

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PRAKTIK PROFESI
MAHASISWA SISTEM INFORMASI UIN RADEN FATAH**



SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Strata Satu Komputer (S.Kom)
Program Studi Sistem Informasi**

Oleh:

MEFTA EKO SAPUTRA

12 54 0122

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN FATAH
PALEMBANG**

2017

NOTA PEMBIMBING

Hal : Pengajuan Ujian Monaqosah

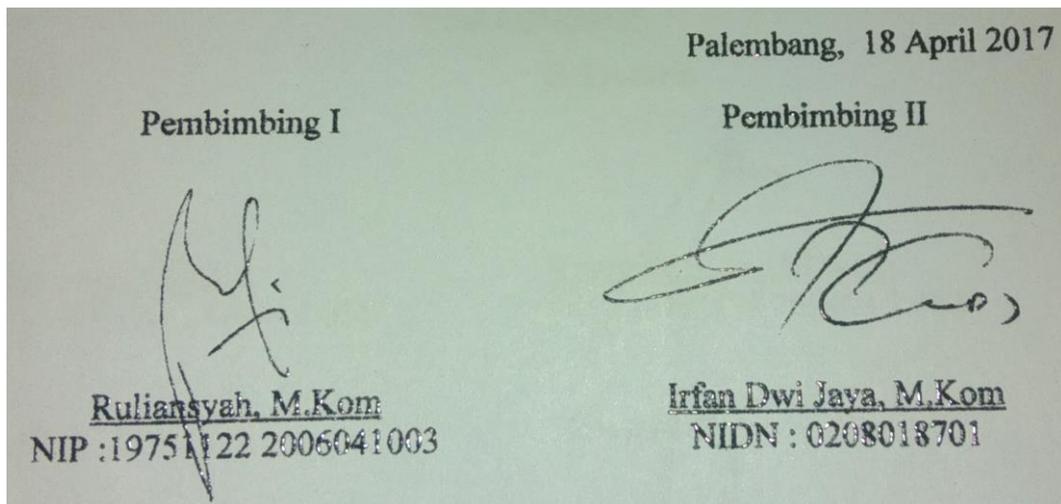
Kepada Yth.
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Raden Fatah Palembang
di-
Palembang

Assalamualaikum Wr. Wb.

Setelah kami mengadakan bimbingan dengan sungguh-sungguh, maka kami berpendapat bahwa Skripsi Saudara : Mefta Eko Saputra, NIM : 12 54 0122 yang berjudul “Sistem Informasi Manajemen Praktik Profesi Mahasiswa Sistem Informasi UIN Raden Fatah Palembang”, sudah dapat diajukan dalam Ujian Monaqosah di Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang.

Demikian Terimakasih.

Wassalamualaikum Wr. Wb.



PENGESAHAN SKRIPSI MAHASISWA

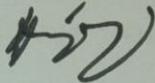
Nama : **Mefta Eko Saputra**
NIM : **12 54 0122**
Fakultas : **Sains dan Teknologi**
Program Studi : **Sistem Informasi**
Judul : **Sistem Informasi Manajemen Praktik Profesi
Mahasiswa Sistem Informasi UIN Raden Fatah**

Telah diseminarkan dalam sidang Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang, yang dilaksanakan pada:

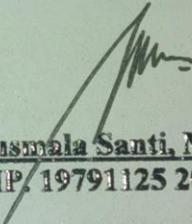
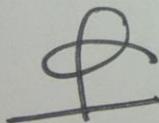
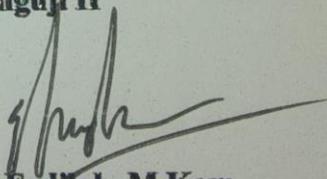
Hari/Tanggal : Selasa, 02 Mei 2017
Tempat : Ruang Sidang Munaqasyah Fakultas Sains dan
Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Raden
Fatah Palembang

Dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) Program Strata Satu (S-1) pada Program Studi Sistem Informasi di Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang.

Palembang, Mei 2017
DEKAN


Dr. Diana Erliana, S.Pd, M.Hum
NIP. 19730102 199903 2 001

TIM PENGUJI

<p>Ketua</p> <p> <u>Rulfansyah, M.Kom</u> NIP. 19751122 200604 1 003</p>	<p>Sekretaris</p> <p> <u>Rasmala Santi, M.Kom</u> NIP. 19791125 201403 2 002</p>
<p>Penguji I</p> <p> <u>Abdullah, S.Kom, MMSi</u> NIDN. 0224046901</p>	<p>Penguji II</p> <p> <u>Evi Fadilah, M.Kom</u> NIDN. 0215108502</p>

LEMBAR PERNYATAAN

Yang Bertanda Tangan dibawah ini :

Nama : Mefta Eko Saputra

Nim : 12540122

Fakultas : Sains dan Teknologi

Jurusan : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Sistem Informasi Manajemen Praktik Profesi Mahasiswa Sistem Informasi UIN Raden Fatah

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



Motto dan Persembahan

Motto :

*“Jadilah Seperti Ikan di Lautan Walaupun Airnya Asin Tapi Ikan Tidak Ikut Asin,
Ikutilah Lingkunganmu Tapi Jangan Terbawa Arus Tetaplah BERDIKARI ”*

*“ Hiduplah Seperti Filosofi Siklus AIR, Mulai dari Gunung mencari tempat yang
lebih Rendah tanpa pernah mengeluh dan berhenti untuk mencapai kelautan dan
selalu memberi kehidupan untuk makhluk hidup di bumi”*

“ nun walqolami wama yaskurun

Nun Demi Pena dan Apa yang dituliskannya

(Q.S Al-Qalam : 1) ”

PERSEMBAHAN

Dengan segala puja dan puji syukur kepada Allah *subhanahu wa ta'ala* dan atas dukungan dan do'a dari orang-orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya khaturkan rasa syukur dan terimakasih saya kepada :

- Allah *subhanahu wa ta'ala*, karena hanya atas izin dan karuniaNya maka skripsi ini dapat dibuat dan diselesaikan. Puji syukur yang tak terhingga pada Tuhan penguasa alam yang meridhoi dan mengabulkan segala do'a.
- Ayah terhebat Ayahanda (Alm) Hamisarudin dan Ibu terbaik Ibunda Hasnirayati, Terima kasih untuk semua do'a, kasih sayangnya yang tiada batas dan perjuangannya.
- Kedua Adek ku Venny Alvionita dan Misba Hudin Marwa yang menjadi sumber Semangatku.
- Keluarga Besar Alm. H.M. Isa dan Alm H. Rusli Yasik yang selalu memberi dukungan.
- Kedua pembimbing yang selalu membimbing mulai dari proses awal pembuatan skripsi ini sampai pengerjaan skripsi.
- Sahabat dan Teman – teman seperjuangan yang di kelas 1254-B/S.I-B/Bujang S.I-B tidak bisa saya sebutkan satu per-satu.
- Alamamaterku Uin Raden Fatah Palembang yang sangat saya banggakan.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, Segala puji kehadirat Allah *Subhanahu Wata'ala* karena atas berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini tepat pada waktunya sebagai salah satu syarat untuk wisuda. Shalawat beserta Salam semoga senantiasa tercurah kepada junjungan kita Baginda Rasulullah *Shalallahu 'Alaihi Wassalam* beserta para keluarga, sahabat, dan para pengikut Beliau hingga akhir zaman.

Dalam pembuatan laporan skripsi ini, penulis banyak dibantu oleh berbagai pihak dengan memberikan banyak masukan, petunjuk, dan saran serta mendukung dan menjadi motivasi bagi penulis. Maka dari itu, ucapan terimakasih penulis haturkan kepada:

1. Bapak Prof. Drs. H. M. Sirozi, M.A. Ph.D selalu Rektor UIN Raden Fatah Palembang.
2. Ibu Dr. Dian Erlina, S.Pd., M.Hum selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang.
3. Bapak Ruliansyah, S.T., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang dan Pembimbing dalam penulisan skripsi saya
4. Ibu Rusmala Santi, M.Kom. selaku Sekretaris Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang.
5. Ibu Kiki R.N Wardani. M.Kom Selaku Pembimbing dalam penulisan skripsi saya.
6. Bapak Irfan Dwi Jaya, M.Kom. selaku dosen pembimbing dalam penulisan skripsi saya.

7. Alm. Ayahanda Hamisarudin yang telah menjadi motivasi saya
8. Ibunda Hasnirayati yang selalu mendo'akan mengingatkan saya.
9. Kedua adik saya Venny Alvionita & Misba Hudin Marwah yang selalu menyemangati saya.
10. Keluarga besar H. M. Isa dan H. Rusli Yasik.
11. Rekan Mahasiswa/i Program Studi Sistem Informasi Angkatan 2012, khususnya kelas 1254B.
12. Sahabat - sahabat yang selalu mendukung dalam berbagai hal. drg. Meity Isriyanti Lestari, semua rekan UKMK Hockey UIN Raden Fatah.
13. Rekan – rekan seperjuangan KKN Angkatan 66, terutama Kel. 191 (Abi Wa Umi) pada Desa Sugi Waras Kec. Gumay Talang, Kab. Lahat. (Umi “Farhana”, Abi “Haryono” ,Perlina, Salwa, Bia dan Thesar).

Akhir kata, penulis mengharapkan agar skripsi ini dapat bermanfaat, baik bagi penulis pribadi maupun pada pihak-pihak lain. Serta, semoga segala masukan baik berupa kritik maupun saran yang membangun yang ditujukan kepada penulis dapat menjadikan penulis menjadi lebih baik lagi untuk kedepan. Terima kasih.

Wassalamuailaikum Wr. Wb.

Palembang, April 2017

Mefta Eko Saputra
NIM. 12540122

ABSTRAK

Program Studi Sistem Informasi Merupakan Program Studi baru di Fakultas Dakwah dan Komunikasi yang beroperasi tahun 2009/2010 di IAIN Raden Fatah yang sekarang telah menjadi UIN Raden Fatah. Praktik Profesi merupakan salah satu bentuk implementasi secara sistematis dan sinkron antara program pendidikan di kampus dengan program penguasaan keahlian yang diperoleh melalui kegiatan kerja secara langsung di dunia kerja. Sistem yang sedang berjalan saat pelaksanaan matakuliah Pratik Profesi masih konvensional dan belum *Paperless* Prodi Sistem Informasi membutuhkan sistem informasi manajemen yang dapat mengelola data mahasiswa mulai dari pendaftaran, *monitoring*, pengumpulan laporan akhir, penjadwalan laporan akhir serta penilaian dalam pelaksanaan matakuliah praktik profesi berbasis *web*. Sistem ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL* menggunakan metode *waterfall* yang memudahkan civitas akademik yang dalam hal ini prodi sistem informasi UIN Raden Fatah mulai dari ketua, sekretaris, dosen, kasubag, dan mahasiswa dalam pelaksanaan matakuliah Praktik Profesi.

Kata Kunci : Sistem, Informasi, Manajemen, *Monitoring*, Praktik Profesi.

DAFTAR ISI

	Halaman
COVER	i
NOTA PEMBIMBING	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.2.1 Perumusan Masalah	3
1.2.2 Batasan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Penelitian	4
1.3.2 Manfaat Penelitian	4
1.4 Metodologi Penelitian	4
1.4.1 Lokasi Penelitian	4
1.4.2 Metode Pengumpulan Data	4
a. Wawancara	5
b. Kepustakaan	5
1.4.3 Metode Pengembangan Sistem	5
1.5 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Ayat Al-Qur'an yang berhubungan dengan Pendidikan	8
2.2 Teori Yang Berhubungan Dengan Sistem Secara Umum	10
2.2.1 Definisi Sistem	10
2.2.2 Definisi Informasi	10
2.2.3 Sistem Informasi	11
2.2.4 Sistem Informasi Manajemen	11
2.3 Teori Umum	13
2.3.1 Manajemen	13
2.3.2 <i>Monitoring</i>	13
2.3.3 Praktik Profesi / Praktik Kerja Lapangan	14
2.3.4 Proposal	15

2.3.5 HTML	15
2.3.6 CSS	15
2.3.7 PHP (<i>PHP Hypertext Preprocessor</i>).....	15
2.3.8 <i>MySql</i>	16
2.3.9 <i>Xampp</i>	16
2.3.10 <i>Database</i>	17
2.4 Teori Yang Berhubungan Teknik Analisa Yang Digunakan.....	17
2.4.1 <i>Flowchart</i>	17
2.4.2 DFD.....	19
2.4.3 ERD.....	21
2.5 Metode Pengembangan Sistem	22
2.5.1 Metode Pengembangan Sistem	22
2.6 Metode Pengujian (<i>Testing</i>).....	23
2.6.1 Metode <i>Black-Box Testing</i>	23
2.7 Tinjauan Pustaka.....	24
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	30
3.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	30
3.1.1 Sejarah Program Studi Sistem Informasi.....	30
3.1.2 Visi, Misi dan Tujuan	31
3.1.3 Struktur Organisasi Prodi Sistem Informasi.....	32
3.2 Komunikasi (<i>Communication</i>).....	32
3.3 Perencanaan (<i>Planning</i>)	34
3.4 <i>Modelling</i>	36
3.4.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	36
3.4.2 Analisis Masalah pada Sistem yang Sedang Berjalan	38
3.4.3 Analisis Sistem Yang Diusulkan	38
3.4.4 Analisis Kebutuhan Sistem	39
1 Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	39
2 Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	39
3.4.5 Perancangan Data Flow Diagram (DFD)	40
3.4.5.1 Diagram Konteks	40
3.4.5.2 Diagram DFD Lv 1	41
3.4.5.3 Diagram DFD Lv 2	43
3.4.6 Perancangan Sistem dengan <i>Entity Relationship Diagram</i>	46
3.4.7 Pencangan Struktur <i>Database</i>	48
3.4.8 Pencangan <i>Interface</i>	57
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	78
4.1 Hasil	78
4.2 Pembahasan.....	78
4.3 Pengujian.....	101
4.3.1 Pengujian yang dilakukan Prodi	101
4.3.2 Pengujian yang dilakukan Mahasiswa	105
4.3.3 Pengujian yang dilakukan dosen.....	109
4.3.4 Pengujian yang dilakukan Perusahaan.....	111

4.3.5 Pengujian yang dilakukan kasubag	112
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	113
5.1 Kesimpulan	113
5.2 Saran	113
DAFTAR PUSTAKA	144
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>System Flowchart</i>	18
Tabel 2.2 Simbol DFD	20
Tabel 2.3 Simbol ERD	21
Tabel 2.4 Tabel Tinjauan Pustaka	27
Tabel 3.1 Tabel Jadwal Kegiatan dan <i>Traking</i> Proses Penelitian	35
Tabel 3.2 Tabel Spesifikasi <i>Software</i>	39
Tabel 3.3 Tabel Spesifikasi <i>Hardware</i>	39
Tabel 3.4 Tabel Pendaftaran.....	48
Tabel 3.5 Tabel Detail P	48
Tabel 3.6 Tabel Dosen.....	49
Tabel 3.7 Tabel Mahasiswa	49
Tabel 3.8 Tabel <i>User</i>	50
Tabel 3.9 Tabel Verifikasi Pendaftaran.....	50
Tabel 3.10 Tabel <i>Monitoring</i>	50
Tabel 3.11 Tabel Verifikasi <i>Monitoring</i>	51
Tabel 3.12 Tabel Berkas Laporan Akhir	51
Tabel 3.13 Tabel verifikasi Berkas Laporan Akhir dari Perusahaan.....	52
Tabel 3.14 Tabel verifikasi Berkas Laporan Akhir dari Prodi	52
Tabel 3.15 Tabel Jadwal.....	53
Tabel 3.16 Tabel Revisi.....	53
Tabel 3.17 Tabel Verifikasi Revisi.....	54
Tabel 3.18 Tabel Nilai	54
Tabel 3.19 Tabel Verifikasi Nilai	55
Tabel 3.20 Tabel Perusahaan.....	55
Tabel 3.21 Tabel Detail Jadwal	56
Tabel 3.20 Tabel Pilih Pembimbing	56
Tabel 4.1 Tabel Pengujian Oleh Prodi	101
Tabel 4.2 Tabel Pengujian oleh Mahasiswa	105
Tabel 4.3 Tabel Pengujian oleh Dosen.....	109

Tabel 4.4	Tabel Pengujian oleh Perusahaan.....	111
Tabel 4.5	Tabel Pengujian oleh kasubag.....	112

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Model <i>Waterfall</i> menurut Roger S. Pressman	5
Gambar 2.1 Model <i>Waterfall</i> menurut Roger S. Pressman	22
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Prodi Sistem Informasi	32
Gambar 3.2 Flowchart Sistem yang Sedang Berjalan	37
Gambar 3.3 Diagram Konteks	40
Gambar 3.4 <i>Data Flow Diagram</i> level 1	42
Gambar 3.5 <i>Data Flow Diagram</i> level 2 Proses 3	43
Gambar 3.6 <i>Data Flow Diagram</i> level 2 Proses 4	44
Gambar 3.7 <i>Data Flow Diagram</i> level 2 Proses 6	45
Gambar 3.8 <i>Data Flow Diagram</i> level 2 Proses 7	46
Gambar 3.9 <i>Entity Relationship Diagram</i>	47
Gambar 3.10 Perancangan <i>Interface Login</i>	57
Gambar 3.11 Perancangan <i>Interface Home</i> Prodi	58
Gambar 3.12 Perancangan <i>Interface User</i> Prodi	58
Gambar 3.13 Perancangan <i>Interface Dosen</i> Prodi	59
Gambar 3.14 Perancangan <i>Interface Mahasiswa</i> Prodi	59
Gambar 3.15 Perancangan <i>Interface Pendaftaran</i> Prodi	60
Gambar 3.16 Perancangan <i>Interface Detail Pendaftaran</i> Prodi	60
Gambar 3.17 Perancangan <i>Interface Monitoring</i> Prodi	61
Gambar 3.18 Perancangan <i>Interface Verifikasi Laporan Akhir</i> Prodi ...	61
Gambar 3.19 Perancangan <i>Interface Penjadwalan Laporan Akhir</i>	62
Gambar 3.20 Perancangan <i>Interface Verifikasi Nilai Mahasiswa</i>	62
Gambar 3.21 Perancangan <i>Interface Home</i> Mahasiswa	63
Gambar 3.22 Perancangan <i>Interface Pendaftaran</i> Mahasiswa	64
Gambar 3.23 Perancangan <i>Interface Detail Pendaftaran</i> Mahasiswa	64
Gambar 3.24 Perancangan <i>Interface Lihat Dosen</i>	65
Gambar 3.25 Perancangan <i>Interface Info Monitoring</i>	65
Gambar 3.26 Perancangan <i>Interface Upload Berkas Laporan Akhir</i>	66
Gambar 3.27 Perancangan <i>Interface Info Verifikasi Laporan Akhir</i>	66

Gambar 3.28 Perancangan <i>Interface</i> Jadwal	67
Gambar 3.29 Perancangan <i>Interface</i> Jadwal Sidang	67
Gambar 3.30 Perancangan <i>Interface</i> Laporan Akhir	68
Gambar 3.31 Perancangan <i>Interface</i> Revisi	68
Gambar 3.32 Perancangan <i>Interface</i> Nilai	69
Gambar 3.33 Perancangan <i>Interface</i> Home Perusahaan.....	70
Gambar 3.34 Perancangan <i>Interface</i> Pendaftaran	70
Gambar 3.35 Perancangan <i>Interface</i> Verifikasi <i>Monitoring</i>	71
Gambar 3.36 Perancangan <i>Interface</i> Verifikasi Laporan Akhir.....	71
Gambar 3.37 Perancangan <i>Interface</i> Nilai	72
Gambar 3.38 Perancangan <i>Interface</i> Home Dosen.....	73
Gambar 3.39 Perancangan <i>Interface</i> Daftar Bimbingan	73
Gambar 3.40 Perancangan <i>Interface</i> L.A Bimbingan	74
Gambar 3.41 Perancangan <i>Interface</i> L.A Penguji.....	74
Gambar 3.42 Perancangan <i>Interface</i> Jadwal	75
Gambar 3.43 Perancangan <i>Interface</i> Lihat Revisi Penguji	75
Gambar 3.44 Perancangan <i>Interface</i> Nilai	76
Gambar 3.45 Perancangan <i>Interface</i> Home Ka Subag Akademik.....	77
Gambar 3.46 Perancangan <i>Interface</i> Cetak Surat.....	77
Gambar 4.1 <i>Interface</i> Login	79
Gambar 4.2 <i>Interface</i> Home Prodi.....	79
Gambar 4.3 <i>Interface</i> data user	80
Gambar 4.4 <i>Interface</i> Tamabah Data Dosen	80
Gambar 4.5 <i>Interface</i> data Dosen	81
Gambar 4.6 <i>Interface</i> tambah data mahasiswa.....	81
Gambar 4.7 <i>Interface</i> data mahasiswa.....	82
Gambar 4.8 <i>Interface</i> Data Perusahaan	82
Gambar 4.9 <i>Interface</i> Pendaftaran.....	83
Gambar 4.10 <i>Interface</i> Verifikasi Pendaftaran Mahasiswa.....	84
Gambar 4.11 <i>Interface</i> Input Dosen Pembimbing	84
Gambar 4.12 <i>Interface</i> <i>Monitoring</i>	85

Gambar 4.13 <i>Interface</i> Laporan Akhir	85
Gambar 4.14 <i>Interface</i> Jadwal.....	86
Gambar 4.15 <i>Interface</i> Lihat Jadwal	86
Gambar 4.16 <i>Interface</i> Verifikasi Nilai	87
Gambar 4.17 <i>Interface Home</i> Laporan mahasiswa yg telah/belum.....	87
Gambar 4.18 <i>Interface</i> Laporan Nilai	88
Gambar 4.19 <i>Interface Home</i> Mahasiswa	88
Gambar 4.20 <i>Interface</i> Pendaftaran.....	89
Gambar 4.21 <i>Interface Form Input</i> Anggota.....	89
Gambar 4.22 <i>Interface</i> Informasi Pendaftaran Mahasiswa	90
Gambar 4.23 <i>Interface</i> Lihat Dosen Pembimbing.....	90
Gambar 4.24 <i>Interface</i> Daftar Monitoring	91
Gambar 4.25 <i>Interface form Upload</i> Laporan Akhir.....	91
Gambar 4.26 <i>Interface</i> Info Upload Laporan Akhir.....	92
Gambar 4.27 <i>Interface</i> Jadwal Sidang.....	92
Gambar 4.28 <i>Interface</i> Revisi.....	93
Gambar 4.29 <i>Interface</i> Nilai Akhir.....	93
Gambar 4.30 <i>Interface Home</i> Dosen	94
Gambar 4.31 <i>Interface</i> Daftar Bimbingan.....	94
Gambar 4.32 <i>Interface</i> LA Bimbingan.....	95
Gambar 4.33 <i>Interface</i> LA Penguji	95
Gambar 4.34 <i>Interface</i> Jadwal Ujian.....	96
Gambar 4.35 <i>Interface</i> Revisi Penguji	96
Gambar 4.36 <i>Interface</i> Nilai Pembimbing / Penguji.....	97
Gambar 4.37 <i>Interface Home</i> Perusahaan	97
Gambar 4.38 <i>Interface</i> Pendaftaran	98
Gambar 4.39 <i>Interface</i> Monitoring.....	98
Gambar 4.40 <i>Interface</i> Verifikasi Laporan Akhir	99
Gambar 4.41 <i>Interface</i> Nilai Perusahaan.....	99
Gambar 4.42 <i>Interface Home</i> Kasubag	100
Gambar 4.43 <i>Interface</i> Cetak Surat Pendaftaran	100
Gambar 4.44 <i>Interface</i> Cetak Surat	101

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dalam suatu organisasi atau perusahaan, pengolahan data dan informasi adalah suatu hal yang sangat penting di jaman kemajuan teknologi informasi seperti saat ini. Dimana, informasi yang akan disebar dan didapatkan haruslah cepat, akurat, mudah, dan gratis. Informasi yang berkualitas adalah informasi yang dapat disajikan secara relevan, akurat, dan tepat waktu. (Jogiyanto, 2005) Untuk itu dibutuhkan pemanfaatan teknologi melalui sebuah sistem yang terkomputerisasi yang disebut sistem informasi. Sebuah sistem informasi adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang berhubungan, terkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau tujuan tertentu.

Di bidang pendidikan, sistem informasi sangat dibutuhkan untuk menunjang pekerjaan civitas akademik. Pengembangan sistem informasi dengan menggunakan teknologi informasi juga akan membantu meningkatkan kualitas program studi yang ada di program studi Sistem Informasi. Hal tersebut akan membantu meningkatkan kualitas program studi yang dilakukan oleh BAN-PT (Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi). Dimana salah satu poin penilaian yang dinilai adalah sistem informasi manajemen dan fasilitas ICT (*Information and Communication Technology*) yang dilakukan Fakultas / Sekolah Tinggi untuk proses penyelenggara akademik dan administrasi.

Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang (UIN RAFAH Palembang) adalah Perguruan Tinggi yang banyak memiliki Program Studi yang terdapat diseluruh Fakultas, salah satunya adalah Program Studi Sistem Informasi di Fakultas Dakwah & Komunikasi. Di setiap prodi memiliki mata kuliah masing-masing, baik itu mata kuliah khusus dan mata kuliah umum. Pada prodi sistem informasi ada salah satu Mata Kuliah Praktik Profesi yang mana mewajibkan setiap mahasiswanya untuk terjun langsung ke dunia kerja.

Praktik Profesi Merupakan salah satu bentuk implementasi secara sistematis dan sinkron antara program pendidikan di kampus dengan program penguasaan

keahlian yang diperoleh melalui kegiatan kerja secara langsung di dunia kerja untuk mencapai tingkat keahlian tertentu. Tempat Praktik Profesi pada perusahaan atau instansi yang bekerjasama dengan kampus, dengan adanya Praktik Profesi perusahaan/instansi memperoleh keuntungan di antaranya adalah perusahaan/instansi akan mendapat bantuan tenaga dari mahasiswa yang melakukan praktek profesi di perusahaan tersebut, adanya kerjasama/hubungan baik antara kampus dengan perusahaan/instansi sehingga perusahaan/instansi tersebut dikenal oleh kalangan akademis dan dunia pendidikan, adanya orang yang mengaudit perusahaan/instansi tanpa mengeluarkan biaya dengan adanya laporan-laporan magang yang diberikan kepada perusahaan/instansi, perusahaan/instansi akan mendapatkan calon karyawan dari peserta magang tanpa harus melalui seleksi. (Arifin, 2014 : 52)

Praktek Profesi pada program studi sistem informasi merupakan mata kuliah wajib bagi setiap mahasiswa sistem informasi. mata kuliah ini terdapat di semester 7, tetapi pelaksanaannya dilakukan pada akhir semester 6 atau lebih tepatnya pada saat libur semester. Ini dilakukan supaya mata kuliah Praktik Profesi ini tidak mengganggu mata kuliah yang lain. Karena mata kuliah ini merupakan mata kuliah yang mewajibkan setiap mahasiswa terjun langsung ke dunia kerja. Praktik Profesi ini dilakukan selama 40 hari kerja atau sesuai dengan ketentuan di perusahaan/instansi tempat mahasiswa yang melakukan mata kuliah Praktik Profesi

Dalam tahapan awal mata kuliah Pratek Profesi masih banyaknya mahasiswa yang bingung dalam mencari perusahaan/instansi yang bisa untuk menerima mereka sebagai mahasiswa yang melaksanakan matakuliah Praktik Profesi, belum adanya pendataan terhadap perusahaan yang pernah bekerjasama dan menjadi tempat mahasiswa melaksanakan mata kuliah praktik profesi sebelumnya. Membuat semua mahasiswa yang akan menempuh mata kuliah Praktik Profesi kebingungan untuk ditempatkan di bagian mana mereka, apakah sesuai dengan bidang yang mereka pelajari atau tidak. Serta untuk monitoring dari pihak kampus ke mahasiswa yang melaksanakan Praktik Profesi masih sangat

kurang. Apakah mahasiswa yang bersangkutan benar-benar melakukan kegiatan sesuai apa yang menjadi tugasnya atau tidak.

Jadi, berdasarkan latar belakang masalah, penulis ingin mengangkat judul tentang “**Sistem Informasi Manajemen Praktek Profesi Mahasiswa Sistem Informasi UIN Raden Fatah Palembang**”. Sistem ini diharapkan dapat menunjang dan dapat membantu serta bisa mendata perusahaan dan mengelola data mahasiswa yang akan menempuh matakuliah Praktik Profesi. Baik itu dari pengajuan proposal, *monitoring*, penjualan sampai ke laporan akhir dari mata kuliah Praktik Profesi.

1.2 Identifikasi Masalah

1.2.1 Perumusan Masalah

Masalah yang dibahas dalam penelitian yang akan dilakukan berdasarkan latar belakang masalah adalah bagaimana Membangun Sistem Informasi Manajemen Praktik Profesi Mahasiswa Sistem Informasi UIN Raden Fatah Palembang ?

1.2.2 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Sistem Informasi yang dibuat merupakan sistem informasi manajemen praktik profesi mahasiswa sistem informasi UIN Raden Fatah.
- b. Sistem Informasi yang dibuat akan memuat data perusahaan/instansi yang pernah menjadi tempat mahasiswa melaksanakan, serta mengelola data mahasiswa yang akan menempuh mata kuliah Praktik Profesi.
- c. Pendaftaran dan pengajuan proposal mahasiswa yang akan menempuh mata kuliah Praktik Profesi.
- d. *Monitoring* terhadap mahasiswa yang melaksanakan Praktik Profesi.
- e. Penjadwalan seminar proposal laporan akhir mata kuliah Praktik Profesi.

1.3 Tujuan Dan Manfaat Penelitian

1.3.1 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah Membuat Sistem Informasi Manajemen Mata Kuliah Praktik Profesi yang dapat mempermudah pekerjaan dari Kepala prodi, sekretaris, serta mahasiswa Sistem Informasi dalam mengelola data pendaftaran dan pengajuan proposal, pelaksanaan, *monitoring* serta penjadwalan seminar laporan akhir dan mengurangi penggunaan kertas (*Paperless*) dari mata kuliah Praktik Profesi.

1.3.2 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah :

- a. Membuat Sistem Informasi Manajemen Praktik Profesi Mahasiswa Sistem Informasi UIN Raden Fatah yang memberikan kemudahan bagi instansi dalam hal ini kepala prodi, sekretaris prodi serta mahasiswa sistem informasi fakultas dakwah dan komunikasi UIN Raden Fatah Palembang dalam mendata perusahaan tempat pelaksanaan mata kuliah praktik profesi serta mengelola data pendaftaran, Pelaksanaan, *monitoring*, penjadwalan seminar proposal serta laporan akhir dan mengurangi penggunaan kertas (*Papperless*) dari mata kuliah praktik profesi.
- b. Sistem Informasi Manajemen Praktik Profesi mahasiswa sistem informasi UIN Raden Fatah ini diharapkan juga Memberi kemudahan bagi mahasiswa dalam mencari perusahaan/instansi untuk pelaksanaan mata kuliah Praktik Profesi.

1.4 Metodologi Penelitian

1.4.1 Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Prodi Sistem Informasi Fakultas Dakwah & Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang.

1.4.2 Metode Pengumpulan data

Adapun metode pengumpulan data yang dilakukan adalah :

a. *Wawancara*

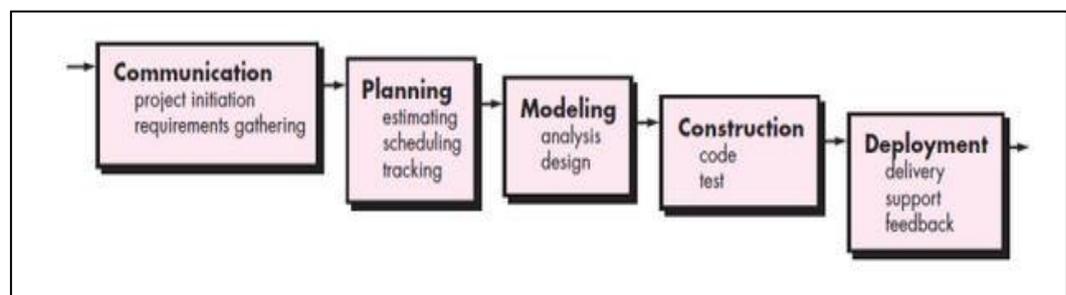
Pendekatan komunikasi untuk mencari dan mengumpulkan data dengan cara wawancara dengan responden yang dalam hal ini yaitu mahasiswa sistem informasi yang akan atau telah menempuh mata kuliah Praktik Profesi, ketua prodi sistem informasi yang akan mengelola data mahasiswa mulai dari pendaftaran, dan pengajuan proposal, pelaksanaan, *monitoring* serta penjadwalan seminar laporan akhir dari mata kuliah Praktik Profesi.

b. *Kepustakaan*

Pengumpulan data yang dilakukan secara langsung dari sumber-sumber lain seperti membaca dan mempelajari buku-buku pedoman yang berhubungan dengan penelitian ini dan berdasarkan pengetahuan yang diperoleh selama perkuliahan yang berkaitan dengan permasalahan penelitian dan dari laporan akhir praktik profesi dari setiap mahasiswa yang telah menempuh mata kuliah praktik profesi.

1.4.3 Metode Pengembangan Sistem

Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini adalah *waterfall model*, yaitu pendekatan yang sistematis dan berurutan (sekuensial) pada pengembangan perangkat lunak, yang dimulai spesifikasi kebutuhan pengguna dan berlanjut melalui tahapan-tahapan perencanaan (*planning*), pemodelan (*modeling*), konstruksi (*construction*), serta penyerahan sistem atau perangkat lunak ke para pelanggan atau pengguna. Bagan mengenai *waterfall model* dapat dilihat pada gambar 1.1



(Sumber: Roger S. Pressman, 2012 : 46)

Gambar 1.1 Model Waterfall

Tahapan dalam *Waterfall Model* adalah sebagai berikut :

1. *Communication*. Pada tahap ini merupakan permulaan proyek yang di dalamnya terdapat teknik untuk mendapatkan spesifikasi kebutuhan pengguna terhadap sistem yang akan dibangun. Sebelum memulai pekerjaan diperlukannya komunikasi untuk memahami dalam mencapai tujuan dengan menganalisis permasalahan serta mengumpulkan data-data yang dibutuhkan, yang dalam hal ini mengenai sistem informasi pendataan tempat pelaksanaan Praktik Profesi
2. *Planning*. Pada tahap ini dilakukan estimasi mengenai kebutuhan yang diperlukan dalam membuat sistem, penjadwalan dan *tracking* proses pengerjaan sistem.
3. *Modeling*. Pada tahap ini dilakukan analisis perancangan dan pemodelan arsitektur sistem yang akan dibangun.
4. *Construction*. Pada tahap ini dilakukan proses pemrograman atau *coding* berdasarkan desain dan kemudian dilakukannya pengujian terhadap sistem dan juga *code* yang telah dibuat.
5. *Deployment*. Pada tahap ini, merupakan tahapan implementasi, pemeliharaan, perbaikan, evaluasi dan pengembangan agar sistem dapat tetap berjalan dan berkembang sesuai dengan fungsinya.

