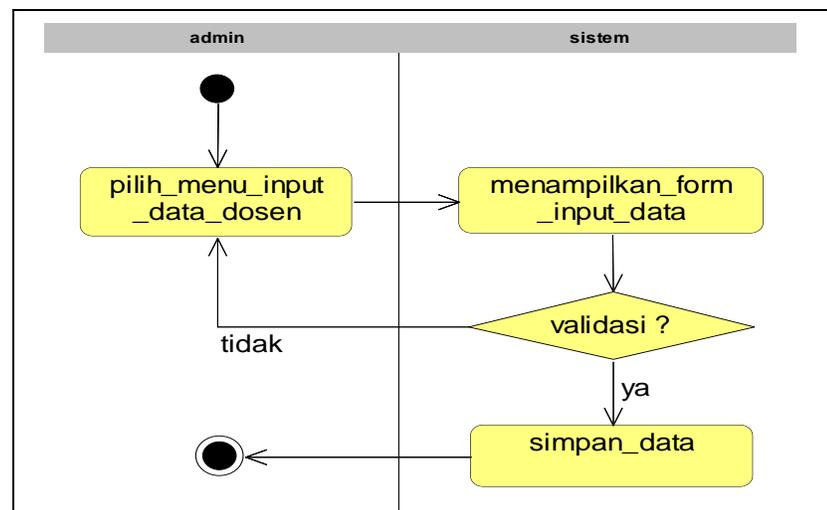


Gambar 3.9. *Activity Diagram* Pengolahan Data Mahasiswa

Deskripsi gambar : admin masuk ke *form* data mahasiswa lalu sistem akan menampilkan form input data mahasiswa. Setelah data terisi lalu klik simpan maka data akan tersimpan.

4) *Activity Diagram* Pengolahan Data Dosen

Activity Diagram pada gambar 3.10. menggambarkan proses yang terjadi pada kegiatan pengolahan data dosen di Sistem Informasi Pendataan Skripsi pada Fakultas Syari'ah IAIN Raden Fatah Palembang.

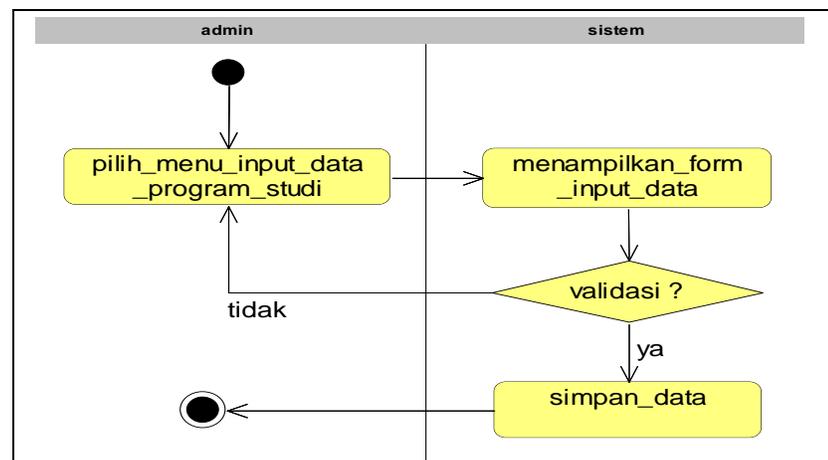


Gambar 3.10. *Activity Diagram* Pengolahan Data Dosen

Deskripsi gambar : admin masuk ke *form* data dosen lalu sistem akan menampilkan form input data dosen. Setelah data terisi lalu klik simpan maka data akan tersimpan.

5) *Activity Diagram* Pengolahan Data Program Studi

Activity Diagram pada gambar 3.11. menggambarkan proses yang terjadi pada kegiatan pengolahan data program studi di Sistem Informasi Pendataan Skripsi pada Fakultas Syari'ah IAIN Raden Fatah Palembang.



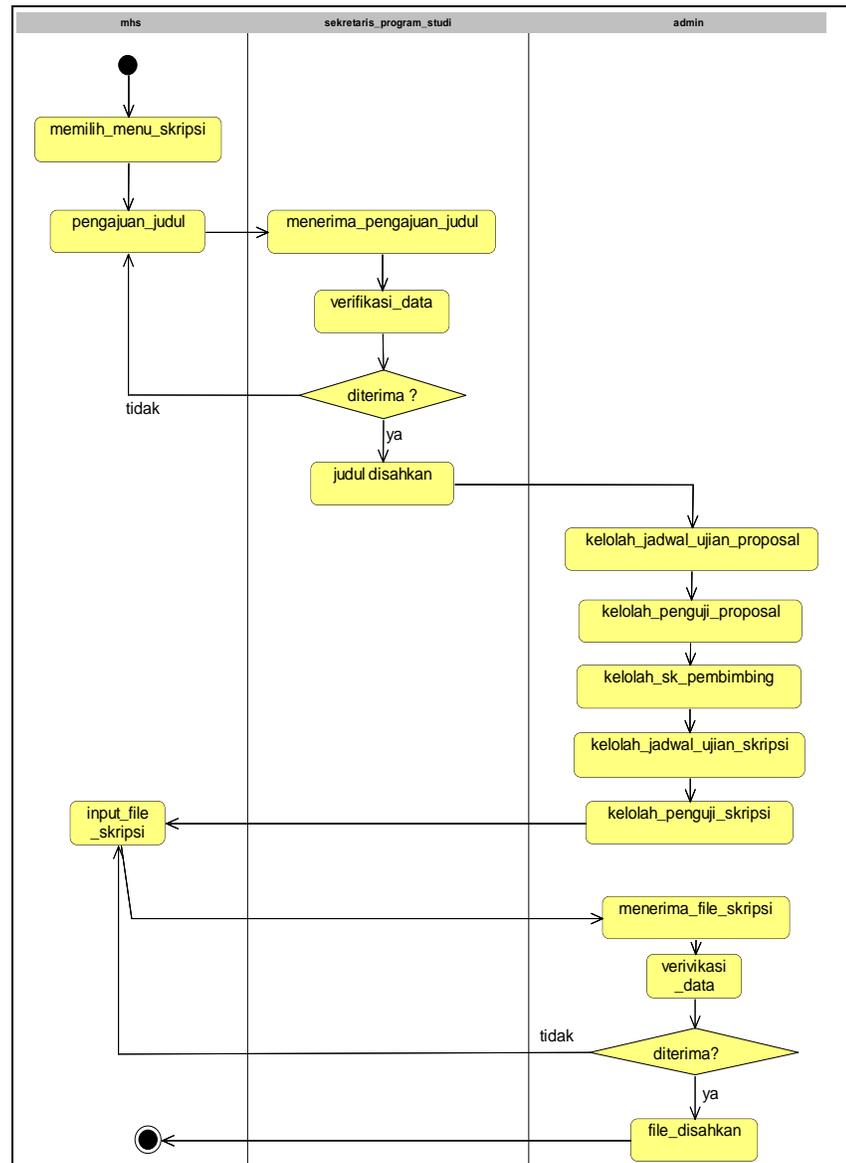
Gambar 3.11. *Activity Diagram* Pengolahan Data Program Studi

Deskripsi gambar : admin masuk ke *form* data program studi lalu sistem akan menampilkan form input data program studi. Setelah data terisi lalu klik simpan maka data akan tersimpan.

6) *Activity Diagram* Data Skripsi

Activity Diagram pada gambar 3.12. menggambarkan proses yang terjadi pada kegiatan pengolahan data skripsi di Sistem Informasi

Pendataan Skripsi pada Fakultas Syari'ah IAIN Raden Fatah Palembang.



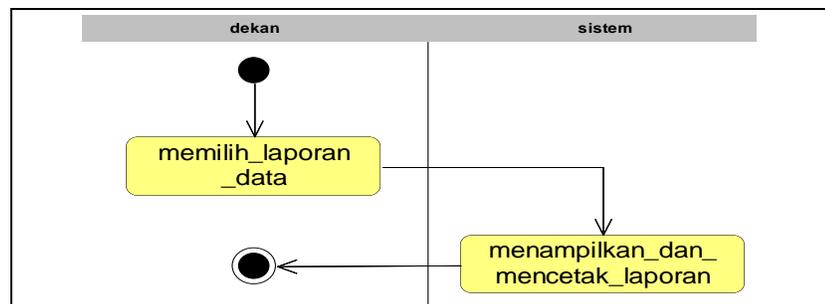
Gambar 3.12. Activity Diagram Data Skripsi

Deskripsi gambar : mahasiswa dapat membuka menu skripsi, lalu mengisi data pengajuan judul skripsi. Setelah

data lengkap maka data tersebut akan terkirim pada halaman Sekretaris Program Studi lalu melakukan verifikasi data dan melakukan persetujuan atau penolakan terhadap pengajuan judul skripsi. Jika disetujui maka akan tersimpan ke dalam *database* dan diteruskan kepada admin. Admin melakukan pengolahan jadwal, penguji dan pembimbing.

7) *Activity Diagram Laporan*

Activity Diagram pada gambar 3.13. menggambarkan proses dekan melihat laporan di Sistem Informasi Pendataan Skripsi pada Fakultas Syari'ah IAIN Raden Fatah Palembang.

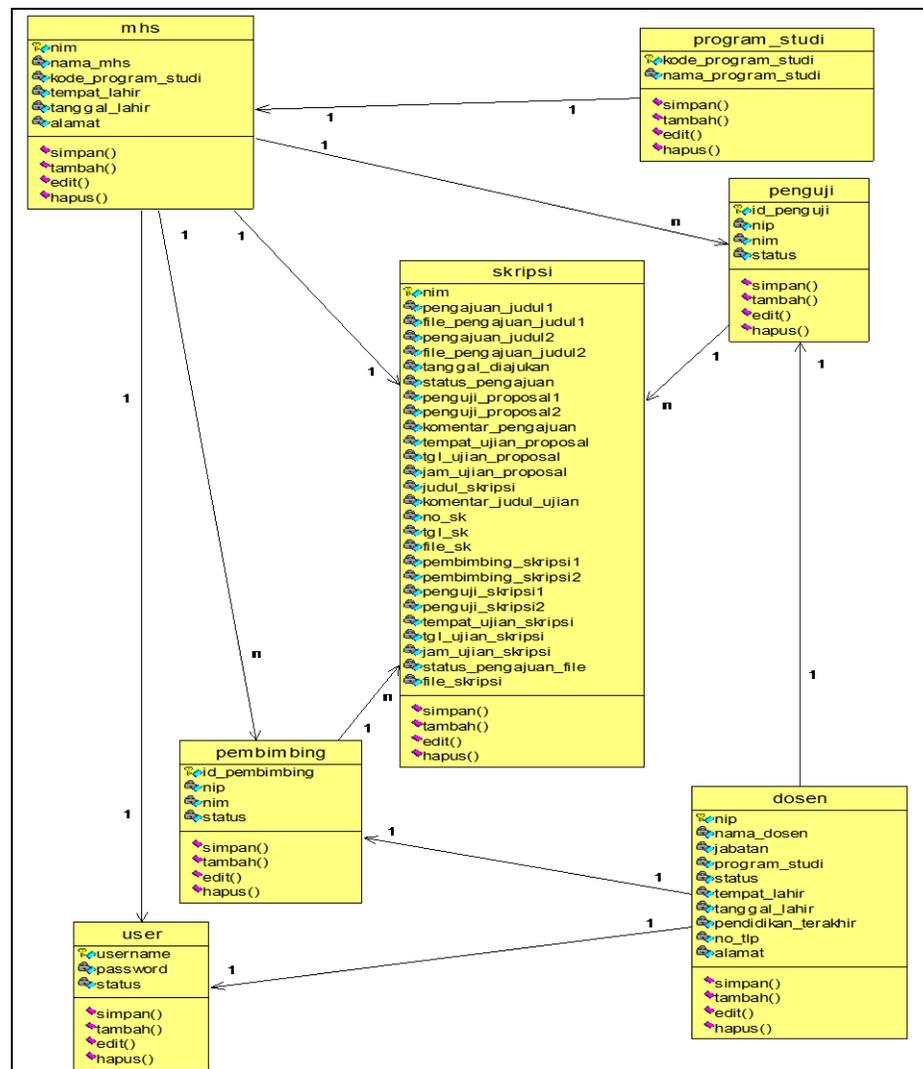


Gambar 3.13. *Activity Diagram Laporan*

Deskripsi gambar : dekan memilih data laporan, lalu melihat dan mencetak laporan berupa data mahasiswa, dosen dan data skripsi.

3) Class Diagram

Class Diagram adalah sebuah spesifikasi yang jika diinstalasi sebuah objek dan merupakan inti dari pengembangan dan desain berorientasi objek. *Class* menggambarkan keadaan (atribut atau properti) suatu sistem, dan ada layanan untuk memanipulasi keadaan (fungsi). Berikut ini adalah *Class diagramnya* :



Gambar 3.14. Class Diagram

2. Desain Basis Data

Desain basis data merupakan sistem yang terdiri atas kumpulan *tabel* yang saling berhubungan dalam sebuah basis data di sistem komputer yang memungkinkan untuk mengakses dan memanipulasi *tabel* tersebut.

1) Desain File User

Nama tabel : user

Keterangan : Tabel user terdiri dari username, password dan status

Tabel 3.1. Tabel User

No	Field	Type & Size	Keterangan
1.	username *	int(18)	User Id
2.	password	varchar(50)	Password
3.	status	varchar (15)	Status User

2) Desain File Program Studi

Nama tabel : program_studi

Keterangan : Tabel program studi terdiri dari kode_prodi, nama_prodi.