5.1. Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah mengetahui dan mengikuti pembahasan serta format penulisan skripsi ini, maka dibagi menjadi beberapa tahapan atau sistematika yang merupakan kerangka dan pedoman dalam melakukan penulisan dan tahap - tahap kegiatan sesuai dengan ruang lingkup yang dijelaskan sebelumnya secara garis besar, yang dibagi menjadi lima bab yaitu sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, metodologi penelitian, tinjauan dan manfaat, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi tentang berbagai landasan teori yang berkaitan secara langsung dengan ilmu dan permasalahan yang diteliti.

BAB III ANALISIS DAN DESAIN

Pada bab ini menjelaskan mengenai uraian kegiatan penelitian, permasalahan, analisis sistem yang sedang berjalan, usulan pemecahan masalah dan desain sistem. yang dilakukan di prodi sistem informasi fakultas dakwah dan komunikasi UIN Raden Fatah yang terdapat tabel kegiatan pelaksanaan penelitian dan uraian kegiatan penelitian.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

Pada bab ini menjelaskan hasil yang didapat dari penelitian, analisis, solusi dan implementasi dan penjabaran tugas serta wewenang.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini menguraikan beberapa simpulan dari pembahasan masalah pada bab-bab sebelumnya serta memberikan saran yang bisa bermanfaat bagi penyusun

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 Ayat Al-Qur'an Yang Berhubungan Dengan Pendidikan

Ilmu sangatlah penting bagi kelangsungan hidup manusia di bumi ini. Dengan ilmu manusia bisa menjaga hubungannya dengan pencipta (Habluminaallah) hubungannya dengan sesama manusia (Habluminannas) dan hubungannya dengan alam (Habluminal Alam). Agama Islam sangat menganjurkan seluruh umatnya agar menuntut ilmu. Kita bisa menuntut ilmu dari mana saja, salah satunya dari pendidikan. Pendidikan terbagi menjadi 2 yaitu pendidikan formal dan non formal. Salah satu pendidikan formal adalah perkuliahan, di perkuliahan setiap mahasiswa menuntut ilmu untuk bekalnya di dunia dan di akherat salah satunya adalah praktik profesi sebagai pendidikan yang mengajarkan ilmu dunia yaitu ilmu tentang dunia kerja yang akan dihadapi setiap mahasiswa setelah menempuh dan mendapatkan gelar sarjana. Berikut ini beberapa ayat Al-qur'an yang menerangkan pentingnya menuntut ilmu :

Allah berfirman dalam surat al-mujadillah ayat 11 yang berbunyi :

يَأَيُّهَا الَّذِينَ ءَامَنُوا إِذَا قِيلَ لَكُمْ تَفَسَّحُوا فِي الْمَجَالِسِ فَافْسَحُوا يَفْسَحِ اللَّهُ لَكُمْ ۗ
وَإِذَا قِيلَ أُنشِرُوا فَأَنْشِرُوا ۗ يَرْفَعُ اللَّهُ الَّذِينَ ءَامَنُوا مِنْكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ
وَاللَّهُ بِمَا تَعْمَلُونَ خَبِيرٌ ۝

Artinya : *Hai orang-orang beriman apabila dikatakan kepadamu: "Berlapang-lapanglah dalam majlis", maka lapangkanlah niscaya Allah akan memberi kelapangan untukmu. Dan apabila dikatakan: "Berdirilah kamu", maka berdirilah, niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di*

antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah Maha Mengetahui apa yang kamu kerjakan. (Q.S Al-Mujadillah : 11)

Dari surat al-mujadillah menerangkan bahwa setiap umat manusia diwajibkan untuk meramaikan tempat-tempat pendidikan baik itu formal dan non formal dan agar kalian memiliki bekal baik itu di dunia dan di akhirat serta menuruti segala perintah dari Allah SWT sesungguhnya orang yang berilmu itu derajatnya lebih tinggi satu tingkat di hadapan Allah SWT. Karena Allah mengetahui segala yang kamu lakukan di dunia ini.

Allah SWT Berfirman dalam Surat Al-Baqarah ayat 31 :

وَعَلَّمَ آدَمَ الْأَسْمَاءَ كُلَّهَا ثُمَّ عَرَضَهُمْ عَلَى الْمَلَائِكَةِ فَقَالَ أَنْبِئُونِي بِأَسْمَاءِ هَؤُلَاءِ إِنْ كُنْتُمْ صَادِقِينَ ۝۳۱

Artinya : Dan Dia mengajarkan kepada Adam nama-nama (benda-benda) seluruhnya, kemudian mengemukakannya kepada para Malaikat lalu berfirman: "Sebutkanlah kepada-Ku nama benda-benda itu jika kamu mamang benar orang-orang yang benar!.

Ayat ini menjelaskan proses pendidikan terhadap manusia terjadi pertama kali ketika Allah SWT selesai menciptakan Adam as, lalu Allah SWT mengumpulkan tiga golongan makhluk yang diciptakan-Nya untuk diadakan proses belajar mengajar . Tiga golongan makhluk ciptaan Allah SWT yang dimaksud yaitu Jin, Malaikat, dan Manusia (Adam Alaihissalam) sebagai “mahasiswa” nya, sedangkan Allah SWT bertindak sebagai “Maha Guru” nya. Setelah selesai proses belajar mengajar maka Allah SWT mengadakan evaluasi kepada seluruh mahasiswa (jin, malaikat, dan manusia) dengan cara bertanya dan menyuruh menjelaskan seluruh materi pelajaran yang diberikan, dan ternyata Adam lah (dari golongan manusia) yang berhasil menjadi juara dalam ujian tersebut.

2.2 Teori Yang Berhubungan Dengan Sistem Secara Umum

2.2.1 Definisi Sistem

Pengertian sistem menurut Richard F. Neuschel dalam Rahmat Taufiq (2013 : 2) mendefinisikan bahwa sistem sebagai urutan-urutan operasi klerikal (Tulis Menulis), biasanya melibatkan beberapa orang di dalam satu atau lebih departemen, yang diterapkan untuk menjamin penanganan yang seragam dari transaksi-transaksi bisnis yang terjadi. Adapun pendekatan yang lebih menekankan pada elemen-elemen yang berinteraksi untuk mencapai satu tujuan tertentu.

Pengertian sistem menurut James A. O'Brien dan George M. Marakad (2014 : 27) yaitu "Seperangkat komponen yang saling terhubung, dengan sebuah batasan yang jelas, bekerja bersama untuk mencapai sebuah tujuan yang sama dengan menerima masukan dan menghasilkan keluaran dalam sebuah proses transformasi yang terorganisasi".

Menurut Tata Sutabri (2016 : 7), "system pada dasarnya adalah sekelompok unsur yang erat hubungannya satu dengan yang lain, yang berfungsi bersama-sama untuk mencapai tujuan tertentu".

Dari definisi sistem tersebut maka dapat disimpulkan bahwa Sistem adalah kumpulan dari elemen-elemen yang saling berhubungan dan saling terintegrasi dalam satu proses untuk dapat mencapai tujuan yang sama.

2.2.2 Definisi Informasi

Menurut Kusri mendefinisikan bahwa informasi merupakan hasil olahan data, dimana data tersebut sudah diproses dan diinterpretasikan menjadi sesuatu yang bermakna untuk pengambilan keputusan. Informasi juga diartikan sebagai himpunan dari data yang relevan dengan satu atau beberapa orang dalam satu waktu. (Taufiq, 2013 :15)

Menurut Rahmat Taufiq (2013 : 15) informasi merupakan sebuah komponen yang pokok dan sangat penting di dalam sebuah organisasi/instansi karena sebuah organisasi bisa menjadi maju jika mendapatkan informasi yang akurat bahkan sebaliknya organisasi bisa berantakan jika mendapatkan informasi

yang kurang berkualitas, maka dari itu perlu dikelola dengan benar sebuah informasi untuk kemajuan organisasi.

Dari semua definisi dapat disimpulkan bahwa informasi merupakan hasil olah data atau komponen pokok yang sangat penting untuk pengambilan keputusan agar sebuah organisasi atau instansi bisa lebih baik dan lebih maju lagi.

2.2.3 Sistem Informasi

Menurut Kenneenth C. Laudon dan Jane sistem informasi (*Information system*) dapat didefinisikan secara teknis sebagai seperangkat lima komponen yang saling berhubungan yang memiliki fungsi untuk mengumpulkan (mengambil), memproses, menyimpan dan mendistribusikan informasi yang mendukung pengambilan keputusan dan sebagai kontrol dalam organisasi. Selain mendukung pengambilan keputusan, koordinasi dan kontrol, sistem informasi juga dapat membantu manajer dan bekerja untuk menganalisa masalah , memvisualisasikan subjek yang koplek dan menciptakan produk baru (Taufik 2013 : 18)

Menurut whitten L. Jeffery dan kawan kawan menyatakan bahwa sistem informasi merupakan pengaturan orang, data, proses, dan teknologi informasi yang berinteraksi untuk mengumpulkan, memproses, menyimpan dan menyediakan sebagai output informasi yang diperlukan untuk mendukung sebuah organisasi. (Taufik, 2013 : 18)

Dari beberapa teori yang dikemukakan oleh beberapa ahli maka dapat disimpulkan bahwa sistem informasi merupakan sekumpulan sub-sub sistem yang saling terintergarasi dan saling berhubungan untuk dapat mengatur, mengelola serta mencapai satu tujuan utama yang telah ditentukan oleh sistem tersebut.

2.2.4 Sistem Informasi Manajemen

Menurut Richard L Draft dalam Rahmat Taufiq (2013 : 30) Manajemen adalah pencapaian tujuan organisasi dengan cara yang efektif dan efisien melalui perencanaan, pengorganisasian, pengarahan dan pengendalian sumber daya organisasi.

Menurut G.R. Terry dan Leslie W.Rue manajemen adalah suatu proses atau kerangka kerja, yang melibatkan bimbingan atau pengarahan suatu kelompok

orang-orang kearah tujuan-tujuan keorganisasional atau maksud yang nyata. Manajemen adalah suatu kegiatan, pelaksanaannya adalah pengelolaan, sedangkan pelaksanaannya disebut manajer atau pengelolaan atau manajemen adalah ilmu pengetahuan maupun seni (Taufiq, 2013:38)

Haag commings dan mccubbrey mengemukakan “*Management Informasion System (MIS) deals with the planning for, development, management, and use of information processing and management*”. Yang memiliki makna bahwa sistem informasi manajemen merupakan rencana untuk mengembangkan, manajemen dan menggunakan alat-alat teknologi untuk membantu manusia dalam melaksanakan tugas yang berhubungan dengan pengolahan informasi dan manajemen. (Taufiq, 2013 : 58)

Menurut Azhar Suswanto sistem informasi manajemen adalah kumpulan dari sub-sub sistem yang saling berhubungan satu sama lain dan bekerja sama secara harmonis untuk mencapai satu tujuan yaitu mengelola data menjadi informasi yang di lakukan oleh manajemen dalam proses pengambilan keputusan saat melaksanakan fungsinya.(Taufiq, 2013 : 57)

Rahmat Taufiq (2013:8) sistem informasi manajemen adalah kumpulan sub-sub sistem yang saling terintegrasi dan berkolaborasi untuk membantu manajemen dalam menyelesaikan masalah dan memberikan informasi yang berkualitas kepada manajemen dengan cara mengelola data dengan komputer sehingga bernilai tambah dan bermanfaat bagi pengguna, atau dengan kata lain sistem informasi manajemen merupakan suatu sistem informasi yang berkualitas.

Berdasarkan pendapat dari beberapa ahli maka dapat disimpulkan bahwa sistem informasi manajemen merupakan suatu sistem yang saling terhubung dan terintegrasi serta bekolaborasi untuk membantu mencapai tujuan yang sama serta untu membantu manajemen menyelesaikan masalah dan memberikan informasi pengelolaan yang berkualitas kepada manajemen dengan cara mengelola data dengan komputer agar memiliki nilai tambah yang dapat bermanfaat bagi pengguna.

2.3 Teori Umum

2.3.1 Manajemen

Menurut Tata Sutabri (2016 : 51) manajemen adalah sebagai proses atau kegiatan yang menjelaskan apa yang dilakukan manajer pada operasional organisasi mereka untuk merencanakan, mengorganisasikan, memprakarsai dan mengendalikan operasi.

Menurut Chaster I. Bernard (1986-1961) manajemen adalah perumusan tujuan dan pengadaan sumber daya – sumber daya yang di butuhkan untuk mencapai tujuan. (priyono 2016 : 13)

Manajemen menurut priyono (2016 : 20) suatu sistem terbuka yang berinteraksi dengan lingkungannya dalam proses mengubah input atau masukan sumber daya menjadi output atau keluaran produk (barang dan jasa)

Menurut kamus besar Bahasa Indonesia manajemen adalah penggunaan sumber daya secara efektif untuk mencapai sasaran atau pimpinan yang bertanggung jawab atas jalannya perusahaan dan organisasi (<http://kkbi.web.id/manajemen.html> akses 20/06/2016)

2.3.2 Monitoring

Menurut Gentsiya Tri Mardiani didalam jurnal Aprisa dan Siti Monalisa (2015:50) *Monitoring* adalah proses pengumpulan dan analisis informasi berdasarkan indikator yang ditetapkan secara sistematis dan berlanjut tentang kegiatan program sehingga dapat dilakukan tindakan koreksi untuk penyempurnaan program kegiatan itu selanjutnya. pemantauan yang dapat dijelaskan sebagai kesadaran (*awareness*) tentang apa yang ingin diketahui, pemantauan berkadar tingkat tinggi dilakukan agar dapat membuat pengukuran melalui waktu yang menunjukkan pergerakan ke arah tujuan atau menjauh dari itu.

Monitoring merupakan suatu kegiatan mengamati secara seksama dan keadaan atau kondisi, termasuk juga perilaku atau kegiatan tertentu, dengan tujuan agar semua data masukan atau informasi yang diperoleh dari hasil p\engamatan tersebut dapat menjadi landasan dalam mangambil keputusan tindakan selanjutnya yang diperlukan. Tindakan tersebut diperlukan seandainya hasil pengamatan

menunjukkan adanya hal atau kondisi yang tidak sesuai dengan yang direncanakan semula. Tujuan *Monitoring* untuk mengamati / mengetahui perkembangan dan kemajuan, identifikasi dan permasalahan serta antisipasi / upaya pemecahannya.

(<http://perencanaan.ipdn.ac.id/kajianperencanaan/kajianperencanaan/monitoringdanvaluasi> akses 20/06/2016 jam 20.32)

2.3.3 Praktik Profesi/Praktek Kerja Lapangan.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah suatu kegiatan akademik yang wajib dilaksanakan oleh mahasiswa melalui magang kerja di suatu instansi pemerintah/swasta dalam lingkup ilmu-ilmu yang sesuai dengan jurusan masing-masing. (<http://slideplayer.info/slide/3246052/> akses 06/04/2016 jam 12.55)

Menurut Muhammad Arifin (2014 : 52) Praktek Propesi/Praktek Kerja Lapangan adalah salah satu bentuk implementasi secara sistematis dan sinkron antara program pendidikan di sekolah dengan program penguasaan keahlian yang diperoleh melalui kegiatan kerja secara langsung di dunia kerja untuk mencapai tingkat keahlian tertentu.

Praktik Profesi adalah Praktik yang dikerjakan secara berkelompok untuk memberikan pengalaman praktis penerapan bidang keahlian dengan mempelajari suatu sistem pada suatu perusahaan / lembaga / instansi serta memberikan solusi atas permasalahan yang ada dan melaporkannya dalam bentuk karya ilmiah. (Panduan Praktik Profesi SI 2014 : 1)

Praktek Kerja Lapangan adalah kegiatan mandiri mahasiswa yang dilaksanakan di luar lingkungan kampus untuk mendapatkan pengalaman kerja prktis yang sesuai dengan bidangnya. (Panduan Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan Fakultas Vokasi Univ. Airlangga 2016 : 1)

Praktek kerja lapangan adalah sebuah proses pengajaran dengan cara memberi kesempatan kepada mahasiswa untuk magang di tempat kerja secara nyata, baik di instansi swasta, BUMN, BUMD, ataupun instansi pemerintahan setempat. (<http://tempatmagangjogja.com/pengertian-pkl-atau-prktek-kerja-lapangan-2/> akses 16/04/2016 jam 15.35)

2.3.4 Proposal

Proposal adalah bentuk pengajuan atau permohonan, penawaran baik itu berupa ide, gagasan, pemikiran maupun rencana kepada pihak lain untuk mendapatkan dukungan baik itu yang sifatnya izin, persetujuan, dana dan lain-lain. (<http://www.ilmusahid.com/2014/11/pengertian-jenis-unsur-fungsi-dan-tujuan-proposal.html?m=1> akses 12/04/2016 jam 13.40). Menurut KBBI Proposal adalah rencana yang di tuangkan dalam bentuk rancangan kerja (<http://kkbi.web.id/proposal> akses 12/04/2016 jam 13:55)

2.3.5 HTML

Menurut Sugiri dan Budi Setiawan (2007:1) *HTML (Hypertext Markup Language)* adalah sebuah protocol yang digunakan untuk membuat format dokumen susatu web yang mampu dibaca dalam browser dari berbagai platform Komputer.

2.3.6 CSS

Menurut Sugiri dan Budi Setiawan (2007:21), *CSS (Cascading Style Sheets)* adalah sebuah cara untuk memisahkan isi dengan layout di dalam halaman-halaman web yang dibuat.

2.3.7 PHP (*Hypertext Preprocessor*)

Menurut Priyanto dan Jauhari (2014:231) *Hypertext Preprocessor* atau disingkat dengan PHP ini adalah suatu bahasa scripting khususnya digunakan untuk *web development*. Karena sifatnya yang *server side scripting* maka untuk menjalankan *PHP* harus menggunakan *web server*. PHP juga dapat diintegrasikan dengan *HTML, Javascript, JQuery, dan Ajax*. Namun, pada umumnya PHP lebih banyak digunakan bersama dengan *file* bertipe *HTML*. Dengan menggunakan PHP anda bisa membuat *website powerfull* yang dinamis dengan manajemen *datasenya*. Selain itu juga penggunaan *PHP* yang sebagian besar dapat dijalankan dibanyak *platform*.

Menurut Oktavian (2010:31) *PHP* adalah suatu bahasa pemrograman yang berbasiskan kode-kode (*script*) yang digunakan untuk mengolah suatu data dan mengirimkannya kembali ke *web browser* menjadi kode *HTML*.

Menurut Agus Bahtiar (2008:17), PHP adalah sebuah bahasa pemrograman yang didesain agar dapat disisipkan dengan mudah ke halaman *HTML*. *PHP* memberikan solusi sangat murah (karena gratis digunakan) dan dapat berjalan di berbagai jenis platform

2.3.8 MySQL

Menurut Kurniawan (2010:16) *MySQL* adalah salah satu jenis database server yang sangat terkenal. *MySQL* termasuk jenis RDBMS (*Relational Database System*). *MySQL* ini mendukung bahasa pemrograman *PHP*.

Menurut Huda (2010:181) *MySQL* adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data *SQL* atau yang dikenal dengan *DBMS (Database Management System)*, database ini *multiread, multiuser, MySQL AB* membuat *MySQL* tersedia sebagai perangkat lunak gratis dibawah lisensi *GNU, General Public License (GPL)* tetapi mereka juga menjual dibawah lisensi komersial untuk kasus-kasus yang bersifat khusus.

Menurut Priyanto dan Jauhari (2014:180) *MySQL* adalah salah satu aplikasi *DBMS* yang sudah sangat banyak digunakan oleh para programmer aplikasi *web*. Contoh dari *DBMS* lainnya adalah: *PostgreSQL, SQL Server, MS Acces* dari *Microsoft, DB2* dari *IBM, Oracle* dan *Oracle Corp, Dbase, Foxpro*, dsb. Kelebihan dari *MySQL* adalah gratis, handal, selalu di *update* dan banyak forum yang memfasilitasi para pengguna jika memiliki kendala. *MySQL* juga menjadi *DBMS* yang sering *dibundling* dengan *web server* sehingga proses instalasinya jadi lebih mudah.

Menurut Muhammad Sadeli (2013:10) *MySQL* adalah database yang menghubungkan *script php* menggunakan perintah *query* dan *escaps character* yang sama dengan *php*. *Mysql* mempunyai tampilan *client* yang mempermudah dalam mengakses *database* dengan kata sandi untuk mengijinkan proses yang bisa dilakukan oleh *user*.

2.3.9 XAMPP

Menurut Priyanto Hidayatullah dan Jauhari Khairul Kawistara (2014:231), untuk menguji apakah aplikasi web Anda berjalan baik atau tidak maka diperlukan yang disebut dengan *web server*. *Web server Xampp* ini adalah tempat

di mana Anda menyimpan aplikasi *web* Anda kemudian mengaksesnya melalui Internet.

2.3.10 Database

Menurut Raharjo (2011:3) *database* didefinisikan sebagai kumpulan data yang terintegrasi dan diatur sedemikian rupa sehingga data tersebut dapat dimanipulasi, diambil dan dicari secara cepat.

Menurut Oktavian (2010:62) *Database* adalah sekumpulan data dan prosedur yang memiliki struktur sedemikian rupa sehingga mudah dalam menyimpan, mengatur, dan menampilkan data. Banyak program *database* yang tersedia, diantaranya adalah: *Oracle, MySQL, MSSQL, PostgreSQL, Paradox, Foxpro*, dan lain-lain. *Database* terbentuk dari beberapa komponen. Berikut adalah komponen pembentuk *database* yaitu *table, Record, Field*.

Menurut Hidayatullah (2014:147) Basis data dapat didefinisikan sebagai himpunan kelompok data yang saling berhubungan yang diorganisasikan sedemikian rupa agar kelak dapat dimanfaatkan kembali dengan cepat dan mudah. Prinsip utamanya adalah pengaturan data, dan tujuan utamanya adalah kemudahan dan kecepatan dalam pengambilan kembali data.

Menurut Priyanto Hidayatullah (2015:147) Basis data dapat didefinisikan sebagai himpunan kelompok data yang saling berhubungan yang diorganisasikan sedemikian rupa agar kelak dapat dimanfaatkan kembali dengan cepat dan mudah. Prinsip utamanya adalah pengaturan data, dan tujuan utamanya adalah kemudahan dan kecepatan dalam pengambilan kembali data.

2.4 Teori Yang Berhubungan Teknik Analisa Yang Digunakan

Teori yang berhubungan dengan teknik analisa digunakan meliputi *Flowchart*, DFD dan ERD.

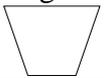
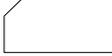
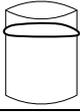
2.4.1 Flowchart

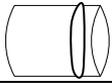
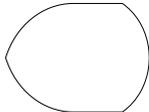
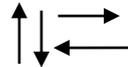
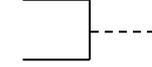
Bagan alir sistem (*system flowchart*) merupakan bagan arus pekerjaan secara keseluruhan dari sistem. Bagian ini menunjukkan urutan dari prosedur-

prosedur dan menunjukkan apa yang dikerjakan sistem (Jugianto, 2005:795).

Berikut simbol bagan alir sistem (*system flowchart*) dapat di lihat pada tabel 2.1 :

Tabel 2.1 Simbol *System Flowchart*

No	Simbol	Keterangan
1	<i>Documen</i> 	Menunjukkan <i>documen input</i> dan <i>output</i> baik proses manual, mekanil atau <i>computer</i>
2	Kegiatan Manual 	Menunjukkan pekerjaan manual
3	Simpanan <i>Offline</i> 	<i>File</i> non-komputer yang diarsip urut angka (<i>numerical</i>)
4	Simpanan <i>Offline</i> 	<i>File</i> non-komputer yang diarsip urut angka (<i>alphabetical</i>)
5	Simpanan <i>Offline</i> 	<i>File</i> non-komputer yang diarsip urut angka (<i>cronological</i>)
6	Kartu plong 	Menunjukkan <i>input/output</i> yang menggunakan kartu plong
7	Proses 	Menunjukkan proses dari operasi program computer
8	Operasi luar 	Menunjukkan operasi yang dilakukan diluar proses operasi komputer
9	Pengurutan <i>offline</i> 	Menunjukkan proses pengurutan data diluar proses komputer
10	Pita magnetik 	Menunjukkan <i>input/ output</i> menggunakan pita magnetik
11	<i>Hard disk</i> 	Menunjukkan <i>input/ output</i> menggunakan hard disk
12	<i>Diskette</i> 	Menunjukkan <i>input/ output</i> menggunakan <i>diskette</i>

13	<i>Drum magnetik</i> 	Menunjukkan <i>input/ output</i> menggunakan <i>Drum magnetik</i>
14	Pita kertas berlubang 	Menunjukkan <i>input /output</i> menggunakan Pita kertas berlubang
15	<i>Keyboard</i> 	Menunjukkan <i>input / output</i> menggunakan on-line <i>keyboard</i>
16	<i>Display</i> 	Menunjukkan <i>output</i> yang tampil di komputer
17	Pita kontrol 	Menunjukkan penggunaan pita kontrol dalam <i>batch control total</i> untuk pencocokan di proses <i>batch processing</i>
18	Hubungan komunikasi 	Menunjukkan proses transmisi data melalui channel komunikasi
19	Garis alir 	Menunjukkan arus proses
20	Penjelasan 	Menjelaskan dari suatu proses
21	Penghubung 	Menunjukkan penghubung ke halaman yang masih sama atau ke halaman lain

2.4.2 DFD

Pemodelan adalah proses cara formal untuk menggambarkan bisnis beroperasi (fatta, 2001:105). Ada banyak cara untuk mempresentasikan proses model salah satunya menggunakan DFD (*Data Flow Diagram*). Ada 2 (dua) jenis DFD yaitu DFD logis dan DFD fisik. DFD logis menggambarkan proses tanpa menyerahkan bagaimana mereka akan melakukan, sedangkan DFD fisik menggambarkan proses model.

Diagram aliran data atau *Data Flow Diagram (DFD)* adalah sebuah teknis grafis yang menggambarkan aliran informasi dan transformasi yang diaplikasikan pada saat data bergerak dari input menjadi output (Pressman, 2014:364)

Data flow Diagram (DFD) merupakan alat yang digunakan untuk menggambarkan suatu sistem yang telah ada atau sistem baru yang akan dikembangkan secara logika tanpa mempertimbangkan lingkungan fisik dimana data tersebut mengalir ataupun lingkungan fisik dimana data tersebut akan disimpan. (Jogianto, 2005 : 700)

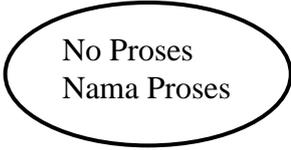
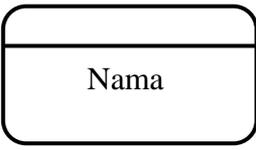
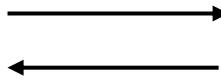
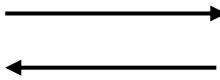
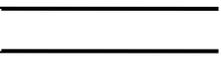
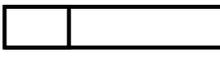
Didalam DFD terdiri dari 3 diagram yaitu (bahara, 2013:64) :

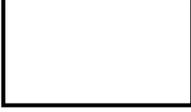
1. Diagram konteks adalah diagram yang terdiri dari satu proses dan menggambarkan ruang lingkup suatu sistem . diagram konteks merupakan level tertinggi dari DFD yang menggambarkan seluruh input ke sistem atau output dari sistem.
2. Diagram Nol/Zero (*Overview Diagram*) Diagram nol adalah diagram yang menggambarkan proses dari *data flow diagram*. Diagram nol memberikan pandangan secara menyeluruh mengenai sistem yang di tangani, menunjukkan tentang fungsi-fungsi atau proses yang pada aliran data dan eksternal entity.
3. Diagram Rinci (*Level Diagram*)

Diagram rinci adalah diagram yang merugikan proses apa yang ada dalam diagram *zero* atau diagram level.

Berikut Tabel 2.2 penjelasan simbol-simbol DFD (Fatah, 2007:107) :

Tabel 2.2 Simbol DFD

Keterangan	Simbol De Macro and Jourdan	Simbol Gane and Sarson
Proses	 No Proses Nama Proses	 Nama
<i>Data flow</i> (Arus Data)		
<i>Data Store</i> (Simpanan Data)		

Entitas / Kesatuan Luar / <i>Source</i>		
--	---	---

2.4.3 ERD

Data model adalah cara formal untuk menggambarkan data yang digunakan dan diciptakan dalam suatu sistem bisnis (Fatta, 2007:121). Pemodelan data dibagi menjadi dua, yaitu model data logis (*logical data model*) dan model data fisik (*physical data model*). Model data logis menunjukkan pengaturan data tanpa mengindikasikan bagaimana data tersebut disimpan, dibuat, dan dimanipulasi. Model data fisik menunjukkan bagaimana data akan disimpan sebenarnya dalam *database* atau file.

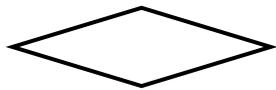
ERD adalah notasi yang digunakan untuk melakukan aktivitas pemodelan data. (Presman, 2014:353).

ERD adalah gambar atau diagram yang menunjukkan informasi dibuat, disimpan dan digunakan dalam sistem bisnis (Fatta, 2007:121).

Entity Relationship Diagram (ERD) adalah model data yang menggunakan beberapa notasi untuk menggambarkan data dalam konteks entitas dan hubungan yang dideskripsikan oleh data tersebut. (Whitten, 2005:281). Entitas adalah kelompok orang, tempat, objek, kejadian atau konsep tentang apa yang kita perlukan untuk *men-capture* dan menyimpan data (Whitten, 2005:281). Entitas biasanya menggambarkan jenis informasi yang sama. Dalam entitas digunakan untuk menghubungkan antar entitas dan menunjukkan hubungan antar data. Berikut simbol-simbol ERD (Fatta, 2007:124):

Tabel 2.3 Simbol ERD

Simbol	Keterangan
	Entitas : Orang, tempat, atau benda memiliki nama tunggal
	Attribut : Property dari entitas harus digunakan oleh minimal 1 proses bisnis dipecah dalam detail

	<p>Relationship: Menunjukkan hubungan antar 2 entitas, dideskripsikan dengan kata kerja.</p>
---	--

Menurut Fathansyah (2007:80-81) Kardinalitas mengacu pada berapa kali instance dari suatu entitas dapat berelasi dengan instance lain di entitas yang berbeda, yaitu:

1. Satu ke Satu (*One to One*)

Yang berarti setiap entitas pada himpunan entitas A berhubungan dengan paling banyak dengan satu entitas pada himpunan entitas B dan begitu juga sebaliknya.

2. Satu ke Banyak atau Banyak ke Satu (*One to Many atau Many to One*)

Yang berarti satu entitas pada himpunan entitas A dapat berhubungan dengan banyak entitas pada himpunan entitas B, tetapi tidak sebaliknya.

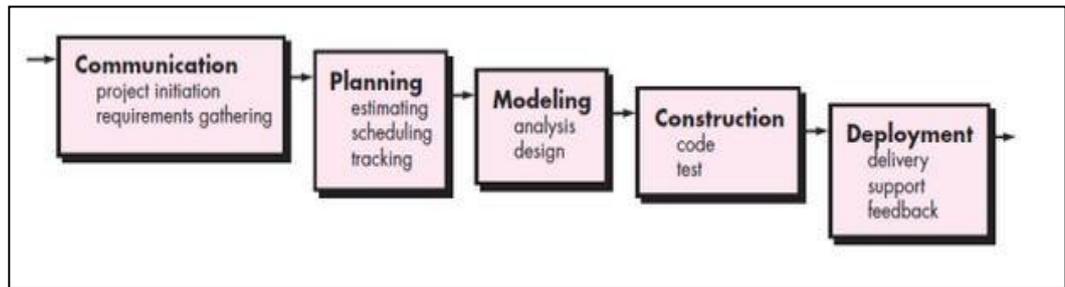
3. Banyak ke Banyak (*Many to Many*)

Yang berarti setiap entitas pada himpunan entitas A dapat berhubungan dengan banyak entitas pada himpunan entitas B, begitu juga dengan sebaliknya.

2.5 Metode Pengembangan Sistem

2.5.1 Metode Pengembangan Sistem

Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini adalah *waterfall model*, yaitu pendekatan yang sistematis dan berurutan (*sekuensial*) pada pengembangan perangkat lunak, yang dimulai spesifikasi kebutuhan pengguna dan berlanjut melalui tahapan-tahapan perencanaan (*planning*), pemodelan (*modeling*), konstruksi (*construction*), serta penyerahan sistem atau perangkat lunak ke para pelanggan atau pengguna. Bagan mengenai *waterfall model* dapat dilihat pada gambar 2.1 :



(Sumber: Roger S. Pressman, 2012 : 46)

Gambar 2.1. Model Waterfall

Tahapan dalam *Waterfall Model* adalah sebagai berikut :

1. *Communication*. Pada tahap ini merupakan permulaan proyek yang di dalamnya terdapat teknik untuk mendapatkan spesifikasi kebutuhan pengguna terhadap sistem yang akan dibangun. Sebelum memulai pekerjaan diperlukannya komunikasi untuk memahami dalam mencapai tujuan dengan menganalisis permasalahan serta mengumpulkan data-data yang dibutuhkan, yang dalam hal ini mengenai sistem informasi pendataan tempat magang.
2. *Planning*. Pada tahap ini dilakukan estimasi mengenai kebutuhan yang diperlukan dalam membuat sistem, penjadwalan dan *tracking* proses pengerjaan sistem.
3. *Modeling*. Pada tahap ini dilakukan analisis perancangan dan pemodelan arsitektur sistem yang akan dibangun.
4. *Construction*. Pada tahap ini dilakukan proses pemrograman atau *coding* berdasarkan desain dan kemudian dilakukannya pengujian terhadap sistem dan juga *code* yang telah dibuat.
5. *Deployment*. Pada tahap ini, merupakan tahapan implementasi, pemeliharaan, perbaikan, evaluasi dan pengembangan agar sistem dapat tetap berjalan dan berkembang sesuai dengan fungsinya.

2.6 Metode Pengujian (*Testing*)

Menurut Pressman (2012:572) pengujian sistem adalah serangkaian pengujian yang berbeda-beda yang tujuan utamanya adalah untuk sepenuhnya mewujudkan sistem berbasis-komputer. Meskipun masing-masing pengujian

memiliki tujuan yang berbeda, semua pengujian tersebut dilakukan untuk memverifikasi bahwa semua elemen sistem telah terintegrasi dengan baik dan menjalankan fungsi yang telah ditetapkan.

2.6.1 Metode *Black-Box Testing*

Metode pengujian yang digunakan pada pembangunan sistem ini yaitu dengan menggunakan metode *Black-Box testing*. *Black-Box testing* adalah pengujian yang berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak. Artinya, teknik pengujian kotak hitam ini memungkinkan untuk membuat beberapa kumpulan kondisi masukan yang sepenuhnya akan melakukan semua kebutuhan fungsional untuk program.

Menurut Pressman (2012:587) Pengujian kotak hitam (*Black-Box testing*) berkaitan dengan pengujian-pengujian yang dilakukan pada antarmuka perangkat lunak. Pengujian kotak hitam mengkaji beberapa aspek fundamental dari suatu sistem/perangkat lunak dengan sedikit memperhatikan struktur logis internal dari perangkat lunak

2.7 Tinjauan Pustaka

Penelitian yang dilakukan oleh Safitri (2015) yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Informasi Praktek Kerja Lapangan Berbasis Web Dengan Metode Waterfall” hasil dari penelitian tersebut adalah awal dari Proses Bisnis dalam kegiatan PKL di ST3 Telkom Purwokerto sebelumnya masih menggunakan metode manual, beberapa tahapan masih memerlukan waktu yang lama untuk diproses. Pengolahan data nya belum menggunakan sistem informasi yang berbasis komputer. Dengan Sistem Informasi ini mampu mengatasi permasalahan yang ada pada proses bisnis sebelumnya sehingga akan menambah kinerja institusi dalam mengelola kegiatan PKL menjadi lebih baik, efektif dan efisien. Dari hasil pembahasan dan pengujian di atas, maka dapat disimpulkan bahwa sistem informasi Praktek Kerja Lapangan yang dikembangkan di ST3 Telkom ini telah mampu menampilkan informasi dan data yang dibutuhkan dalam kegiatan PKL yang ada meliputi informasi dan data peserta, informasi dan data perusahaan, informasi dan data nilai, informasi dan data presensi peserta, informasi, informasi

dan data surat-surat yang dibutuhkan serta menangani proses bisnis yang ada dalam kegiatan tersebut dengan tepat dan baik.

Penelitian yang dilakukan oleh Aprisa dan Siti Monalisa (2015) Yang berjudul " Rancang Bangun Sitem Informasi *Monitoring* Perkembangan Proyek Berbasis Web (study kasus : PT. Inti Pratama Semesta)." Hasil dari penelitian tersebut adalah karena sering terjadi kesalahan pencatatan data perkembangan proyek mengakibatkan kekeliruan dalam menentukan data perkembangan proyek, tidak adanya gambar pengerjaan proyek akibatnya pada saat dilakukan pengecekan terhadap pekerjaan proyek sering terjadi kesalahan pengerjaan proyek. Tujuan penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi *monitoring* perkembangan proyek berbasis web untuk mempermudah manager dalam melakukan pemantauan perkembangan proyek supaya pengawasan pekerjaan pada perusahaan IPS bisa dilakukan walau tidak langsung terjun kelapangan. Sehingga membuat pekerjaan serta keefektifan waktu lebih terjamin.

Penelitian yang dilakukan oleh Supriyadi & Sri Karnila (2014) yang berjudul "Rancang Bangun Sistem Pengajuan Dan Penilaian Praktek Kerja Lapangan Pada Poltekes Tanjung Karang" hasil dari penelitian tersebut adalah sistem ini meningkatkan kinerja staf , karena mempermudah dalam penyajian informasi mahasiswa PKL. Dengan adanya sistem ini menjadi suatu media penyimpanan khusus untuk menyimpan data-data pengajuan, penempatan, dan penilaian sehingga memper mudah saat pencarian data, siapnya laporan saat di butuhkan dan menjadi media yang membantu mempercepat kinerja khususnya staff ADDAK Poltekes Tanjung Karang.

Penelitian yang dilakukan oleh Melly Yusnarni (2014) yang berjudul "Sistem Informasi Pengajuan Judul Skripsi Berbasis Web, Study kasus Fakultas Dakwah dan Komunikasi". Penelitian tersebut menghasilkan sistem pengajuan judul skripsi berbasis *web* yang bersifat *service consumer* yaitu sistem yang memanfaatkan service-service yang tersedia pada service provider dalam hal ini yang dapat terintegrasi dengan sistem akademik yang dapat mempermudah mahasiswa dalam mengajukan judul skripsi, dan membantu kaprodi dalam mengkoreksi judul yang di ajukan mahasiswa.

Penelitian yang dilakukan oleh Muhammad Arifin (2014) yang berjudul "Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Praktek Kerja Lapangan Pada

Instansi/Perusahaan“. Penelitian tersebut menghasilkan sebuah analisa dan perancangan sistem informasi PKL pada instansi/perusahaan. Yang mencakup pendaftaran, penjadwalan, kouta peserta PKL, antrian serta penilaian PKL di instansi/perusahaan agar pelaksanaan PKL dapat berjalan dengan baik dan semua pihak dapat manfaat dari kegiatan PKL

Penelitian yang dilakukan oleh Meiliana (2014) yang berjudul “Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Penjadwalan dan Manajemen Traning Pada Software Laboratory Center Universitas Bina Nusantara”. hasil dari penelitian adalah menghasilkan sebuah aplikai sistem informasi penjadwalan traning yang terkomputerisasi yang membantu *trainer* dan *trainee* dalam proses pelatihan dan penjadwalan kegiatan serta sistem ini juga dapat membantu asisten supervisor dalam menentukan kompetensi manager asissten. membantu asisten dalam membuat portofolio training yang pernah diikutinya.

Penelitian yang dilakukan oleh Akhmat Ipandy (2013) yang berjudul “Sistem Informasi Penilaian Kelompok Praktek Kerja Lapangan Prodi Sistem Informasi Universitas Bina Darma dengan Metode *Fuzzy Multi-Attribute Descision Making* (FMADM)” hasilnya Membuat sebuah sistem khusus untuk mempresentasikann penilaian terhadap kelompok pelaksanaan mata kuliah Praktek Kerja Lapangan. Dapat menghitung hasil penilaian terhadap laporn kelompok Praktek Kerja Lapangan. Sistem nantinya dapat dijalankan secara *online*. Penilai dapat memberikan nilai secara langsung dengan menginputkannya sendiri. admin dapat mengecek hasil penilaian kelompok Praktek Kerja Lapangan ini secara cepat tanpa harus mengumpulkan formulir penilaian satu persatu dan menghitungnya.

Penelitian yang dilakukan oleh Adiwinata (2012) yang berjudul “Sistem Informasi Tugas Akhir & Praktek Kerja Lapangan Berbasis Web Menggunakan Metode Unified Process” hasil dari penelitian tersebut menghasilkan sebuah sistem informasi tugas akhir & prktik kerja lapangan yang dapat membantu proses mata kuliah tugas akhir dan praktek kerja lapangan di lingkungan program studi teknik informatika Universitas diponegoro bisa berjalan dengan lancar yang membantu pekerjaan dari masing-masing TA dan PKL dalam melakukan administrasi mata kuliah serta mahasiswa dan dosen juga bisa memanfaatkan sistem informasi ini sebagai sumber informasi dan data jurnal tentang mata kuliah TA dan PKL.

Tabel 2.4 Tinjauan Pustaka

No.	Nama	Judul	Tahun	Isi
1.	S. Thya Safitri dan Didi Supriadi	Jurnal : “Rancang Bangun Sistem Informasi Praktek Kerja Lapangan Berbasis Web Dengan Menggunakan Metode Waterfall”	2015	Membuat Sistem Informasi PKL berbasis Web untuk membantu pengolahan data yang belum terkomputerisasi, sehingga dapat menambah kinerja institusi dalam mengolah kegiatan PKL menjadi lebih baik, efektif, dan efisien. Dalam penyelesaiannya, metode pengembangan yang digunakan adalah metode <i>waterfall</i> .
2.	Aprisan dan Siti Monalisa	Jurnal : “Rancang Bangun Sistem Informasi <i>Monitoring</i> Perkembangan Proyek Berbasis Web (Study Kasus : PT. Inti Pratam Semesta)	2015	Tujuan penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi monitoring perkembangan proyek berbasis web untuk mempermudah manager dalam melakukan pemantauan perkembangan proyek. Teknik perancangan sistem menggunakan metode OOAD (<i>Object Oriented Analysis Design</i>) dan Tools UML (<i>Unified Modelling Language</i>), Teknik testing sistem menggunakan teknik Blackbox, dengan metode pengembangan sistem menggunakan metode waterfall yang merupakan metode dengan model sekuensial.
3.	Supriadi dan Sri Karnila	Jurnal : “Rancang Bangun Sistem Pengajuan dan Penilaian Praktek Kerja Lapangan Pada Poltekkes Tanjung Karang”	2014	Membuat sistem informasi penilaian Praktek kerja lapangan yang mana sistem ini meningkatkan kinerja staf , karena mempermudah dalam penyajian informasi mahasiswa PKL. Dengan adanya sistem ini menjadi suatu media penyimpanan khusus untuk menyimpan data-data pengajuan, penempatan, dan penilaian sehingga memper mudah saat pencarian data, siapnya laporan saat dibutuhkan dan menjadi media yang membantu mempercepat kinerja khususnya staff ADDAK Poltekes Tanjung Karang. Dalam penyelesaiannya, metode pengembangan yang digunakan adalah metodologi analisis dan desain terstruktur.

4.	Melly Yusnarni	Skripsi : Sistem Informasi Pengajuan Judul Skripsi Berbasis Web, Study Kasus Fakultas Dakwah Dan Komunikasi	2014	Membuat sistem pengajuan judul skripsi berbasis <i>web</i> yang bersifat <i>service consumer</i> yaitu sistem yang memanfaatkan <i>service-service</i> yang tersedia pada <i>service provider</i> dalam hal ini yang dapat terintegrasi dengan sistem akademik yang dapat mempermudah mahasiswa dalam mengajukan judul skripsi, dan membantu kaprodi dalam mengkoreksi judul yang di ajukan mahasiswa. Dalam penyelesaiannya, metode pengembangan yang digunakan adalah metode <i>Rapid Application Development (RAD)</i> .
5.	Muhammad Arifin	Jurnal : “Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Praktek Kerja Lapangan Pada Instansi/Perusahaan”	2014	Analisa dan perancangan sistem informasi PKL pada instansi/perusahaan. Yang mencakup pendaftaran, penjadwalan, kouta peserta PKL, antrian serta penilaian PKL di instansi/perusahaan agar pelaksanaan PKL dapat berjalan dengan baik dan semua pihak dapat manfaat dari kegiatan PKL. Sistem ini dirancang menggunakan pemodelan UML (<i>Unified Modeling Language</i>).
6.	Meiliana dan Dwi Hendri Kurniawan	Jurnal : “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjadwalan dan Manajemen Traning Pada Software Laboratory Center Universitas Bina Nusantara	2014	Membuat aplikasi sistem informasi penjadwalan training bagi para yang terkomputerisasi yang membantu trainer dan trainee dalam proses pelatihan dan penjadwalannya kegiatan serta sistem ini juga dapat membantu assistant supervisor dalam menentukan kompetensi manager asisten. Dan membantu asisten dalam membuat portofolio training yang pernah diikutinya. Sistem ini menggunakan metode penulisan IS Minor Projek yang berdasarkan analisis dan perancangan berorientasi objek dengan metode dan notasi UML.
7.	Akhmad Ipany	Skripsi : “Sistem Informasi Penilaian Kelompok PKL Prodi Sistem Informasi Universitas Bina Darma dengan Metode Fuzzy Multi-Attribute Descision Making	2013	Membangun sebuah sistem khusus untuk melakukan perhitungan nilai kelompok PKL pada jurusan sistem informasi di Universitas Bina Darma Palembang. Dengan menggunakan metode <i>Metode Fuzzy Multi-Attribute Descision Making (FMADM)</i> .

		(FMADM)”		
8.	Ryan Adiwnata,Eko Adi Sarwoko Dan Indriyati	Jurnal : “Sistem Informasi Tugas Akhir & Praktek Kerja Lapangan Berbasis Web Menggunakan Metode <i>Unified Process</i> ”	2012	Membuat sistem informasi tugas akhir & praktik kerja lapangan yang dapat membantu proses mata kuliah tugas akhir dan praktik kerja lapangan di lingkungan program studi teknik informatika Universitas di ponegoro bisa berjalan dengan lancar.yang membantu pekerjaan dari masing-masing TA dan PKL dalam melakukan administrasi mata kuliah serta mahasiswa dan dosen juga bisa memanfaatkan sistem informasi ini sebagai sumber informasi dan data jurnal tentang matakuliah TA dan PKL. Dalam penyelesaiannya, metode pengembangan yang digunakan adalah metode <i>Unified Proses</i> menggunakan UML.

BAB III

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Gambaran Umum Objek Penelitian

3.1.1 Sejarah Program Studi Sistem Informasi

Memperhatikan pesatnya dan laju kemajuan teknologi informasi secara kuantitatif dan kualitatif dewasa ini. Maka sangat boleh jadi kita harus mempersiapkan Sumber Daya Manusia. Untuk menyambut kebutuhan tersebut maka UIN Raden Fatah, Melalui fakultas Dakwah dan Komunikasi Membuka Program Studi Sistem Informasi. Program Studi ini adalah kesatuan rencana belajar yang mengkaji, menerapkan, dan mengembangkan ilmu yang dilandasi teknik manajemen informasi berbasis Komputer. Arah kajian dari Program studi ini mencakup disiplin, proses, teknik, dan alat bantu yang dibutuhkan dalam membangun sistem berbasis teknik informasi.

Program Studi Sistem Informasi Merupakan Program Studi baru di Fakultas Dakwah dan Komunikasi Yang beroperasi tahun 2009/2010 berdsarkan rekomendasi SK.Mendikbud RI no.2021/D/T/2009 tanggal 16 November 2009 tentang persetujuan pendirian program studi Sistem Informasi dan dikukuhkan dengan SK Direktur Jendral Pendidikan Islam No. Dj.I/787/2009 tentang izin pembukaan program studi Sistem Informasi (SI) pada IAIN Raden Fatah Palembang tanggal 23 Desember 2009.

Program studi Sistem Informasi didirikan dengan tujuan memberikan wawasan dan pemahaman betapa pentingnya penguasaan sistem informasi berbasiskan teknologi dalam kehidupan sebagai bagian dari perkembangan sosiasl dan ekonomi global. Sistem Informasi dapat di definisikan sebagai bagian peting penggunaan teknologi informasi yang secara khusus mendalami cara-cara pengumpulan, penyimpanan, pengaksesan, pemrosesan, pemroduksian, dan penyebaran informasidari, untuk dan satu organisasi secara efektif. Semua kegiatan ini melibatkan : Perangkat keras dan lunak komputer, prosedur, SDM dan Perangkat Komunikasi. Dengan demikian kehadiran program studi Sistem Informasi akan sangat menolong tercapainya kemampuan masyarakat dan

perusahaan-perusahaan dalam pengelolaan dan penggunaan informasi. Oleh karena itu prodi S1 Sistem Informasi ini dibentuk sejalan dengan tuntutan dari pasar kerja dan juga perkembangan ilmu pengetahuan. Disamping itu, program ini dirancang untuk memberikan dasar-dasar kemampuan kepada mahasiswa akan penguasaan teknis maupun manajemen pengelola media informasi modern. Dengan demikian, penyelenggaraan program studi sistem informasi ini dapat disajikan salah satu alternatif untuk memenuhi kebutuhan masyarakat dan pembangunan akan sumber daya manusia yang profesional dan agamis dalam bidang sistem informasi.

3.1.2 Visi, Misi, dan Tujuan

Visi, Misi, Tujuan dan Sasaran Program Studi disusun pada saat pembentukan program studi dengan melibatkan pihak yang berkompeten pihak yang berkompeten yaitu Ketua Program Studi, dosen-dosen yang ada di program studi serta pihak fakultas. Tindak lanjut visi, misi, tujuan dan sasaran program studi kemudian disosialisasikan kepada segenap sivitas akademika, input balik dijadikan bahan koreksi serta perbaikan.

VISI

Terwujudnya program studi Sistem Informasi S1 yang menghasilkan lulusan yang unggul dan berkelanjutan di bidang teknologi informasi khususnya Sistem Informasi yang berstandar nasional, berkarakter Islami dan Berakhlak mulia.

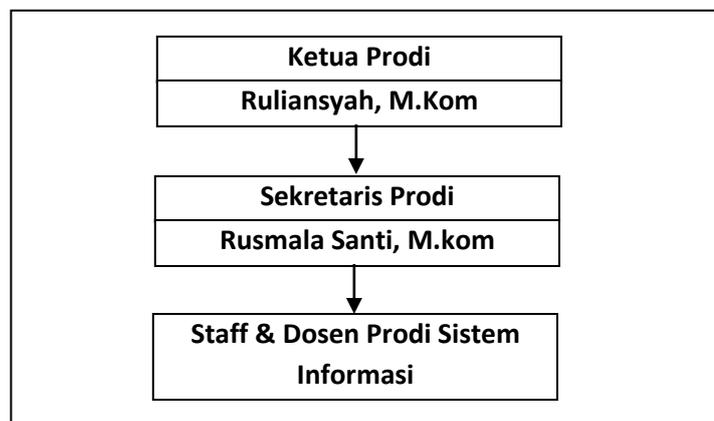
Misi

1. Melaksanakan dan mengembangkan pendidikan dan pengajaran ilmu Sistem Informasi.
2. Melakukan penelitian dalam media IT yang didasarkan dengan nilai-nilai islami.
3. Melakukan Pengabdian kepada Masyarakat Terutama dalam Profesi TIK dengan Menggunakan Media yang berbasis teknologi.

Tujuan

1. Menghasilkan Sarjana yang memiliki wawasan Sistem Informasi serta yang komprehensif.
2. Mampu mengembangkan diri dalam mengaplikasikan Sistem Informasi Serta memiliki jaringan yang luas, terbuka dan responsif terhadap perubahan sosial terutama yang menyangkut dengan perkembangan teknologi informasi, dan senantiasa berakhlak mulia.
3. Mendidik dan menciptakan mahasiswa agar mampu memahami dan menjelaskan fungsi maupun mekanisme komputer.
4. Mampu melakukan analisis, merancang, membangun, uji coba dan memelihara perangkat lunak sehingga menjadi sebuah aplikasi yang efisien dan efektif untuk membantu dalam pengambilan keputusan baik untuk pendidikan, bisnis, organisasi dan kehidupan sosial masyarakat lainnya.

3.1.3 Struktur Organisasi Prodi Sistem Informasi



Gambar 3.1 Struktur Organisasi Prodi Sistem Informasi

3.2 Komunikasi (*communication*)

Komunikasi (*communication*) dilakukan dengan cara wawancara kepada pengguna sistem secara langsung yaitu mahasiswa & Ketua Prodi Sistem

Informasi. Wawancara ini dilakukan untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan saat ini.

Wawancara pertama dilakukan kepada beberapa mahasiswa Sistem Informasi yang belum dan telah mengikuti Matakuliah Praktik Profesi. Di dalam wawancara beberapa mahasiswa mengeluhkan masih sulitnya dalam mencari dan menemukan tempat pelaksanaan praktik profesi, Pelaksanaan Praktik Profesi dilakukan di perusahaan-perusahaan selama 40 hari kerja. Belum adanya pendataan terhadap perusahaan yang pernah menjadi tempat mahasiswa yang pernah melakukan Praktik Profesi. Membuat mahasiswa sering kebingungan dalam menemukan perusahaan yang bisa menerima mereka untuk melakukan dan melaksanakan matakuliah praktik profesi. Harapan dari mahasiswa dalam sistem ini adanya pendataan terhadap perusahaan yang pernah menjadi tempat pelaksanaan Praktik Profesi agar bisa menjadi referensi untuk mahasiswa yang akan melaksanakan matakuliah Praktik Profesi.

Wawancara yang ke dua dilakukan dengan Ketua Prodi Sistem Informasi. Bapak Ruliansyah mengatakan setiap mahasiswa yang akan menempuh matakuliah Praktik Profesi itu harus memenuhi syarat yang telah ditentukan oleh pihak Program Studi (Prodi). Syarat yang paling utama adalah mahasiswa sudah harus menyelesaikan syarat minimal jumlah sks untuk bisa mengambil matakuliah Praktik Profesi, dan mahasiswa wajib mengambil matakuliah Praktik Profesi di KST (Kartu Studi Tetap) pada semester 6. Waktu pelaksanaan dari matakuliah Praktik Profesi ini adalah pada saat libur panjang sebelum semester 6 penjadwalan untuk ujian laporan akhir Matakuliah Praktik Profesi adalah saat ujian Akhir semester di semester 6. Untuk instansi/perusahaan yang menjadi tempat magang mahasiswa itu ada beberapa yang direkomendasikan dari pihak prodi dan selebihnya mahasiswa harus mencari sendiri perusahaan tempat untuk melaksanakan matakuliah Praktik Profesi dan untuk sekarang, mahasiswa tidak boleh lagi magang di instansi pemerintahan kecuali KOMINFO. Dalam hal *monitoring* pihak prodi hanya memonitor dari absen harian yang dikumpulkan pada saat mengumpulkan laporan akhir Praktik Profesi. Kalau memonitoring secara langsung ke lokasi atau di pantau melalui internet/web masih belum ada.

Kendala yang sering terjadi di lapangan adalah kesulitan mahasiswa mencari tempat magang yang sesuai dengan bidang ilmu yang mereka pelajari serta kurangnya monitoring terhadap mahasiswa yang sedang melakukan kegiatan matakuliah Praktik Profesi.

Dari hasil komunikasi yang dilakukan dengan semua elemen yang berhubungan secara langsung dengan sistem yang sedang berjalan maka dapat dilakukan langkah selanjutnya yaitu perencanaan, analisis dan perancangan sistem Informasi Manajemen Praktik Profesi yang nanti diharapkan dapat mempermudah Kepala, Sekretaris, Staff dan Mahasiswa Prodi Sistem Informasi dalam pelaksanaan matakuliah Praktik Profesi mulai dari tahapan awal yaitu pendaftaran dan pengajuan proposal oleh mahasiswa, *monitoring* harian dari pihak prodi, penjadwalan seminar laporan akhir praktik profesi, hingga mendata semua perusahaan yang pernah menjadi tempat pelaksanaan matakuliah Praktik Profesi mahasiswa Sistem Informasi agar menjadi referensi untuk mahasiswa yang akan melaksanakan matakuliah Praktik Profesi.

3.3 Perencanaan (*Planning*)

Pada tahap ini dilakukan mengenai kebutuhan yang dilakukan oleh pembangun sistem dalam membuat sistem, penjadwalan dan *tracking* proses pengerjaan sistem

Proses pembuatan sistem informasi manajemen mahasiswa sistem informasi akan dijadwalkan pada tempat dan waktu sebagai berikut :

Lokasi Penelitian : Prodi Sistem Informasi Fakultas Dakwah dan Komunikasi
 UIN Raden Fatah Palembang
 Waktu Penelitian : Oktober 2016 s/d Februari 2017

Untuk estimasi waktu di dalam proses pembangunan sistem informasi manajemen mahasiswa sistem informasi UIN raden fatah Palembang tidak bisa dipastikan secara pasti dikarenakan proses pengembangan yang bertahap namun di targetkan bisa selesai di bulan Maret 2017.

3.4 Pemodelan

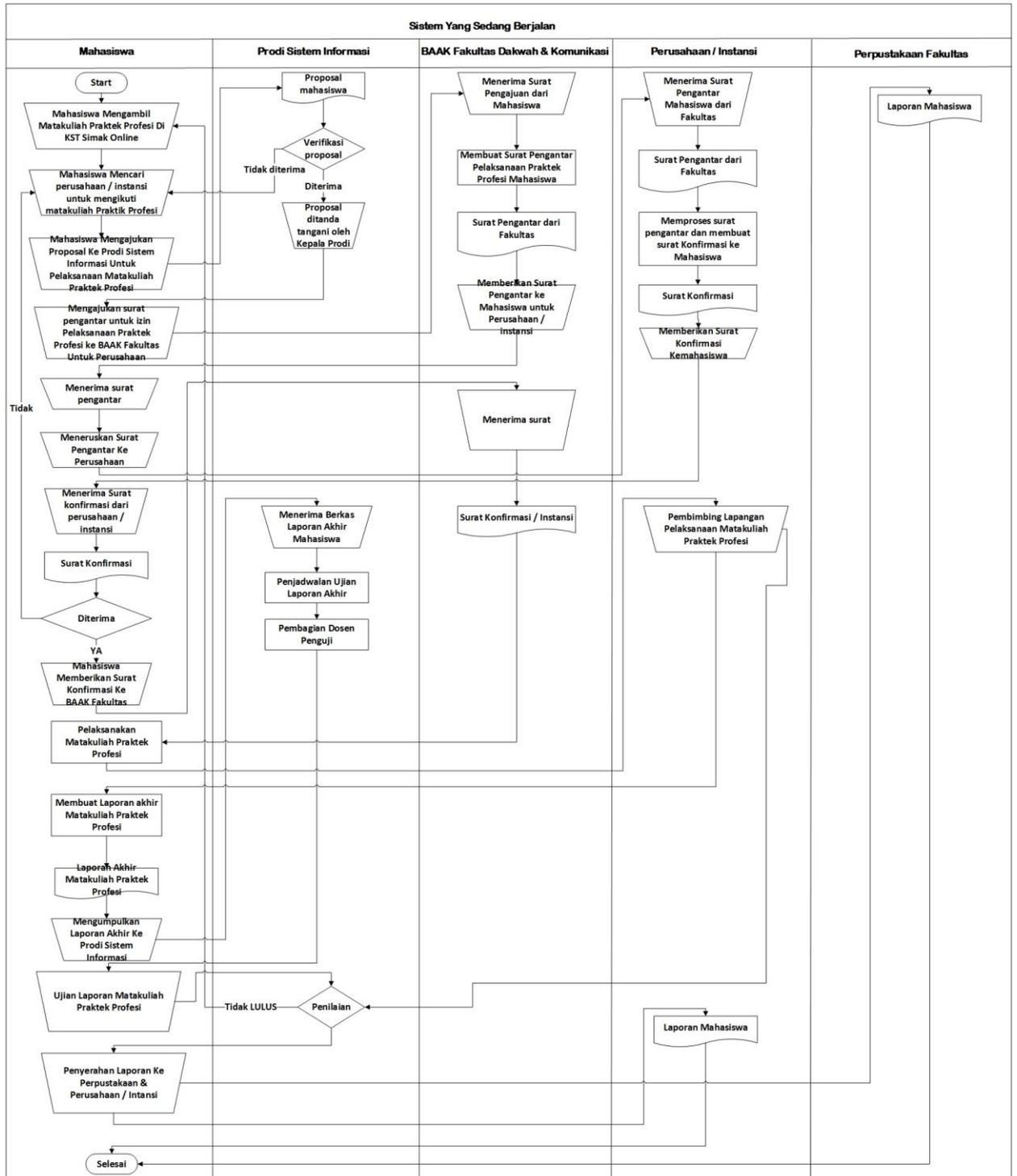
Setelah melakukan tahap perncanaan selanjutnya adalah tahap pemodelan. Pada tahapan ini dilakukan perancangan dan pemodelan arsitektur sistem yang akan dibangun. Perancangan sistem merupakan awal dari pembuatan sistem yang akan dibuat, dimana dapat dilihat proses-proses apa saja yang nantinya diperlukan dalam pembuatan sistem, berikut usulan sistem yang akan dibuat :

3.4.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan

Setelah melakukan wawancara, pengamatan dan analisa pada pelaksanaan matakuliah Praktik Profesi Pada prodi Sistem Informasi dapat diketahui sistem yang sedang berjalan dalam memajemen data matakuliah Praktik profesi masih bisa di tingkatkan dengan membuat sistem baru untuk mengefisisensikan kinerja baik itu untuk kepala, sekretaris, dosen serta mahasiswa Sistem Informasi dalam Pelaksanaan matakuliah Praktik Profesi.

Pada pelaksanaan matakuliah Praktik Profesi pertama kali yang silakukan oleh mahasiswa adalah mengambil matakuliah di KST Simak Online. Setelah itu mahasiswa mencari perusahaan yang akan menjadi pelaksanaan dari matakuliah Praktik Profesi dan apabila telah menemukan perusahaan mahasiswa membuat proposal kepihak Prodi Sistem Informasi lalu dari proposal yang diterima ditandatangani oleh Kepala Prodi lalu di lanjutkan ke pihak BAAK Fakultas agar diberikan surat pengantar untk izin pelaksanaan matakuliah Praktik Profesi. Setelah ituu barulah mahasiswa bisa mengikuti dan melaksanakan matakuliah Praktik Profesi. Pada saat pelaksanaannya mahasiwa di berikan pembimbing lapangan oleh perusahaan. Pembimbing lapangan lah yang meberikanarahan serta mengawasi mahasiswa dalam pelaksanaan matakuliah Praktik Profesi. Setelah itu mahasiswa membuat laporan dari semua kegiatan yang pernah mereka ikuti dan dikumpulkan pada pihak prodi sebagai bahan penilaian, laporan akhir diujikan agar dapa melihat bagaimana mahasiswa menguasai atau mengerti terhadap pelaksanaan matakuliah Praktik Profesi. Terahir laporan dari mahasiswa dikumpulkan ke perusahaan dan perpustakaan untuk arsip dan referensi mahasiswa/perusahaan.

Berikut gambaran lengkap dari Sistem yang sudah ada atau yang sedang berjalan dalam manajemen data matakuliah Praktik Profesi mahasiswa Sistem Informasi :



Gambar 3.2 flow chart sistem yang sedang berjalan

3.4.2 Analisis masalah

Dapat kita lihat pada *flowchart* Gambar 3.2 Pengelolaan terhadap data masih banyak yang dilakukan secara manual dan belum terkomputerisasi. Pada saat mahasiswa akan mengikuti atau melaksanakan kegiatan matakuliah praktik profesi mahasiswa harus mencari perusahaan yang akan menjadi tempat pelaksanaan matakuliah Praktik Profesi, karna belum adanya pendataan terhadap perusahaan yang pernah menjadi tempat pelaksanaan matakuliah Praktik Profesi mahasiswa masih kebingungan dan membutuhkan waktu yang cukup lama untuk mencari perusahaan yang sesuai dengan keilmuan yang mereka pelajari dan menerima mereka untuk melaksanakan matakuliah Praktik Profesi di Perusahaan tersebut selama 40 hari kerja. Pendaftaran, *Monitoring*, pengumpulan dan Penjadwalan laporan akhir dari matakuliah Praktik Profesi juga belum dikelola secara efisien. Pendaftaran masih dilakukan mahasiswa secara langsung ke pihak prodi dan *monitoring* dari pihak prodi terhadap mahasiswa yang melakukan matakuliah Praktik Profesi hanya pada absensi yang terlampir pada laporan akhir mahasiswa dan belum adanya monitoring secara langsung atau dengan alat bantu seperti internet terhadap mahasiswa yang melaksanakan matakuliah Prktik Profesi. Serta penjadwalan dan pengumpulan laporan masih di lakukan secara manual dan verifikasi laporan yang sudah dikumpulkan ke perpustakaan masih dilakukan secara manual dan belum terintegrasi dengan Komputer,

3.4.3 Analisis Sistem yang Diuslkan

Analisis sistem baru yang diusulkan adalah Sistem Informasi Manajemen Praktik Profesi yang mana sistem ini membuat manajemen pengelolaan terhadap data mahasiswa yang melaksanakan atau mengikuti matakuliah Praktik Profesi mulai dari pendaftaran yang langsung secara online melalui *web browser*. Melihat data perusahaan yang pernah menjadi tempat pelaksanaan matakuliah praktik profesi sebagai referensi mahasiswa yang baru akan melaksanakan matakuliah Praktik Profesi sehingga tidak kebingungan dalam mencari perusahaan / instansi untuk pelaksanaan matakuliah praktik profesi. Memberikan *monitoring* yang bisa dilakukan oleh pihak prodi dengan memonitor kegiatan mahasiswa perhariya melalui sistem informasi yang akan dibangun, selanjutnya penjadwalan

dan pengumpulan laporan akhir dilakukan di sistem informasi manajemen yang akan di buat.