Tabel 3.2. Tabel Program studi

No	Field	Type & Size	Keterangan
1.	kode_prodi *	int(3)	Kode Program Studi
2.	nama_prodi	varchar(30)	Nama Program Studi

3) Desain File Dosen

Nama tabel : dosen

Keterangan : Tabel dosen terdiri dari nip, nama_dosen, jabatan, status,tempat_lahir,tanggal_lahir, no_telp, alamat, pendidikan_terakhir

Tabel 3.3. Tabel dosen

No	Field	Type & Size	Keterangan
1.	nip *	int(18)	NIP
2.	nama_dosen	varchar(30)	Nama Dosen
3.	jabatan	varchar(15)	Jabatan
4.	program_studi	varchar(30)	Program Studi
5.	status	varchar(15)	Status
6.	tempat_lahir	varchar(30)	Tempat Lahir
7.	tanggal_lahir	date	Tanggal Lahir
8.	pendidikan_terakhir	varchar(10)	Pendidikan Terakhir
9.	no_telp	int(15)	No. Telepon
10.	alamat	text	Alamat

4) *Desain File Mahasiswa*

Nama tabel : mhs

Keterangan : Tabel mhs terdiri dari nim, nama_mhs, kode_program_studi, tempat_lahir, tanggal_lahir, alamat, angkatan.

Tabel 3.3. Tabel Mahasiswa

No	Field	Type & Size	Keterangan
1.	nim *	int (10)	Nim
2.	nama_mhs	varchar(50)	Nama Mahasiswa
3.	kode_program_studi	varchar(50)	Kode Program Studi
4.	tempat_lahir	varchar(30)	Tempat Lahir
5.	tanggal_lahir	date	Tanggal Lahir
6.	alamat	text	Alamat

5) *Desain File Skripsi*

Nama tabel : skripsi

Keterangan : Tabel skripsi terdiri dari nim, pengajuan_judul1, file_pengajuan_judul1, pengajuan_judul2, file_pengajuan_judul2, tanggal_diajukan, status_pengajuan, penguji_proposal1, penguji_proposal2, komentar_pengajuan, tempat_ujian_proposal, tgl_ujian_proposal, jam_ujian_proposal, judul_skripsi, no_sk, tanggal_sk, file_sk, pembimbing_skripsi1, pembimbing_skripsi2, penguji_skripsi1, penguji_skripsi2, tempat_ujian_skripsi, tgl_ujian_skripsi, jam_ujian_skripsi, status_pengajuan_file, file_skripsi.

Tabel 3.4. Tabel skripsi

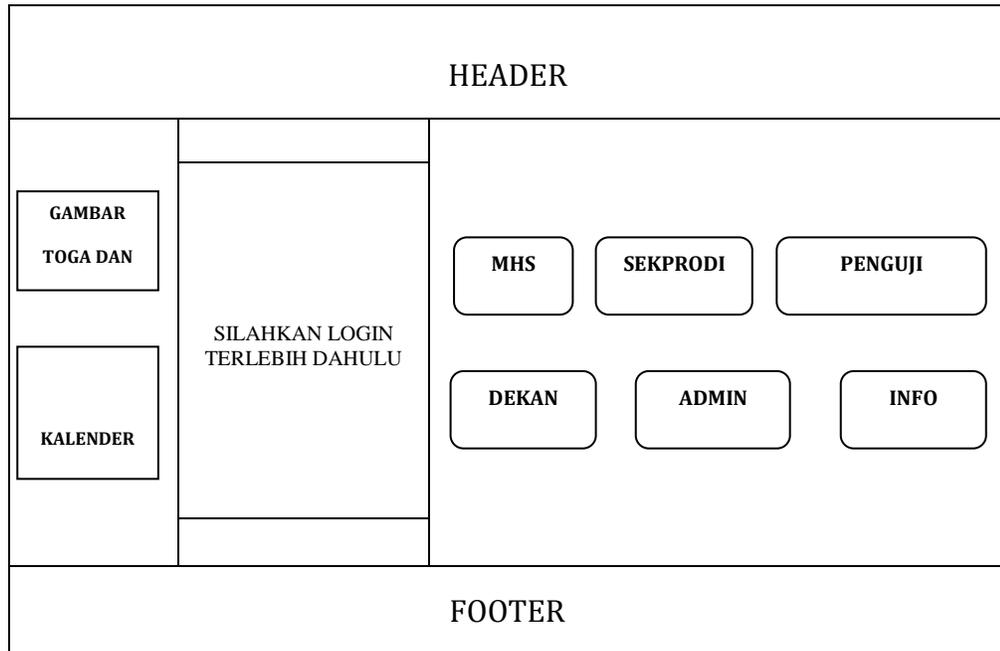
No	Field	Type & Size	Keterangan
1.	nim*	varchar(10)	NIM
2.	pengajuan_judul1	text	Pengajuan Judul 1
3.	file_pengajuan_judul1	text	File Pengajuan Judul 1
4.	pengajuan_judul2	text	Pengajuan Judul 2
5.	file_pengajuan_judul2	text	File Pengajuan Judul 2
6.	tanggal_ajukan	date	Tanggal Ajukan
7.	komentar_pengajuan	text	Komentar Ajukan
8.	penguji_proposal1	varchar(50)	Penguji Proposal 1
9.	penguji_proposal2	varchar(50)	Penguji Proposal 2
10.	status_pengajuan	varchar(10)	Status Pengajuan
11.	tempat_ujian_proposal	varchar(50)	Tempat Ujian Proposal
12.	tanggal_ujian_proposal	date	Tanggal Ujian Proposal

No	Field	Type & Size	Keterangan
13.	jam_ujian_proposal	time	Jam Ujian Proposal
14.	judul_skripsi	varchar(100)	Judul Skripsi
15.	no_sk	varchar(10)	No. SK
16.	tanggal_sk	date	Tanggal SK
17.	file_sk	text	File SK
18.	pembimbing_skripsi1	varchar(50)	Pembimbing Skripsi 1
19.	pembimbing_skripsi2	varchar(50)	Pembimbing Skripsi 2
20.	penguji_skripsi1	varchar(50)	Penguji Skripsi 1
21.	penguji_skripsi2	varchar(50)	Penguji Skripsi 2
22.	tempat_ujian_skripsi	varchar(50)	Tempat Ujian Skripsi
23.	tanggal_ujian_skripsi	date	Tanggal Ujian Skripsi
24.	jam_ujian_skripsi	time	Jam Ujian Skripsi
25.	status_pengajuan_file	varchar(8)	Status Pengajuan File
26.	file_skripsi	text	File Skripsi

D. Desain Arsitektur Menu

1. Desain Menu Home Utama

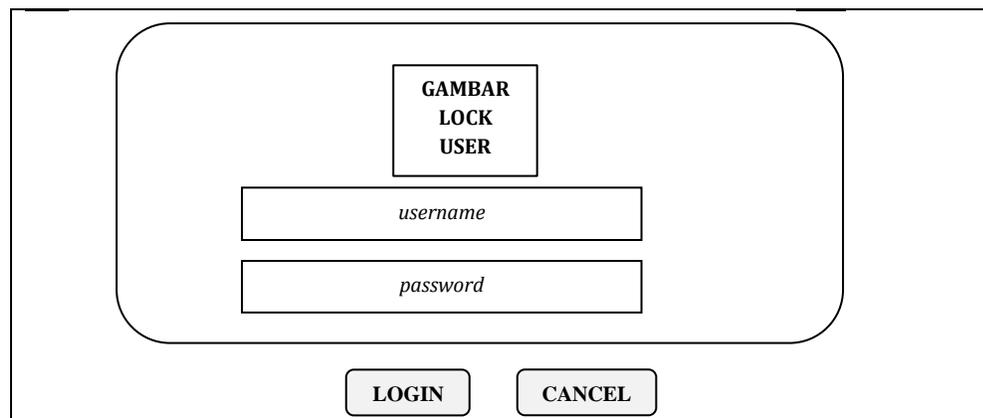
Halaman ini merupakan halaman yang paling utama dan terdapat *button* mahasiswa, sekretaris program studi, penguji pembimbing, dekan, *admin* dan info. Jika setiap *button* diklik maka tersambung kehalaman *login*. *Header* berisikan gambar sampul yang dikombinasikan dengan lambang IAIN Raden Fatah Palembang dan tulisan Sistem Informasi Pendataan Skripsi Fakultas Syari'ah. Sedangkan *footer* berisikan nama pembuat sistem dan tahun pembuatan sistem.



Gambar 3.15. Desain Halaman Menu Home Utama

2. Desain Halaman Login

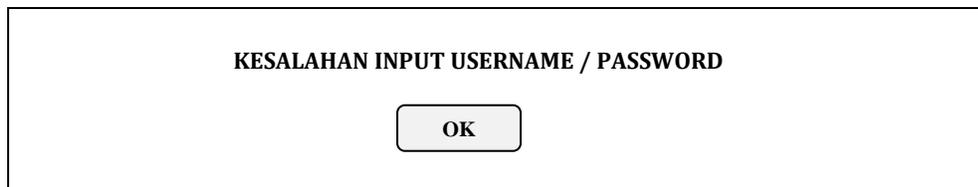
Halaman ini merupakan halaman untuk *login*. User terlebih dahulu harus mengisi *username* dan *password* untuk dapat masuk ke menu *home* utama user.



Gambar 3.16. Desain Halaman Login

3. Desain Halaman Login Gagal

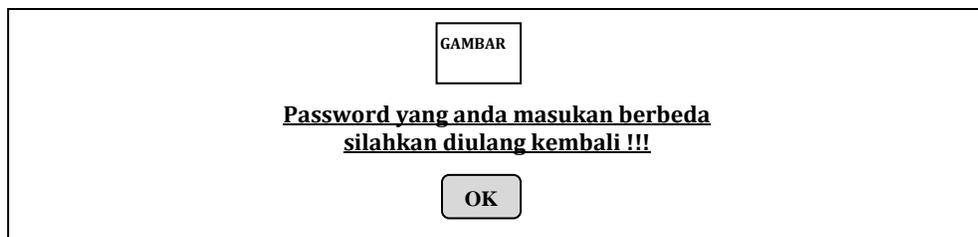
Halaman ini merupakan halaman yang terdapat desain *login* gagal dikarenakan terjadi kesalahan pada pengisian *username* atau *password*. Dengan menekan *button* ok, maka akan kembali ke halaman pengisian *username* dan *password*, dan kembali mengulang memasukan *username* dan *password*.



Gambar 3.17. Desain Halaman *Login* Gagal

4. Desain Halaman Pemberitahuan *Password* Berbeda

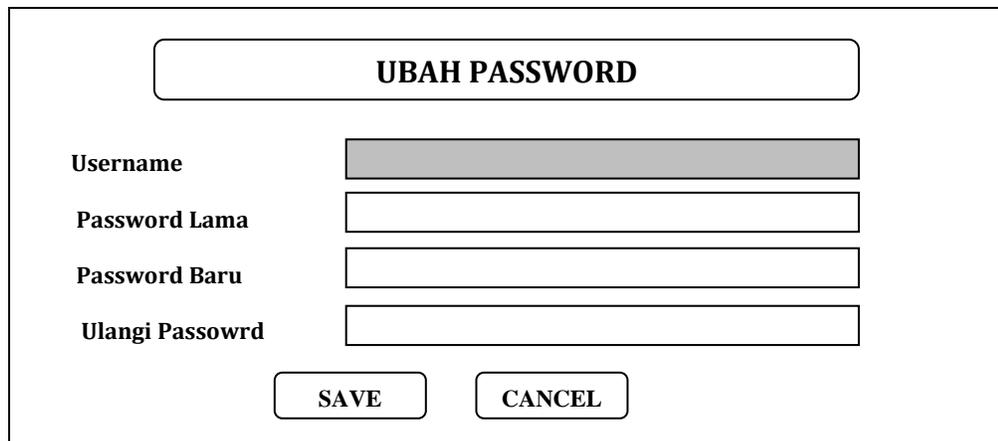
Halaman ini merupakan halaman menampilkan pesan untuk memberitahukan bahwa pengisian *password* dan ulangi *password* berbeda yang harus diisi ulang kembali dibagian *password* dan ulangi *password* yang dilakukan oleh *user*.



Gambar 3.18. Desain Halaman Pemberitahuan *Password* Berbeda

5. Desain Halaman *Edit Password*

Halaman ini merupakan halaman untuk mengubahkan data pengguna atau *user* yang dapat di *edit* adalah *password*.

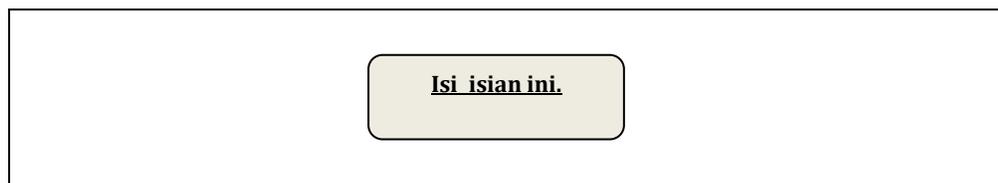


The image shows a web form titled "UBAH PASSWORD" (Change Password). The form is enclosed in a rectangular border. At the top center, there is a rounded rectangular button labeled "UBAH PASSWORD". Below this, there are four input fields, each with a label to its left: "Username" (with a greyed-out input field), "Password Lama" (with a white input field), "Password Baru" (with a white input field), and "Ulangi Password" (with a white input field). At the bottom of the form, there are two rounded rectangular buttons: "SAVE" on the left and "CANCEL" on the right.

Gambar 3.19. Desain Halaman *Edit Password*

6. Desain Halaman Pemberitahuan Data Yang Belum Terisi

Halaman ini merupakan halaman menampilkan pesan untuk memberitahukan bahwa pengisian data masih ada yang belum diisi atau yang masih kosong dan harus diisi ulang kembali dibagian data yang belum diisi tersebut.