3.4.4 Analisis Kebutuhan Sistem

1. Kebutuhan Perangkat Lunak (*Software*)

Kebutuhan perangkat lunak (*Software*) dari sistem yang akan dibuat adalah :

Tabel 3.2 Spesifikasi Software

No	Nama Perangkat	Spesifikasi
1.	Sistem Operasi <i>Windows 7</i>	32 bit
2.	Xampp versi 5.6.3	Standar
3.	Bahasa pemograman PHP	-
4.	<i>Mozilla Firefox</i>	<i>Web browser</i>
5.	<i>Database MySql</i>	<i>Storage</i>
6.	Web editor Dreamweaver	Editor web
7.	<i>Cascading Style Sheets</i>	Style
8.	Modem/Wifi/Speddy	Standar

2 Kebutuhan Perangkat Keras (*Hardware*)

Kebutuhan peangkat keras (*Hardware*) dari sistem yang akan dibuat adalah :

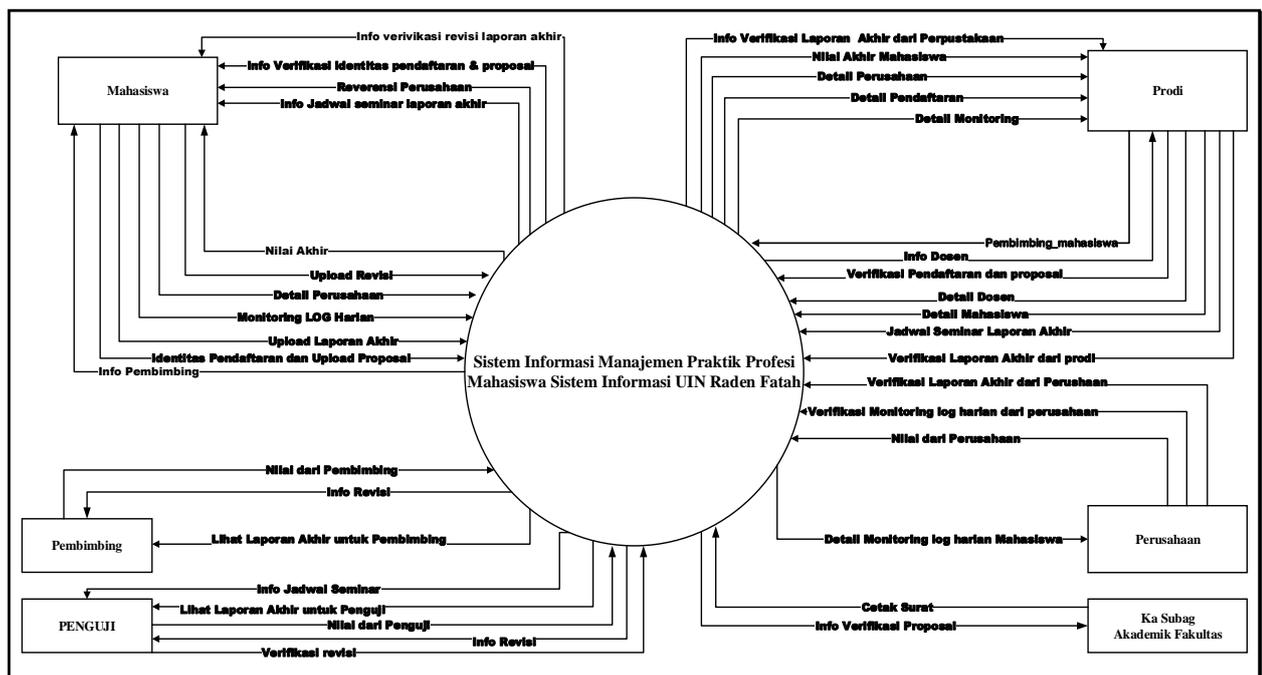
Tabel 3.3 Spesifikasi *Hardware*

No	Nama Perangkat	Spesifikasi
1.	Processor	AMD E2 Vision
2.	Memory	2 GB
3.	Hardisk	1 TB
4.	Monitor	14 Inchi
5.	Mouse dan Keyboard	Standar
6.	Keyboard	Standar
7.	Printer	Standar
8.	Modem/Wifi/Speddy	Standar

3.4.5 Perancangan *Data Flow Diagram* (DFD)

Diagram aliran data atau *data flow diagram* digunakan untuk menggambarkan aliran informasi dan transformasi yang diaplikasikan pada saat data bergerak dari input menjadi output, berikut adalah *data flow diagram* yang diusulkan :

3.4.5.1 Diagram Konteks / DFD level 0



Gambar 3.3 Diagram Konteks / DFD level 0

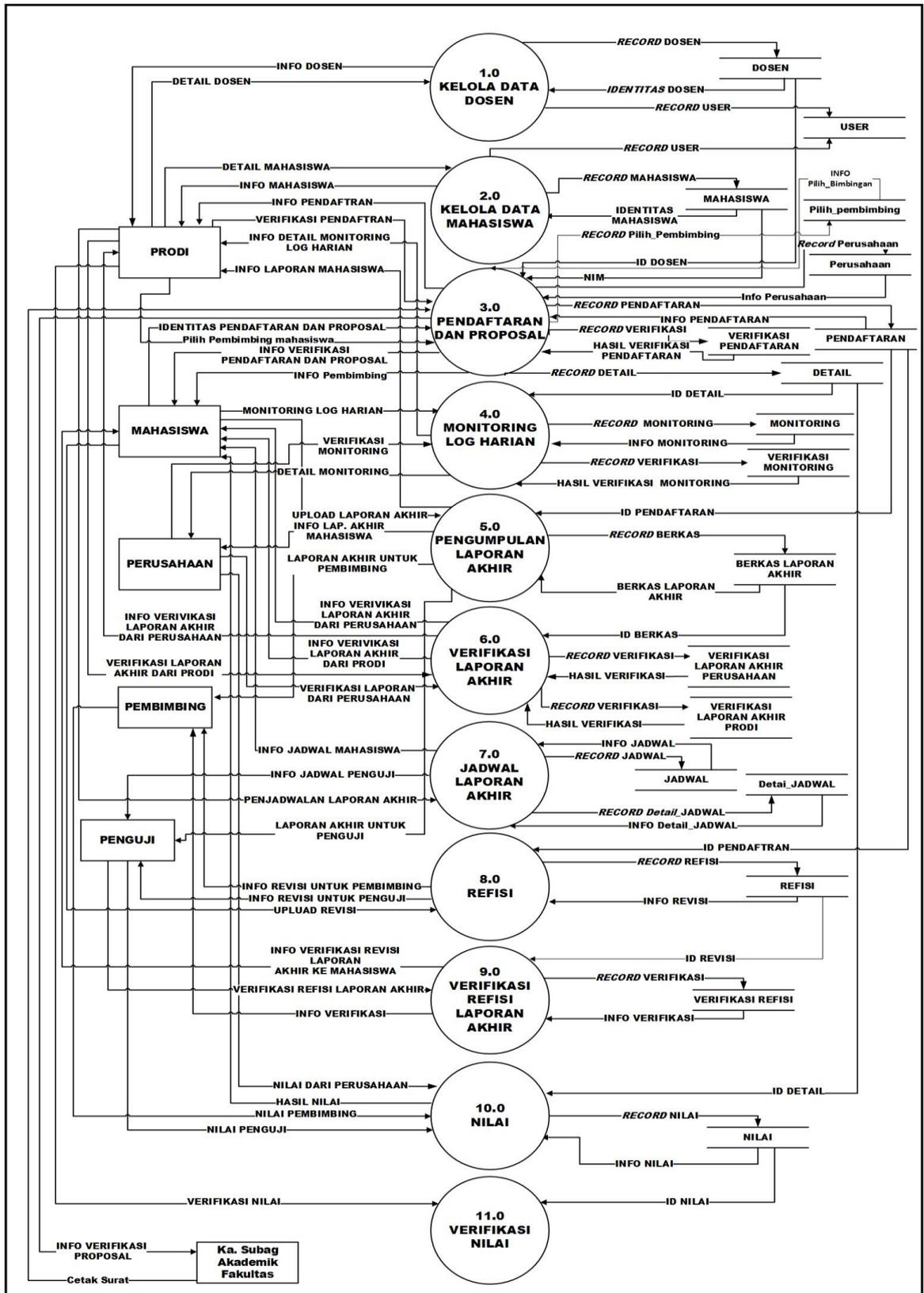
Gambar 3.3 menjelaskan tentang alur dari Sistem Informasi Praktik Profesi Mahasiswa Sistem Informasi UIN Raden Fatah yang di usulkan. Mahasiswa mencari reverensi perusahaan yang pernah menjadi tempat pelaksanaan matakuliah praktik profesi selanjutnya melakukan pendaftaran dan upload proposal, menginputkan detail perusahaan, menginputkan kegiatan harian sebagai *monitoring*, laporan akhir diupload dan melihat penjadwalan ujian laporan akhir matakuliah praktik profesi. Prodi memverifikasi pendaftaran dan proposal

dari mahasiswa . melihat detail dari mahasiswa, perusahaan, monitoring, laporan akhir. Menginputkan jadwal dan nilai akhir mahasiswa serta memberikan hak akses seluruh pihak dalam yang ada di dalam sistem. Perusahaan

menverifikasi laporan log harian, laporan akhir dari mahasiswa dan menginputkan nilai. Dosen pembimbing melihat info jadwal yang di berikan pihak prodi dan melihat laporan akhir dari mahasiswa dan menginputkan nilai. Setelah semua selesai menginputkan prodi menverifikasi nilai sehingga bisa dilihat oleh mahasiswa.

3.4.5.2 DFD level 1

Pada gambar 3.3 terdapat 11 buah proses. Proses-proses yang terdapat pada sistem yang baru akan di bentuk yaitu kelola data mahasiswa, pendaftaran dan proposal, monitoring log harian, pengumpulan laporan akhir, verifikasi laporanakhir, nilai, dan jadwal laporan akhir. DFD sistem baru yang akan dibangun terdapat proses-proses yang telah memiliki sistem pengelolaan data yang disimpan ke tabel database, sehingga data-data yang dikelola saling berinteraksi dan dapat menghasilkan informasi. Pada DFD *level 1* ini dijelaskan perancangan mengenai proses pengelolaan data secara mendetail perproses mulai dari penyimpanan dan penyajian informasi yang akan ditampilkan ke *interface* untuk dilihat oleh user. Berikut ini adalah gambar DFD *level 1* sistem informasi manajemen praktik profesi mahasiswa sistem informasi UIN raden fatah.

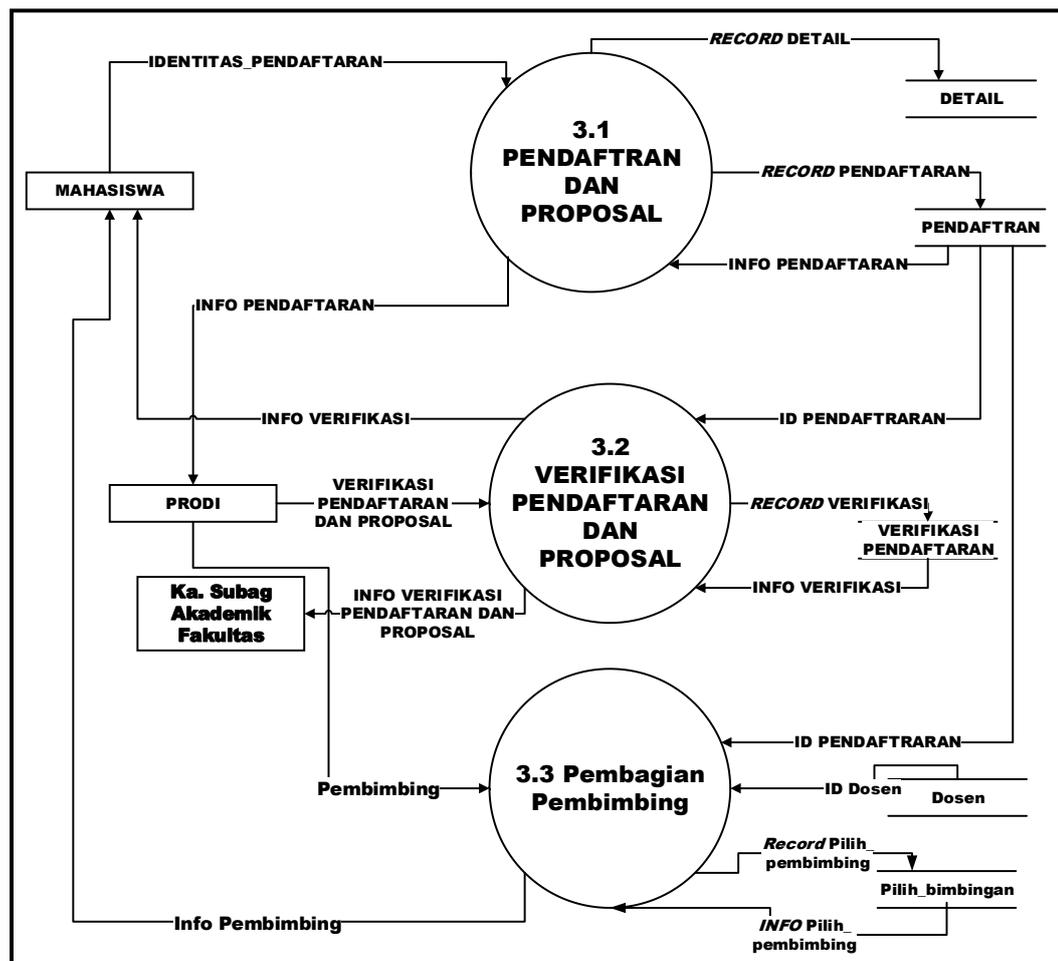


Gambar 3.4 DFD Level 1

3.4.5.3 DFD Level 2

Setelah rancangan DFD *Level 1* dibuat maka selanjutnya masuk keperancangan DFD *Level 2* yaitu rancangan yang akan menjabarkan turunan rancangan dari DFD di *Level* Sebelumnya.

1. DFD *Level 2* Proses 3 Pendaftaran dan Proposal

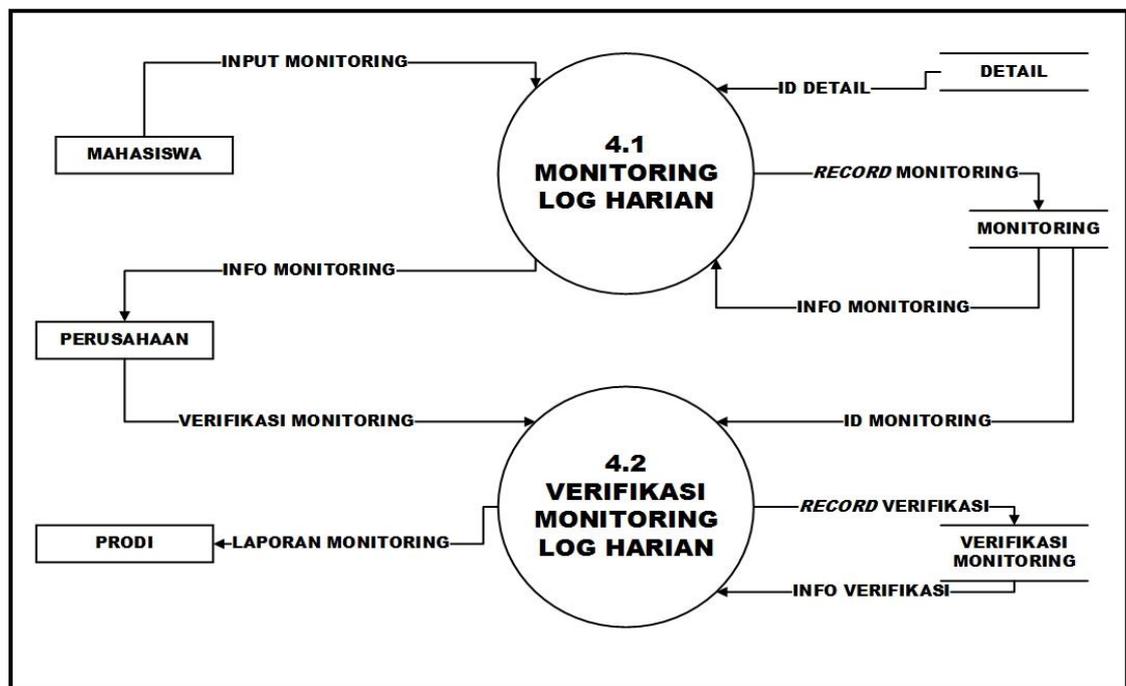


Gambar 3.5 DFD *Level 2* Proses 3

Gambar 3.5 menjelaskan alur data diagram *level 2* proses 3.0 menjelaskan alur dari pendaftaran dan proposal yang dilakukan oleh mahasiswa serta verifikasi dan pembagian pembimbing yang dilakukan oleh pihak prodi. Mahasiswa melakukan pendaftaran dan mengupload proposal ke sistem dan *direcord* ke database sebagai syarat untuk bisa mengikuti matakuliah praktik profesi, setelah

melakukan pendaftaran pihak prodi memberikan verifikasi terhadap data dan proposal yang diajukan oleh mahasiswa apabila di setuju maka Selanjutnya hasil dari verifikasi dilanjutkan ke pihak Fakultas yakni Ka. Subag Akademik Fakultas dan langsung membuat surat pengantar untuk mahasiswa yang akan melaksanakan mata kuliah Praktik Profesi.

2. DFD *Level 2* Proses 4 Monitoring Log Harian

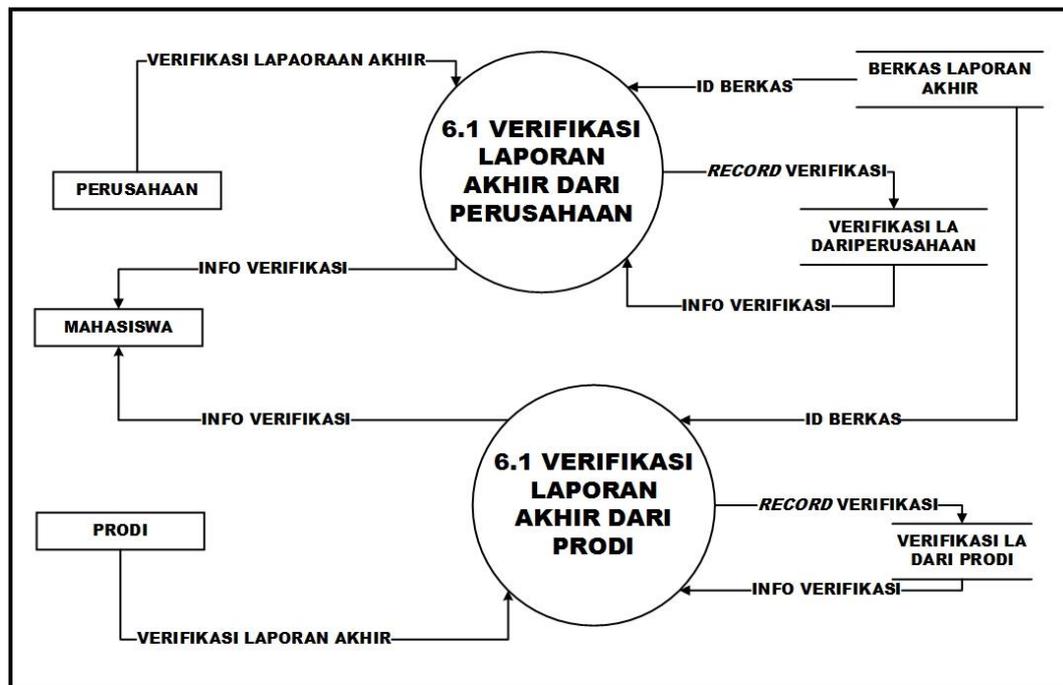


Gambar 3.6 DFD *Level 2* Proses 4

Gambar 3.6 menjelaskan alur data diagram *level 2* proses 4.0 menjelaskan alur dari Monitoring Log Harian yang dilakukan oleh pihak prodi untuk bisa melihat dan mengawasi mahasiswa yang sedang melaksanakan matakuliah Praktik Profesi. Mahasiswa mengupload kegiatannya dalam bentuk narasi teks ke sistem. Selanjutnya sistem memberikan informasi ke pihak perusahaan agar bisa di verifikasi. Verifikasi ini bertujuan untuk melihat apakah laporan yang diberikan oleh mahasiswa sesuai dengan kegiatannya yang dilakukannya pada hari tersebut. Setelah diverifikasi oleh perusahaan sistem akan melanjutkan laporan log harian

dari mahasiswa ke pihak prodi sebagai bahan monitoring terhadap mahasiswa yang sedang melaksanakan matakuliah Praktik Profesi.

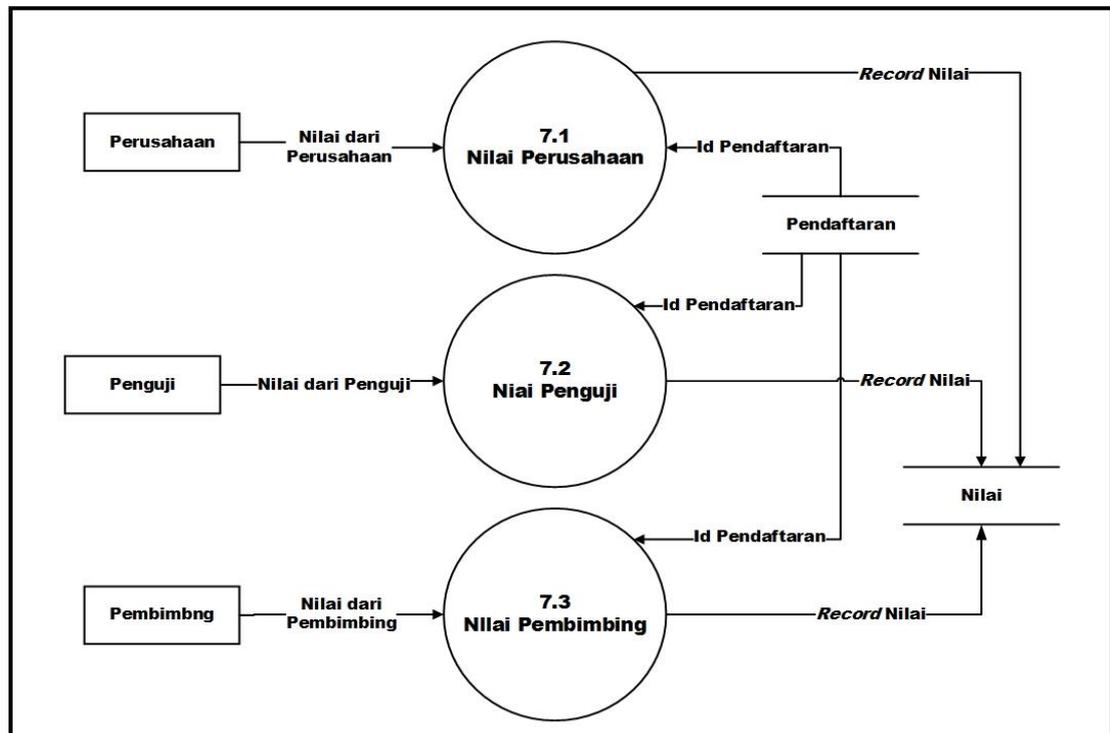
3. DFD *Level 2* Proses 6 Verifikasi Laporan Akhir



Gambar 3.7 DFD *Level 2* Proses 6

Gambar 3.7 menjelaskan alur data diagram *level 2* proses 6.0 menjelaskan alur Verifikasi laporan akhir dari mahasiswa. Setelah mahasiswa mengupload laporan akhir dari matakuliah Praktik Profesi maka sistem yang diusulkan akan memberikan hak verifikasi pertama kepada pihak perusahaan untuk bisa menverifikasi laporan dari mahasiswa setelah diverifikasi oleh pihak perusahaan maka laporan baru bisa di lanjutkan ke pihak prodi dan pihak prodi juga menverifikasi laporan dari mahasiswa apabila disetujui maka laporan tersebut bisa dilanjutkan ke ujian seminar laporan akhir matakuliah praktik Profesi.

4. DFD Level 2 Proses 7 Nilai



Gambar 3.8 DFD level 2 Proses 7

DFD Level 2 proses 7 ini adalah penjabaran dari proses penilaian yang ada di dalam perancangan DFD Level 1 yang dilakukan oleh 3 aktor. Pada proses ini di tunjukan bahwa setiap aktir menginputkan nili kepada setiap mahasiswa yang mengikuti matakuliah Praktik Profesi dan nilai tersebut di akumulasi jadi satu menjadi nilai akhir dari mahasiswa.

3.4.6 Perancangan Sistem dengan *Entity Relationship Diagram (ERD)*

Entity Relationship Diagram adalah notasi yang digunakan untuk melakukan aktivitas pemodelan data. ERD menggambarkan relasi antara entitas atau himpunan suatu informasi, yang memiliki kemungkinan keterhubungan antar entitas dengan entitas lainnya, berikut adalah ERD sistem yang diusulkan:

3.4.7 Pencangan Struktur Database

1. Tabel Pendaftaran

Tabel Pendaftaran digunakan untuk menyimpan data Pendaftaran yang berisi id pendaftaran, nim, berkas proposal, perusahaan, alamat_perusahaan, no telpon perusahaan.

Nama Tabel : Pendafrtan

Primary Key : id_Pendaftaran

Foreign Key : id_Perusahaan

Id_Dosen

Tabel 3.4 Tabel Pendaftaran

Field	Type	Width	Keterangan
Id_Pendaftaran	Integer	11	Id pendaftaran
Id_Perusahaan	Integer	11	Id Perusahaan
Id_Dosen	Varchar	25	Id_Dosen
Berkas_Proposal	Varchar	100	Berkas Proposal
Tanggal Pelaksanaan	Date		Tanggal Pelaksanaan

2. Tabel Detail

Tabel Dosen digunakan untuk menyimpan data Detail yang berisi id detail, NIM, dan Id Pendaftaran

Nama Tabel : Detail

Primary Key : Id_detail

Foreign Key : Id_Pendaftaran

NIM

Tabel 3.5 Tabel Detail

Field	Type	Width	Keterangan
Id_detail	Integer	11	Id detail
Id_Pendaftaran	integer	11	Id pendaftaran
Nim	Varchar	25	Nama Mahasiswa

3. Tabel Dosen

Tabel Dosen digunakan untuk menyimpan data Dosen yang berisi id dosen, nama dosen, alamat, no telpon, jenis kelamin, agama.

Nama Tabel : Dosen
 Primary Key : Id_Dosen
 Foreign Key : -

Tabel 3.6 Tabel Dosen

Field	Type	Width	Keterangan
Id_Dosen	Varchar	25	NIP/NIDN dosen
Nama	Varchar	25	Nama Dosen
Alamat	Varchar	50	Alamat Dosen
No_telpon	Varchar	12	No Telpon Dosen
Jenis_kelamin	enum		Jenis Kelamin

4. Tabel Mahasiswa

Tabel mahasiswa digunakan untuk menyimpan semua data mahasiswa yang berisi biodata mahasiswa.

Nama Tabel : Mahasiswa
 Primary Key : NIM
 Foreign Key : -

Tabel 3.7 Tabel Mahasiswa

Field	Type	Width	Keterangan
NIM	Varchar	25	Nim Mahasiswa
Nama_mahasiswa	Varchar	25	Nama Mahasiswa
Alamat	Varchar	50	Alamat Mahasiswa
Jenis_kelamin	Enum		Jenis Kelamin Mahasiswa
No_telpon	Varchar	12	No Telpon Mahasiswa
Tempat_lahir	Varchar	25	Tempat Lahir Mahasiswa
Tanggal_lahir	Date	-	Tanggal
Kelas	Varchar	2	Kelas Mahasiswa

5. Tabel User

Tabel User digunakan untuk menyimpan data User yang berisi hak akses ke

Nama Tabel : User
Primary Key : Username
Foreign Key : -

Tabel 3.8 Tabel User

Field	Type	Width	Keterangan
Username	Varchar	50	Username
Password	Varchar	50	Password
Status	Varchar	25	Status User

6. Tabel Verifikasi Pendaftaran

Tabel verifikasi Pendaftaran digunakan untuk menyimpan data verifikasi Pendaftaran.

Nama Tabel : Verifikasi Pendafrtan
Primary Key : id_Ver_Pendaftaran
Foreign Key : id_Pendaftaran

Tabel 3.9 Tabel Verifikasi Pendaftaran

Field	Type	Width	Keterangan
Id_ver_Pendaftaran	Integer	11	Id Verifikasi Pendaftaran
Id_Pendaftaran	Integer	11	Id Pendaftaran
Tanggal	Date		Tanggal Verifikasi
Keterangan	Varchar	50	Keterangan Verifikasi
Status	Enum		Status Verifikasi

7. Tabel Monitoring

Tabel monitoring digunakan untuk menyimpan data monitoring log harian mahasiswa.

Nama Tabel : Monitoring
Primary Key : id_Monitoring

Foreign Key : id_detail

Tabel 3.10 Tabel Monitoring

Field	Type	Width	Keterangan
Id_Monitoring	integer	11	Id Monitoring
Id_detail	Integer	11	Id Pendaftaran
Tanggal	Date		Tanggal Verifikasi
Berkas_Monitoring	Varchar	100	Berkas Monitoring

8. Tabel Verifikasi Monitoring

Tabel verifikasi Monitoring digunakan untuk menyimpan data verifikasi Monitoring.

Nama Tabel : Verifikasi Monitoring

Primary Key : id_Ver_Monitoring

Foreign Key : id_Pendaftaran

Tabel 3.11 Tabel Verifikasi Monitoring

Field	Type	Width	Keterangan
Id_ver_Monitoring	Integer	11	Id Verifikasi Monitoring
Id_Monitoring	Integer	11	Id Monitoring
Tanggal	Date		Tanggal Verifikasi
Keterangan	Varchar	50	Keterangan Verifikasi
Status	Varchar	10	Status Verifikasi

9. Tabel Berkas Laporan Akhir

Tabel Berkas Laporan Akhir digunakan untuk menyimpan data Pengumpulan Laporan Akhir matakuliah Praktek Profesi.

Nama Tabel : Berkas Laporan Akhir

Primary Key : id_Berkas

Foreign Key : id_Pendaftaran

Tabel 3.12 Tabel Berkas Laporan Akhir

Field	Type	Width	Keterangan
Id_Berkas	Intger	11	Id Berkas Laporan Akhir
Id_Pendaftaran	integer	11	Id Pendaftaran
Tanggal	Date		Tanggal Upload Laporan Akhir
Berkas_Laporan	Varchar	50	File Laporan Akhir

10. Tabel Verifikasi Laporan Akhir dari Perusahaan

Tabel verifikasi Laporan Akhir Dari Perusahaan digunakan untuk menyimpan data verifikasi Laporan Akhir dari Perusahaan.

Nama Tabel : Verifikasi LA Perusahaan

Primary Key : id_Ver_LAperusahaan

Foreign Key : id_Berkas

Tabel 3.13 Tabel Verifikasi LA Perusahaan

Field	Type	Width	Keterangan
Id_ver_LAperusahaan	Integer	11	Id Verifikasi Laporan Akhir dari Perusahaan
Id_berkas	Integer	11	Id berkas Laporan Akhir
Tanggal	Date		Tanggal Verifikasi
Keterangan	Varchar	50	Keterangan Verifikasi
Status	enum		Status Verifikasi

11. Tabel Verifikasi Laporan Akhir dari Prodi

Tabel verifikasi Laporan Akhir Dari Prodi digunakan untuk menyimpan data verifikasi Laporan Akhir dari Prodi.

Nama Tabel : Verifikasi LA Prodi

Primary Key : id_Ver_LAprodi

Foreign Key : id_Berkas

Tabel 3.14 Tabel Verifikasi LA Prodi

Field	Type	Width	Keterangan
Id_ver_LAprodi	Integer	11	Id Verifikasi Laporan Akhir dari Prodi

Id_berkas	Integer	11	Id berkas Laporan Akhir
Tanggal	Date		Tanggal Verifikasi
Keterangan	Varchar	50	Keterangan Verifikasi
Status	enum		Status Verifikasi

12. Tabel Jadwal

Tabel jadwal digunakan untuk menyimpan data jadwal untuk seminar pengujian laporan akhir mahasiswa.

Nama Tabel : Jadwal

Primary Key : id_Jadwal

Foreign Key : id_Pendaftaran

Tabel 3.15 Tabel jadwal

Field	Type	Width	Keterangan
Id_jadwal	Integer	11	Id Jadwal
Id_Pendaftaran	Integer	11	Id Pendaftaran
Id_Dosen	Varchar	25	Nip/NIDN Dosen
Tanggal	Date		Tanggal seminar
Waktu	Time		Waktu
Ruangan	Varchar	10	Ruangan Ujian

13. Tabel Revisi

Tabel Revisi digunakan untuk menyimpan data revisi Laporan Akhir Mahasiswa setelah selesai seminar pengujian.

Nama Tabel : Revisi

Primary Key : id_Revisi

Foreign Key : id_Pendaftaran

Tabel 3.16 Tabel Revisi

Field	Type	Width	Keterangan
Id_Revisi	Integer	11	Id Revisi

Id_Pendaftaran	Integer	11	Id Pendaftaran
Berkas_Revisi	Varcar	100	File Revisi Laporan Akhir

14. Tabel Verifikasi Revisi

Tabel verifikasi Revisi digunakan untuk menyimpan data verifikasi Revisi Laporan Akhir Mahasiswa.

Nama Tabel : Verifikasi Revisi

Primary Key : id_Ver_Revisi

Foreign Key : id_Revisi

Tabel 3.17 Tabel Verifikasi Revisi

Field	Type	Width	Keterangan
Id_Ver_Revisi	Integer	11	Id verifikasi Revisi
Id_Revisi	Integer	11	Id Revisi
Tanggal	Date		Tanggal Verifikasi
Keterangan	Varchar	50	Keterangan Verifikasi
Status	Enum		Status Verifikasi

15. Tabel Nilai

Tabel Nilai digunakan untuk menyimpan data Nilai mahasiswa yang melaksanakan matakuliah Praktek Profesi

Nama Tabel : Nilai

Primary Key : id_nilai

Foreign Key : id_detail

Tabel 3.18 Tabel Nilai

Field	Type	Width	Keterangan
Id_Nilai	integer	11	Id Nilai
Id_detail	integer	11	Id Pendaftaran
Nilai_Perusahaan	integer	5	Nilai Dari Perusahaan

Nilai_Pembimbing	integer	5	Nilai Dari Pembimbing
Nilai_Penguji	integer	5	Nilai Dari Penguji

16. Tabel Verifikasi Nilai

Tabel Verifikasi Nilai digunakan untuk menyimpan data Verifikasi Nilai mahasiswa yang melaksanakan matakuliah Praktek Profesi

Nama Tabel : Verifikasi Nilai

Primary Key : id_Ver_Nilai

Foreign Key : id_Nilai

Tabel 3.19 Tabel Verifikasi Nilai

Field	Type	Width	Keterangan
Id_Ver_Nilai	Integer	11	Id Verifikasi Nilai
Id_Nilai	Integer	11	Id Nilai
Tanggal	Date		Tanggal Verifikasi
Keterangan	Varchar	50	Keterangan Verifikasi
Status	Enum		Status Verifikasi

17. Tabel Perusahaan

Tabel Verifikasi Nilai digunakan untuk menyimpan data Verifikasi Nilai mahasiswa yang melaksanakan matakuliah Praktek Profesi.