The image shows a simple notification message box. It is a rectangular box with a thin border. In the center, there is a smaller rounded rectangular box with a light beige background and a thin border, containing the text "Isi isian ini." in a bold, black font.

Gambar 3.20. Desain Halaman Pemberitahuan Data Yang Belum Terisi

7. Desain Halaman Pemberitahuan Data Sudah Tersimpan

Halaman ini merupakan halaman menampilkan pesan untuk memberitahukan bahwa pengisian data sudah berhasil disimpan.



Gambar 3.21. Desain Halaman Pemberitahuan Data Sudah Tersimpan

8. Desain Halaman *Input* Program Studi

Halaman ini merupakan halaman untuk menambahkan atau memasukan program studi untuk Fakultas Syari'ah yang hanya bisa dilakukan oleh *admin*.

INPUT PROGRAM STUDI

Kode Program Studi

Nama Program Studi

PENCARIAN

DAFTAR PROGRAM STUDI		
Kode Program Studi	Nama Program Studi	Action

1 2 3

Gambar 3.22. Desain Halaman *Input* Program Studi

9. Desain Halaman *Input Data Mahasiswa*

Halaman ini merupakan halaman untuk memasukan, mengubah, menghapus dan mencetak data mahasiswa yang dilakukan oleh *admin*.

INPUT DATA MAHASISWA

NIM

Nama

Kode Program Studi

Tempat Lahir

Tanggal Lahir

Alamat

PENCARIAN

DATA MAHASISWA

NIM	Nama	Kode Program Studi	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Alamat	Action

1 2 3

Gambar 3.23. Desain Halaman *Input Data Mahasiswa*

10. Desain Halaman *Input Data Dosen*

Halaman ini merupakan halaman untuk memasukan, mengubah, menghapus dan mencetak data dosen yang dilakukan oleh *admin*.

INPUT DATA DOSEN

NIP

Nama

Jabatan ▼

Mengajar Program Studi

Status ▼

Tempat Lahir

Tanggal Lahir 

Pendidikan Terakhir (select) ▼

No. Tepepon

Alamat

PENCARIAN 

DATA DOSEN

NIP	Nama	Jabatan	Mengaja Program Studi	Status	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Pendidika Terakhir	No. Tlp	Alamat	Action
										 
										 
										 

1 2 3

Gambar 3.24. Desain Halaman *Input Data Dosen*

11. Desain Halaman *Input User*

Halaman ini merupakan halaman untuk memasukan pengguna atau *user* baru, yang hanya bisa dilakukan oleh *admin*.

INPUT DATA USER

Username

Password

Status User ▼

PENCARIAN

DATA USER		
Username	Status User	Action

1 2 3

Gambar 3.25. Desain Halaman *Input Data User*

12. Desain Halaman *Input Data Pengajuan Judul Skripsi*

Halaman ini merupakan halaman untuk memasukan data pengajuan judul yang berupa pengajuan judul 1 dan 2, *file* pengajuan judul 1 dan 2.

INPUT DATA PENGAJUAN JUDUL SKRIPSI	
NIM	<input type="text"/>
Nama	<input type="text"/>
Pengajuan Judul 1	<input type="text"/>
File Pengajuan Judul 1	<input type="button" value="BROWSE"/>
Pengajuan Judul 2	<input type="text"/>
File Pengajuan Judul 2	<input type="button" value="BROWSE"/>
Tanggal Diajukan	<input type="text"/>
	<input type="button" value="SAVE"/> <input type="button" value="CLOSE"/>

Gambar 3.26. Desain Halaman *Input Data Pengajuan Judul Skripsi*

13. Desain Halaman Lihat Data Pengajuan Judul Skripsi

Halaman ini merupakan untuk melihat data pengajuan judul skripsi.

LIHAT DATA PENGAJUAN JUDUL SKRIPSI	
NIM	<input type="text"/>
Nama	<input type="text"/>
Pengajuan Judul 1	<input type="text"/>
Pengajuan Judul 2	<input type="text"/>
Tanggal Pengajuan	<input type="text"/>
Status Pengajuan	<input type="text"/>
Komentar Proposal	<input type="text"/>
Penguji Proposal 1	<input type="text"/>
Penguji Proposal 2	<input type="text"/>
Tempat Ujian Proposal	<input type="text"/>
Tanggal Ujian Proposal	<input type="text"/>
Jam Ujian Proposal	<input type="text"/>

Gambar 3.27. Desain Halaman Lihat Data Pengajuan Judul Skripsi

14. Desain Kelola Pengajuan Judul

Halaman ini merupakan halaman untuk memilih dan menampilkan nama-nama mahasiswa yang telah mengajukan judul skripsi. Dan sekretaris program studi bisa melihat dan menyetujui salah satu judul yang telah masukan mahasiswa. Pada *file* pengajuan judul terdapat *options* status pengajuan terdapat pilihan diterima atau menolak kedua judul yang diajukan.

KELOLA JUDUL SKRIPSI

No.	NIM	Nama	Action
			proses
			proses
			proses

Prev
 1 2 3
 Next

NIM

Nama

Pengajuan Judul 1

File Pengajuan Judul 1

Pengajuan Judul 2

File Pengajuan Judul 2

Tanggal Diajukan

Status Pengajuan

Judul Terpilih

Komentar

Gambar 3.28. Desain Halaman Kelola Pengajuan Judul Skripsi

15. Desain Halaman Input Data Jadwal Ujian Proposal

Halaman ini merupakan halaman untuk memasukan jadwal ujian proposal yang dilakukan oleh *admin*. Dalam memasukan jadwal ujian *admin* hanya membuat nama penguji proposal, tempat, tanggal dan jam ujian.

**DATA UJIAN PROPOSAL FAKULTAS SYARIAH
IAIN RADEN FATAH PALEMBANG**

Search :

NIM / Nama Mahasiswa 

NIM	Nama	Action
		 
		 

INPUT DATA UJIAN PROPOSAL SKRIPSI

NIM

Nama

Pengajuan Judul 1

Pengajuan Judul 2

Tanggal Diajukan

Status Pengajuan

Penguji Proposal 1 /

Penguji Proposal 2 /

Tempat Ujian Proposal

Tanggal Ujian Proposal 

Gambar 3.29. Desain Halaman *Input* Data Ujian Proposal

16. Desain Halaman Data Jadwal Ujian Proposal

Halaman ini merupakan halaman dosen penguji untuk melihat data jadwal ujian proposal skripsi yang telah dimasukkan oleh *admin*.

DATA JADWAL UJIAN PROPOSAL SKRIPSI

Search :

PENCARIAN

NIP	NIM	Status	Action

Detail Data Jadwal Ujian Proposal

NIM

Nama

Tempat Ujian Proposal

Tanggal Ujian Proposal

Jam Ujian Proposal

Judul Terpilih

Lihat File Proposal [Lihat File](#)

Gambar 3.30. Desain Halaman Data Jadwal Ujian Proposal

17. Desain Halaman Input Data SK Pembimbing Skripsi

Halaman ini merupakan halaman untuk memasukan data SK pembimbing skripsi dengan menginputkan nama pembimbing skripsi, no. SK, tanggal SK, pembimbing skripsi 1 dan 2, dan *file* data SK yang didapatkan dari fakultas yang berbentuk *scan*.

DATA SK PEMBIMBING FAKULTAS SYARI'AH IAIN RADEN FATAH PALEMBANG			
Search : NIM / Nama Mahasiswa <input style="width: 150px;" type="text"/> <input type="button" value="CARI"/>			
NIM	Nama	NO. SK	Action

INPUT DATA SK PEMBIMBING SKRIPSI

NIM

Nama

No. SK

Tanggal SK

Pembimbing Skripsi 1 NIP / Nama Dosen

Pembimbing Skripsi 2 NIP / Nama Dosen

Judul Skripsi

File SK

Gambar 3.31. Desain Halaman *Input* Data SK Pembimbing Skripsi

18. Desain Halaman Data Mahasiswa Yang Dibimbing

Halaman ini merupakan halaman data mahasiswa yang dibimbing skripsinya oleh pembimbing skripsi yang telah dimasukkan oleh *admin*.

DATA MAHASISWA YANG DIBIMBING

Search :

PENCARIAN

NIP	NIM	Status	Action

Detail Mahasiswa Yang Dibimbing

NIM

Nama

Tempat Ujian Skripsi

Tanggal Ujian Skripsi

Jam Ujian Skripsi

Judul Skripsi

Gambar 3.32. Desain Halaman Data Mahasiswa Yang Dibimbing

19. Desain Halaman Input Data Jadwal Ujian Skripsi

Halaman ini merupakan halaman untuk memasukan data ujian skripsi yang dilakukan oleh *admin*. Dalam memasukan data ujian skripsi *admin* hanya bisa membuat tempat, tanggal dan jam ujian skripsi.

**DATA UJIAN SKRIPSI FAKULTAS SYARIAH
IAIN RADEN FATAH PALEMBANG**

Search :
NIM / Nama Mahasiswa 

NIM	Nama	Action
		proses

INPUT DATA UJIAN SKRIPSI

NIM

Nama

Judul Skripsi

No. SK

Tanggal SK

Penguji Skripsi 1 / ▼

Penguji Skripsi 2 / ▼

Tempat Ujian Skripsi

Tanggal Ujian Skripsi 

Jam Ujian Skripsi

Gambar 3.33. Desain Halaman *Input* Data Jadwal Ujian Skripsi

20. Desain Halaman Data Jadwal Ujian Skripsi

Halaman ini merupakan halaman data jadwal ujian skripsi skripsi yang telah dimasukkan oleh *admin*.

DATA MAHASISWA YANG DIUJI

Search :

PENCARIAN

NIP	NIM	Status	Action

Detail Mahasiswa Yang Diuji

NIM

Nama

Tempat Ujian Skripsi

Tanggal Ujian Skripsi

Jam Ujian Skripsi

Judul Skripsi

Gambar 3.34. Desain Halaman Data Jadwal Ujian Skripsi

21. Desain Halaman *Input File Skripsi*

Halaman ini untuk meng-*upload file* skripsi yang berbentuk PDF.

INPUT FILE SKRIPSI

NIM

Nama

File Pengajuan Skripsi

Gambar 3.35. Desain Halaman *Input File Skripsi*

22. Desain Halaman Input Data Skripsi

Halaman ini merupakan halaman untuk memasukan data skripsi. Admin menginputkan data skripsi yang sebelumnya telah di-upload oleh mahasiswa. Jadi admin hanya menverifikasi apakah *file* skripsi ajuan yang di-*upload* mahasiswa itu benar. Jika benar *file* tersebut akan memberikan status file benar. Dan jika salah maka admin menolak file tersebut dengan memberikan status pengajuan *file* ditolak kepada mahasiswa, diharapkan mahasiswa mengulang kembali meng-*upload file* skripsinya yang benar.

**DATA FILE SKRIPSI FAKULTAS SYARIAH
IAIN RADEN FATAH PALEMBANG**

Search :

CARI

NIM	Nama	Judul Skripsi	Action
			✎ 🗑
			✎ 🗑

INPUT DATA SKRIPSI

NIM

Nama

Judul Skripsi

File Skripsi Ajuan

VIEW

Status File Skripsi

(select) ▼

SAVE

CANCEL

Gambar 3.36. Desain Halaman *Input* Data File Skripsi

23. Desain Halaman Lihat Data Skripsi

Halaman ini merupakan halaman untuk melihat perkembangan data skripsi yang dilakukan oleh admin dan penguji.

LIHAT DATA SKRIPSI	
NIM	<input type="text"/>
Nama	<input type="text"/>
Judul Skripsi	<input type="text"/>
Tanggal SK	<input type="text"/>
No. SK	<input type="text"/>
Penguji Skripsi 1	<input type="text"/>
Penguji Skripsi 2	<input type="text"/>
Tempat Ujian Proposal	<input type="text"/>
Tanggal Ujian Proposal	<input type="text"/>
Jam Ujian Proposal	<input type="text" value="xx : xx"/>
STATUS FIE SKRIPSI	

Gambar 3.37. Desain Halaman Lihat Data Skripsi

24. Desain Halaman Laporan Skripsi

Halaman ini merupakan halaman laporan data skripsi.

LAPORAN DATA SKRIPSI

Gambar Printer

Cari Berdasarkan :
Kata Kunci

(nim / prodi)

Tanggal Ke: Bulan Ke: Tahun Ke:

NIM	Nama	Judul Skripsi	NoSK	Lihat File SK	Tanggal SK	Tanggal Ujian Skripsi	Lihat File Skripsi

1 2 3

KOP SURAT FAKULTAS SYARI'AH IAIN RADEN FATAH PALEMBANG

NIM	Nama	Judul Skripsi	NoSK	Tanggal SK	Tanggal Ujian Skripsi

Gambar 3.38. Desain Halaman Laporan Data Skripsi

25. Desain Desain Halaman Laporan Mahasiswa

Halaman ini merupakan halaman laporan data mahasiswa.

LAPORAN DATA MAHASISWA

Gambar
Printer

Cari Berdasarkan :
Kata Kunci

(nim / prodi)

CARI

🔄 Tanggal

Ke: Bulan Ke: Tahun Ke:

NIM	Nama	Kode Program Studi	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Alamat

Prev

1 2 3

Next

KOP SURAT FAKULTAS SYARI'AH IAIN RADEN FATAH PALEMBANG

NIM	Nama	Kode Program Studi	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Alamat

Gambar 3.39. Desain Halaman Laporan Data Mahasiswa

26. Desain Halaman Laporan Dosen

Halaman ini merupakan halaman laporan data dosen.

LAPORAN DATA DOSEN

Gambar Printer

Cari Berdasarkan :
Kata Kunci

CARI

↻

Tanggal

(nip / prodi)

Ke: ▼ Bulan Ke: ▼ Tahun Ke: ▼

NIP	Nama	Jabatan	Mengajar Program Studi	Status	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Pendidikan Terakhir	No. Tlp	Alamat

Prev

1 2 3

Next

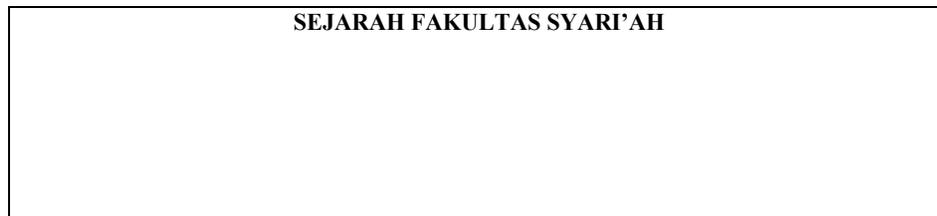
KOP SURAT FAKULTAS SYARIAH IAIN RADEN FATAH PALEMBANG

NIP	Nama	Jabatan	Mengajar Program Studi	Status	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Pendidikan Terakhir	No. Tlp	Alamat

Gambar 3.40. Desain Halaman Laporan Data Dosen

28. Desain Halaman Sejarah Fakultas Syari'ah

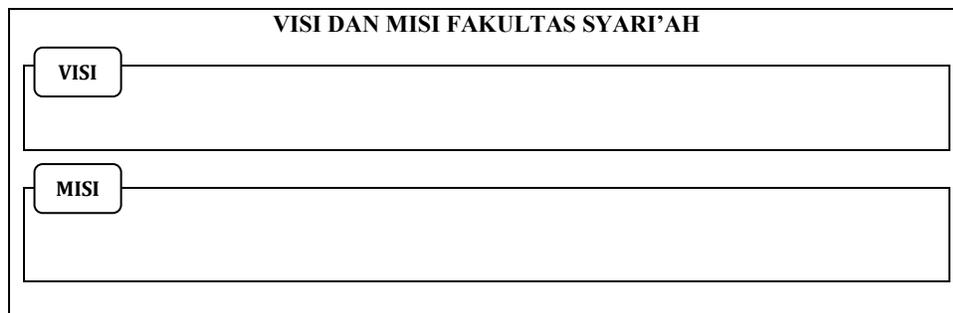
Halaman ini merupakan halaman tentang sejarah Fakultas Syari'ah yang telah dimasukkan datanya oleh *admin*.



Gambar 3.43. Desain Halaman Sejarah Fakultas Syari'ah

29. Desain Halaman Visi dan Misi Fakultas Syari'ah

Halaman ini merupakan halaman tentang visi dan misi Fakultas Syari'ah yang telah dimasukkan datanya oleh *admin*.



Gambar 3.44. Desain Halaman Visi dan Misi Fakultas Syari'ah

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Implementasi

Berdasarkan hasil analisis dan perancangan yang telah dicapai maka dengan diterapkannya proses pembangunan komponen-komponen pokok sebuah sistem informasi yang sudah di tampilan perlu dibuat sebuah implementasi. Karena implementasi digunakan sebagai tolak ukur atau pengujian dan analisa dari program yang telah dibuat. Implementasi sistem juga merupakan sebuah proses pembuatan dan penerapan sistem secara utuh baik dari sisi perangkat lunak (*Software*) maupun perangkat keras (*Hardware*) yaitu :

1. Perangkat Lunak (*Software*)

Perangkat lunak pada komputer pada umumnya digunakan untuk mengontrol perangkat keras hal yang lebih mendasar seperti sistem operasi dan bahasa pemrograman. Adapun perangkat lunak yang digunakan yaitu :

- a. *Windows 7 Ultimate.*
- b. *Microsoft Word 2007.*
- c. *Rational Rose Enterprise Edition.*
- d. *Macromedia Dreamweaver MX 2004.*
- e. *XAMPP dan MySQL.*
- f. *PHP.*

g. *CorelDRAW12* dan *PhotoScape*.

h. Mozilla Firefox.

2. Perangkat Keras (*Hardware*)

Perangkat keras (*Hardware*) mempunyai peranan penting dalam pembuatan program maupun pengolahan data, karena untuk dapat mengimplementasikan sistem informasi yang telah dirancang, maka diperlukan perangkat keras yang sesuai dengan sistem informasi yang diusulkan. Adapun dari perangkat lunak yang digunakan yaitu :

a. *Laptop Toshiba Satellite L645*.

b. *Processor Intel(R) Core(TM) i3 CPU M370 @2.40GHz*.

c. *Memory RAM 2GB*.

d. *Modem Smartfren*.

e. *Flashdisk Toshiba 16GB*.

f. *Printer Canon IP 2770*.

g. *Mouse USB*.

B. Interface

1. Tampilan Halaman Home Utama

Halaman ini merupakan halaman yang paling utama dan terdapat *button* mahasiswa, sekretaris program studi, penguji pembimbing, dekan, *admin* dan info. Jika setiap *button* diklik maka tersambung kehalaman *login*.



Gambar 4.1. Tampilan Halaman *Menu Home* Utama

2. Tampilan Halaman *Login*

Halaman ini merupakan halaman untuk *login*. User terlebih dahulu harus mengisi *username* dan *password* untuk dapat masuk ke menu *home* user.



Gambar 4.2. Tampilan Halaman *Login*

3. Tampilan Halaman Login Gagal

Halaman ini merupakan halaman yang terdapat Tampilan *login* gagal dikarenakan terjadi kesalahan pada pengisian *username* atau *password*. Dengan menekan *button* ok, maka akan kembali ke halaman pengisian *username* dan *password*, dan kembali mengulang memasukan *username* dan *password*.



Gambar 4.3. Tampilan Halaman *Login* Gagal

4. Tampilan Halaman Pemberitahuan *Password* Berbeda

Halaman ini merupakan halaman menampilkan pesan untuk memberitahukan bahwa pengisian *password* dan ulangi *password* berbeda yang harus diisi ulang kembali dibagian *password* dan ulangi *password* yang dilakukan oleh *user*.



Gambar 4.4. Tampilan Halaman Pemberitahuan *Password* Berbeda

5. Tampilan Halaman *Edit Password*

Halaman ini merupakan halaman untuk mengubah data pengguna atau *user* yang dapat di *edit* adalah *password*.



Gambar 4.5. Tampilan Halaman *Edit Password*

6. Tampilan Halaman Pemberitahuan Data Yang Belum Terisi

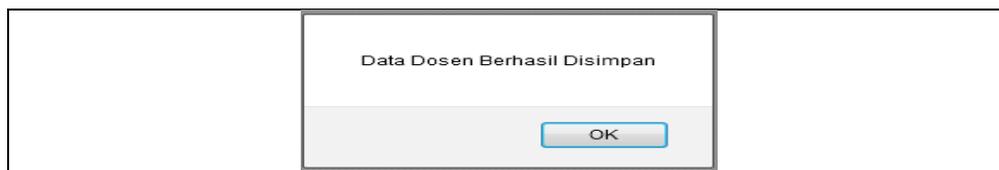
Halaman ini merupakan halaman menampilkan pesan untuk memberitahukan bahwa pengisian data masih ada yang belum diisi atau yang masih kosong dan harus diisi ulang kembali dibagian data yang belum diisi.



Gambar 4.6. Tampilan Halaman Pemberitahuan Data Yang Belum Terisi

7. Tampilan Halaman Pemberitahuan Data Sudah Tersimpan

Halaman ini merupakan halaman menampilkan pesan untuk memberitahukan bahwa pengisian data sudah berhasil disimpan.



Gambar 4.7. Tampilan Halaman Pemberitahuan Data Sudah Tersimpan

8. Tampilan Halaman *Input Program Studi*

Halaman ini merupakan halaman untuk menambahkan program studi untuk Fakultas Syari'ah yang hanya bisa dilakukan oleh *admin*.

Kode Program Studi	Nama Program Studi	Action
16	Ahwal asy-Syakhsiyah (AS)	[Edit] [Delete] [Add]
17	Mu'amalat (MUA)	[Edit] [Delete] [Add]
18	Mazhab dan Hukum (PMH)	[Edit] [Delete] [Add]
19	Jinayah Siyasah (JS)	[Edit] [Delete] [Add]

Gambar 4.8. Tampilan Halaman *Input Program Studi*

9. Tampilan Halaman *Input Data Mahasiswa*

Halaman ini merupakan halaman untuk memasukan, mengubah, menghapus dan mencetak data mahasiswa yang dilakukan oleh *admin*.

NIM	Nama Mahasiswa	Kode Program Studi	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Alamat	Action
10160015	Adi Ramadhan	16/Ahwal asy-Syakhsiyah (AS)	Palembang	1991-10-02	Jl. Padi Raya No 22 Palembang	[Edit] [Delete] [Add]
10170012	Nur Afnisa	17/Muamalat (MUA)	Palembang	1991-05-15	Jl. Talang Jambi No. 22 Palembang	[Edit] [Delete] [Add]
10180013	Billy Putra Jaya	18/Mazhab dan Hukum(PMH)	Linggau	1992-03-12	Jl. Anggrek No. 19 Linggau	[Edit] [Delete] [Add]
10190030	Indah Ranty	19/Jinayah Siyasah (JS)	Lahat	1992-10-14	Jl. Damri N0. 110 Lahat	[Edit] [Delete] [Add]
10160029	Istiqomah	16/Ahwal asy-Syakhsiyah (AS)	Muara Enim	1992-03-04	Jl. Angrek No. 43 Muara Enim	[Edit] [Delete] [Add]
10160060	Teguh Santoso	16/Ahwal asy-Syakhsiyah (AS)	Linggau	1992-09-10	Jl. Indramayu No. 167 Linggau	[Edit] [Delete] [Add]
10160094	Yuni Ningsih	16/Ahwal asy-Syakhsiyah (AS)	Saka Tiga (Oki)	1992-03-11	Jl. Tegal Mulyo OKI	[Edit] [Delete] [Add]

Gambar 4.9. Tampilan Halaman *Input Data Mahasiswa*

10. Tampilan Halaman *Input Data Dosen*

Halaman ini merupakan halaman untuk memasukan, mengubah, menghapus dan mencetak data dosen yang dilakukan oleh *admin*.

INPUT DATA DOSEN

NIP :

Nama Dosen :

Jabatan : Dosen ▾

Program Studi : 16/Ahwal asy-Syakhshiyah (AS) ▾

Status : Lajang ▾

Tempat Lahir :

Tanggal Lahir :

Pendidikan Terakhir : S1 ▾

No. Telp :

Alamat :

PENCARIAN

Daftar Data Dosen										
NIP	Nama Dosen	Jabatan	Program Studi	Status	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Pendidikan Terakhir	No.Telp	Alamat	Action
195712101986031004	Prof. Dr. Romli, SA, M.Ag.	Dekan	16/Ahwal asy-Syakhshiyah (AS)	Menikah	Pariaman	1957-12-10	S3	081311167290	Jl. Falm Raya Palembang	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
195708011083031007	Prof. Dr. H.	Dosen	16/Ahwal asy-Syakhshiyah (AS)	Menikah	Blambangan	1957-08-01	S3	0813111178	Jl. Way Itam No.	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 4.10. Tampilan Halaman *Input Data Dosen*

11. Tampilan Halaman *Input User*

Halaman ini merupakan halaman untuk memasukan pengguna atau *user* baru, yang hanya bisa dilakukan oleh *admin*.

INPUT DATA USER

Status User : - Pilih - ▾

Username : - Pilih - ▾

Password :

PENCARIAN

DAFTAR USER		
Username	Status	Action
123456	Admin	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
10160015	Mahasiswa	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
10170012	Mahasiswa	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
10180013	Mahasiswa	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
10190030	Mahasiswa	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
123	Sekprodi	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
10160094	Mahasiswa	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
10170018	Mahasiswa	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
10160060	Mahasiswa	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
10160029	Mahasiswa	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 4.11. Tampilan Halaman *Input Data User*

12. Tampilan Halaman *Input Data Pengajuan Judul Skripsi*

Halaman ini merupakan halaman untuk mahasiswa memasukan data pengajuan judul 1 dan 2, *file* pengajuan judul 1 dan 2. *File* pengajuan judul skripsi mahasiswa dapat meng-*upload file* yang berbentuk PDF.

INPUT DATA PENGAJUAN JUDUL SKRIPSI	
NIM	: 10180108
Nama Mahasiswa	: Yuniar
Pengajuan Judul 1	: Iddah perempuan hamil karena zina studi pasal 53 KHNI
File Pengajuan Judul 1	: D:\materi\PS2.pdf <input type="button" value="Telusuri..."/>
Pengajuan Judul 2	: Analisis pendapat Yusuf Qardhawi tentang tunawisma sebagai penerima zakat dari kelompok Ibnu Sabil dalam kitab Fiqh Al-Zakat
File Pengajuan Judul 2	: D:\materi\PS4.pdf <input type="button" value="Telusuri..."/>
Tanggal Pengajuan	: 2014-04-14
<input type="button" value="SAVE"/> <input type="button" value="CLEAR"/>	

Gambar 4.12. Tampilan Halaman *Input Data Pengajuan Judul Skripsi*

13. Tampilan Halaman *Lihat Data Pengajuan Judul Skripsi*

Halaman ini merupakan halaman mahasiswa untuk melihat perkembangan data skripsi yang dilakukan admin dan sekretaris prodi.