Nama Tabel : Perusahaan

Primary Key : id_peusahaan

Foreign Key :

Tabel 3.19 Tabel Perusahaan

Field	Type	Width	Keterangan
Id_perusahaan	Integer	11	Id Verifikasi Nilai
Nama	Varchar	50	Id Nilai
Alamat	Date		Tanggal Verifikasi

No telpon	Varchar	50	Keterangan Verifikasi
-----------	---------	----	-----------------------

18. Tabel Detail Jadwal

Tabel Detail Jadwal merupakan tabel yang berisikan detail dari jadwal

Nama Tabel : detail_jadwal

Primary Key : id_detjadwal

Foreign Key : id_jadwal

id_dosen

Tabel 3.19 Tabel Perusahaan

Field	Type	Width	Keterangan
Id_detjadwal	Integer	11	Id detail jadwal
Id_jadwal	Integer	11	Id Jadwal
Id_dosen	Vachar	25	Id Dosen

19. Tabel Pilih Pembimbing

Tabel Detail Pilih Pembimbing merupakan tabel yang berisikan Pembimbing dan mahasiswa yang di bimbing

Nama Tabel : Pilihbimbinga

Primary Key : id_pilihpembimbing

Foreign Key : id_dosen

id_pendaftaran

Tabel 3.19 Tabel Perusahaan

Field	Type	Width	Keterangan
Id_pilihpembimbing	Integer	11	Id Pilih Pembimbing
Id_dosen	Varchar	25	Id Dosen
Id_pendaftaran	Integer	11	Id Pendaftaran

3.4.8 Perancangan *Interface*

Setelah perancangan *Database* selanjutnya masuk keperancangan *interface*. Perancangan *interface* merupakan perancangan tampilan dari web yang akan dibuat. Perancangan *Interface* ini dimaksudkan agar pada saat pembuatan sistem terstruktur dan terarah dalam membuat tampilan muka sistem.

1. Perancangan *Interface Login*

Perancangan *interface login* memiliki *form* yang dapat digunakan untuk *input username, password* dan pilih level. Seperti yang ditampilkan pada gambar 3.10 sebagai berikut :

LOGO
 Sistem Informasi Manajemen Praktek Profesi

Login	
Username	<input style="width: 90%;" type="text" value="X(25)"/>
Password	<input style="width: 90%;" type="password" value="X(25)"/>
	<input style="width: 40%; margin-right: 10px;" type="button" value="Login"/> <input style="width: 40%; margin-right: 10px;" type="button" value="Batal"/>
	<input style="width: 80%;" type="button" value="Lihat Referensi Perusahaan"/>

Gambar 3.10 Perancangan *Interface Login*

2. Perancangan *Interface Prodi*

a. Perancangan *Interface Home*

Perancangan *Interface Home* adalah perancangan menu utama yang pertama kali muncul pada saat user membuka Sistem Informasi Manajemen Mahasiswa Sistem Informasi UIN Raden Fatah. Pada *Interface Home* menampilkan hak akses dari Prodi memiliki menu-menu sebagai berikut : Dosen, Mahasiswa, Pendaftaran, Monitoring, Laporan Akhir, Penjadwalan

ujian Laporan Akhir, Nilai Mahasiswa. Seperti ditampilkan pada gambar 3.11 sebagai berikut :

LOGO	UIN RF Jl. Prof K.H zainal Abidin fikri	
Master	<div style="text-align: center;">  Selamat Datang di Sistem Informasi Praktek Profesi Mahasiswa Sistem Informasi Fakultas Dakwah & Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang </div>	
Pendaftaran		
Verifikasi Pendaftaran		
Pemilihan Dosen		
Monitoring		
Verifikasi Laporan Akhir		
Jadwal		
Verif Nilai		
Laporan		
Copyright 2017 Sistem Informasi Fakultas Dakwah & Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang		

Gambar 3.11 Perancangan *Interface* Home

b. Perancangan Interface User

Perancangan *interface* User menampilkan form pengelolaan data User dan berisikan tabel yang memuat informasi User. Seperi yang ditampilkan pada gambar 3.12 sebagai berikut :

LOGO	UIN RF Jl. Prof K.H zainal Abidin fikri																
Pendaftaran	Data User Username* <input type="text" value="X(50)"/> Password* <input type="text" value="X(50)"/> Status* <input type="text" value="X(25)"/> <input type="button" value="Proses Data"/> <div style="text-align: right;">Search <input type="text"/></div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Username</th> <th>Status</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X(50)</td> <td>X(50)</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> </tbody> </table>		Username	Status	Action	X(50)	X(50)	Edit Hapus									
Username			Status	Action													
X(50)			X(50)	Edit Hapus													
X(50)			X(50)	Edit Hapus													
X(50)			X(50)	Edit Hapus													
X(50)			X(50)	Edit Hapus													
Lihat Dosen Pembimbing																	
Daftar Monitoring																	
Upload berkas L.A																	
Jadwal Sidang																	
Revisi																	
Nilai Akhir																	
Cetak Nilai																	
Copyright 2017 Sistem Informasi Fakultas Dakwah & Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang																	

Gambar 3.12 Perancangan *Interface* User

c. Perancangan *Interface* Dosen

Perancangan *interface* Dosen menampilkan form pengelolaan data dosen dan berisikan tabel yang memuat informasi biodata dosen. Seperti yang ditampilkan pada gambar 3.13 sebagai berikut :

LOGO	UIN RF Jl. Prof K.H zainal Abidin fikri																															
Master	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">Daftar Data Dosen</p> <p>Id Dosen : <input type="text" value="X(25)"/></p> <p>Nama : <input type="text" value="X(25)"/></p> <p>Jenis Kelamin : <input type="text" value="L/P"/></p> <p>Alamat : <input type="text" value="X(50)"/></p> <p>No Telpn : <input type="text" value="X(12)"/></p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="SAVE"/></p> <p style="text-align: right;">Search <input type="text" value="XXXXXXXXXX"/></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Id Dosen</th> <th>Nama</th> <th>Jenis Kelamin</th> <th>Alamat</th> <th>No Telpn</th> <th>Ops</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X(25)</td> <td>X(25)</td> <td>L/P</td> <td>X(50)</td> <td>x(12)</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>X(25)</td> <td>X(25)</td> <td>L/P</td> <td>X(50)</td> <td>x(12)</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>X(25)</td> <td>X(25)</td> <td>L/P</td> <td>X(50)</td> <td>x(12)</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>X(25)</td> <td>X(25)</td> <td>L/P</td> <td>X(50)</td> <td>x(12)</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> </tbody> </table> </div>		Id Dosen	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No Telpn	Ops	X(25)	X(25)	L/P	X(50)	x(12)	Edit Hapus	X(25)	X(25)	L/P	X(50)	x(12)	Edit Hapus	X(25)	X(25)	L/P	X(50)	x(12)	Edit Hapus	X(25)	X(25)	L/P	X(50)	x(12)	Edit Hapus
Id Dosen			Nama	Jenis Kelamin	Alamat	No Telpn	Ops																									
X(25)			X(25)	L/P	X(50)	x(12)	Edit Hapus																									
X(25)			X(25)	L/P	X(50)	x(12)	Edit Hapus																									
X(25)			X(25)	L/P	X(50)	x(12)	Edit Hapus																									
X(25)			X(25)	L/P	X(50)	x(12)	Edit Hapus																									
User																																
Dosen																																
Kelas																																
Mahasiswa																																
Daftar Perusahaan																																
Pendaftaran																																
Verifikasi Pendaftaran																																
Pemilihan Dosen																																
Monitoring																																
Verifikasi Laporan Akhir																																
Jadwal																																
Verif Nilai																																
Laporan																																
Copyright 2017 Sistem Informasi Fakultas Dakwah & Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang																																

Gambar 3.13 Perancangan *Interface* Dosen

d. Perancangan *Interface* Mahasiswa

Perancangan *interface* Mahasiswa menampilkan Form pengelolaan data mahasiswa dan Tabel yang berisikan informasi dan biodata mahasiswa. Seperti pada gambar 3.14 sebagai berikut :

LOGO	UIN RF Jl. Prof K.H zainal Abidin fikri																																														
Master	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">Data Mahasiswa</p> <p>NIM : <input type="text" value="X(25)"/></p> <p>Nama : <input type="text" value="X(25)"/></p> <p>Alamat : <input type="text" value="X(50)"/></p> <p>No Telpn : <input type="text" value="X(12)"/></p> <p>Jenis Kelamin : <input type="text" value="L/P"/></p> <p>Tanggal Lahir : <input type="text" value="dd/mm/yyyy"/></p> <p>Kelas : <input type="text" value="X(2)"/></p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="SAVE"/></p> <p style="text-align: right;">Search <input type="text" value="XXXXXXXXXX"/></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>NIM</th> <th>Nama</th> <th>Alamat</th> <th>No telpn</th> <th>Jenis Kelamin</th> <th>Tempat Lahir</th> <th>Tanggal Lahir</th> <th>Kelas</th> <th>Ops</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X(25)</td> <td>X(25)</td> <td>X(50)</td> <td>X(12)</td> <td>L/P</td> <td>X(25)</td> <td>dd/mm/yyyy</td> <td>X(2)</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>X(25)</td> <td>X(25)</td> <td>X(50)</td> <td>X(12)</td> <td>L/P</td> <td>X(25)</td> <td>dd/mm/yyyy</td> <td>X(2)</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>X(25)</td> <td>X(25)</td> <td>X(50)</td> <td>X(12)</td> <td>L/P</td> <td>X(25)</td> <td>dd/mm/yyyy</td> <td>X(2)</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>X(25)</td> <td>X(25)</td> <td>X(50)</td> <td>X(12)</td> <td>L/P</td> <td>X(25)</td> <td>dd/mm/yyyy</td> <td>X(2)</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> </tbody> </table> </div>		NIM	Nama	Alamat	No telpn	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Kelas	Ops	X(25)	X(25)	X(50)	X(12)	L/P	X(25)	dd/mm/yyyy	X(2)	Edit Hapus	X(25)	X(25)	X(50)	X(12)	L/P	X(25)	dd/mm/yyyy	X(2)	Edit Hapus	X(25)	X(25)	X(50)	X(12)	L/P	X(25)	dd/mm/yyyy	X(2)	Edit Hapus	X(25)	X(25)	X(50)	X(12)	L/P	X(25)	dd/mm/yyyy	X(2)	Edit Hapus
NIM			Nama	Alamat	No telpn	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Kelas	Ops																																					
X(25)			X(25)	X(50)	X(12)	L/P	X(25)	dd/mm/yyyy	X(2)	Edit Hapus																																					
X(25)			X(25)	X(50)	X(12)	L/P	X(25)	dd/mm/yyyy	X(2)	Edit Hapus																																					
X(25)			X(25)	X(50)	X(12)	L/P	X(25)	dd/mm/yyyy	X(2)	Edit Hapus																																					
X(25)			X(25)	X(50)	X(12)	L/P	X(25)	dd/mm/yyyy	X(2)	Edit Hapus																																					
User																																															
Dosen																																															
Kelas																																															
Mahasiswa																																															
Daftar Perusahaan																																															
Pendaftaran																																															
Verifikasi Pendaftaran																																															
Pemilihan Dosen																																															
Monitoring																																															
Verifikasi Laporan Akhir																																															
Jadwal																																															
Verif Nilai																																															
Laporan																																															
Copyright 2017 Sistem Informasi Fakultas Dakwah & Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang																																															

Gambar 3.14 Perancangan *Interface* Mahasiswa

e. Perancangan *Interface* Pendaftaran

Perancangan *Interface* Pendaftaran menampilkan tabel yang berisikan informasi dari pendaftaran mahasiswa dan memverifikasi pendaftaran mahasiswa yang dilakukan oleh pihak prodi. Seperti pada gambar 3.15 sebagai berikut

LOGO	UIN RF Jl. Prof K.H zainal Abidin fikri																																																						
Master	<table border="1"> <tr> <td>Pendaftaran</td> <td colspan="5">Proposal</td> </tr> <tr> <td>Verifikasi Pendaftaran</td> <td colspan="5">Search <input type="text" value="xxxxxxxx"/></td> </tr> <tr> <td>Pemilihan Dosen</td> <td>Id Pendaftaran</td> <td>Perusahaan</td> <td>Tgl Pelaksanaan</td> <td>Berkas Proposal</td> <td>action</td> <td>Verifikasi</td> </tr> <tr> <td>Monitoring</td> <td>0(11)</td> <td>X(50)</td> <td>dd/mm/yyyy</td> <td>Download</td> <td>Lihat Anggota</td> <td>Hapus</td> </tr> <tr> <td>Verifikasi Laporan Akhir</td> <td>0(11)</td> <td>X(50)</td> <td>dd/mm/yyyy</td> <td>Download</td> <td>Lihat Anggota</td> <td>Hapus</td> </tr> <tr> <td>Jadwal</td> <td>0(11)</td> <td>X(50)</td> <td>dd/mm/yyyy</td> <td>Download</td> <td>Lihat Anggota</td> <td>Hapus</td> </tr> <tr> <td>Verif Nilai</td> <td>0(11)</td> <td>X(50)</td> <td>dd/mm/yyyy</td> <td>Download</td> <td>Lihat Anggota</td> <td>Hapus</td> </tr> <tr> <td>Laporan</td> <td colspan="5"></td> </tr> </table>		Pendaftaran	Proposal					Verifikasi Pendaftaran	Search <input type="text" value="xxxxxxxx"/>					Pemilihan Dosen	Id Pendaftaran	Perusahaan	Tgl Pelaksanaan	Berkas Proposal	action	Verifikasi	Monitoring	0(11)	X(50)	dd/mm/yyyy	Download	Lihat Anggota	Hapus	Verifikasi Laporan Akhir	0(11)	X(50)	dd/mm/yyyy	Download	Lihat Anggota	Hapus	Jadwal	0(11)	X(50)	dd/mm/yyyy	Download	Lihat Anggota	Hapus	Verif Nilai	0(11)	X(50)	dd/mm/yyyy	Download	Lihat Anggota	Hapus	Laporan					
Pendaftaran	Proposal																																																						
Verifikasi Pendaftaran	Search <input type="text" value="xxxxxxxx"/>																																																						
Pemilihan Dosen	Id Pendaftaran	Perusahaan	Tgl Pelaksanaan	Berkas Proposal	action	Verifikasi																																																	
Monitoring	0(11)	X(50)	dd/mm/yyyy	Download	Lihat Anggota	Hapus																																																	
Verifikasi Laporan Akhir	0(11)	X(50)	dd/mm/yyyy	Download	Lihat Anggota	Hapus																																																	
Jadwal	0(11)	X(50)	dd/mm/yyyy	Download	Lihat Anggota	Hapus																																																	
Verif Nilai	0(11)	X(50)	dd/mm/yyyy	Download	Lihat Anggota	Hapus																																																	
Laporan																																																							
Copyright 2017 Sistem Informasi Fakultas Dakwah & Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang																																																							

Gambar 3.15 Perancangan *Interface* Pendaftaran

f. Perancangan *interface* Detail Pendaftaran

Perancangan *Interface* Detail Pendaftaran berisikan lanjutan dari informasi pendaftaran yang terdapat pada tabel detail pendaftaran yang berisikan nama mahasiswa. Seperti pada gambar 3.16 sebagai berikut :

LOGO	UIN RF Jl. Prof K.H zainal Abidin fikri																																	
Master	<table border="1"> <tr> <td>Pendaftaran</td> <td colspan="3">Detail Pendaftaran</td> </tr> <tr> <td>Verifikasi Pendaftaran</td> <td colspan="3">Search <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Pemilihan Dosen</td> <td>NIM</td> <td>Nama</td> <td>Action</td> </tr> <tr> <td>Monitoring</td> <td>X(25)</td> <td>X(25)</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>Verifikasi Laporan Akhir</td> <td>X(25)</td> <td>X(25)</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>Jadwal</td> <td>X(25)</td> <td>X(25)</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>Verif Nilai</td> <td>X(25)</td> <td>X(25)</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>Laporan</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>		Pendaftaran	Detail Pendaftaran			Verifikasi Pendaftaran	Search <input type="text"/>			Pemilihan Dosen	NIM	Nama	Action	Monitoring	X(25)	X(25)	Edit Hapus	Verifikasi Laporan Akhir	X(25)	X(25)	Edit Hapus	Jadwal	X(25)	X(25)	Edit Hapus	Verif Nilai	X(25)	X(25)	Edit Hapus	Laporan			
Pendaftaran	Detail Pendaftaran																																	
Verifikasi Pendaftaran	Search <input type="text"/>																																	
Pemilihan Dosen	NIM	Nama	Action																															
Monitoring	X(25)	X(25)	Edit Hapus																															
Verifikasi Laporan Akhir	X(25)	X(25)	Edit Hapus																															
Jadwal	X(25)	X(25)	Edit Hapus																															
Verif Nilai	X(25)	X(25)	Edit Hapus																															
Laporan																																		
Copyright 2017 Sistem Informasi Fakultas Dakwah & Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang																																		

Gambar 3.16 Perancangan *Interface* Detail Pendaftaran

g. Perancangan *Interface* Monitoring

Perancangan *Interface* Monitoring berisikan tampilan tabel dari monitoring log harian dari mahasiswa. Berisikan NIM, Nama, Perusahaan, Tanggal Verifikasi dari Perusahaan, dan berkas monitoring. Seperti pada gambar 3.17 sebagai berikut :

LOGO	UIN RF Jl. Prof K.H zainal Abidin fikri																										
Master	Monitoring Log Harian Search <input type="text" value="XXXXXXXX"/> <table border="1"> <thead> <tr> <th>NIM</th> <th>Nama</th> <th>Tanggal Monitoring</th> <th>Berkas Monitoring</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X(25)</td> <td>X(25)</td> <td>dd/mm/yyyy</td> <td>Lihat Berkas</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>X(25)</td> <td>X(25)</td> <td>dd/mm/yyyy</td> <td>Lihat Berkas</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>X(25)</td> <td>X(25)</td> <td>dd/mm/yyyy</td> <td>Lihat Berkas</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>X(25)</td> <td>X(25)</td> <td>dd/mm/yyyy</td> <td>Lihat Berkas</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> </tbody> </table>		NIM	Nama	Tanggal Monitoring	Berkas Monitoring	Action	X(25)	X(25)	dd/mm/yyyy	Lihat Berkas	Edit Hapus	X(25)	X(25)	dd/mm/yyyy	Lihat Berkas	Edit Hapus	X(25)	X(25)	dd/mm/yyyy	Lihat Berkas	Edit Hapus	X(25)	X(25)	dd/mm/yyyy	Lihat Berkas	Edit Hapus
NIM			Nama	Tanggal Monitoring	Berkas Monitoring	Action																					
X(25)			X(25)	dd/mm/yyyy	Lihat Berkas	Edit Hapus																					
X(25)			X(25)	dd/mm/yyyy	Lihat Berkas	Edit Hapus																					
X(25)			X(25)	dd/mm/yyyy	Lihat Berkas	Edit Hapus																					
X(25)			X(25)	dd/mm/yyyy	Lihat Berkas	Edit Hapus																					
Pendaftaran																											
Verifikasi Pendaftaran																											
Pemilihan Dosen																											
Monitoring																											
Verifikasi Laporan Akhir																											
Jadwal																											
Verif Nilai																											
Laporan																											
Copyright 2017 Sistem Informasi Fakultas Dakwah & Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang																											

Gambar 3.17 Perancangan *Interface* Monitoring

h. Perancangan *Interface* Verifikasi Laporan Akhir

Perancangan *interface* Laporan Akhir menampilkan Tabel yang Berisikan Kelompok, Perusahaan, Judul Laporan Akhir, Tanggal Verifikasi dari Perusahaan, dan Verifikasi. Seperti pada gambar 3.18 sebagai berikut :

LOGO	UIN RF Jl. Prof K.H zainal Abidin fikri																										
Master	Laporan Akhir Search <input type="text"/> <table border="1"> <thead> <tr> <th>id_berkas_LA</th> <th>No_Pendaftaran</th> <th>Tanggal Upload Berkas</th> <th>Berkas</th> <th>Verifikasi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0(11)</td> <td>X(50)</td> <td>dd/mm/yy</td> <td>Download</td> <td>Verifikasi</td> </tr> </tbody> </table>		id_berkas_LA	No_Pendaftaran	Tanggal Upload Berkas	Berkas	Verifikasi	0(11)	X(50)	dd/mm/yy	Download	Verifikasi	0(11)	X(50)	dd/mm/yy	Download	Verifikasi	0(11)	X(50)	dd/mm/yy	Download	Verifikasi	0(11)	X(50)	dd/mm/yy	Download	Verifikasi
id_berkas_LA			No_Pendaftaran	Tanggal Upload Berkas	Berkas	Verifikasi																					
0(11)			X(50)	dd/mm/yy	Download	Verifikasi																					
0(11)			X(50)	dd/mm/yy	Download	Verifikasi																					
0(11)			X(50)	dd/mm/yy	Download	Verifikasi																					
0(11)			X(50)	dd/mm/yy	Download	Verifikasi																					
Pendaftaran																											
Verifikasi Pendaftaran																											
Pemilihan Dosen																											
Monitoring																											
Verifikasi Laporan Akhir																											
Jadwal																											
Verif Nilai																											
Laporan																											
Copyright 2017 Sistem Informasi Fakultas Dakwah & Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang																											

Gambar 3.18 Perancangan *Interface* Verifikasi Laporan Akhir

i. Perancangan *Interface* Penjadwalan Laporan Akhir

Perancangan *Interface* Penjadwalan Laporan Akhir menampilkan form pengelolaan jadwal ujian laporan Akhir Mahasiswa dan tabel informasi jadwal ujian laporan akhir . Seperti pada gambar 3.19 sebagai berikut :

 UIN RF <small>Jl. Prof K.H zainal Abidin fikri</small>						
<ul style="list-style-type: none"> Pendaftaran Lihat Dosen Pembimbing Daftar Monitoring Upload berkas L.A Jadwal Sidang Revisi Nilai Akhir Cetak Nilai 	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <h4 style="margin: 0;">Jadwal Sidang</h4> <p>Id Pendaftaran : <input type="text" value="0(11)"/> <input type="button" value="Cari Pendaftaran"/></p> <p>Pembimbing : <input type="text" value="X(25)"/> <input type="text" value="X(25)"/></p> <h4 style="margin: 0;">Daftar Penguji</h4> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">NIM</th> <th style="width: 50%;">Nama</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">X(25)</td> <td style="text-align: center;">X(25)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Tanggal Sidang* <input type="text" value="dd/mm/yyyy"/></p> <p>Ruang Sidang* <input type="text" value="X(10)"/></p> <p>Jam Sidang* <input type="text" value="hh:mm"/></p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Pilih Dosen"/></p> </div>		NIM	Nama	X(25)	X(25)
NIM	Nama					
X(25)	X(25)					
Copyright 2017 Sistem Informasi Fakultas Dakwah & Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang						

Gambar 3.19 Perancangan *Interface* Penjadwalan Laporan Akhir

j. Perancangan *Interface* Verifikasi Nilai Mahasiswa

Perancangan *Interface* Nilai Mahasiswa berisikan tabel informasi nilai yang di berikan oleh perusahaan, pembimbing, penguji dan nilai akhir mahasiswa serta memverifikasinya. Seperti pada gambar 3.20 sebagai berikut:

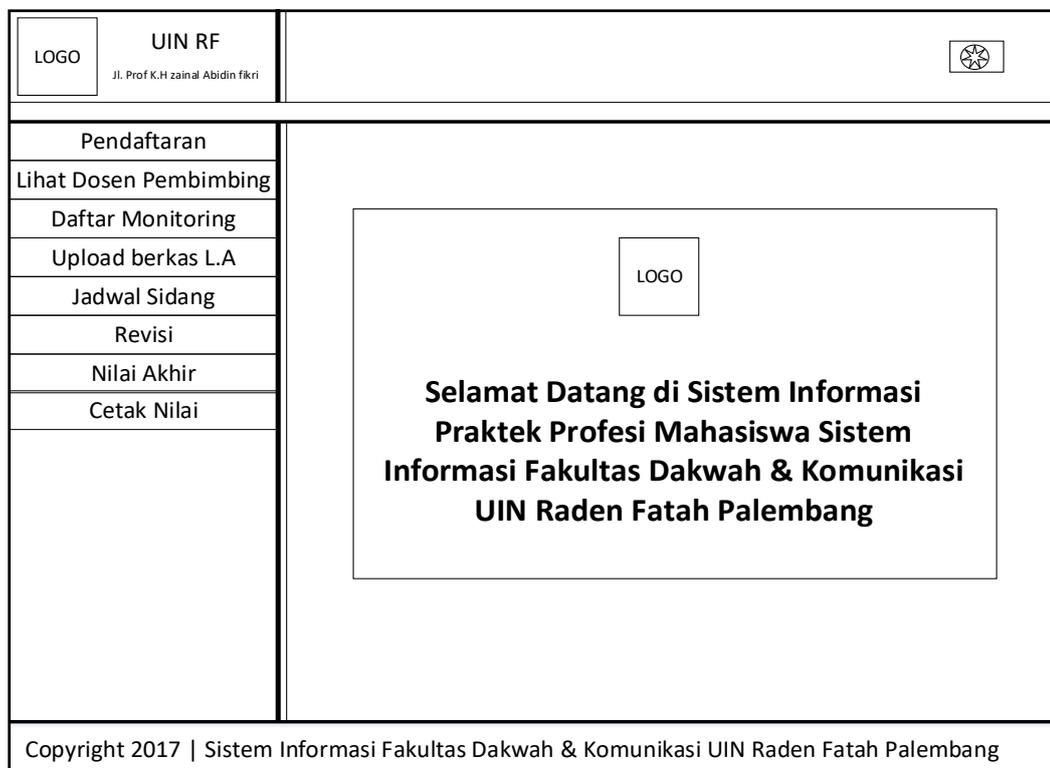
 UIN RF <small>Jl. Prof K.H zainal Abidin fikri</small>																	
<ul style="list-style-type: none"> Master Pendafrtran Verifikasi Pendaftaran Pemilihan Dosen Monitoring Verifikasi Laporan Akhir Jadwal Verifkasi Nilai Laporan 	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <h4 style="margin: 0;">Verifikasi Nilai Penguji</h4> <p style="text-align: right;">Search <input type="text"/></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">NIM</th> <th style="width: 33%;">Nama Mahasiswa</th> <th style="width: 33%;">Lihat Nilai</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">X(25)</td> <td style="text-align: center;">X(25)</td> <td style="text-align: center;">Lihat Nilai</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">X(25)</td> <td style="text-align: center;">X(25)</td> <td style="text-align: center;">Lihat Nilai</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">X(25)</td> <td style="text-align: center;">X(25)</td> <td style="text-align: center;">Lihat Nilai</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">X(25)</td> <td style="text-align: center;">X(25)</td> <td style="text-align: center;">Lihat Nilai</td> </tr> </tbody> </table> </div>		NIM	Nama Mahasiswa	Lihat Nilai	X(25)	X(25)	Lihat Nilai									
NIM	Nama Mahasiswa	Lihat Nilai															
X(25)	X(25)	Lihat Nilai															
X(25)	X(25)	Lihat Nilai															
X(25)	X(25)	Lihat Nilai															
X(25)	X(25)	Lihat Nilai															
Copyright 2017 Sistem Informasi Fakultas Dakwah & Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang																	

Gambar 3.20 Perancangan *Interface* Verifikasi Nilai Mahasiswa

3. Perancangan *Interface* Mahasiswa

a. Perancangan *Interface* Home

Perancangan *Interface* Home adalah perancangan menu utama yang pertama kali muncul pada saat user membuka Sistem Informasi Manajemen Mahasiswa Sistem Informasi UIN Raden Fatah. Pada *Interface* Home menampilkan hak akses dari Mahasiswa memiliki menu-menusebagai berikut : Pendaftaran, Info Verifikasi, Monitoring, Laporan Akhir, Info jadwal ujian Laporan Akhir, Nilai. Seperti ditampilkan pada gambar 3.21 sebagai berikut :



Gambar 3.21 Perancangan *Interface* Home

b. Perancangan *Interface* Pendaftaran

Perancangan *Interface* Pendaftaran menampilkan form yang digunakan untuk mengisi informasi pendaftaran dan mengupload proposal mahasiswa. Seperti pada gambar 3.22 sebagai berikut :

 UIN RF <small>Jl. Prof K.H zainal Abidin fikri</small>	
Pendaftaran Lihat Dosen Pembimbing Daftar Monitoring Upload berkas L.A Jadwal Sidang Revisi Nilai Akhir Cetak Nilai	Id Perusahaan / Trmpat PP : <input type="text" value="0(11)"/> <input type="text" value="X(50)"/> <input type="button" value="Pilih Perusahaan"/> <input type="button" value="Input Perusahaan"/> Tanggal Pelaksanaan : <input type="text" value="dd/mm/yyyy"/> File Proposal : <input type="button" value="Pilih File"/> <input type="text" value="xxx.pdf"/> <input type="button" value="SAVE"/> <input type="button" value="Batal"/>
Copyright 2017 Sistem Informasi Fakultas Dakwah & Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang	

Gambar 3.22 Perancangan *Interface* Pendaftaran

c. Perancangan *Interface* Detail Pendaftaran

Perancangan *Interface* Detail Pendaftaran adalah lanjutan dari pendaftaran untuk menyajikan data penambahan mahasiswa dalam satu kelompok pelaksanaan matakuliah praktik profesi. Seperti pada gambar 3.23 sebagai berikut :

 UIN RF <small>Jl. Prof K.H zainal Abidin fikri</small>																							
Pendaftaran Lihat Dosen Pembimbing Daftar Monitoring Upload berkas L.A Jadwal Sidang Revisi Nilai Akhir Cetak Nilai	Anda Telah Terdaftar Sebelumnya Berikut Data Pendaftaran Anda : <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>No Pendaftaran</td> <td>:</td> <td>0(11)</td> </tr> <tr> <td>Perusahaan</td> <td>:</td> <td>0(11)</td> </tr> <tr> <td>Tanggal Pelaksanaan</td> <td>:</td> <td>dd / mm / yyyy</td> </tr> <tr> <td>Berkas Proposal</td> <td>:</td> <td>Download</td> </tr> <tr> <td>Verifikasi Pendaftaran</td> <td>:</td> <td>Verifikasi</td> </tr> <tr> <td>Keterangan Verif Pendaftaran:</td> <td>:</td> <td>X(50)</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Nim</th> <th style="width: 50%;">Nama Mahasiswa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">x(25)</td> <td style="text-align: center;">X(25)</td> </tr> </tbody> </table>	No Pendaftaran	:	0(11)	Perusahaan	:	0(11)	Tanggal Pelaksanaan	:	dd / mm / yyyy	Berkas Proposal	:	Download	Verifikasi Pendaftaran	:	Verifikasi	Keterangan Verif Pendaftaran:	:	X(50)	Nim	Nama Mahasiswa	x(25)	X(25)
No Pendaftaran	:	0(11)																					
Perusahaan	:	0(11)																					
Tanggal Pelaksanaan	:	dd / mm / yyyy																					
Berkas Proposal	:	Download																					
Verifikasi Pendaftaran	:	Verifikasi																					
Keterangan Verif Pendaftaran:	:	X(50)																					
Nim	Nama Mahasiswa																						
x(25)	X(25)																						
Copyright 2017 Sistem Informasi Fakultas Dakwah & Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang																							

Gambar 3.23 Perancangan *Interface* Detail Pendaftaran

d. Perancangan *Interface* Lihat Dosen

Perancangan *Interface* Lihat Dosen berisikan tabel yang memberi informasi Dosen Pembimbing lapangan mahasiswa. Seperti pada gambar 3.24 sebagai berikut :

LOGO	UIN RF Jl. Prof.K.H zainal Abidin fikri						
Pendaftaran	Daftar Pembimbing						
Lihat Dosen Pembimbing	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id Dosen</th> <th>Nama</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X(25)</td> <td>X(25)</td> </tr> </tbody> </table>			Id Dosen	Nama	X(25)	X(25)
Id Dosen	Nama						
X(25)	X(25)						
Daftar Monitoring							
Upload berkas L.A							
Jadwal Sidang							
Revisi							
Nilai Akhir							
Cetak Nilai							
Copyright 2017 Sistem Informasi Fakultas Dakwah & Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang							

Gambar 3.24 Perancangan *Interface* Lihat Dosen

e. Perancangan *Interface* Info Monitoring

Perancangan *Interface* Info Verifikasi monitoring berisikan tabel yang memberi informasi verifikasi monitoring oleh Perusahaan. Seperti pada gambar 3.25 sebagai berikut :

LOGO	UIN RF Jl. Prof.K.H zainal Abidin fikri										
Pendaftaran	Data Monitoring										
Lihat Dosen Pembimbing	Berkas Monitoring (doc/pdf)* :										
Daftar Monitoring	<input type="text" value="Choose file"/> xxx.pdf										
Upload berkas L.A	<input type="button" value="SAVE"/>										
Jadwal Sidang	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id Monitoring</th> <th>Tanggal Monitoring</th> <th>File</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0(10)</td> <td>dd/mm/yyyy</td> <td>Download</td> <td>Hapus Edit</td> </tr> </tbody> </table>			Id Monitoring	Tanggal Monitoring	File	Action	0(10)	dd/mm/yyyy	Download	Hapus Edit
Id Monitoring	Tanggal Monitoring	File	Action								
0(10)	dd/mm/yyyy	Download	Hapus Edit								
Revisi											
Nilai Akhir											
Cetak Nilai											
Copyright 2017 Sistem Informasi Fakultas Dakwah & Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang											

Gambar 3.25 Perancangan *Interface* Info Monitoring

f. Perancangan *Interface* Upload Berkas Laporan Akhir

Perancangan *Interface* Upload berkas Laporan Akhir berisikan Form Untuk mengupload dokumen Berkas Laporan Akhir mahasiswa Seperti pada gambar 3.26 sebagai berikut :

LOGO	UIN RF Jl. Prof K.H zainal Abidin fikri	
Pendaftaran	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Upload Laporan Akhir</p> <p>Berkas Monitoring (doc/pdf)* :</p> <p><input type="button" value="Choose file"/> xxx.pdf</p> <p><input type="button" value="Input Laporan Akhir"/></p> </div>	
Lihat Dosen Pembimbing		
Daftar Monitoring		
Upload berkas L.A		
Jadwal Sidang		
Revisi		
Nilai Akhir		
Cetak Nilai		