LIHAT DATA PENGAJUAN JUDUL SKRIPSI	
NIM	: 10180108
Nama Mahasiswa	: Yuniar
Pengajuan Judul 1	: Iddah perempuan hamil karena zina studi pasal 53 KHNI
Pengajuan Judul 2	: Analisis pendapat Yusuf Qardhawi tentang tunawisma sebagai penerima zakat dari kelompok Ibnu Sabil dalam kitab Fiqh Al-Zakat
Tanggal Diajukan	: 2014-04-14
Status	: Judul 1 Acc
Judul Terpilih	: Iddah perempuan hamil karena zina studi pasal 53 KHNI
Komentar Proposal	: Judul 1 Ok
Penguji Proposal 1	: Prof. Dr. H. Cholidi, M.A.
Penguji Proposal 2	: Dra. Hj. Imaning Yusub, M.Hum.
Tempat Ujian Proposal	: Ruang Seminar 1
Tanggal Ujian Proposal	: 2014-05-07
Jam Ujian Proposal	: 07.00-08.00

Gambar 4.13. Tampilan Halaman *Lihat Data Pengajuan Judul Skripsi*

14. Tampilan Kelola Pengajuan Judul

Halaman ini merupakan halaman untuk nama mahasiswa yang mengajukan judul skripsi. Sekretaris program studi bisa melihat dan menyetujui salah satu judul.

DATA MAHASISWA PENGAJUAN JUDUL

Search :

NIM / Nama Mahasiswa :

NIM	Nama Mahasiswa	Action
10160094	Yuni Ningsih	Proses
10180018	Citra Agustina	Proses
10180108	Yuniar	Proses

Prev **1** 2 Next

KELOLA PENGAJUAN JUDUL SKRIPSI ✕

NIM :

Nama Mahasiswa :

Pengajuan Judul 1 :

Idddah perempuan hamil karena zina studi pasal 53 KHNI

[Lihat File](#)

Pengajuan Judul 2 :

Analisis pendapat Yusuf Qardhawi tentang tunawisma sebagai penerima zakat dari kelompok Ibnu Sabil dalam kitab Fiqh Al-Zakat

[Lihat File](#)

Tanggal Pengajuan :

Komentar Judul :

Judul 1 Ok

Status Pengajuan :

Gambar 4.14. Tampilan Halaman Kelola Pengajuan Judul Skripsi

15. Tampilan Halaman Input Data Jadwal Ujian Proposal

Halaman ini merupakan halaman untuk memasukan jadwal ujian proposal yang dilakukan oleh *admin*. Dalam memasukan jadwal ujian *admin* hanya membuat nama penguji, tempat, tanggal dan jam ujian proposal.

DAFTAR UJIAN PROPOSAL
FAKULTAS SYARIAH IAIN RADEN FATAH PALEMBANG

Search : NIM / Nama Mahasiswa : Cari

NIM	Nama Mahasiswa	Action
10160094	Yuni Ningsih	Proses
10180018	Citra Agustina	Proses
10180108	Yuniar	Proses

Prev 1 2 3 Next

INPUT JADWAL UJIAN PROPOSAL

NIM :

Nama Mahasiswa :

Penguji Proposal 1 :

Penguji Proposal 2 :

Tempat Ujian :

Tanggal Ujian :

Waktu Ujian :

Gambar 4.15. Tampilan Halaman *Input* Data Jadwal Ujian Proposal

16. Tampilan Halaman Data Jadwal Ujian Proposal

Halaman ini merupakan halaman penguji untuk menampilkan data jadwal ujian proposal yang telah dimasukkan oleh *admin*.

DAFTAR MAHASISWA YANG DIUJI

Pencarian CARI

NIP	NIM	Status	Action
195708011983031007	10180013	Penguji Skripsi 1	Edit
195708011983031007	10190030	Penguji Skripsi2	Edit
195708011983031007	10170050	Penguji Skripsi 2	Edit
195708011983031007	10180108	Penguji Proposal 1	Edit
195708011983031007	10180018	Penguji Proposal 2	Edit

Prev 1 2 Next

DETAIL MAHASISWA YANG DIUJI

NIM : 10180108

Nama Mahasiswa : Yuniar

Tempat Ujian Proposal : Ruang Seminar 1

Tanggal Ujian Proposal : 2014-05-07

Waktu Ujian Proposal : 07.00-08.00

Judul Skripsi : Iddah perempuan hamil karena zina studi pasal 53 KHNI

Lihat File Proposal : [Lihat File](#)

Gambar 4.16. Tampilan Halaman Data Jadwal Ujian Proposal

17. Tampilan Halaman Input Data SK Pembimbing Skripsi

Halaman ini merupakan halaman admin untuk memasukan data SK pembimbing skripsi dengan menginputkan nama pembimbing skripsi, no, tanggal, dan *file* data SK yang didapatkan dari fakultas yang berbentuk *scan*.

Gambar 4.17. Tampilan Halaman *Input* Data SK Pembimbing Skripsi

18. Tampilan Halaman Data Mahasiswa Yang Dibimbing Skripsi

Halaman ini merupakan halaman pembimbing untuk menampilkan mahasiswa yang dibimbing skripsi yang telah dimasukkan oleh *admin*.

Gambar 4.18. Tampilan Halaman Data Mahasiswa Yang Dibimbing Skripsi

19. Tampilan Halaman Input Data Ujian Skripsi

Halaman ini merupakan halaman untuk memasukan data ujian skripsi yang dilakukan oleh *admin*. Dalam memasukan data nama penguji, ujian skripsi *admin* hanya bisa membuat tempat, tanggal dan jam ujian skripsi.

DAFTAR UJIAN SKRIPSI
FAKULTAS SYARIAH IAIN RADEN FATAH PALEMBANG

Search : NIM / Nama Mahasiswa : Cari

NIM	Nama Mahasiswa	Action
10160094	Yuni Ningsih	Proses
10130018	Citra Agustina	Proses
10180108	Yuniar	Proses

Prev 1 2 3 Next

INPUT JADWAL UJIAN SKRIPSI

NIM : 10180108
 Nama Mahasiswa : Yuniar
 Judul Skripsi : Iddah perempuan hamil karena zina studi pasal 53 KHNI
 Penguji 1 : 196811061994032003 / Dra. Atika, M.Hum.
 Penguji 2 : 196903271993022001 / Dra. Ema Fathimah.M.Hum.
 Tempat Ujian : Ruang Seminar 1
 Tanggal Ujian : 2014-10-27
 Waktu Ujian : 08.00 - 09.50
 SAVE CLEAR
 Simpan Jadwal Ujian Skripsi

Gambar 4.19. Tampilan Halaman *Input* Data Ujian Skripsi

20. Tampilan Halaman Data Jadwal Ujian Skripsi

Halaman ini data jadwal ujian skripsi yang telah diinputkan *admin*.

DAFTAR MAHASISWA YANG DIUJI

Pencarian : CARI

NIP	NIM	Status	Action
196811061994032003	10170012	Penguji Skripsi 2	Lihat
196811061994032003	10180108	Penguji Skripsi 1	Lihat
196811061994032003	10170012	Penguji Skripsi 1	Lihat
196811061994032003	10190090	Penguji Proposal 1	Lihat
196811061994032003	10190056	Penguji Skripsi 1	Lihat

Prev 1 2 Next

DETAIL MAHASISWA YANG DIUJI

NIM : 10180108
 Nama Mahasiswa : Yuniar
 Tempat Ujian Proposal : Ruang Seminar 1
 Tanggal Ujian Proposal : 2014-05-07
 Waktu Ujian Proposal : 07.00-08.00
 Judul Skripsi : Iddah perempuan hamil karena zina studi pasal 53 KHNI
 Lihat File Proposal : [Lihat File](#)

Gambar 4.20. Tampilan Halaman Data Jadwal Ujian Skripsi

21. Tampilan Halaman *Input File Skripsi*

Halaman ini merupakan halaman untuk meng-*upload file* skripsi yang berbentuk PDF yang dilakukan oleh mahasiswa.

INPUT DATA FILE SKRIPSI

NIM : 10180108

Nama Mahasiswa : Yuniar

Judul : Iddah perempuan hamil karena zina studi pasal 53 KHNI

File Skripsi : D:\materiiPS1.pdf [Telusuri...](#)

Gambar 4.21. Tampilan Halaman *Input File Skripsi*

22. Tampilan Halaman *Input Data Skripsi*

Halaman ini merupakan halaman untuk admin hanya menverifikasi apakah *file* skripsi ajuan yang di-*upload* mahasiswa itu benar yang sebelumnya telah di-*upload* oleh mahasiswa. Jika benar *file* tersebut akan memberikan status file benar. Dan jika salah maka admin menolak file tersebut dengan memberikan status pengajuan *file* ditolak kepada mahasiswa, diharapkan mahasiswa mengulang kembali meng-*upload file* skripsinya yang benar.

DAFTAR FILE SKRIPSI
FAKULTAS SYARIAH IAIN RADEN FATAH PALEMBANG

Search : NIM / Nama / Judul Skripsi :

NIM	Nama Mahasiswa	Judul	Action
10160015	Adi Ramadhan	Demokrasi terpimpin dalam pemikiran Idham Chalid	Proses
10170012	Nur Afnisa	Tinjauan hukum dalam berzakat mal di kabupaten Musi Banyuasin	Proses
10180013	Billy Putra Jaya	Pemberian nafkah bagi mantan istri menurut Hukum Islam (Studi atas pemikiran Asghar Ali Engineer)	Proses
10190030	Indah Ranty	Indahnya keluarga untuk perkembangan anak-anak	Proses
10180108	Yuniar	Iddah perempuan hamil karena zina studi pasal 53 KHNI	Proses

Prev **1** 2 Next

LIHAT FILE SKRIPSI

NIM : 10180108

Nama Mahasiswa : Yuniar

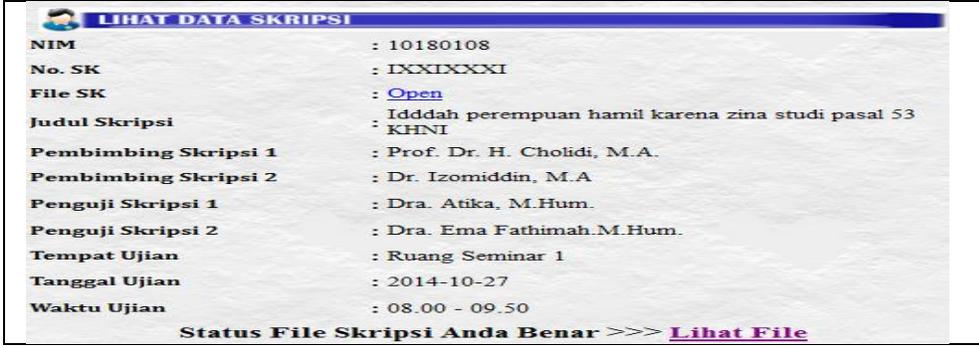
File Skripsi : [Lihat File](#)

Status Pengajuan : [Benar](#)

Gambar 4.22. Tampilan Halaman *Input Data File Skripsi*

23. Tampilan Halaman Lihat Data Skripsi

Halaman ini merupakan halaman mahasiswa untuk melihat perkembangan data skripsi yang telah dilakukan oleh admin.



LIHAT DATA SKRIPSI

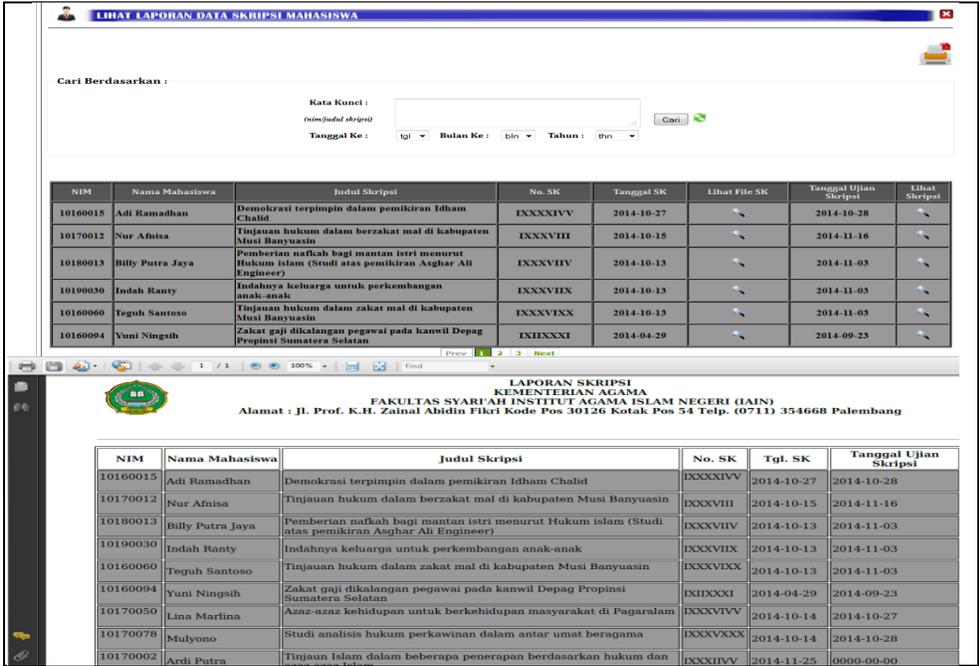
NIM : 10180108
 No. SK : IXXIXXXI
 File SK : [Open](#)
 Judul Skripsi : Idddah perempuan hamil karena zina studi pasal 53 KHNI
 Pembimbing Skripsi 1 : Prof. Dr. H. Cholidi, M.A.
 Pembimbing Skripsi 2 : Dr. Izomiddin, M.A
 Penguji Skripsi 1 : Dra. Atika, M.Hum.
 Penguji Skripsi 2 : Dra. Ema Fathimah.M.Hum.
 Tempat Ujian : Ruang Seminar 1
 Tanggal Ujian : 2014-10-27
 Waktu Ujian : 08.00 - 09.50

Status File Skripsi Anda Benar >>> [Lihat File](#)

Gambar 4.23. Tampilan Halaman Lihat Data Skripsi

24. Tampilan Halaman Laporan Data Skripsi

Halaman ini merupakan halaman laporan data skripsi.



LIHAT LAPORAN DATA SKRIPSI MAHASISWA

Cari Berdasarkan :

Kata Kunci :
(namaJudul skripsi)

Tanggal Ke : tgl Bulan Ke : bln Tahun : thn

NIM	Nama Mahasiswa	Judul Skripsi	No. SK	Tanggal SK	Lihat File SK	Tanggal Ujian Skripsi	Lihat Skripsi
10160015	Adi Ramadhan	Demokrasi terpimpin dalam pemikiran Idham Chalid	IXXXIVV	2014-10-27		2014-10-28	
10170012	Nur Afisa	Tinjauan hukum dalam berzakat mal di kabupaten Musi Banyuasin	IXXXVIII	2014-10-15		2014-11-16	
10180013	Billy Putra Jaya	Pemberian nafkah bagi mantan istri menurut Hukum Islam (Studi atas pemikiran Asghar Ali Engineer)	IXXXVIIV	2014-10-13		2014-11-03	
10190030	Indah Ranty	Indahnya keluarga untuk perkembangan anak-anak	IXXXVIIIX	2014-10-13		2014-11-03	
10160060	Teguh Santoso	Tinjauan hukum dalam zakat mal di kabupaten Musi Banyuasin	IXXXVIXX	2014-10-13		2014-11-03	
10160094	Yuni Ningsih	Zakat gaji dikalangan pegawai pada kanwil Depag Propinsi Sumatera Selatan	IXXIXXI	2014-04-29		2014-09-23	

LAPORAN SKRIPSI
 KEMENTERIAN AGAMA
 FAKULTAS SYARIAH INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN)
 Alamat : Jl. Prof. K.H. Zainal Abidin Fikri Kode Pos 30126 Kotak Pos 54 Telp. (0711) 354668 Palembang

NIM	Nama Mahasiswa	Judul Skripsi	No. SK	Tgl. SK	Tanggal Ujian Skripsi
10160015	Adi Ramadhan	Demokrasi terpimpin dalam pemikiran Idham Chalid	IXXXIVV	2014-10-27	2014-10-28
10170012	Nur Afisa	Tinjauan hukum dalam berzakat mal di kabupaten Musi Banyuasin	IXXXVIII	2014-10-15	2014-11-16
10180013	Billy Putra Jaya	Pemberian nafkah bagi mantan istri menurut Hukum Islam (Studi atas pemikiran Asghar Ali Engineer)	IXXXVIIV	2014-10-13	2014-11-03
10190030	Indah Ranty	Indahnya keluarga untuk perkembangan anak-anak	IXXXVIIIX	2014-10-13	2014-11-03
10160060	Teguh Santoso	Tinjauan hukum dalam zakat mal di kabupaten Musi Banyuasin	IXXXVIXX	2014-10-13	2014-11-03
10160094	Yuni Ningsih	Zakat gaji dikalangan pegawai pada kanwil Depag Propinsi Sumatera Selatan	IXXIXXI	2014-04-29	2014-09-23
10170050	Lina Marlina	Azaz-azaz kehidupan untuk berkehidupan masyarakat di Pagaram	IXXXVIVV	2014-10-14	2014-10-27
10170078	Mulyono	Studi analisis hukum perkawinan dalam antar umat beragama	IXXXVXXX	2014-10-14	2014-10-28
10170002	Ardi Putra	Tinjauan Islam dalam beberapa penerapan berdasarkan hukum dan	IXXXIVV	2014-11-25	0000-00-00

Gambar 4.24. Tampilan Halaman Laporan Data Skripsi

25. Tampilan Halaman Laporan Mahasiswa

Halaman ini merupakan halaman laporan data mahasiswa yang bisa dicetak melalui PDF.

LIHAT LAPORAN DATA MAHASISWA

Cari Berdasarkan :

Kata Kunci :
(nim/prodi)

Tanggal Ke : tgl Bulan Ke : bin Tahun : thn Cari

NIM	Nama Mahasiswa	Kode Program Studi	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Alamat
10160015	Adi Ramadhan	16/Ahwal asy-Syakhsiyah (AS)	Palembang	1991-10-02	Jl. Padi Raya No 22 Palembang
10170012	Nur Afinsa	17/Muamalat (MUA)	Palembang	1991-05-15	Jl. Talang Jambi No. 22 Palembang
10180013	Billy Putra Jaya	18/Mazhab dan Hukum(PMH)	Linggau	1992-03-12	Jl. Angrek No. 19 Linggau
10190030	Indah Ranty	19/Jinayah Siyasah (JS)	Lahat	1992-10-14	Jl. Damri No. 110 Lahat
10160029	Istiqomah	16/Ahwal asy-Syakhsiyah (AS)	Muara Enim	1992-03-04	Jl. Angrek No. 43 Muara Enim
10160060	Teguh Santoso	16/Ahwal asy-Syakhsiyah (AS)	Linggau	1992-09-10	Jl. Indramayu No. 167 Linggau
10160094	Yuni Ningsih	16/Ahwal asy-Syakhsiyah (AS)	Saka Tiga (Oki)	1992-03-11	Jl. Tegul Mulyo OKI
10170050	Lina Marlina	17/Muamalat (MUA)	Muba	1991-10-10	Jl. Musi Raya No. 11 Muba
10170078	Mulyono	17/Muamalat (MUA)	Blambangan (OKI)	1991-10-02	Jl. Flamboyan 1 OKI
10170002	Ardi Putra	17/Muamalat (MUA)	Palembang	1991-02-05	Jl. Bukit Kecil Palembang

Prev 1 2 Next

LAPORAN MAHASISWA
KEMENTERIAN AGAMA
FAKULTAS SYARIAH INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN)
Alamat : Jl. Prof. K.H. Zainal Abidin Fikri Kode Pos 30126 Kotak Pos 54 Telp. (0711) 354668 Palembang

NIM	Nama Mahasiswa	Kode Program Studi	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Alamat
10160015	Adi Ramadhan	16/Ahwal asy-Syakhsiyah (AS)	Palembang	1991-10-02	Jl. Padi Raya No 22 Palembang
10170012	Nur Afinsa	17/Muamalat (MUA)	Palembang	1991-05-15	Jl. Talang Jambi No. 22 Palembang
10180013	Billy Putra Jaya	18/Mazhab dan Hukum(PMH)	Linggau	1992-03-12	Jl. Angrek No. 19 Linggau
10190030	Indah Ranty	19/Jinayah Siyasah (JS)	Lahat	1992-10-14	Jl. Damri No. 110 Lahat
10160029	Istiqomah	16/Ahwal asy-Syakhsiyah (AS)	Muara Enim	1992-03-04	Jl. Angrek No. 43 Muara Enim
10160060	Teguh Santoso	16/Ahwal asy-Syakhsiyah (AS)	Linggau	1992-09-10	Jl. Indramayu No. 167 Linggau
10160094	Yuni Ningsih	16/Ahwal asy-Syakhsiyah (AS)	Saka Tiga (Oki)	1992-03-11	Jl. Tegul Mulyo OKI
10170050	Lina Marlina	17/Muamalat (MUA)	Muba	1991-10-10	Jl. Musi Raya No. 11 Muba
10170078	Mulyono	17/Muamalat (MUA)	Blambangan (OKI)	1991-10-02	Jl. Flamboyan 1 OKI
10170002	Ardi Putra	17/Muamalat (MUA)	Palembang	1991-02-05	Jl. Bukit Kecil Palembang
10180018	Citra Agustina	18/Mazhab dan Hukum(PMH)	Palembang	1992-04-17	Jl. Mata merah lrg. Mulyo No. 23 Palembang
10180069	Nur Alia	18/Mazhab dan Hukum(PMH)	Baturaja	1992-02-04	Jl. Putra Jaya No. 117 Baturaja
10180108	Yuniar	18/Mazhab dan Hukum(PMH)	Banding Agung	1992-04-14	Jl. Banding Agung No. 119
10190056	Ridho Marwa	19/Jinayah Siyasah (JS)	Indralaya	1992-10-07	Jl. Indralaya Timur
10190090	Vinta Citra	19/Jinayah Siyasah (JS)	Prabumulih	1991-01-29	Jl. Merdeka Jaya No. 78 Prabumulih
10190010	Andi Utama	19/Jinayah Siyasah (JS)	Palembang	1992-04-08	Il. Kenten Permai 1 No. 23 Palembang

Gambar 4.25. Tampilan Halaman Laporan Data Mahasiswa

26. Tampilan Halaman Laporan Dosen

Halaman ini merupakan halaman laporan data dosen.

LIHAT LAPORAN DATA DOSEN

Cari Berdasarkan :

Kata Kunci :

Tanggal Ke : tgl Bulan Ke : bln Tahun : thn

NIP	Nama Dosen	Jabatan	Program Studi	Status	Pendidikan Terakhir	Tanggal Lahir	Alamat
195712101986031004	Prof. Dr. Romli, SA, M.Ag	Dekan	16/Ahwal asy-Syakhsiyah (AS)	Menikah	S3	1957-12-10	Jl. Falm Raya Palembang
195708011983031007	Prof. Dr. H. Cholidi, M.A.	Dosen	16/Ahwal asy-Syakhsiyah (AS)	Menikah	S3	1957-08-01	Jl. Way Itam No. 111 Palembang
196907161995031003	Prof. Dr. Suyitno, M.Ag.	Dosen	17/Muamalat (MUA)	Menikah	S3	1969-07-16	Jl. Merdeka No. 129 Palembang
196304131995031001	Prof. Dr. Duski, M.Ag.	Dosen	17/Muamalat (MUA)	Menikah	S3	1963-04-13	Jl. Perumahan Griya No. 167 Palembang
196901241998031006	Dr. Heri Junaidi, S.Ag. M.A.	Dosen	17/Muamalat (MUA)	Menikah	S3	1969-01-24	Jl. Indramayu 12 Palembang
197306041999031006	Dr. Muhammad Adil, S.Ag. MA.	Dosen	16/Ahwal asy-Syakhsiyah (AS)	Menikah	S3	1973-06-04	Jl. Perumahan Indah Raya No. 67 Palembang
196206201988031001	Dr. Izomiddin, M.A.	Dosen	17/Muamalat (MUA)	Menikah	S3	1962-06-20	Jl. Indrayana No. 12 Palembang
195204211979031003	Drs. H.M. Natsir Thoyib	Dosen	17/Muamalat (MUA)	Menikah	S1	1952-04-21	Jl. Perumdamri No. 16 Palembang
196811061994032003	Dra. Atika, M.Hum.	Dosen	19/Jinayah Siyasah (JS)	Menikah	S2	1968-11-06	Jl. Pelita Raya No. 45 Palembang
196903271993022001	Dra. Ema Fathimah, M.Hum.	Dosen	19/Jinayah Siyasah (JS)	Menikah	S2	1969-03-27	Jl. Falm Melati No. 18 Palembang

LAPORAN DOSEN
KEMENTERIAN AGAMA
FAKULTAS SYARIAH INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN)
Alamat : Jl. Prof. K.H. Zainal Abidin Fikri Kode Pos 30126 Kotak Pos 54 Telp. (0711) 354668 Palembang

NIP	Nama Dosen	Jabatan	Program Studi	Status	Pendidikan Terakhir	Tanggal Lahir	Alamat
195712101986031004	Prof. Dr. Romli, SA, M.Ag.	Dekan	16/Ahwal asy-Syakhsiyah (AS)	Menikah	S3	1957-12-10	Jl. Falm Raya Palembang
195708011983031007	Prof. Dr. H. Cholidi, M.A.	Dosen	16/Ahwal asy-Syakhsiyah (AS)	Menikah	S3	1957-08-01	Jl. Way Itam No. 111 Palembang
196907161995031003	Prof. Dr. Suyitno, M.Ag.	Dosen	17/Muamalat (MUA)	Menikah	S3	1969-07-16	Jl. Merdeka No. 129 Palembang
196304131995031001	Prof. Dr. Duski, M.Ag.	Dosen	17/Muamalat (MUA)	Menikah	S3	1963-04-13	Jl. Perumahan Griya No. 167 Palembang
196901241998031006	Dr. Heri Junaidi, S.Ag. M.A.	Dosen	17/Muamalat (MUA)	Menikah	S3	1969-01-24	Jl. Indramayu 12 Palembang
197306041999031006	Dr. Muhammad Adil, S.Ag. MA.	Dosen	16/Ahwal asy-Syakhsiyah (AS)	Menikah	S3	1973-06-04	Jl. Perumahan Indah Raya No. 67 Palembang
196206201988031001	Dr. Izomiddin, M.A.	Dosen	17/Muamalat (MUA)	Menikah	S3	1962-06-20	Jl. Indrayana No. 12 Palembang
195204211979031003	Drs. H.M. Natsir Thoyib	Dosen	17/Muamalat (MUA)	Menikah	S1	1952-04-21	Jl. Perumdamri No. 16 Palembang
196811061994032003	Dra. Atika, M.Hum.	Dosen	19/Jinayah Siyasah (JS)	Menikah	S2	1968-11-06	Jl. Pelita Raya No. 45 Palembang
196903271993022001	Dra. Ema Fathimah, M.Hum.	Dosen	19/Jinayah Siyasah (JS)	Menikah	S2	1969-03-27	Jl. Falm Melati No. 18 Palembang
196902091996032001	Dra. Fauziah, M.Hum.	Dosen	18/Mazhab dan Hukum (PMH)	Menikah	S2	1969-02-09	Jl. Srijaya Negara No. 167 Palembang
194912281980032001	Dra. Hj. Imaning Yusub, M.Hum.	Dosen	18/Mazhab dan Hukum (PMH)	Menikah	S2	1949-12-28	Jl. Trijaya 1 No. 67 Palembang
195812061985032003	Dra. Hj. Nurmala, HAK.	Dosen	16/Ahwal asy-Syakhsiyah (AS)	Menikah	S2	1958-12-06	Jl. Banyuincir 2 No. 25

Gambar 4.26. Tampilan Halaman Laporan Data Dosen

27. Tampilan Halaman Pencarian Judul Skripsi

Halaman ini merupakan halaman tentang pencarian judul skripsi yang telah dimasukkan datanya oleh *admin*. File skripsi dalam bentuk *file* PDF.