Gambar 3.26 Perancangan *Interface* info verifikasi laporan akhir dari perusahaan

g. Perancangan *Interface* Info Verifikasi Laporan Akhir

Perancangan *Interface* Info Verifikasi laporan akhir berisikan informasi Verifikasi laporan akhir baik itu oleh Prodi dan perusahaan. Seperti pada gambar 3.27 sebagai berikut :

LOGO	UIN RF Jl. Prof K.H zainal Abidin fikri																						
Pendaftaran	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Anda Telah Melakukan Upload Berkas Sebelumnya</p> <table> <tr> <td>Id Berkas</td> <td>:</td> <td>0(11)</td> </tr> <tr> <td>Tanggal Upload Berkas</td> <td>:</td> <td>dd / mm / yyyy</td> </tr> <tr> <td>Berkas Laporan Akhir</td> <td>:</td> <td>Download</td> </tr> <tr> <td>Verifikasi Laporan Akhir Perusahaan</td> <td>:</td> <td>Verifikasi</td> </tr> <tr> <td>Keterangan</td> <td>:</td> <td>X(50)</td> </tr> <tr> <td>Verifikasi Laporan Akhir Prodi</td> <td>:</td> <td>Verifikasi</td> </tr> <tr> <td>Keterangan</td> <td>:</td> <td>X(50)</td> </tr> </table> </div>		Id Berkas	:	0(11)	Tanggal Upload Berkas	:	dd / mm / yyyy	Berkas Laporan Akhir	:	Download	Verifikasi Laporan Akhir Perusahaan	:	Verifikasi	Keterangan	:	X(50)	Verifikasi Laporan Akhir Prodi	:	Verifikasi	Keterangan	:	X(50)
Id Berkas			:	0(11)																			
Tanggal Upload Berkas			:	dd / mm / yyyy																			
Berkas Laporan Akhir			:	Download																			
Verifikasi Laporan Akhir Perusahaan			:	Verifikasi																			
Keterangan			:	X(50)																			
Verifikasi Laporan Akhir Prodi			:	Verifikasi																			
Keterangan			:	X(50)																			
Lihat Dosen Pembimbing																							
Daftar Monitoring																							
Upload berkas L.A																							
Jadwal Sidang																							
Revisi																							
Nilai Akhir																							
Cetak Nilai																							
	Copyright 2017 Sistem Informasi Fakultas Dakwah & Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang																						

Gambar 3.27 Perancangan *Interface* info verifikasi laporan akhir dari prodi

h. Perancangan *Interface* Jadwal

Perancangan *Interface* Jadwal berisikan form dan tabel untuk memberikan jadwal sidang kepada mahasiswa. Seperti pada gambar 3.28 sebagai berikut :

 UIN RF <small>Jl. Prof K.H zainal Abidin fikri</small>								
Master Pendaftaran Verifikasi Pendaftaran Pemilihan Dosen Monitoring Verifikasi Laporan Akhir Jadwal Jadwal Sidang Lihat Jadwal Verif Nilai Laporan	Jadwal Sidang							
	Id Pendaftaran : <input type="text" value="0(11)"/> <input type="button" value="Cari Pendaftaran"/>							
	Pembimbing : <input type="text" value="X(25)"/> <input type="text" value="X(25)"/>							
	Daftar Penguji							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>NIM</th> <th>Nama</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X(25)</td> <td>X(25)</td> </tr> </tbody> </table>				NIM	Nama	X(25)	X(25)
	NIM	Nama						
	X(25)	X(25)						
	Tanggal Sidang* <input type="text" value="dd/mm/yyyy"/>							
	Ruang Sidang* <input type="text" value="X(10)"/>							
	Jam Sidang* <input type="text" value="hh:mm"/>							
<input type="button" value="Pilih Dosen"/>								
Copyright 2017 Sistem Informasi Fakultas Dakwah & Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang								

Gambar 3.28 Perancangan *Interface* Jadwal

i. Perancangan *Interface* Jadwal Sidang

Perancangan *Interface* Jadwal berisikan Tabel yang memberikan informasi jadwal Sidang Laporan Akhir Mahasiswa dan Nama Dosen Penguji. Seperti pada gambar 3.29 sebagai berikut :

 UIN RF <small>Jl. Prof K.H zainal Abidin fikri</small>														
Master Pendaftaran Verifikasi Pendaftaran Pemilihan Dosen Monitoring Verifikasi Laporan Akhir Jadwal Jadwal Sidang Lihat Jadwal Verif Nilai Laporan	Jadwal Sidang													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id Pendaftaran</th> <th>Tanggal</th> <th>Waktu</th> <th>Ruangan</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0(11)</td> <td>dd/mm/yyyy</td> <td>hh/mm</td> <td>X(10)</td> <td>Lhat Dosen</td> </tr> </tbody> </table>				Id Pendaftaran	Tanggal	Waktu	Ruangan	Action	0(11)	dd/mm/yyyy	hh/mm	X(10)	Lhat Dosen
	Id Pendaftaran	Tanggal	Waktu	Ruangan	Action									
	0(11)	dd/mm/yyyy	hh/mm	X(10)	Lhat Dosen									
	Daftar Penguji													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id Dosen</th> <th>Nama</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X(25)</td> <td>X(25)</td> </tr> </tbody> </table>				Id Dosen	Nama	X(25)	X(25)						
	Id Dosen	Nama												
	X(25)	X(25)												
	Copyright 2017 Sistem Informasi Fakultas Dakwah & Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang													

Gambar 3.29 Perancangan *Interface* Jadwal

j. Perancangan *Interface* Laporan Akhir

Perancangan *Interface* Laporan Akhir menampilkan form yang digunakan untuk mengumpulkan laporan akhir. Seperti pada gambar 3.30 sebagai berikut :

LOGO	UIN RF <small>Jl. Prof.K.H zainal Abidin fikri</small>	Welcome (User) Ganti Password Logout												
HOME														
Pendaftaran														
Info Verifikasi														
Monitoring														
Laporan Akhir														
Info Jadwal														
Revisi														
Nilai														
	<p>Id Pendaftaran : <input type="text" value="xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"/></p> <p>Perusahaan : <input type="text" value="xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"/></p> <p>Tanggal : <input type="text" value="dd / mm / yyyy"/></p> <p>Judul Laporan Akhir : <input type="text" value="xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"/></p> <p>Laporan Akhir : <input type="button" value="Pilih File"/> xxx.pdf</p> <p style="text-align: right;"><input type="button" value="SAVE"/> <input type="button" value="Batal"/></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Id daftar</th> <th>Perusahaan</th> <th>Judul Laporan Akhir</th> <th>Tanggal</th> <th>Berkas</th> <th>opsi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>xxxxxxx</td> <td>xxxxxxx</td> <td>xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx</td> <td>dd / mm / yyyy</td> <td>download</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> </tbody> </table>		Id daftar	Perusahaan	Judul Laporan Akhir	Tanggal	Berkas	opsi	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	dd / mm / yyyy	download	Edit Hapus
Id daftar	Perusahaan	Judul Laporan Akhir	Tanggal	Berkas	opsi									
xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	dd / mm / yyyy	download	Edit Hapus									
Copyright 2017 Sistem Informasi Fakultas Dakwah & Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang														

Gambar 3.30 Perancangan *Interface* Laporan Akhir

k. Perancangan *Interface* Revisi

Perancangan *Interface* Revisi menampilkan form revisi laporan akhir dan tabel yang berisikan progress dari revisi yang dilakukan. Seperti pada gambar 3.31 sebagai berikut :

LOGO	UIN RF <small>Jl. Prof.K.H zainal Abidin fikri</small>																					
Pendaftaran																						
Lihat Dosen Pembimbing																						
Daftar Monitoring																						
Upload berkas L.A																						
Jadwal Sidang																						
Revisi																						
Nilai Akhir																						
Cetak Nilai																						
	<p>Data Revisi</p> <p>Berkas Revisi (doc/pdf)* : <input type="button" value="Pilih File"/> xxx.pdf</p> <p><input type="button" value="Proses Data"/></p> <p>Progres Revisi Laporan Search <input type="text"/></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Id Revisi</th> <th>Tanggal Revisi</th> <th>Berkas</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0(10)</td> <td>dd/mm/yyyy</td> <td>Download</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> </tbody> </table>		Id Revisi	Tanggal Revisi	Berkas	Action	0(10)	dd/mm/yyyy	Download	Edit Hapus	0(10)	dd/mm/yyyy	Download	Edit Hapus	0(10)	dd/mm/yyyy	Download	Edit Hapus	0(10)	dd/mm/yyyy	Download	Edit Hapus
Id Revisi	Tanggal Revisi	Berkas	Action																			
0(10)	dd/mm/yyyy	Download	Edit Hapus																			
0(10)	dd/mm/yyyy	Download	Edit Hapus																			
0(10)	dd/mm/yyyy	Download	Edit Hapus																			
0(10)	dd/mm/yyyy	Download	Edit Hapus																			
Copyright 2017 Sistem Informasi Fakultas Dakwah & Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang																						

Gambar 3.31 Perancangan *Interface* Revisi

1. Perancangan *Interface* Nilai

Perancangan *Interface* Nilai Memberikan Informasi Semua nilai baik itu dari pembimbing, penguji dan perusahaan dan memberikan nilai akhir ke mahasiswa sesuai dengan ketepatan dari pihak prodi. Seperti pada gambar 3.32 sebagai berikut :

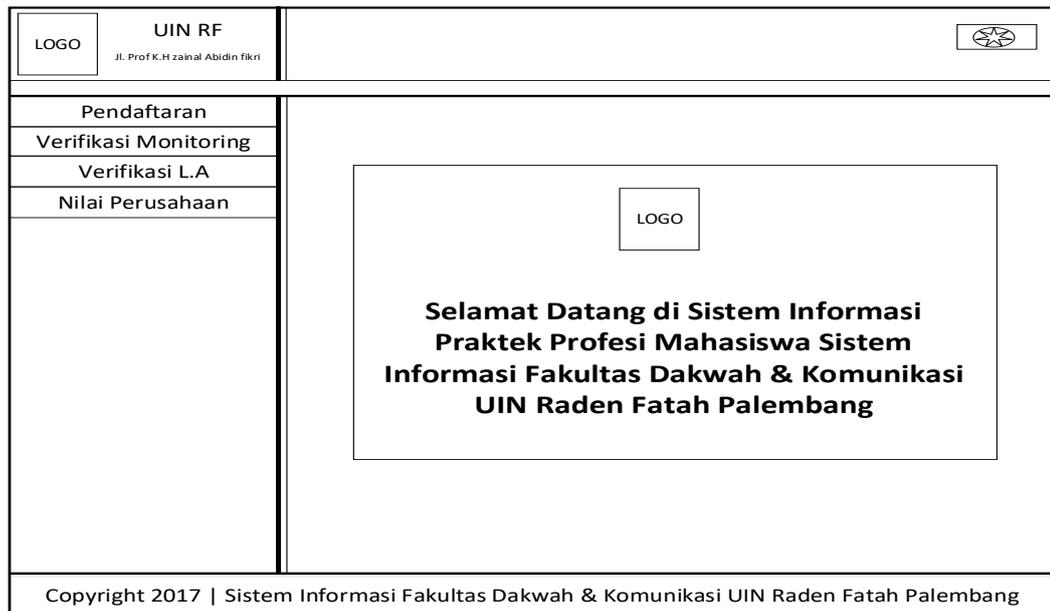
LOGO	UIN RF <small>Jl. Prof.K.H zainal Abidin fikri</small>																
Pendaftaran	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Nilai Akhir Anda</td> </tr> <tr> <td style="width: 60%;">Nilai Penguji</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">:</td> <td style="width: 30%; text-align: right;">0(5)</td> </tr> <tr> <td>Ninai Pembimbing</td> <td style="text-align: center;">:</td> <td style="text-align: right;">0(5)</td> </tr> <tr> <td>Nilai Perusahaan</td> <td style="text-align: center;">:</td> <td style="text-align: right;">0(5)</td> </tr> <tr> <td>Nilai Akhir Anda Adalah</td> <td style="text-align: center;">:</td> <td style="text-align: right;">0(5)</td> </tr> </table>		Nilai Akhir Anda			Nilai Penguji	:	0(5)	Ninai Pembimbing	:	0(5)	Nilai Perusahaan	:	0(5)	Nilai Akhir Anda Adalah	:	0(5)
Nilai Akhir Anda																	
Nilai Penguji			:	0(5)													
Ninai Pembimbing			:	0(5)													
Nilai Perusahaan			:	0(5)													
Nilai Akhir Anda Adalah			:	0(5)													
Lihat Dosen Pembimbing																	
Daftar Monitoring																	
Upload berkas L.A																	
Jadwal Sidang																	
Revisi																	
Nilai Akhir																	
Copyright 2017 Sistem Informasi Fakultas Dakwah & Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang																	

Gambar 3.32 Perancangan *Interface* Verifikasi Revisi

4. Perancangan *Interface* Perusahaan

a. Perancangan *Interface* Home

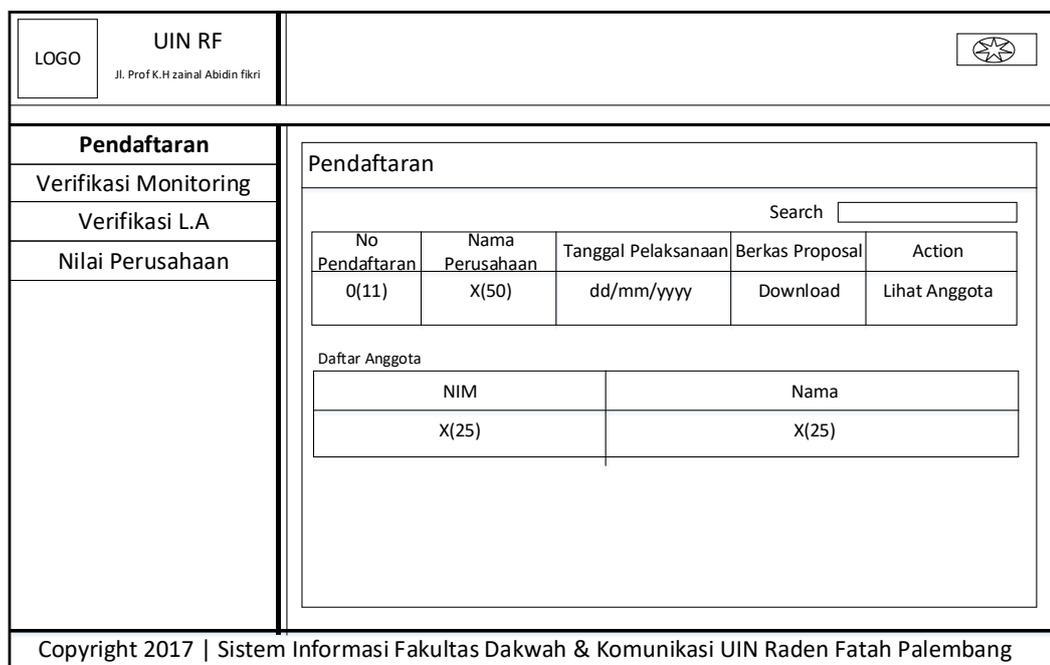
Perancangan *Interface* Home adalah perancangan menu utama yang pertama kali muncul pada saat user membuka Sistem Informasi Manajemen Mahasiswa Sistem Informasi UIN Raden Fatah. Pada *Interface* Home menampilkan hak akses dari Perusahaan memiliki menu-menusebagai berikut Monitoring, Laporan Akhir dan Nilai. Seperti ditampilkan pada gambar 3.33 sebagai berikut :



Gambar 3.33 Perancangan *Interface* Home

b. Perancangan *Interface* Pendaftaran

Perancangan *Interface* Pendaftaran menampilkan tabel informasi mahasiswa yang melaksanakan praktek profesi di perusahaan. Seperti pada gambar 3.34 berikut ini :



Gambar 3.34 *Interface* Info Mahasiswa

c. Perancangan *Interface* Verifikasi Monitoring

Perancangan *Interface* Verifikasi Monitoring menampilkan tabel yang berisi informasi monitoring dan menverifikasinya agar bisa diteruskan ke pihak prodi. Seperti pada gambar 3.35 berikut ini :

LOGO	UIN RF Jl. Prof.K.H zainal Abidin fikri													
Pendaftaran	Monitoring													
Verifikasi Monitoring	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No Pendaftaran</th> <th>NIM</th> <th>Nama</th> <th>Tanggal Pelaksanaan</th> <th>Berkas Monitoring</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0(11)</td> <td>X(25)</td> <td>X(25)</td> <td>dd/mm/yyyy</td> <td>Download</td> <td>Verifikasi</td> </tr> </tbody> </table>		No Pendaftaran	NIM	Nama	Tanggal Pelaksanaan	Berkas Monitoring	Action	0(11)	X(25)	X(25)	dd/mm/yyyy	Download	Verifikasi
No Pendaftaran	NIM	Nama	Tanggal Pelaksanaan	Berkas Monitoring	Action									
0(11)	X(25)	X(25)	dd/mm/yyyy	Download	Verifikasi									
Verifikasi L.A	Form Verifikasi data													
Nilai Perusahaan	Keterangan Verifikasi * <input type="text"/> <input type="button" value="Lakukan Verifikasi"/>													
Copyright 2017 Sistem Informasi Fakultas Dakwah & Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang														

Gambar 3.35 Perancangan *Interface* Verifikasi Monitoring

d. Perancangan *Interface* Verifikasi Laporan Akhir

Perancangan *Interface* Verifikasi Laporan Akhir menampilkan berisi informasi laporan akhir mahasiswa dan menverifikasinya agar bisa diteruskan ke pihak prodi. Seperti pada gambar 3.36 berikut ini :

LOGO	UIN RF Jl. Prof.K.H zainal Abidin fikri											
Pendaftaran	Laporan Akhir											
Verifikasi Monitoring	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No Berkas L.A</th> <th>No Pendaftaran</th> <th>Tanggal Pelaksanaan</th> <th>Berkas Monitoring</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0(11)</td> <td>0(11)</td> <td>dd/mm/yyyy</td> <td>Download</td> <td>Verifikasi</td> </tr> </tbody> </table>		No Berkas L.A	No Pendaftaran	Tanggal Pelaksanaan	Berkas Monitoring	Action	0(11)	0(11)	dd/mm/yyyy	Download	Verifikasi
No Berkas L.A	No Pendaftaran	Tanggal Pelaksanaan	Berkas Monitoring	Action								
0(11)	0(11)	dd/mm/yyyy	Download	Verifikasi								
Verifikasi L.A	Form Verifikasi data											
Nilai Perusahaan	Keterangan Verifikasi * <input type="text"/> <input type="button" value="Lakukan Verifikasi"/>											
Copyright 2017 Sistem Informasi Fakultas Dakwah & Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang												

Gambar 3.36 Perancangan *Interface* Verifikasi Laporan Akhir

e. Perancangan *Interface* Nilai

Perancangan *Interface* Nilai berisikan form untuk penginputan nilai mahasiswa dan berisikan tabel informasi nilai yang di inputkan. Seperti pada gambar 3.37 berikut ini :

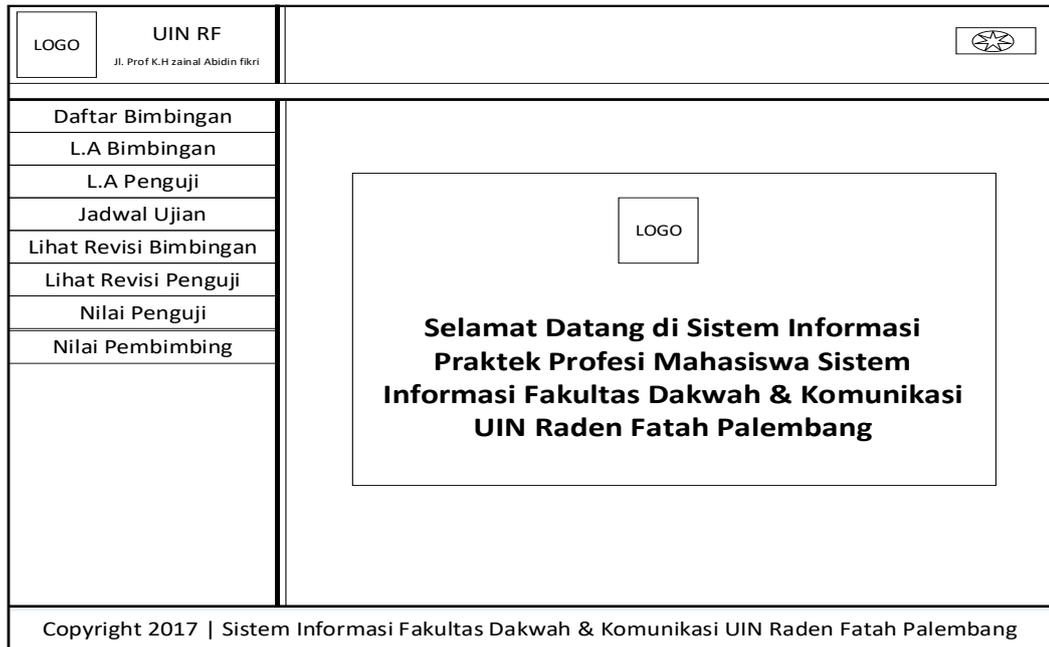
LOGO	UIN RF <small>Jl. Prof.K.H zainal Abidin fikri</small>																			
Pendaftaran	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Penilaian Perusahaan</th> </tr> <tr> <th>No Pendaftaran</th> <th>Tanggal Pelaksanaan</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">0(11)</td> <td style="text-align: center;">dd/mm/yyyy</td> <td style="text-align: center;">Lakukan Penilaian</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Daftar Mahasiswa</th> </tr> <tr> <th>NIM</th> <th>Nama Mahasiswa</th> <th>Nilai</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">X(25)</td> <td style="text-align: center;">X(25)</td> <td style="text-align: center;"><input type="text"/></td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: center;"> <input type="button" value="Lakukan Verifikasi"/> </div>		Penilaian Perusahaan			No Pendaftaran	Tanggal Pelaksanaan	Action	0(11)	dd/mm/yyyy	Lakukan Penilaian	Daftar Mahasiswa			NIM	Nama Mahasiswa	Nilai	X(25)	X(25)	<input type="text"/>
Penilaian Perusahaan																				
No Pendaftaran			Tanggal Pelaksanaan	Action																
0(11)			dd/mm/yyyy	Lakukan Penilaian																
Daftar Mahasiswa																				
NIM	Nama Mahasiswa	Nilai																		
X(25)	X(25)	<input type="text"/>																		
Verifikasi Monitoring																				
Verifikasi L.A																				
Nilai Perusahaan																				
Copyright 2017 Sistem Informasi Fakultas Dakwah & Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang																				

Gambar 3.37 Perancangan *Interface* Nilai

5. Perancangan *Interface* Dosen

a. Perancangan *Interface* Home

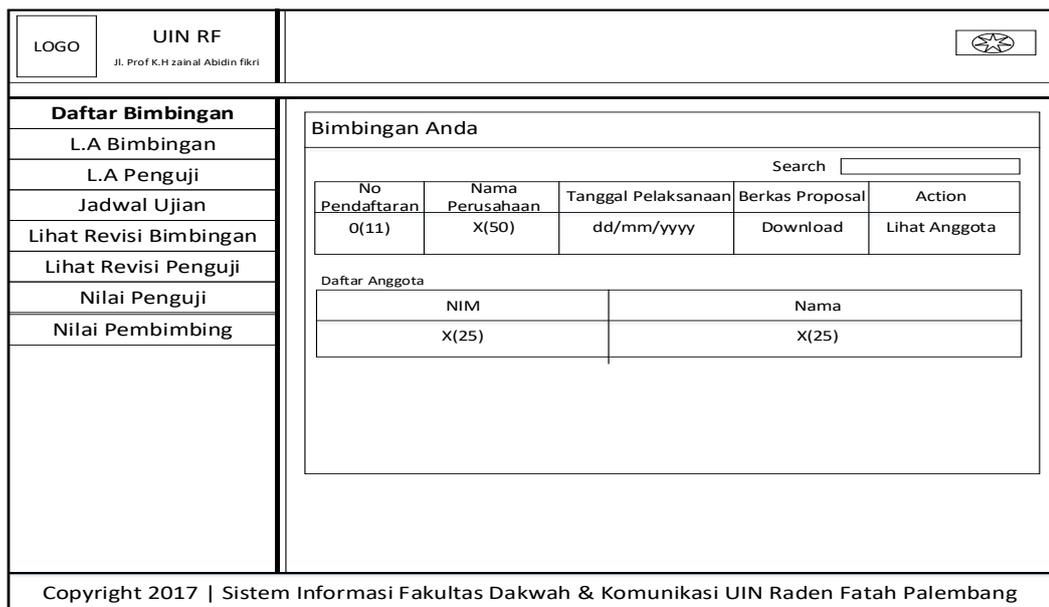
Perancangan *Interface* Home adalah perancangan menu utama yang pertama kali muncul pada saat user membuka Sistem Informasi Manajemen Mahasiswa Sistem Informasi UIN Raden Fatah. Pada *Interface* Home menampilkan hak akses dari Dosen. Seperti ditampilkan pada gambar 3.38 sebagai berikut :



Gambar 3.38 Perancangan *Interface* Home

b. Perancangan *Interface* Daftar Bimbingan

Perancangan *Interface* Daftar Bimbingan berisikan tabel yang memberikan informasi mahasiswa yang dibimbing oleh dosen. Seperti pada gambar 3.39 sebagai berikut :



Gambar 3.39 Perancangan *Interface* Daftar Bimbingan

c. Perancangan *Interface L.A Bimbingan*

Perancangan *Interface L.A Bimbingan* berisikan tabel yang memberikan informasi Laporan Akhir mahasiswa yang di bimbing. Seperti pada gambar 3.40 sebagai berikut :

LOGO	UIN RF Jl. Prof K.H zainal Abidin fikri									
Daftar Bimbingan	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">Laporan Akhir</p> <p style="text-align: right;">Search <input type="text"/></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>No Berkas L.A</th> <th>No Pendaftaran</th> <th>Tanggal Pelaksanaan</th> <th>Berkas Proposal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">0(11)</td> <td style="text-align: center;">X(50)</td> <td style="text-align: center;">dd/mm/yyyy</td> <td style="text-align: center;">Download</td> </tr> </tbody> </table> </div>		No Berkas L.A	No Pendaftaran	Tanggal Pelaksanaan	Berkas Proposal	0(11)	X(50)	dd/mm/yyyy	Download
No Berkas L.A			No Pendaftaran	Tanggal Pelaksanaan	Berkas Proposal					
0(11)			X(50)	dd/mm/yyyy	Download					
L.A Bimbingan										
L.A Penguji										
Jadwal Ujian										
Lihat Revisi Bimbingan										
Lihat Revisi Penguji										
Nilai Penguji										
Nilai Pembimbing										
Copyright 2017 Sistem Informasi Fakultas Dakwah & Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang										

Gambar 3.40 Perancangan *Interface L.A Bimbingan*

d. Perancangan *Interface L.A Penguji*

Perancangan *Interface L.A Penguji* berisikan tabel yang memberikan informasi Laporan Akhir mahasiswa yang di Uji. Seperti pada gambar 3.41 berikut ini :

LOGO	UIN RF Jl. Prof K.H zainal Abidin fikri																	
Daftar Bimbingan	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">Bimbingan Anda</p> <p style="text-align: right;">Search <input type="text"/></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>No Berkas L.A</th> <th>No Pendaftaran</th> <th>Nama Perusahaan</th> <th>Tanggal Pelaksanaan</th> <th>Berkas Proposal</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">0(11)</td> <td style="text-align: center;">0(11)</td> <td style="text-align: center;">X(50)</td> <td style="text-align: center;">dd/mm/yyyy</td> <td style="text-align: center;">Download</td> <td style="text-align: center;">Lihat Anggota</td> </tr> </tbody> </table> <p>Daftar Anggota</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>NIM</th> <th>Nama</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">X(25)</td> <td style="text-align: center;">X(25)</td> </tr> </tbody> </table> </div>		No Berkas L.A	No Pendaftaran	Nama Perusahaan	Tanggal Pelaksanaan	Berkas Proposal	Action	0(11)	0(11)	X(50)	dd/mm/yyyy	Download	Lihat Anggota	NIM	Nama	X(25)	X(25)
No Berkas L.A			No Pendaftaran	Nama Perusahaan	Tanggal Pelaksanaan	Berkas Proposal	Action											
0(11)			0(11)	X(50)	dd/mm/yyyy	Download	Lihat Anggota											
NIM			Nama															
X(25)			X(25)															
L.A Bimbingan																		
L.A Penguji																		
Jadwal Ujian																		
Lihat Revisi Bimbingan																		
Lihat Revisi Penguji																		
Nilai Penguji																		
Nilai Pembimbing																		
Copyright 2017 Sistem Informasi Fakultas Dakwah & Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang																		

Gambar 3.41 Perancangan *Interface L.A Penguji*

e. Perancangan *Interface* Jadwal

Perancangan *Interface* Jadwal menampilkan tabel yang berisi jadwal ujian mahasiswa. Seperti pada gambar 3.42 seperti berikut :

LOGO	UIN RF Jl. Prof.K.H zainal Abidin fikri																								
Daftar Bimbingan	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Jadwal Sidang</th> </tr> <tr> <th>Id Pendaftaran</th> <th>Tanggal</th> <th>Waktu</th> <th>Ruangan</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0(11)</td> <td>dd/mm/yyyy</td> <td>hh/mm</td> <td>X(10)</td> <td>Lhat Dosen</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Daftar Penguji</th> </tr> <tr> <th>Id Dosen</th> <th>Nama</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X(25)</td> <td>X(25)</td> </tr> </tbody> </table>				Jadwal Sidang					Id Pendaftaran	Tanggal	Waktu	Ruangan	Action	0(11)	dd/mm/yyyy	hh/mm	X(10)	Lhat Dosen	Daftar Penguji		Id Dosen	Nama	X(25)	X(25)
Jadwal Sidang																									
Id Pendaftaran					Tanggal	Waktu	Ruangan	Action																	
0(11)					dd/mm/yyyy	hh/mm	X(10)	Lhat Dosen																	
Daftar Penguji																									
Id Dosen					Nama																				
X(25)					X(25)																				
L.A Bimbingan																									
L.A Penguji																									
Jadwal Ujian																									
Lihat Revisi Bimbingan																									
Lihat Revisi Penguji																									
Nilai Penguji																									
Nilai Pembimbing																									
Copyright 2017 Sistem Informasi Fakultas Dakwah & Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang																									

Gambar 3.42 Perancangan *Interface* Jadwal

f. Perancangan *Interface* Lihat Revisi Penguji

Perancangan *Interface* Lihat Revisi Penguji berisikan tabel yang memberikan informasi laporan akhir yang direvisi dan juga form revisi serta tabel hasil Verifikasi Revisi Laporan Akhir mahasiswa yang di lakukan oleh Penguji. Seperti pada gambar 3.43 sebagai berikut :

LOGO	UIN RF Jl. Prof.K.H zainal Abidin fikri																							
Daftar Bimbingan	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Revisi Laporan Akhir</th> </tr> <tr> <th>No Revisi</th> <th>No Pendaftaran</th> <th>Berkas Revisi</th> <th>Verivikasi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0(11)</td> <td>0(11)</td> <td>Download</td> <td>Verifikasi</td> </tr> </tbody> </table> <p>Form Verifikasi Data</p> <p>Tanggal Revisi * <input type="text"/></p> <p>Keterangan Revisi * <input type="text"/></p> <p>File Revisi (doc/Pdf)* <input type="text" value="Chosse file"/> xxx.pdf</p> <p><input type="button" value="Lakukan Verifikasi"/></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No Berkas L.A</th> <th>Tanggal Pelaksanaan</th> <th>Keterangan</th> <th>Status</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0(11)</td> <td>dd/mm/yyyy</td> <td>Download</td> <td>Telah diVerifikasi</td> </tr> </tbody> </table>				Revisi Laporan Akhir				No Revisi	No Pendaftaran	Berkas Revisi	Verivikasi	0(11)	0(11)	Download	Verifikasi	No Berkas L.A	Tanggal Pelaksanaan	Keterangan	Status	0(11)	dd/mm/yyyy	Download	Telah diVerifikasi
Revisi Laporan Akhir																								
No Revisi					No Pendaftaran	Berkas Revisi	Verivikasi																	
0(11)					0(11)	Download	Verifikasi																	
No Berkas L.A					Tanggal Pelaksanaan	Keterangan	Status																	
0(11)					dd/mm/yyyy	Download	Telah diVerifikasi																	
L.A Bimbingan																								
L.A Penguji																								
Jadwal Ujian																								
Lihat Revisi Bimbingan																								
Lihat Revisi Penguji																								
Nilai Penguji																								
Nilai Pembimbing																								
Copyright 2017 Sistem Informasi Fakultas Dakwah & Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang																								

Gambar 3.43 Perancangan *Interface* Lihat Revisi Penguji

g. Perancangan *Interface* Nilai

Perancangan *Interface* Nilai berisikan form untuk penginputan nilai mahasiswa dan berisikan tabel informasi nilai yang di inputkan baik sebagai penguji ataupun pembimbing. Seperti pada gambar 3.44 berikut ini :

LOGO	UIN RF <small>Jl. Prof K.H zainal Abidin fikri</small>																			
Daftar Bimbingan	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Penilaian Penguji</th> </tr> <tr> <th>Id Pendaftaran</th> <th>Tanggal Pelaksanaan</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">0(11)</td> <td style="text-align: center;">dd/mm/yyyy</td> <td style="text-align: center;">Lakukan Penilaian</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Daftar Mahasiswa</th> </tr> <tr> <th>NIM</th> <th>Nama Mahasiswa</th> <th>Nilai</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">X(25)</td> <td style="text-align: center;">X(25)</td> <td style="text-align: center;"><input type="text"/></td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: center;"> <input type="button" value="Lakukan Verifikasi"/> </div>		Penilaian Penguji			Id Pendaftaran	Tanggal Pelaksanaan	Action	0(11)	dd/mm/yyyy	Lakukan Penilaian	Daftar Mahasiswa			NIM	Nama Mahasiswa	Nilai	X(25)	X(25)	<input type="text"/>
Penilaian Penguji																				
Id Pendaftaran			Tanggal Pelaksanaan	Action																
0(11)			dd/mm/yyyy	Lakukan Penilaian																
Daftar Mahasiswa																				
NIM			Nama Mahasiswa	Nilai																
X(25)			X(25)	<input type="text"/>																
L.A Bimbingan																				
L.A Penguji																				
Jadwal Ujian																				
Lihat Revisi Bimbingan																				
Lihat Revisi Penguji																				
Nilai Penguji																				
Nilai Pembimbing																				
Copyright 2017 Sistem Informasi Fakultas Dakwah & Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang																				

Gambar 3.44 Perancangan *Interface* Nilai

6. Perancangan *Interface* Kasubag Akademik Fakultas

a. Perancangan *Interface* Home

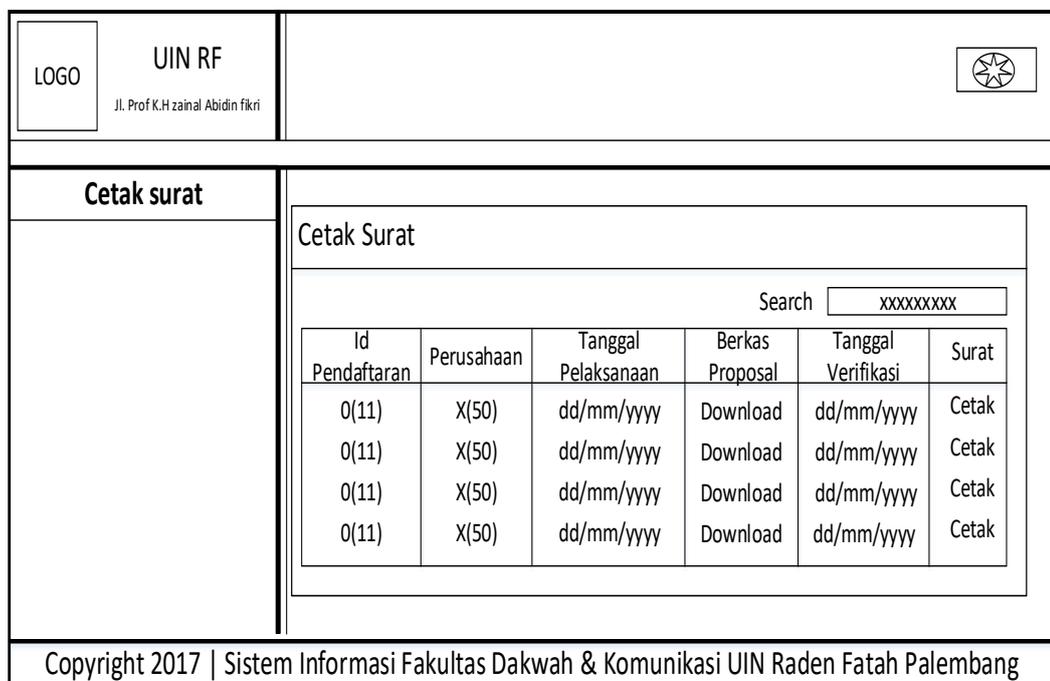
Perancangan *Interface* Home adalah perancangan menu utama yang pertama kali muncul pada saat user membuka Sistem Informasi Manajemen Sistem Informasi Mahasiswa Sistem Informasi UIN Raden Fatah. Pada *Interface* Home menampilkan hak akses dari Ka Subag Akademik Fakultas memiliki menu Cetak Surat. Seperti ditampilkan pada gambar 3.45 sebagai berikut :



Gambar 3.45 Perancangan *Interface* Home

b. Perancangan *Interface* Cetak Surat

Perancangan *Interface* Cetak Surat berisikan informasi dari pendaftaran mahasiswa yang telah di verifikasi oleh pihak prodi dan selanjutnya di cetak sebagai surat pengantar dari fakultas untuk perusahaan tempat pelaksanaan matakuliah Praktek Profesi. Seperti pada gambar 3.45 sebagai berikut :



Gambar 3.46 Perancangan *Interface* Cetak Surat

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil

Setelah melalui proses analisa dan perancangan maka dihasilkan suatu sistem informasi manajemen praktik profesi mahasiswa sistem informasi UIN Raden Fatah Palembang yang merupakan hasil analisa dan perancangan yang telah dilakukan pada bab-bab sebelumnya untuk mencapai tujuan yang telah ditentukan dan berikut merupakan hasil yang dicapai :

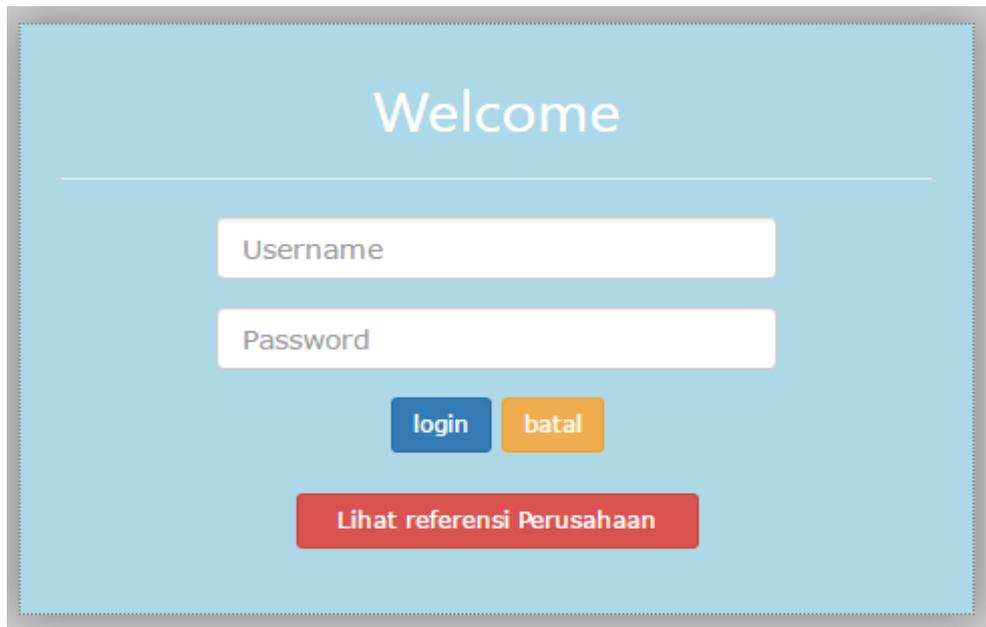
- a. Sistem dapat mengelola data, berupa data mahasiswa, dosen dan perusahaan tempat pelaksanaan dari matakuliah praktik profesi.
- b. Sistem dapat Mengelola semua data mata kuliah Praktik Profesi Mulai dari pendaftaran, monitoring, laporan akhir, pembagian pembimbing, jadwal dan pembagian penguji, serta nilai akhir dari mahasiswa dalam pelaksanaan mata kuliah praktik profesi.
- c. Sistem dapat menampilkan perusahaan yang pernah menjadi tempat pelaksanaan matakuliah praktik profesi dari mahasiswa sistem informasi dan menjadi referensi dalam pelaksanaan matakuliah Praktik Profesi.

4.2 Pembahasan

Sistem informasi manajemen praktik profesi mahasiswa sistem informasi UIN raden fatah Palembang membantu mahasiswa dalam pencarian perusahaan dan pengolahan data oleh prodi dalam pelaksanaan matakuliah Praktik Profesi.

4.2.1 Pembahasan *Interface Login*

Interface login memiliki *form* yang digunakan untuk *input Username* dan *password* serta lihat referensi perusahaan. Seperti yang ditampilkan pada gambar 4.8 sebagai berikut :



Gambar 4.1 *Interface Login*

4.2.2 Pembahasan *Interface Prodi*

1. Pembahasan *Interface Home*

Interface Home Prodi merupakan halaman selamat datang untuk Prodi yang telah melakukan *login* kesistem dan terdapat menu pengeloaan data matakuliah praktik profesi. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.2 sebagai berikut :



Gambar 4.2 *Interface Home*

2. Pembahasan *Interface data user*

Interface data User adalah merupakan halaman yang berisikan *form* untuk mengelola data *user* yang dapat mengakses sistem informasi manajemen praktik profesi mahasiswa sistem informasi UIN raden fatah Palembang dan menampilkan *database user* yang sudah ada . Seperti pada gambar 4.3 sebagai berikut :

The screenshot shows the 'Data user' interface. On the left is a navigation menu with options like 'User', 'Dosen', 'Mahasiswa', etc. The main content area has a 'Data user' section with a form containing fields for 'Username *', 'password *', and 'Status' (with a dropdown menu set to 'Prodi'). Below the form is a 'Proses Data' button. Underneath is a 'Tampilan Data' section with a search bar and a table showing user records.

Username	Status	action
152540058	mahasiswa	Ubah hapus
1975122200601003	dosen	Ubah hapus

gambar 4.3 *Interface data User*

3. Pembahasan *Interface data Dosen*

Interface data Dosen merupakan halaman yang berisikan *form* untuk mengelola data dosen seperti : melihat, menambahkan, mengubah dan menghapus data dosen. Seperti pada gambar 4.4 dan gambar 4.5 sebagai berikut

The screenshot shows the 'Data dosen' interface. It features a form with fields for 'Id Dosen * (default login username dan password menggunakan Id Dosen)', 'Nama Dosen *', 'Alamat Dosen *', 'No Telepon *', and 'jenis Kelamin' (with a dropdown menu set to 'laki-laki'). A 'Proses Data' button is located at the bottom of the form.

Gambar 4.4 *interface form tambah Dosen*

Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang
Jl. Prof K.H. Zainal Abidin Fikry No 1. KM.3.5 Palembang

No Telepon *

jenis Kelamin
laki-laki

Proses Data

Tampilan Data Dosen
Show 10 entries Search:

Id Dosen	Nama	Alamat	Telepon	Jenis Kelamin	action
0210038202	karnadi,M.Kom	Palembang	0813737373	laki-laki	Ubah hapus
0214118701	fenando, M.Kom	Palembang	082373845867	laki-laki	Ubah hapus
0221038002	Wawan Nurmansyah, M.Cs.	Palembang	082373845867	laki-laki	Ubah hapus
0223108404	M. Khadafi., M.Kom	Palembang	081373997784	laki-laki	Ubah hapus
1975122200601003	Ruliansyah, S.T., M.Kom	Palembang	082373845857	laki-laki	Ubah hapus

Showing 1 to 5 of 5 entries Previous 1 Next

Gambar 4.5 interface data dosen

4. Pembahasan Interface data Mahasiswa

Interface data mahasiswa berisikan form untuk menambahkan data mahasiswa serta merupakan halaman untuk mengelola data mahasiswa dan menampilkan database mahasiswa yang telah di inputkan. Seperti pada gambar 4.6 dan gambar 4.7 sebagai berikut :

Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang
Jl. Prof K.H. Zainal Abidin Fikry No 1. KM.3.5 Palembang

Data mahasiswa
NIM *(default login username dan password menggunakan NIM)

Nama mahasiswa *

Alamat mahasiswa *

No Telepon *

jenis Kelamin
laki-laki

Tempat Lahir *

Tanggal Lahir *
dd/mm/yyyy

Proses Data

Gambar 4.6 Interface form tambah Mahasiswa

Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang
Jl. Prof K.H. Zainal Abidin Fikry No 1, KM.3.5 Palembang

Tampilan Data
Show 10 entries Search:

NIM	Nama	Alamat	Telepon	Jenis Kelamin	action
12540061	Meyti	Palembang Jaya	081236789001	laki-laki	Ubah hapus
12540062	Mefta	Palembang Jaya	081236789001	laki-laki	Ubah hapus
12540100	ibrahim	palembang	08237777777	laki-laki	Ubah hapus
12540111	meyta sari	palembang	0813777199	laki-laki	Ubah hapus
12540112	m. Irsan rais	palembang	09875431	laki-laki	Ubah hapus
12540122	Mefta Eko SAputra	Jl Mayor Zurbi Bustan Palembang	082373845857	laki-laki	Ubah hapus
12540125	Mgs M Husin Aditya	kertapati palembang	08237777777	laki-laki	Ubah hapus
12540128	Mia Ramila Sari	palembang	0813737373	perempuan	Ubah hapus
12540129	M. Risqi Qhithiano	palembang	0813777199	laki-laki	Ubah hapus
12540130	M. Ebni Hannibal	palembang	08239999999	laki-laki	Ubah hapus

Showing 1 to 10 of 14 entries Previous 1 2 Next

Gambar 4.7 *interface* data mahasiswa

5. Pembahasan *Interface* data Perusahaan

Interface data Perusahaan menampilkan halaman yang berisikan data perusahaan yang pernah menjadi tempat pelaksanaan matakuliah praktek profesi. Seperti pada gambar 4.8 sebagai berikut :

Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang
Jl. Prof K.H. Zainal Abidin Fikry No 1, KM.3.5 Palembang

Dashboard

Daftar Perusahaan
Show 10 entries Search:

Nama Perusahaan	Alamat	Telepon
PT Prasetya Dwidharma	jl. kol H. burlian km 9 komp. kelapa gading center blok 1G-kr1, karya baru kec Alang-Alang lebar Palembang Sumsel	07115611116
PT Taruna	Kemang manis plaju	07117623232
PT PLN	palembang	071178901
PT Telkom Indonesia	Palembang	0711894567
pt sukasuka	Palembang	08273647585
PT Lintasarta	palembang	0711788101

Showing 1 to 6 of 6 entries Previous 1 Next

Gambar 4.8 *Interface* data Perusahaan

6. Pembahasan *interface* Pendaftaran

Interface pendaftaran merupakan halaman untuk mengelola data pendaftaran yang berisikan informasi dari pendaftaran yang dilakukan oleh mahasiswa dan dapat mendownload file proposal pendaftaran, melihat, menambahkan atau menghapus anggota kelompok mahasiswa yang mendaftar serta menghapus pendaftaran mahasiswa kalau tidak sesuai dengan kriteria atau persyaratan pelaksanaan matakuliah praktik profesi. Seperti pada gambar 4.9 sebagai berikut :

The screenshot displays the 'Pendaftaran' (Registration) interface. At the top, it shows the logo of Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang and the name of the faculty, Prof. K.H. Zainal Abidin Fikry No 1, KM.3.5 Palembang. The main content area is divided into several sections:

- Dashboard**: A navigation menu on the left includes Master, User, Dosen, Mahasiswa, Daftar Perusahaan, Pendaftaran, Verifikasi Pendaftaran, Pemilihan Dosen Pembimbing, Verifikasi Monitoring, Verifikasi Laporan Akhir, Jadwal, Jadwal Sidang, Lihat Jadwal, and Verifikasi Nilai.
- Pendaftaran**: A table with 6 entries. Each entry has a 'Download' button for the proposal and 'Lihat Anggota' and 'Hapus' buttons for the group.
- Form Perubahan Data (Jika Diperlukan)**: A section for updating data, with a 'Masukan Anggota' button.
- Daftar Anggota**: A table listing members with their NIM and names, and a 'Hapus' button for each.

No Pendaftaran	Nama Perusahaan	Tanggal Pelaksanaan	Berkas proposal	Action	Proses
1	PT Taruna	2017-02-25	Download	Lihat Anggota	Hapus
2	Pt Telkom Indonesia	2021-10-12	Download	Lihat Anggota	Hapus
3	PT Lintasarta	2016-11-27	Download	Lihat Anggota	Hapus
4	PT PLN	2017-10-15	Download	Lihat Anggota	Hapus
5	pt sukasuka	2016-05-01	Download	Lihat Anggota	Hapus
6	PT Prasetya Dwidharma	2017-04-15	Download	Lihat Anggota	Hapus

NIM	Nama Mahasiswa	Action
152540053	Denny Marwan	Hapus
152540058	Hallintar	Hapus
15151540046	Winda Oktafiani	Hapus

Gambar 4.9 *interface* Pendaftaran

6. *interface* Verifikasi Pendaftaran Mahasiswa

Interface verifikasi pendaftaran mahasiswa berisikan data pendaftaran dan tanggal pelaksanaan matakuliah prktik profesi serta menverifikasi pendaftaran mahasiswa dan sebagai konfirmasi dari pihak prodi bahwa mahasiswa bisa melaksanakan matakuliah praktik profesi. Seperti pada gambar 4.10 sebagai berikut :

Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang
Jl. Prof. K.H. Zainal Abidin Fikry No 1, KM.3.5 Palembang

Pendaftaran
Show 10 entries

No Pendaftaran	Nama Perusahaan	Tanggal Pelaksanaan	Berkas proposal	Action
1	PT Taruna	2017-02-25	Download	Verifikasi Selesai
2	Pt Telkom Indonesia	2021-10-12	Download	Verifikasi Pendaftaran
3	PT Lintasarta	2016-11-27	Download	Verifikasi Selesai
4	PT PLN	2017-10-15	Download	Verifikasi Selesai
5	pt sukasuka	2016-05-01	Download	Verifikasi Selesai
6	PT Prasetya Dwidharma	2017-04-15	Download	Verifikasi Selesai

Showing 1 to 6 of 6 entries

Form Verifikasi data
Keterangan verifikasi *

Lakukan Verifikasi

Gambar 4.10 *interface* verifikasi penaftaran mahasiswa

7. *Interface* Input Dosen Pembimbing

Interface Input Pembimbing merupakan halaman untuk mengelola data dosen pembimbing mahasiswa yang akan melaksanakan matakuliah praktik profesi. Seperti pada gambar 4.11 sebagai berikut :

Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang
Jl. Prof. K.H. Zainal Abidin Fikry No 1, KM.3.5 Palembang

Dashboard

Daftar Pendaftaran
Show 10 entries

No Pendaftaran	Nama Perusahaan	Tanggal Pelaksanaan	Berkas proposal	Action	Action
1	PT Taruna	2017-02-25	Download	Lihat Anggota	Input Pembimbing
3	PT Lintasarta	2016-11-27	Download	Lihat Anggota	Input Pembimbing
4	PT PLN	2017-10-15	Download	Lihat Anggota	Input Pembimbing
5	pt sukasuka	2016-05-01	Download	Lihat Anggota	Input Pembimbing
6	PT Prasetya Dwidharma	2017-04-15	Download	Lihat Anggota	Input Pembimbing

Showing 1 to 5 of 5 entries

Form Bimbingan
Id dosen /Nama Dosen
Id Dosen: Nama dosen:

Daftar Pembimbing
Show 10 entries

ID Pendaftaran	Nama Dosen Pembimbing	Action
5	ferando, R.Kom	Hapus

Showing 1 to 1 of 1 entries

Gambar 4.11 *interface* Input Dosen Pembimbing

8. *Interface Monitoring*

Interface Monitoring adalah halaman yang menampilkan kegiatan harian mahasiswa dalam pelaksanaan matakuliah praktik profesi. Sebagai bahan monitoring dari pihak prodi terhadap mahasiswa. Seperti pada gambar 4.12 sebagai berikut :

NIM	Nama mahasiswa	Tanggal Monitoring	Berkas Monitoring	Action
12540062	Mefta	2017-02-25	Download	Lihat Verifikasi monitoring
12540111	meyta sari	2017-03-16	Download	Lihat Verifikasi monitoring
12540122	Mefta Eko SAPutra	2017-03-14	Download	Lihat Verifikasi monitoring
152540053	Denny Marwan	2017-03-14	Download	Lihat Verifikasi monitoring

Gambar 4.12 *Interface Monitoring*

9. *Interface Verifikasi Laporan Akhir*

Interface Verifikasi Laporan Akhir merupakan halaman yang berisikan tabel laporan akhir mahasiswa dalam pelaksanaan matakuliah praktik profesi dan menverifikasinya sebagai konfirmasi dari pihak prodi bahwa laporan akhir telah di terima dan di setujui. Seperti pada gambar 4.13 sebagai berikut :

No Berkas laporan akhir	No_pendaftaran	Tanggal Upload Berkas	Berkas Laporan Akhir	Action
1	1	2017-02-25	Download	Verifikasi Selesai
2	3	2017-03-07	Download	Verifikasi Selesai
3	4	2017-03-14	Download	Verifikasi laporan akhir
4	5	2017-03-14	Download	Verifikasi laporan akhir
5	6	2017-03-16	Download	Verifikasi laporan akhir

Gambar 4.13 *interface Verifikasi Laporan Akhir*

10. Pembahasan *Interface* Jadwal

Interface Jadwal berisikan *form* untuk mengelola data penjadwalan sidang dan pemilihan dosen penguji untuk laporan akhir mahasiswa yang melaksanakan matakuliah praktik profesi. Seperti pada gambar 4.14 sebagai berikut :

Gambar 4.14 *interface* Jadwal

11. Pembahasan *Interface* Lihat Jadwal

Interface Lihat Jadwal merupakan halaman untuk melihat jadwal, mengubah data jadwal dan mengganti dosen penguji dari laporan akhir matakuliah praktik profesi. Seperti pada gambar 4.15 sebagai berikut :

Id Pendaftaran	tanggal	Waktu	ruangan	action
1	2017-02-28	08.00	405	Ubah Lihat Dosen penguji
5	2016-11-19	08.00	408	Ubah Lihat Dosen penguji

Gambar 4.15 *Interface* Lihat Jadwal

12. Pembahasan *Interface* Verifikasi Nilai

Interface verifikasi nilai berfungsi sebagai verifikasi dari pihak prodi untuk nilai yang masuk dari perusahaan, pembimbing dan penguji setelah di verifikasi oleh prodi maka nilai akan di akumulasi oleh sistem dan di tampilkan pada *interface* nilai mahasiswa. Seperti pada gambar 4.16 sebagai berikut :



NIM	Nama Mahasiswa	Lihat Nilai
12540062	Mefta	Verifikasi
12540061	Meyti	Verifikasi
152540058	Halilintar	Verifikasi
152540053	Denny Marwan	Verifikasi
15151540046	Winda Oktafiani	Verifikasi

ID Dosen	Nama Dosen	Tanggal Penilaian	Nilai
0210038202	karnadi,M.Kom	2017-03-24	90

Gambar 4.16 *Interface* Verifikasi Nilai

13. Pembahasan *Interface* Laporan Mahasiswa Telah Mengikuti/Belum Praktek Profesi

Interface Laporan Mahasiswa Telah Mengikuti/Belum Praktek Profesi merupakan halaman yang menampilkan laporan mahasiswa yang telah atau belum mengikuti praktik profesi baik itu keseluruhan atau perkelas, seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.17 sebagai berikut :



NIM	Nama Mahasiswa	Alamat	Jenis Kelamin	Tanggal Pelaksanaan
12540061	Meyti	Palembang Jaya	laki-laki	2017-05-15
12540100	Ibrahim	palembang	laki-laki	2017-05-20
12540111	meyta sari	palembang	laki-laki	2017-05-15
12540125	Mgs M Husin Aditya	kertapati palembang	laki-laki	2017-05-15
12540128	Mia Ramila Sari	palembang	perempuan	2017-05-15
12540129	M. Risqi Qhithiano	palembang	laki-laki	2017-05-15
12540112	m. Irsan rais	palembang	laki-laki	2017-05-15
12540012	selvi	palembang	perempuan	2017-05-15
12540001	Aprilia	Palembang	perempuan	2017-05-15
12540062	Mefta	Palembang Jaya	laki-laki	2017-05-15

Gambar 4.17 *Interface* Laporan Mahasiswa Telah Mengikuti/Belum Praktek Profesi

14. Pembahasan *Interface* Laporan Nilai Mahasiswa

Interface Laporan Nilai Mahasiswa merupakan halaman yang menampilkan Laporan Nilai dari mahasiswa yang telah selesai mengikuti Matakuliah Praktik Profesi, Baik itu perkelas ataupun seluruh nilai mahasiswa, seperti yang di tampilkan pada gambar 4.18 sebagai berikut :



NIM	Nama Mahasiswa	Nilai Penguj	Nilai Pembimbing	Nilai Parusahaan	Nilai Akhir
12540001	Meyti	90	100	0	93
12540100	Ibrahim	0	0	0	0
12540111	meyta sari	0	0	0	0
12540125	Mgs M Husin Aditya	0	0	0	0
12540128	Mia Ramila Sari	0	0	0	0
12540129	M. Risqi Qhithiano	0	0	0	0
12540112	m. Irsan rais	0	0	0	0
12540012	selvi	0	0	0	0
12540001	Aprilia	0	0	0	0
12540062	Mefta	0	0	0	0

Gambar 4.18 *Interface* Laporan Nilai Mahasiswa

4.2.3 Pembahasan *Interface* Mahasiswa

1. Pembahasan *Interface* Home

Interface Home Mahasiswa merupakan halaman selamat datang untuk Mahasiswa yang telah melakukan *login* sistem informasi manajemen praktik

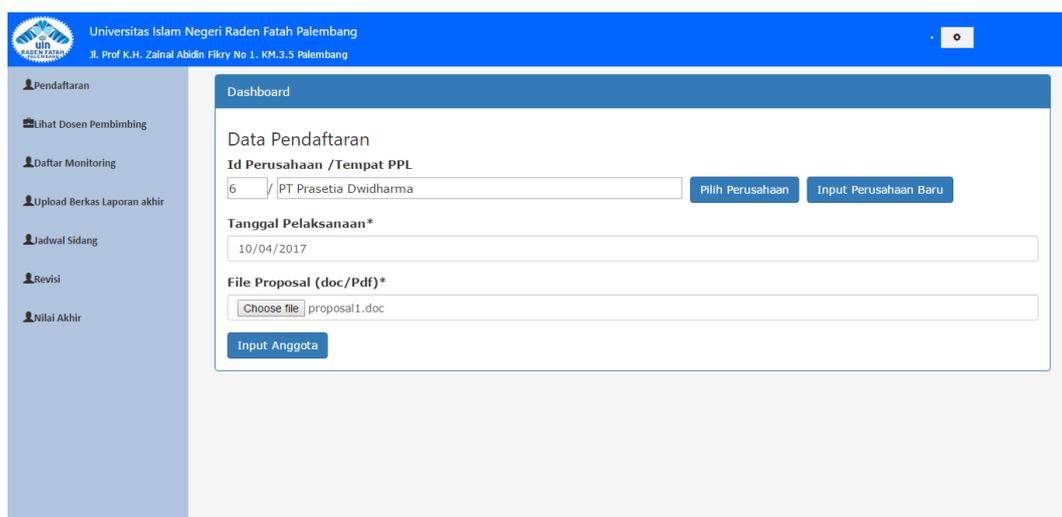
profesi mahasiswa sistem informasi UIN raden fatah Palembang. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.19 sebagai berikut :



Gambar 4.19 *Interface home* Mahasiswa

2. Pembahasan *Interface* Pendaftaran

Interface Pendaftaran menampilkan halaman yang berisikan *form* pendaftaran yang disediakan untuk mahasiswa melakukan pendaftaran, menginputkan nama mahasiswa yang satu kelompok dan informasi pendaftaran pelaksanaan matakuliah praktik profesi. Seperti yang di tampilkan pada Gambar 4.20, Gambar 4.21 dan Gambar 4.22 sebagai berikut :



Gambar 4.20 *interface Form* Pendaftaran Mahasiswa

Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang
Jl. Prof K.H. Zainal Abidin Fikry No 1, KM.3.5 Palembang

Data Pendaftaran

NIM /Nama Mahasiswa
12540128 / Mia Ramila Sari

Datar Anggota Pendaftaran No : 7

Show entries Search:

NIM	Nama Mahasiswa	action
12540128	Mia Ramila Sari	<input type="button" value="Hapus"/>
15151540046	Winda Oktafiani	<input type="button" value="Hapus"/>

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous Next

Pendaftaran Selesai

Gambar 4.21 *Interface Form Input Anggota*

Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang
Jl. Prof K.H. Zainal Abidin Fikry No 1, KM.3.5 Palembang

Dashboard

Anda Telah terdaftar Sebelumnya Berikut Data Pendaftaran anda:

No Pendaftaran	4
Perusahaan yang Telah didaftarkan	PT PLN
Tanggal pelaksanaan	2017-10-15
Berkas Proposal	<input type="button" value="Download"/>
Verifikasi Pendaftaran	Belum Diverifikasi
keterangan Verifikasi Pendaftaran	-

Berikut Daftar Anggota Anda

Show entries Search:

NIM	Nama Mahasiswa
12540100	Ibrahim
12540131	M. Romzi

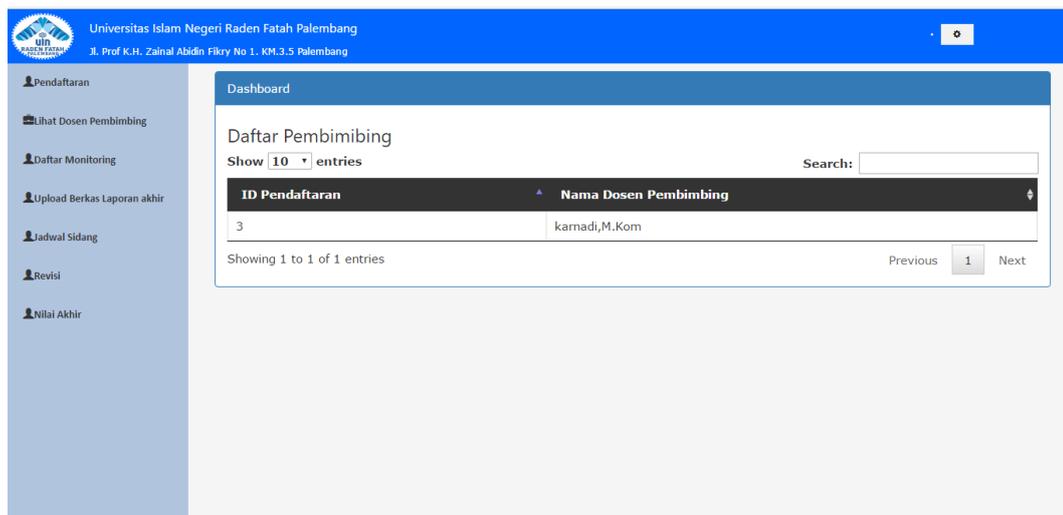
Showing 1 to 2 of 2 entries Previous Next

*nb:Jika Terjadi Kesalahan silakan hubungi pihak Prodi...

Gambar 4.22 *Interface Informasi Pendaftaran Mahasiswa*

3. Pembahasan *interface* Lihat Dosen Pembimbing

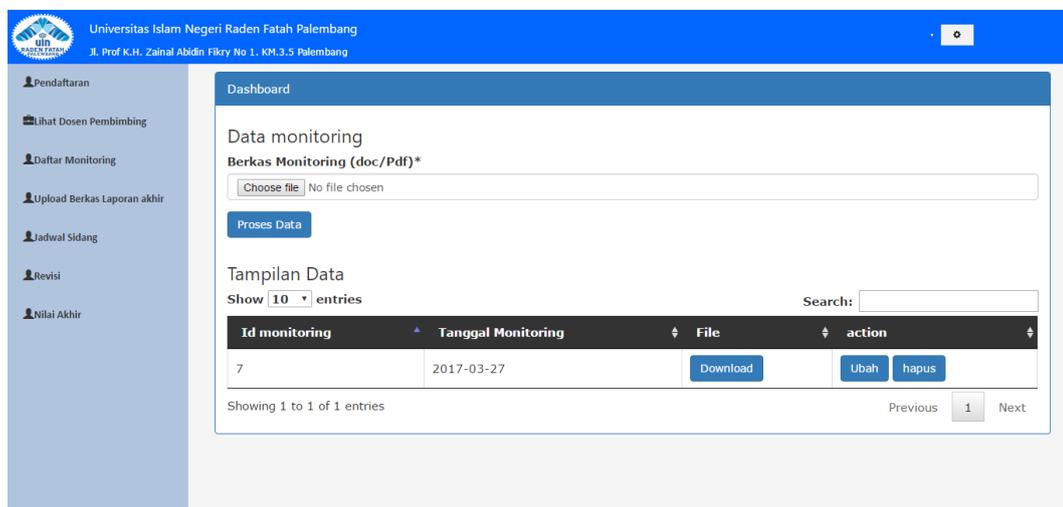
Interface Lihat Dosen Pembimbing menampilkan halaman yang berikan tabel informasi dosen yang menjadi pembimbing saat pelaksanaan matakuliah praktik profesi. Informasi dosen pembimbing akan ada apabila pendaftaran telah di verifikasi oleh pihak prodi. Seperti pada tampilan gambar 4.23 sebagai berikut :



Gambar 4.23 *Interface* Lihat Dosen Pembimbing

4. *Interface* Daftar Monitoring

Interface Daftar Monitoring menampilkan halaman yang berisikan *form* monitoring harian mahasiswa serta tabel progres monitoring harian mahasiswa yang melaksanakan matakuliah praktik profesi. Seperti tampilan pada gambar 4.24 sebagai berikut :



Gambar 4.24 *Interface* Daftar Monitoring

5. *interface* Upload Berkas Laporan Akhir

Interface Upload Laporan Akhir menampilkan halaman yang berisikan *form* untuk upload Laporan Akhir dari matakuliah Praktik Profesi serta

menampilkan informasi dari progres laporan akhir mahasiswa. Seperti pada tampilan Gambar 4.25 dan Gambar 4.26 sebagai berikut :

The screenshot shows the 'Upload Laporan Akhir' interface. The header includes the university logo and name: Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang, Jl. Prof K.H. Zainal Abidin Fikry No 1. KM.3.5 Palembang. The sidebar contains menu items: Pendaftaran, Lihat Dosen Pembimbing, Daftar Monitoring, Upload Berkas Laporan akhir, Jadwal Sidang, Revisi, and Nilai Akhir. The main content area is titled 'Dashboard' and 'Upload Laporan Akhir'. It features a form for 'Berkas Laporan Akhir (doc/Pdf)*' with a 'Choose file' button and a text input field containing 'Laporan Akhir Praktik Profesi.doc'. Below the input field is an 'Input Laporan akhir' button.