DATA SKRIPSI FAKULTAS SYARI'AH			
Masukan Judul Skripsi :		<input type="text"/>	<input type="button" value="Cari"/>
NIM	Nama Mahasiswa	Judul Skripsi	Lihat File
10160015	Adi Ramadhan	Demokrasi terpimpin dalam pemikiran Idham Chalid	Lihat File
10170012	Nur Afmsia	Tinjauan hukum dalam zakat mal di kabupaten Musi Banyuasin	Lihat File
10180013	Billy Putra Jaya	Pemberian nafkah bagi mantan istri menurut Hukum Islam (Studi atas pemikiran Asghar Ali Engineer)	Lihat File
10190030	Indah Ranty	Indahnya keluarga untuk perkembangan anak-anak	Lihat File
10160060	Teguh Santoso	Tinjauan hukum dalam zakat mal di kabupaten Musi Banyuasin	Lihat File
10160094	Yuni Ningsih	Zakat gaji dikalangan pegawai pada kanwil Depag Propinsi Sumatera Selatan	Lihat File
10170050	Lina Marlina	Azaz-azaz kehidupan untuk berkehidupan masyarakat di Pagalaran	Lihat File
10170078	Mulyono	Studi analisis hukum perkawinan dalam antar umat beragama	Lihat File
10170002	Ardi Putra	Tinjauan Islam dalam beberapa penerapan berdasarkan hukum dan azaz-azaz Islam	Lihat File
10180018	Citra Agustina	Konsep keluarga sakinah menurut Jama'ah Tablig Pespektif Hukum Islam	Lihat File
10180108	Yuniar	Iddah perempuan hamil karena zina studi pasal 33 KHNI	Lihat File
10190056	Ridho Marwa	Pandangan Ibn Qayyim Al-Jawziyyah tentang persetujuan anak gadis dalam perkawinan	Lihat File
10190090	Vinta Citra	Konsekuensi Yuridis Harta bersama terhadap kewajiban suami memberi nafkah dalam	Lihat File

Gambar 4.27. Tampilan Halaman Pencarian Judul Skripsi

28. Tampilan Halaman Sejarah Fakultas Syari'ah

Halaman ini merupakan halaman tentang sejarah Fakultas Syari'ah yang telah dimasukkan datanya oleh *admin*.

SEJARAH FAKULTAS SYARI'AH
<p>Fakultas Syari'ah adalah Fakultas tertua di lingkungan IAIN Raden Fatah Palembang. Fakultas ini berawal dari gagasan yang dicetuskan oleh tiga orang ulama yaitu K.H.A. Rasyid Siddiq, K.H. Husin Abdul Mu'in dan K.H. Sidiq Aidin, pada saat bertanggung Mukhtar Ulama se-Indonesia di Palembang tahun 1957 untuk membangun sebuah Lembaga Pendidikan Tinggi yang khusus bergerak dalam kajian keislaman. Gagasan itu mendapat sambutan baik dari pemerintahan. Sehingga pada hari terakhir Mukhtar tanggal 11 September 1957 segera persaman pendidikan Fakultas Hukum Islam dan Pengkajian Masyarakat dengan K.H.A. Gani Sindang sebagai Ketua Fakultas dan Muchtar Effendi sebagai Sekretaris.</p> <p>Pada tahun 1964 meresmikan IAIN terdiri untuk wilayah Sumatera Bagian Selatan yang berpusat di Palembang dengan nama Fakultas Syari'ah menjadi bagian dari IAIN Raden Fatah. Fakultas Syari'ah saat ini mempunyai empat program studi yaitu <i>Abwaj an-Sholah</i> (AS), program studi <i>Microtutor</i> (MIA), program studi <i>Madzab</i> dan Hukum (PMH) dan program studi <i>Ilmuiah Syariah</i> (IS).</p>

Gambar 4.28. Tampilan Halaman Sejarah Fakultas Syari'ah

29. Tampilan Halaman Visi dan Misi Fakultas Syari'ah

Halaman ini merupakan halaman tentang visi dan misi Fakultas Syari'ah yang telah dimasukkan datanya oleh *admin*.

VISI MISI FAKULTAS SYARI'AH
<p>Fakultas Syari'ah memiliki visi, misi dan tujuan yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Visi Menjadi pusat pengkajian dan pengembangan ilmu-ilmu keisyariahan dan menjadi pusat pengembangan masyarakat berdasarkan prinsip-prinsip hukum Islam. • Misi Mendidik dan membina mahasiswa sehingga mampu mengembangkan potensi keilmuan dibidang keisyariahan dan mengaplikasikannya secara kritis, objektif, terbuka dan jujur berdasarkan akhlak mulia (<i>al-akhlaq al-karimah</i>). • 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 bertanggungjawab dalam mengembangkan kehidupan bangsa yang adil dan sejahtera berdasarkan Pancasila dan UUD 1945.

Gambar 4.29. Tampilan Halaman Visi dan Misi Fakultas Syari'ah

C. Pengujian Sistem Black Box Testing

Black Box Testing adalah pengujian yang dilakukan hanya mengamati hasil *eksekusi* melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak. Jadi dianalogikan seperti kita melihat suatu kotak hitam, kita hanya bisa melihat penampilan luarnya saja, tanpa mengetahui ada apa dibalik bungkus hitamnya. Sama seperti pengujian *black box*, mengevaluasi hanya dari tampilan luarnya (*interface*-nya), fungsionalitasnya. Tanpa mengetahui apa sesungguhnya yang terjadi didalam proses detailnya (hanya *input* dan *output*-nya). Berikut ini adalah hasil pengujian Sistem Informasi Pendataan Skripsi Fakultas Syari'ah IAIN Raden Fatah Palembang menggunakan metode *black box*.

1. Pengujian Admin

Tabel 4.1. Pengujian *Black Box* Admin

No	Fungsi yang di uji	Cara Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
1.	Halaman <i>login</i>	Pada <i>website</i> ini menampilkan halaman <i>login user</i> yang digunakan admin.	Menampilkan halaman <i>login</i> dan berhasil masuk.	Sesuai
2.	Data <i>user</i>	Pada <i>website</i> ini menampilkan halaman <i>input</i> user	Menampilkan halaman <i>input</i> user jika data telah terisi maka akan tersimpan di database.	Sesuai
3.	Data <i>dosen</i>	Pada halaman admin klik menu data dosen.	Menampilkan halaman <i>input</i> dosen jika data telah terisi maka akan tersimpan di <i>database</i> .	Sesuai

No	Fungsi yang di uji	Cara Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
4.	Data mahasiswa	Pada halaman admin klik menu <i>input</i> data mahasiswa.	Menampilkan halaman <i>input</i> mahasiswa jika data telah terisi maka akan tersimpan di <i>database</i> .	Sesuai
5.	Data program studi	Pada halaman admin klik menu <i>input</i> program studi.	Menampilkan halaman <i>input</i> prodi jika data telah terisi maka akan tersimpan di <i>database</i> .	Sesuai
6.	SK pembimbing	Pada halaman admin klik <i>input</i> SK Pembimbing.	Menampilkan halaman <i>input</i> SK pembimbing jika data telah terisi maka akan tersimpan di <i>database</i> .	Sesuai
7.	Jadwal Ujian Proposal	Pada halaman admin klik menu <i>input</i> jadwal ujian proposal.	Menampilkan halaman <i>input</i> jadwal ujian proposal jika data telah terisi maka akan tersimpan di <i>database</i> .	Sesuai
8.	Jadwal ujian skripsi	Pada halaman admin klik menu <i>input</i> jadwal ujian skripsi.	Menampilkan halaman <i>input</i> jadwal ujian skripsi jika data telah terisi maka akan tersimpan di <i>database</i> .	Sesuai
9.	Lihat <i>file</i> skripsi	Pada halaman admin klik menu lihat skripsi.	Menampilkan halaman laporan skripsi yang masuk, pilih proses maka akan muncul <i>form</i> skripsi yang diajukan mahasiswa jika data telah di kelola maka akan tersimpan di <i>database</i> .	Sesuai
10.	Ganti <i>password</i>	Pada halaman admin klik <i>button</i> data ganti <i>password</i> .	Menampilkan form edit <i>password</i> , jika telah terisi maka <i>password</i> akan terganti.	Sesuai
11.	<i>Logout</i>	Pada halaman admin klik <i>button</i> <i>logout</i> .	Keluar dari halaman admin dan kembali ke index.	Sesuai

2. Pengujian Mahasiswa

Tabel 4.2. Pengujian *Black Box* Mahasiswa

No	Fungsi yang di uji	Cara Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
1.	Halaman <i>login</i>	Pada <i>website</i> ini menampilkan halaman <i>login user</i> yang digunakan mahasiswa.	Menampilkan halaman <i>login</i> dan berhasil masuk	Sesuai
2.	<i>Input</i> proposal skripsi	Pada halaman mahasiswa klik menu <i>input</i> data proposal skripsi.	Menampilkan halaman <i>input</i> proposal skripsi mahasiswa jika data telah terisi maka akan tersimpan di <i>database</i> .	Sesuai
3.	Lihat proposal skripsi	Pada halaman mahasiswa klik menu lihat data proposal skripsi.	Menampilkan halaman data proposal skripsi yang telah di proses oleh sekprodi dan admin.	Sesuai
4.	<i>Upload file</i> skripsi	Pada halaman mahasiswa klik menu <i>upload</i> data skripsi.	Menampilkan halaman <i>upload file</i> skripsi jika data telah terisi maka akan tersimpan di <i>database</i> .	Sesuai
5.	Lihat data skripsi	Pada halaman mahasiswa klik menu lihat data skripsi.	Menampilkan halaman laporan data skripsi lengkap beserta tanggal ujian skripsi	Sesuai
6.	<i>Logout</i>	Pada halaman mahasiswa klik menu <i>logout</i> .	Keluar dari halaman mahasiswa dan kembali ke <i>index</i> .	Sesuai

No	Fungsi yang di uji	Cara Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
7.	Ubah <i>password</i>	Pada halaman mahasiswa klik menu ubah <i>password</i> .	Menampilkan <i>form</i> ubah <i>password</i> , jika telah terisi maka di simpan ke <i>database</i> .	Sesuai

3. Pengujian Sekprodi

Tabel 4.3. Pengujian *Black Box* Sekprodi

No	Fungsi yang di uji	Cara Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
1.	Halaman <i>login</i>	Pada <i>website</i> ini menampilkan halaman <i>login user</i> yang digunakan sekretaris prodi.	Menampilkan halaman <i>login</i> dan berhasil masuk.	Sesuai
2.	Lihat data skripsi.	Pada halaman sekprodi klik menu lihat data skripsi.	Menampilkan halaman laporan data skripsi.	Sesuai
3.	Kelola pengajuan judul.	Pada halaman sekprodi klik menu kelola pengajuan judul.	Menampilkan halaman judul yang diajukan mahasiswa, setelah data dikelola maka data akan tersimpan ke <i>database</i> .	Sesuai
4.	Lihat data mahasiswa.	Pada halaman klik menu lihat data mahasiswa.	Menampilkan halaman laporan mahasiswa.	Sesuai
5.	Lihat data dosen.	Pada halaman sekprodi klik menu lihat data dosen.	Menampilkan halaman laporan data dosen.	Sesuai
6.	Ganti <i>password</i> .	Pada halaman sekprodi klik menu ubah <i>password</i> .	Menampilkan <i>form edit password</i> , jika telah terisi maka <i>password</i> akan terganti.	Sesuai

No	Fungsi yang di uji	Cara Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
7.	<i>Logout.</i>	Pada halaman sekprodi klik menu <i>logout.</i>	Keluar dari halaman sekprodi dan kembali ke index.	Sesuai

4. Pengujian Penguji Pembimbing

Tabel 4.4. Pengujian *Black Box* Penguji Pembimbing

No	Fungsi yang di uji	Cara Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
1.	Halaman <i>login</i>	Pada <i>website</i> ini menampilkan halaman <i>login user</i> yang digunakan penguji pembimbing	Menampilkan halaman <i>login</i> dan berhasil masuk.	Sesuai
2.	Lihat data proposal	Pada halaman penguji klik menu lihat data proposal.	Menampilkan halaman data mahasiswa ujian proposal.	Sesuai
3.	Lihat data skripsi	Pada halaman penguji klik menu lihat data skripsi.	Menampilkan halaman data mahasiswa ujian skripsi.	Sesuai
4.	Ganti <i>password</i>	Pada halaman dekan klik menu data ubah <i>password.</i>	Menampilkan <i>form edit password</i> , jika telah terisi maka <i>password</i> akan terganti.	Sesuai
5.	<i>Logout</i>	Pada halaman admin klik <i>button logout.</i>	Keluar dari halaman dekan dan kembali ke index.	Sesuai

5. Pengujian Dekan

Tabel 4.4. Pengujian *Black Box* Dekan

No	Fungsi yang di uji	Cara Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
1.	Halaman <i>login</i>	Pada <i>website</i> ini menampilkan halaman <i>login user</i> yang digunakan dekan.	Menampilkan halaman <i>login</i> dan berhasil masuk.	Sesuai
2.	Laporan skripsi	Pada halaman dekan klik menu laporan skripsi.	Menampilkan halaman laporan skripsi.	Sesuai
3.	Laporan mahasiswa	Pada halaman dekan klik menu laporan data mahasiswa.	Menampilkan halaman laporan mahasiswa.	Sesuai
4.	Laporan dosen	Pada halaman dekan klik menu laporan data dosen.	Menampilkan halaman laporan data dosen.	Sesuai
5.	Ganti <i>password</i>	Pada halaman dekan klik menu data ubah <i>password</i> .	Menampilkan <i>form edit password</i> , jika telah terisi maka <i>password</i> akan terganti.	Sesuai
6.	<i>Logout</i>	Pada halaman admin klik <i>button logout</i> .	Keluar dari halaman dekan dan kembali ke <i>index</i> .	Sesuai

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

D. Kesimpulan

Berdasarkan analisis dan evaluasi dari bab-bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan bahwa dengan adanya sistem ini, dapat mengatasi berbagai masalah pendataan skripsi yang dilakukan secara manual seperti pengajuan judul skripsi, penjadwalan ujian proposal dan skripsi, melihat judul-judul skripsi yang ada dan bisa membacanya secara *online* sehingga dapat lebih efektif dan efisien.

E. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan, maka ada beberapa saran sebagai berikut :

1. Dengan adanya sistem informasi pendataan skripsi ini, maka diharapkan dapat dimanfaatkan dengan baik oleh Fakultas Syari'ah IAIN Raden Fatah Palembang dalam memudahkan mahasiswa untuk mengetahui informasi data skripsi.
2. Sistem ini belum sepenuhnya sempurna karena dilihat dari lingkup pengolahan data dan informasi yang masih relatif kecil, sehingga nanti bisa dikembangkan lagi menjadi sebuah sistem informasi yang lebih lengkap.

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, Zaenudin, *Manajemen Perkantoran*, (Jakarta : Mitra Wacana Media, 2007)
- Badiyanto, *Buku Pintar Framework YII Cara Mudah Membangun Aplikasi Web PHP*, (Yogyakarta : Mediakom, 2013)
- Duski, *Katalog Fakultas Syari'ah (hasil workshop kurikulum 2011 Fakultas Syari'ah IAIN Raden Fatah Palembang)*, (Palembang : Fakultas Syari'ah, 2011)
- Febrian, Jack, *Komputer dan Teknologi Informasi*, (Bandung : Pasar Buku Palasari, 2003)
- Fowler, Martin, *UML Distilled Edisi 3 Panduan Singkat Bahasa Pemodelan Objek Standart*, (Yogyakarta : Andi Offset, 2004)
- Hartono, Bambang, *Sistem Informasi Manajemen Berbasis Komputer*, (Jakarta : PT Rineka Cipta, 2013)
- Iswidharmanjaya, Derry, *Membuat Skripsi dengan OpenOffice*, (Jakarta : Elex Media Komputindo, 2006)
- Jogianto, HM, *Metodologi Penelitian Sistem Informasi*, (Yogyakarta : Andi Offset, 2008)
- Kadir, Abdul, *Dasar Pemograman Web Dinamis Menggunakan PHP*, (Yogyakarta : Andi Offset, 2008)
- Madcoms, *Dreamweaver*, (Yogyakarta : Andi Offset, 2006)
- Mcleod, Raymond, *Sistem Informasi Manajemen*, (Jakarta : Indeks, 2004)
- Mustafa, *Sistem Informasi Pendataan Tugas Akhir Pada STMIK U'Budiyah Indonesia Menggunakan PHP dan MYSQL*, (Jakarta : Skripsi, 2013)
- Nugroho, Adi, *Rational Rose Untuk Pemodelan Berorientasi Objek*, (Bandung : Informatika, 2005)
- Nugroho, Adi, *Rekayasa Perangkat Lunak Berorientasi Objek dengan Menggunakan Metode USDP (Unified Software Development Process)*, (Yogyakarta : Andi Offset, 2010)

- Nugroho, Bunafit, *Dasar Pemograman Web PHP-MySQL dengan Dreamweaver*, (Yogyakarta : Gava Media, 2013)
- Nugroho, Bunafit, *Membuat Aplikasi Web Penjualan Pembelian dengan PHP-MySQL dengan Dreamweaver*, (Yogyakarta : Alif Media, 2013)
- Nuraida, Ida, *Manajemen Administrasi Perkantoran*, (Yogyakarta : PT Kanisius, 2014)
- Paranginangin, Kasiman, *Aplikasi Web dengan PHP dan MySQL*, (Yogyakarta : Andi Publisher, 2006)
- Ramadhany, SmithDev, *101 Widget Gratis untuk Web dan Blog Anda*, (Jakarta : Elek Media Komputindo, 2010)
- Rosa dan Shalahuddin, *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*, (Bandung : Informatika, 2013)
- Sidik, Betha, *Pemrograman web dengan html*, (Bandung : Informatika, 2007)
- Simarmata, Janner, *Rekayasa WEB*, (Yogyakarta : Andi Offset, 2010)
- Supriyanto, Aji, *Pengantar Teknologi Informasi*, (Yogyakarta : Salembah Infotek, 2005)
- Suratman, *Pengantar Teknologi Informasi*, (Jakarta : Bumi Aksara, 2012)
- Sutabri, Tata, *Analisis Sistem Informasi*, (Yogyakarta : Andi Offset, 2012)
- Syafii, *PHP Secret for Webmaster*, (Yogyakarta : Andi Offset, 2008)
- Winarno, Wahyu, Wing, *Sistem Informasi Manajemen*, (Yogyakarta : UPP STIM YKPN, 2006)
- Wulandari, *Sistem Informasi Pendataan Tugas Akhir Pada Universitas Muhammadiyah Purwokerto dengan metode Total Architecture Syntesis(TAS)*, (Purwokerto : Skripsi, 2012)

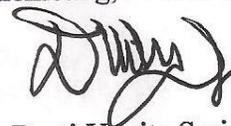
LAMPIRAN

BIODATA PENULIS SKRIPSI

Pendadaran/lulus Tanggal : 27 Oktober 2014
Wisuda Tanggal : 13 November 2014

NIM : 10 54 0019
Nama : Desti Yuvita Sari
Jenis Kelamin : Wanita
Tempat & Tanggal Lahir : Palembang, 01 Desember 1992
Agama : Islam
Program Studi : Sistem Informasi
Pekerjaan Saat Ini : -
(untuk yang sudah kerja lampiran surat keterangan kerja)
Alamat Rumah Asal : Jl. Selincih 1 No. 340 RT. 19 Perumnas Sako Palembang
No. Telepon / HP : 089627221333 / 0711-8882018
Nama Orang Tua : Amri / Yuniar, SKM
Pekerjaan Orang Tua : Swasta / PNS
Alamat Orang Tua : Jl. Selincih 1 No. 340 RT. 19 Perumnas Sako Palembang
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pendataan Skripsi pada Fakultas
Syari'ah IAIN Raden Fatah Palembang Berbasis *WEB*
Dosen Pembimbing : 1. Achmad Syarifuddin, M.A
2. Ruliansyah, M.Kom

Palembang, 01 Desember 2014



Desti Yuvita Sari, S.SI
NIM. 10 54 0019



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

Alamat : Jl. Prof. K.H. Zainal Abidin Filiri Kode Pos 30126 Kotak Pos 54 Telp. (0711) 354668 Palembang

LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI

NIM : 10 54 00 19
Nama : Desti Yuvita Sari
Jurusan : Sistem Informasi
Semester : VIII, Tahun Akademik : 2014
Judul : Sistem Informasi Pendataan Skripsi pada Fakultas Syari'ah IAIN Raden Fatah Palembang Berbasis Web
Dosen Pembimbing I : Achmad Syarifuddin, M.A

No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1	28/5/14	Bab I skripsi : Oke, bisa dilanjutkan ke Bab berikutnya.	
2	20/6/14	Bab II : Ace lanjut ke Bab berikutnya.	
3	13/8/14	Bab III perbaiki sepele-sepele nya.	
4	14/8/14	Ace bab III lanjut ke Bab berikutnya.	
5	13/8/14	Bab IV = Ace lanjut ke Bab berikutnya	
6	14/8/14	Bab V : Kesimpulan - belum ada. - Daftar kata pengantar diperbaiki - Portolan diperbaiki - Buat lembar Nota Penutup	
7	17/10/14	Perbaiki cover dan Kesimpulan	
8	20/10/14	- Ace siapkan untuk diserahkan	



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

Alamat : Jl. Prof. K.H. Zuhri Abdin Fikri Kode Pos 30126 Kotak Pos 50 Telp. (0711) 354668 Palembang

LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI

NIM : 10 54 00 19
Nama : Desti Yuvita Sari
Jurusan : Sistem Informasi
Semester : VIII, Tahun Akademik : 2014
Judul : Sistem Informasi Pendataan Skripsi pada
Fakultas Syari'ah IAIN Raden Fatah
Palembang Berbasis Web
Dosen Pembimbing II : Ruliansyah, M.Kom

No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1.	28 Mei 2014	Bab I	
2	30/5 '14	Bab II, Revisi	
3	2/6 '14	Bab II, Revisi lagi	
4	10/6 '14	ditambah teori ttg pendataan / arsip	
5	20/6 '14	Acc Bab I	
6	20/7 '14	Revisi lagi Bab III	
7.	4/8 '14	Revisi lagi Bab III	
8.	5/8 '14	————— III	
9	2/8 '14	lanjutan ke Desain tly.	
10	12/8 '14	Revisi lagi Bab III	
11	13/8 '14	lanjutan Bab III	
12	7/10 '14	Acc Bab III & IV Bisa y/ ujian kmpa 2	
13	7/10 '14	Bisa y/ ujian kmpa 2	

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS DAKWAH DAN KOMUNIKASI
IAIN RADEN FATAH PALEMBANG
NOMOR : XXXXIII 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 mengikuti 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 luncurnya tugas pokok ini, maka perlu dikeluarkan Surat Keputusan Dekan (SKD) tersendiri. Dosen yang ditunjuk dan disebutkan 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. Achmad Syarifudin M.A. NIP : 19731110 200003 1 002
2. Rulianayah M.Kom NIP : 19751122 200604 1 003

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

Nama : DESTI YUVITA SARI
Nim/Jurusan : 10 54 0019 / SISTEM INFORMASI (SI)
Semester/Tahun : GENAP / 2013 - 2014
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pendaftaran Skripsi Pada Fakultas Syariah IAIN Raden Fatah Palembang Berbasis WEB.

- Kedua : Kepada Dosen Pembimbing tersebut diberikan honorarium sesuai dengan ketentuan yang berlaku
Ketiga : Berdasarkan masa studi tanggal 19 bulan Mei 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
TANGGAL : 18 - 05 - 2014



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/ 332/2014
Lampiran : 1 (satu) berkas
Hal : PENGANTAR RISET
A.N. Desti Yuvita Sari

Palembang, 3 Juni 2014

Kepada
Yth. Dekan Fakultas Syari'ah
IAIN Raden Fatah

Di,
Palembang

Assalamu 'alaikum Wr. Wb.

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

Nama : Desti Yuvita Sari
Smt / Tahun : VIII /2013-2014
NIM / Jurusan : 10540019 / Sistem Informasi
Alamat : Jl. Selincih I No.340 RT 19 Perumnas Sako Palembang
Judul : SISTEM INFORMASI PENDATAAN SKRIPSI PADA FAKULTAS SYARI'AH IAIN RADEN FATAH PALEMBANG BERBASIS WEB.

Schubungan 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.


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

Terselasa :
Rektor IAIN Raden Fatah (sebagai laporan)



**KEMENTERIAN AGAMA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI
(IAIN) RADEN FATAH
FAKULTAS SYARIAH**

ALAMAT : J. PROF. K. H. ZAINAL ABIDIN FIKRY KODE POS : 30126 KOTAK POS : 54 TELP. (0711) 362427 PALEMBANG

Nomor : In.03/1.1/PP.01/ *677* /2014
Lampiran : -
Perihal : Balasan Surat Riset

Palembang, 2 Juli 2014

Kepada
Yth. Dekan Fakultas Dakwah dan Komunikasi
IAIN Raden Fatah
di
Palembang

Assalamu 'alaikum Wr. Wb.

Sehubungan dengan Surat Saudara pada tanggal 3 Juni 2014 Nomor: In.03/V.1/TL.1/332/2014 perihal Pengantar Riset An. Desti Yuvita Sari NIM. 10540019 pada dasarnya kami menerima saudara Desti untuk melakukan Riset di Fakultas Syariah, dalam rangka untuk memper lancar penulisan skripsi yang merupakan bagian dari persyaratan akademik, yang berjudul "Sistem Informasi Pendataan Skripsi Pada Fakultas Syariah IAIN Raden Fatah Palembang Berbasis WEB".

Demikian, atas kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Dekan,

Prof. Dr. Duski, M. Ag.
NIP. 19630413 199503 1 001

Tembusan:

1. Rektor IAIN Raden Fatah;
2. Mahasiswa bersangkutan;
3. Arsip;

LEMBARAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NIM : 10 54 0019

Nama : Desti Yuvita Sari

Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI PENDATAAN SKRIPSI PADA
FAKULTAS SYARI'AH IAIN RADEN FATAH
PALEMBANG BERBASIS *WEB*.

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

Palembang, 01 Desember 2014



Desti Yuvita Sari, S.SI
NIM. 10 54 0019