Gambar 4.25 *Interface Form Upload Laporan Akhir*

The screenshot shows the 'Informasi Upload Laporan Akhir' interface. The header and sidebar are identical to Gambar 4.25. The main content area is titled 'Dashboard' and 'Anda Telah Melakukan Upload Berkas Sebelumnya:'. It displays a table with the following data:

id Berkas	7
Tanggal Upload berkas	2017-03-27
Berkas Laporan akhir	Download
Verifikasi Laporan akhir Perusahaan	Belum Diverifikasi
keterangan Verifikasi Laporan akhir Perusahaan	-
Verifikasi Laporan akhir Prodi	Belum Diverifikasi
keterangan Verifikasi Laporan akhir Prodi	-

Gambar 4.26 *Interface Informasi Upload Laporan Akhir*

6. Pembahasan *Interface Jadwal Sidang*

Interface Jadwal Sidang menampilkan halaman yang berisikan tabel informasi pelaksanaan jadwal sidang dan siapa saja dosen pengujinya. Seperti pada tampilan gambar 4.27 sebagai berikut :

Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang
Jl. Prof K.H. Zainal Abidin Fikry No 1. KM.3.5 Palembang

Jadwal Sidang
Show 10 entries

Id Pendaftaran	tanggal	Waktu	ruangan	action
1	2017-02-28	08.00	405	Lihat Dosen penguj

Showing 1 to 1 of 1 entries

Daftar Penguji
Show 10 entries

Id Dosen	Nama Dosen
0210038202	karnadi, M.Kom
197911252014032002	Rusmala Santi, M.Kom

Showing 1 to 2 of 2 entries

Gambar 4.27 interface Jadwal Sidang

5. Interface Revisi

Interface Revisi menampilkan halaman yang berisikan form dan tabel progres dari revisi laporan akhir yang dilakukan oleh penguji setelah sidang laporan akhir. Seperti pada gambar 4.28 sebagai berikut :

Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang
Jl. Prof K.H. Zainal Abidin Fikry No 1. KM.3.5 Palembang

Data revisi

Berkas Revisi (doc/Pdf)*

Choose file Laporan Akhir Praktik Profesi revisi1.doc

Proses Data

Tampilan Data
Show 10 entries

Id revisi	Tanggal Revisi	Berkas_revisi	action
1	2017-02-25	Download	Ubah hapus

Showing 1 to 1 of 1 entries

Gambar 4.28 Interface Revisi

6. Interface Nilai Akhir

Interface Nilai Akhir menampilkan nilai akhir dari mahasiswa yang melaksanakan matakuliah Praktik Profesi. Seperti pada tampilan Gambar 4.29 sebagai berikut :

The screenshot shows the dashboard for a student at Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang. The header includes the university logo and name, and the address: Jl. Prof K.H. Zainal Abidin Fikry No 1. KM.3.5 Palembang. The left sidebar contains navigation options: Pendaftaran, Lihat Dosen Pembimbing, Daftar Monitoring, Upload Berkas Laporan akhir, Jadwal Sidang, Revisi, and Nilai Akhir. The main content area is titled 'Dashboard' and displays 'Nilai Akhir Anda' (Your Final Score) with the following data:

Nilai Penguji	90
Nilai Pembimbing	80
Nilai perusahaan	90
Nilai Akhir Anda Adalah	86

Gambar 4.29 *Interface* Nilai Akhir Mahasiswa

4.2.4 Pembahasan *Interface* Dosen

1. *Interface Home* Dosen

Interface Home Dosen merupakan halaman selamat datang untuk Dosen yang telah melakukan *login* kedalam sistem informasi manajemen praktik profesi mahasiswa sistem informasi UIN raden fatah palembang. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.30 sebagai berikut :

The screenshot shows the home interface for a lecturer at Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang. The header includes the university logo and name, and the address: Jl. Prof K.H. Zainal Abidin Fikry No 1. KM.3.5 Palembang. The left sidebar contains navigation options: Daftar Bimbingan, Laporan akhir Bimbingan, Laporan akhir Penguji, Jadwal ujian, Lihat Revisi Bimbingan, Verifikasi Revisi Penguji, Nilai Penguji, and Nilai Pembimbing. The main content area displays a welcome message: 'SELAMAT DATANG Dan SELAMAT BEKERJA' followed by the UIN Raden Fatah Palembang logo and the text: 'Selamat Datang di Sistem Informasi Manajemen Praktik Profesi Mahasiswa Sistem Informasi UIN Raden Fatah Palembang'.

Gambar 4.30 *Interface Home* Dosen

2. *Interface* Daftar Bimbingan

Interface Daftar Bimbingan menampilkan halaman yang berisikan tabel informasi nama perusahaan dan mahasiswa yang melaksanakan matakuliah Praktik profesi. Seperti yang ditampilkan pada gambar 4.31 seperti berikut :

Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang
Jl. Prof K.H. Zainal Abidin Fikry No 1. KM.3.5 Palembang

Dashboard

BIMBINGAN ANDA

Show 10 entries Search:

No Pendaftaran	Nama Perusahaan	Tanggal Pelaksanaan	Berkas proposal	Action
3	PT Lintasarta	2016-11-27	Download	Lihat Anggota

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

Daftar Anggota

Show 10 entries Search:

NIM	Nama Mahasiswa
12540122	Mefta Eko SAputra
12540125	Mgs M Husin Aditya

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next

Gambar 4.31 *Interface* Daftar Bimbingan

3. *Interface* Laporan Akhir Bimbingan

Interface Laporan Akhir Bimbingan menampilkan tabel download untuk melihat dokumen laporan akhir dari mahasiswa yang di bimbing. Seperti yang ditampilkan pada gambar 4.32 sebagai berikut :

Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang
Jl. Prof K.H. Zainal Abidin Fikry No 1. KM.3.5 Palembang

Dashboard

Laporan akhir

Show 10 entries Search:

No Berkas laporan akhir	No_pendaftaran	Tanggal Upload Berkas	Berkas Laporan Akhir
2	3	2017-03-07	Download

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

Gambar 4.32 *Interface* Laporan Akhir Bimbingan

4. *Interface Laporan Akhir Penguji*

Interface Laporan Akhir Penguji menampilkan tabel yang berisikan laporan akhir serta nama-nama mahasiswa yang akan di uji laporan akhirnya. Seperti yang di tampilkan pada Gambar 4.33 sebagai berikut :

Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang
Jl. Prof K.H. Zainal Abidin Fikry No 1. KM.3.5 Palembang

Daftar Bimbingan
Laporan akhir Bimbingan
Laporan akhir Penguji
Jadwal ujian
Lihat Revisi Bimbingan
Verifikasi Revisi Penguji
Nilai Penguji
Nilai Pembimbing

Laporan akhir untuk Diuji
Show 10 entries Search:

No Berkas laporan akhir	No_pendaftaran	Tanggal Upload Berkas	Berkas Laporan Akhir	Mahasiswa
1	1	2017-02-28	Download	Lihat mahasiswa
4	5	2016-11-19	Download	Lihat mahasiswa

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next

Daftar Anggota
Show 10 entries Search:

NIM	Nama Mahasiswa
152540053	Denny Marwan
152540058	Halilintar

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next

Gambar 4.33 *interface* Laporan Akhir Peguji

5. *Interface Jadwal Ujian*

Interface Jadwal Ujian menampilkan halaman yang berisikan tabel informasi jadwal ujian laporan akhir mulai dari jam, tanggal, dan ruangan serta menampilkan tabel informasi dosen yang menguji pada kelompok yang sama. Seperti pada gambar 4.34 sebagai berikut :

Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang
Jl. Prof K.H. Zainal Abidin Fikry No 1. KM.3.5 Palembang

Daftar Bimbingan
Laporan akhir Bimbingan
Laporan akhir Penguji
Jadwal ujian
Lihat Revisi Bimbingan
Verifikasi Revisi Penguji
Nilai Penguji
Nilai Pembimbing

Dashboard

Jadwal Sidang
Show 10 entries Search:

Id Pendaftaran	tanggal	Waktu	ruangan	action
1	2017-02-28	08.00	405	Lihat Dosen penguji
5	2016-11-19	08.00	408	Lihat Dosen penguji

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next

Daftar Penguji
Show 10 entries Search:

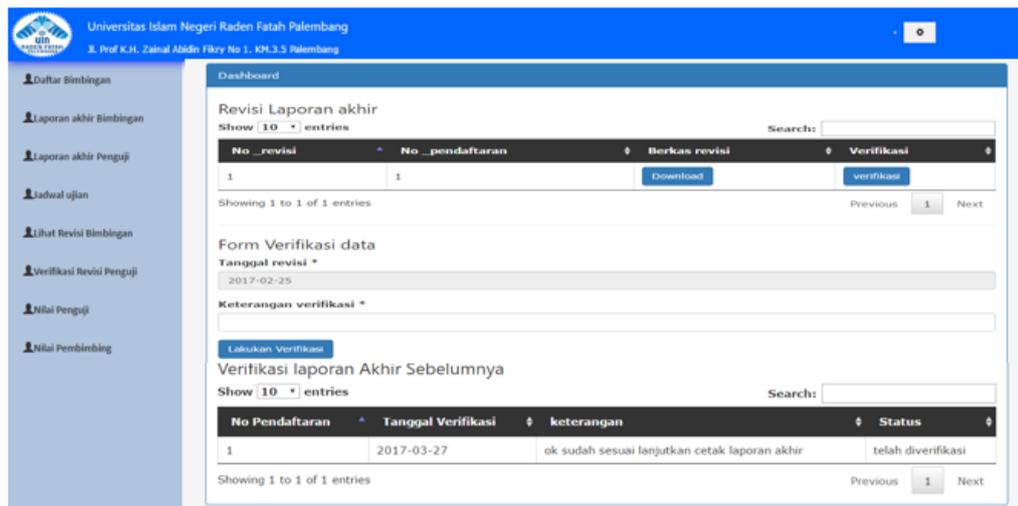
Id Dosen	Nama Dosen
0210038202	kamadi,M.Kom
1975122200601003	Ruliansyah, S.T., M.Kom

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next

Gambar 4.34 *Interface* Jadwal Ujian

6. *Interface Verifikasi Revisi Penguji*

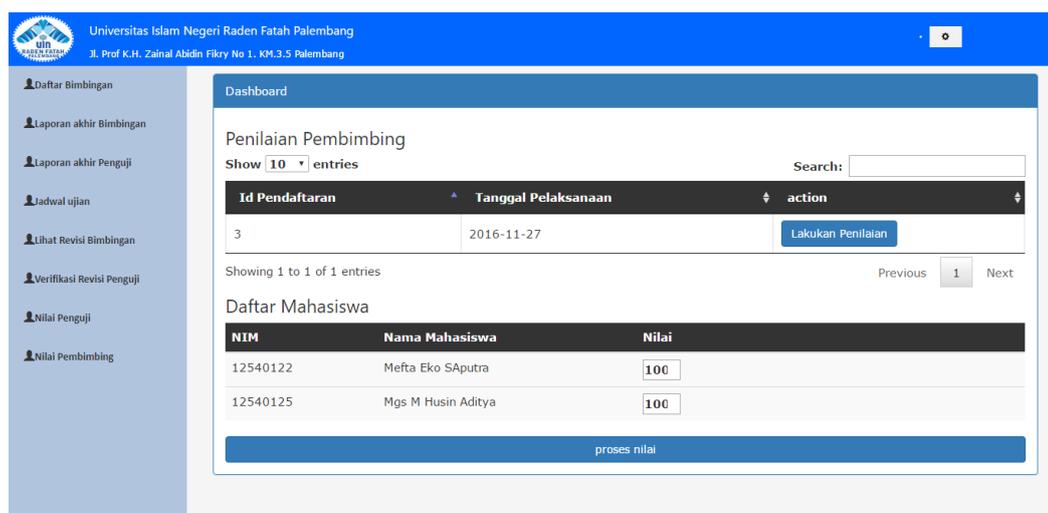
Interface Verifikasi Revisi Penguji menampilkan halaman form verifikasi dan tabel progres atau *histori* dari revisi laporan akhir mahasiswa. Seperti pada gambar 4.35 sebagai berikut :



Gambar 4.35 *Interface Verifikasi Revisi Penguji*

8. *Interface Nilai Pembimbing / Penguji*

Interface Nilai Pembimbing / Penguji menampilkan halaman yang berisikan *form* penilaian untuk mahasiswa. Seperti yang di tampilkan pada gambar 4.36 sebagai berikut :

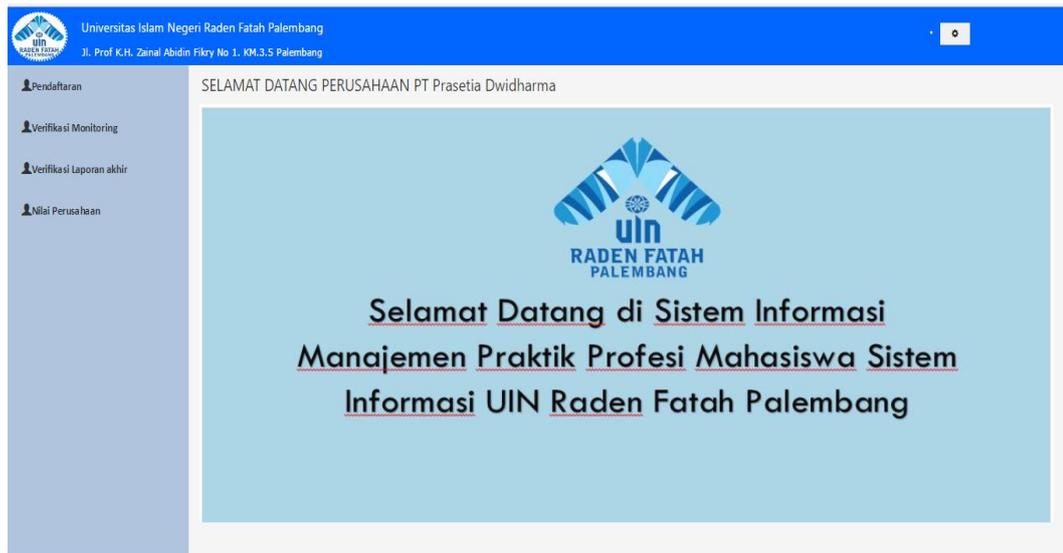


Gambar 4.36 *Interface Nilai Pembimbing / Penguji*

4.2.5 Pembahasan *Interface Perusahaan*

1. *Interface Home Perusahaan*

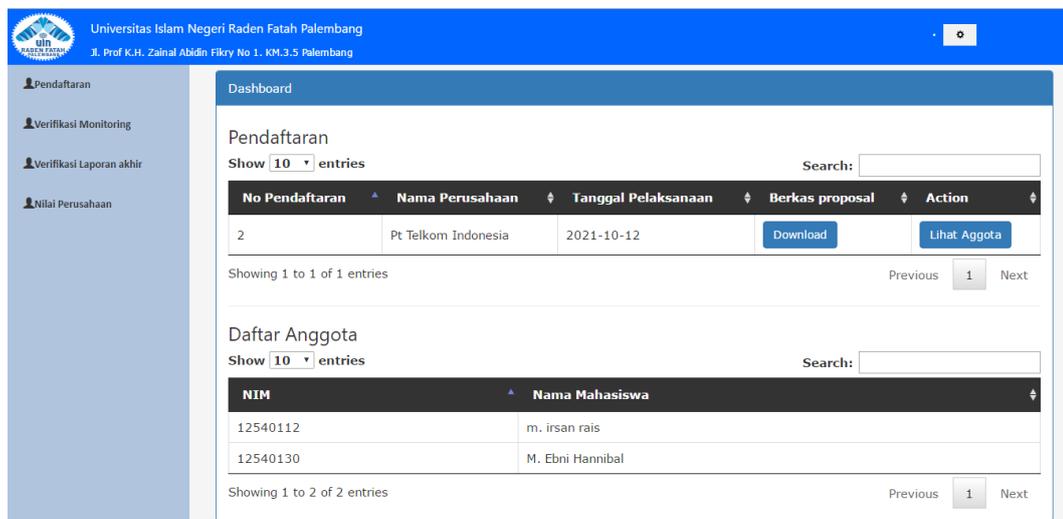
Interface Home Perusahaan merupakan halaman selamat datang untuk Perusahaan yang telah melakukan *login* kedalam sistem informasi manajemen praktik profesi mahasiswa sistem informasi UIN raden fatah palembang. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.37 sebagai berikut :



Gambar 4.37 *Interface Home* Perusahaan

2. *Interface Pendaftaran*

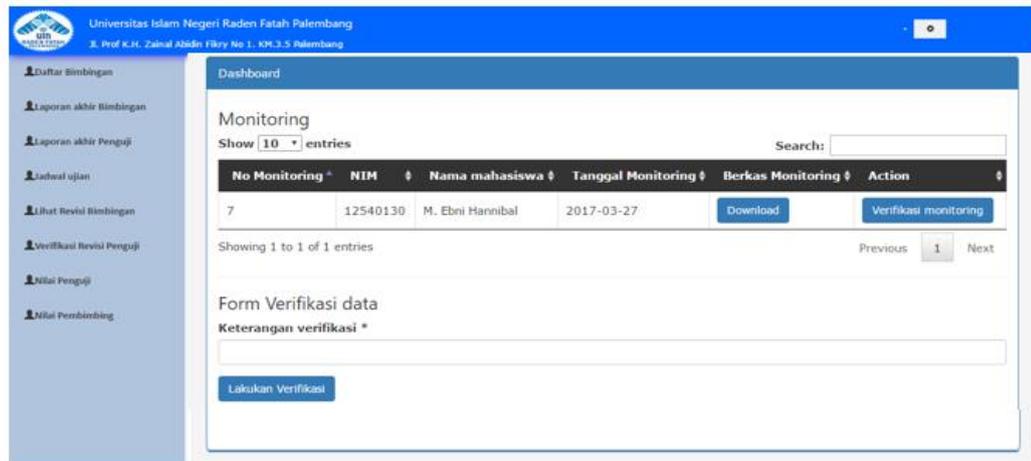
Interface Pendaftaran merupakan halaman yang menampilkan tabel informasi mahasiswa yang terdaftar dan melakukan kegiatan matakuliah praktik profesi. Seperti yang di tampilkan pada gambar 4.38 sebagai berikut :



Gambar 3.38 *Interface* Pendaftaran

3. *Interface Verifikasi Monitoring*

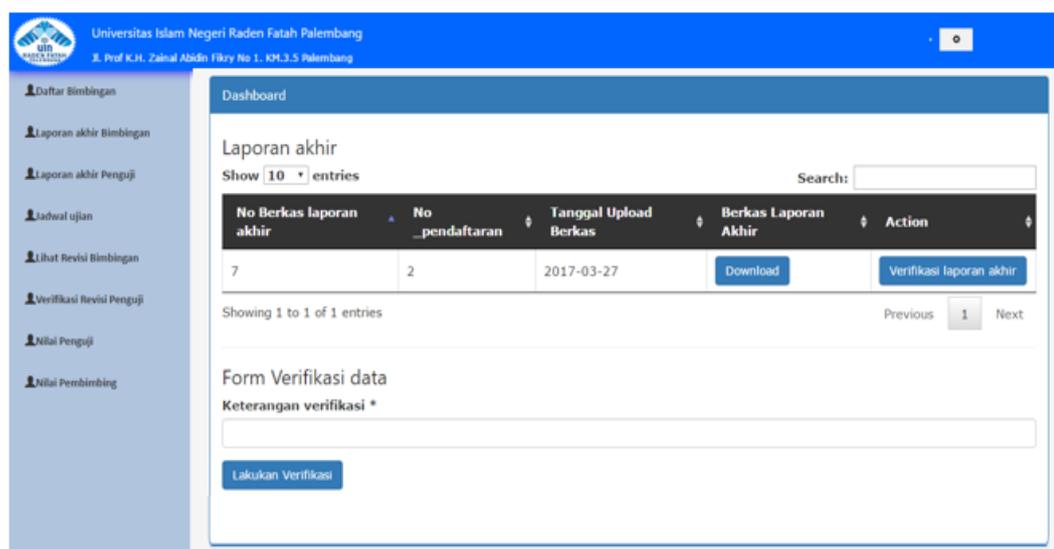
Interface Verifikasi Monitoring menampilkan halaman yang berisikan *form* untuk verifikasi monitoring dari kegiatan sehari-hari mahasiswa yang melaksanakan matakuliah Praktik Profesi. Seperti pada tampilan pada Gambar 3.39 sebagai berikut :



Gambar 3.39 *Interface Verifikasi Monitoring*

4. *Interface Verifikasi Laporan Akhir*

Interface Verifikasi Laporan Akhir menampilkan halaman yang berisikan *form* untuk verifikasi Laporan Akhir dari mahasiswa. Seperti pada tampilan pada Gambar 3.40 sebagai berikut :



Gambar 3.40 *Interface Verifikasi Laporan Akhir*

5. *Interface Nilai Perusahaan*

Interface Nilai Perusahaan menampilkan *form* penilaian untuk mahasiswa yang melaksanakan matakuliah praktik profesi. Seperti pada tampilan Gambar 3.41 sebagai berikut :

Gambar 3.41 *Interface Nilai Perusahaan*

4.2.6 Pembahasan *Interface KASubag*

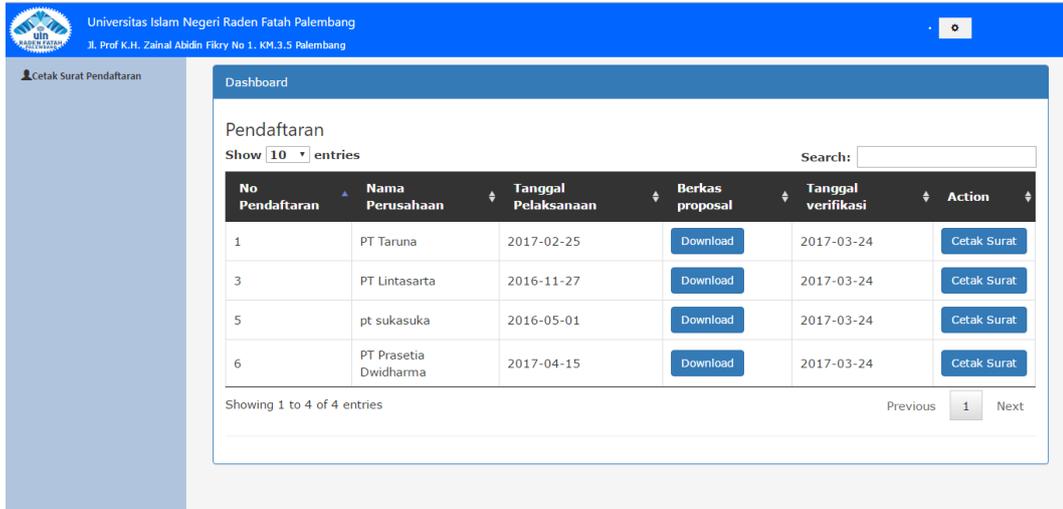
1. *Interface Home Kasubag*

Interface Home Perusahaan merupakan halaman selamat datang untuk Perusahaan yang telah melakukan *login* kedalam sistem informasi manajemen praktik profesi mahasiswa sistem informasi UIN raden fatah palembang. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.42 sebagai berikut :

Gambar 4.42 *Interface Home KA Subag*

2. *Interface Cetak Surat Pendaftaran*

Interface Cetak Surat Pendaftaran Menampilkan halaman yang menampilkan tabel yang berisikan informasi dari pendaftaran mahasiswa mulai dari perusahaan, tanggal pelaksanaan, berkas proposal dan informasi lainnya. Seperti yang di tampilkan pada gambar 4.43 sebagai berikut :



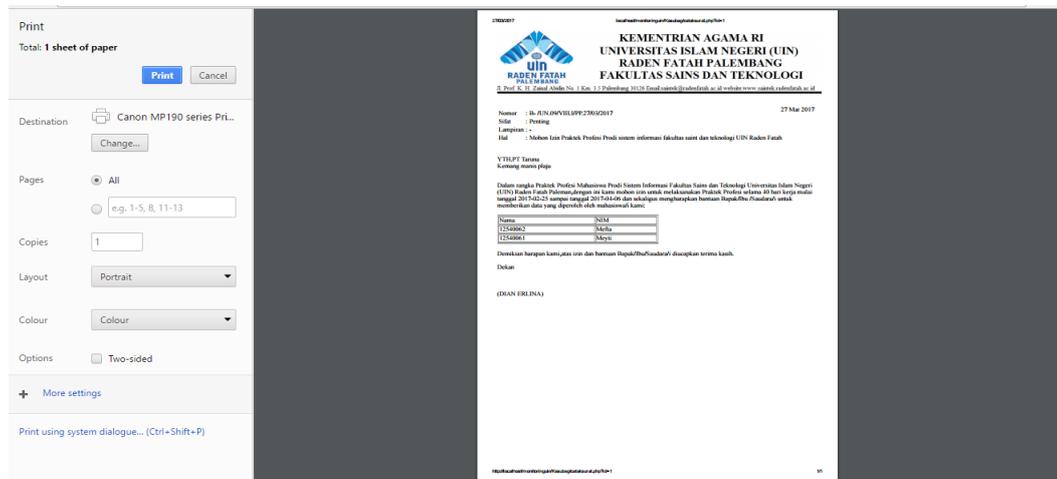
The screenshot shows the 'Cetak Surat Pendaftaran' interface. At the top, there is a header for Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang. Below the header, there is a 'Dashboard' section with a 'Pendaftaran' table. The table has columns for 'No Pendaftaran', 'Nama Perusahaan', 'Tanggal Pelaksanaan', 'Berkas proposal', 'Tanggal verifikasi', and 'Action'. There are four rows of data, each with a 'Download' button and a 'Cetak Surat' button. The table is showing 1 to 4 of 4 entries.

No Pendaftaran	Nama Perusahaan	Tanggal Pelaksanaan	Berkas proposal	Tanggal verifikasi	Action
1	PT Taruna	2017-02-25	Download	2017-03-24	Cetak Surat
3	PT Lintasarta	2016-11-27	Download	2017-03-24	Cetak Surat
5	pt sukasuka	2016-05-01	Download	2017-03-24	Cetak Surat
6	PT Prasatia Dwidharma	2017-04-15	Download	2017-03-24	Cetak Surat

Gambar 4.43 *Interface Cetak Surat Pendaftaran*

3. *Interface Cetak Surat*

Interface Cetak Surat menampilkan top-up untuk mencetak surat yang telah otomatis terisi sesuai dengan tanggal dan nama kelompok dari mahasiswa yang melaksanakan matakuliah Praktikum Profesi. Seperti yang di tampilkan pada gambar 4.44 sebagai berikut :



The screenshot shows the 'Print' dialog box on the left and a sample printed document on the right. The dialog box includes options for destination (Canon MP190 series Prt...), pages (All), copies (1), layout (Portrait), and colour (Colour). The sample document is a letter from the KEMENTERIAN AGAMA RI, UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN) RADEN FATAH PALEMBANG, FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI. It contains a header, a body of text, and a footer with the name (DIAN ERLINA).

Gambar 3.44 *interface Cetak Surat*

4.3 Pengujian

Pada tahap ini pengujian yang akan dilakukan dengan menggunakan metode pengujian *black box*. penulis melakukan uji coba terhadap sistem yang telah dibuat dengan hasil sebagai berikut dengan bukti dapat dilihat pada lampiran.

4.3.1 Pengujian yang Dilakukan Prodi

Tabel 4.1 Pengujian oleh Prodi

No	Fungsi yang diuji	Cara yang dilakukan	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
1	Fungsi Login	Prodi memasukkan Username dan Password	Prodi Masuk ke dalam sistem menampilkan halaman <i>dasbord Home</i> untuk Prodi	Berhasil
2	Fungsi Login	Prodi Memasukkan Username dan Password yang salah	Tidak bisa masuk kehalaman <i>dasbord Home</i> Prodi dan kembali kehalaman Login	Berhasin
3	Fungsi tambah data User	Masuk ke halaman User pada sub menu Master	Server menampilkan form tambah user dan menampilkan data user yang sudah ada	Berhasil
4	Fungsi Ubah data user	Masuk kehalaman user pada sub menu master, kemudian pilih menu ubah data user	Menampilkan Form Edit user dan melakukan proses edit data user	Berhasil
5	Fungsi Hapus data user	Masuk kehalaman user pada sub menu master, kemudian pilih menu hapus dan pilih data user yang akan dihapus	Melakukan proses hapus data dan menampilkan data user kembali	Berhasil
6	Fungsi tambah data	Masuk kehalaman master lalu pilih sub	Server menampilkan form tambah dosen	Berhasil

	dosen	menu dosen	dan menampilkan data dosen yang sudah ada	
7	Fungsi ubah data dosen	Masuk kehalaman dosen pada sub menu master, kemudian pilih menu ubah data dosen	Menampilkan form edit dosen dan melakukan proses edit data dosen	Berhasil
8	Fungsi hapus data dosen	Masuk kehalaman dosen pada sub menu master, kemudian pilih menu hapus data dosen, dan pilih data yang akan dihapus	Melakukan proses hapus data dan menampilkan data dosen kembali	Berhasil
9	Fungsi tambah data mahasiswa	Masuk kehalaman master lalu pilih sub menu mahasiswa	Server menampilkan form tambah mahasiswa dan menampilkan data mahasiswa yang sudah ada	Berhasil
10	Fungsi ubah data mahasiswa	Masuk kehalaman dosen pada sub menu master, kemudian pilih menu ubah data mahasiswa	Menampilkan form edit dosen dan melakukan proses edit data mahasiswa	Berhasil
11	Fungsi hapus data mahasiswa	Masuk kehalaman mahasiswa pada sub menu master, kemudian pilih menu hapus data mahasiswa, dan pilih data yang akan dihapus	Melakukan proses hapus data dan menampilkan data mahasiswa kembali	Berhasil
12	Fungsi pendaftaran	Masuk halaman pendaftaran	Menampilkan tabel pendaftaran yang telah dilakukan oleh mahasiswa. Berisikan informasi perusahaan, proposal dan anggota magang.	Berhasil
13	Fungsi Download	Masuk kehalama pendaftaran dan pilih	Mendownload file proposal dari	Berhasil

		download	mahasiswa yang melakukan pendaftaran	
14	Fungsi lihat anggota	Masuk kehalaman pendaftaran dan pilih lihat anggota	Menampilkan tabel anggota kelompok yang akan melaksanakan matakuliah praktik profesi	Berhasil
15	Fungsi hapus	Masuk kehalaman pendaftaran dan pilih sub menu hapus	Menghapus data yang diinginkan dan menampilkan data kembali	Berhasil
16	Fungsi verifikasi pendaftaran	Masuk kehalaman verifikasi pendaftaran	Menampilkan tabel pendaftarandan memverifikasi pendaftaran mahasiswa untuk melaksanakan praktik profesi	Berhasil
17	Fungsi input dosen pembimbing	Masuk kehalaman pemilihan dosen pembimbing, kemudian pilih sub menu input pembimbing	Menampilkan form pilih pembimbing dan menginputkan dosen pembimbing	Berhasil
18	Fungsi melihat verifikasi	Pilih sub menu klik untuk melihat verifikasi pada menu daftar monitoring	Menampilkan tabel <i>history</i> verivikasi oleh pihak perusahaan	Berhasil
19	Fungsi lihat verifikasi monitoring	Masuk halaman verifikasi monitoring dan pilih lihat monitoring	Menampilkan tabel <i>history</i> monitoring yang dilakukan oleh perusahaan	Berhasil
20	Fungsi Download verifikasi	Masuk kehalaman verifikasi pendaftaran dan pilih download	Mendownload file monitoring mahasiswa.	Berhasil
21	Fungsi verifikasi laporan	Masuk kehalaman verifikasi laporan akhir	Menampilkan <i>botton</i> verifikasi dan menampilkan form	Berhasil

	akhir		verifikasi laporan akhir	
22	Fungsi Jadwal Sidang	Masuk kehalaman jadwal sidang, pada sub menu jadwal	Menampilkan form penjadwalan sidang laporan akhir mahasiswa.	Berhasil
23	Fungsi pilih dosen penguji	Masuk kehalaman jadwal sidang lalu pilih dosen penguji pada sub menu jadwal.	Menampilkan form pemilihan dosen penguji mahasiswa pada saat sidang laporan akhir mahasiswa	Berhasil
24	Fungsi lihat Jadwal	Masuk kehalaman lihat jadwal pada sub menu jadwal	Menampilkan informasi jadwal sidang mahasiswa.	Berhasil
25	Fungsi Verifikasi nilai penguji	Masuk ke halaman verifikasi nilai penguji pada sub menu nilai	Menampilkan yang berisikan nama mahasiswa dan nilai yang di berikan oleh penguji untuk di verifikasi oleh pihak prodi sebelum di teruskan ke mahasiswa	Berhasil
	Fungsi Verifikasi nilai pembimbing	Masuk ke halaman verifikasi nilai pembimbing pada sub menu nilai	Menampilkan yang berisikan nama mahasiswa dan nilai yang di berikan oleh pembimbing untuk di verifikasi oleh pihak prodi sebelum di teruskan ke mahasiswa	Berhasil
26	Fungsi Verifikasi nilai perusahaan	Masuk ke halaman verifikasi nilai perusahaan pada sub menu nilai	Menampilkan yang berisikan nama mahasiswa dan nilai yang di berikan oleh perusahaan untuk di verifikasi oleh pihak	Berhasil

			prodi sebelum di teruskan ke mahasiswa	
--	--	--	--	--

4.3.2 Pengujian yang dilakukan oleh Mahasiswa

Tabel 4.2 Pengujian oleh Mahasiswa

No	Fungsi yang diuji	Cara yang dilakukan	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
1	Fungsi <i>Login</i>	Prodi memasukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i>	Prodi Masuk ke dalam sistem menampilkan halaman <i>dasbord Home</i> untuk Prodi	Berhasil
2	Fungsi <i>Login</i>	Prodi Memasukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i> yang salah	Tidak bisa masuk kehalaman <i>dasbord Home</i> Prodi dan kembali kehalaman <i>Login</i>	Berhasil
3	Fungsi Pendaftaran	Masuk ke halaman Pendaftaran melalui menu pendaftaran	TampilForm Pendaftaran dan melakukan proses pendaftaran / masuk kehalaman pendaftaran dan hasil verifikasi yang dilakukan pihak prodi	Berhasil
4	Fungsi Pilih Perusahaan	Masuk Kehalaman Pilih Perusahaan Pada sub menu di halaman Pendaftaran	Server menampilkan <i>database</i> perusahaan yang pernah menjadi tempat pelaksanaan matakuliah praktik profesi mahasiswa sistem informasi dan memilih perusahaan	Berhasil
5	Fungsi Input Perusahaan Baru	Klik input Perusahaan baru pada halaman pendaftaran	Tampil form register untuk tambah perusahaan baru	Berhasil
6	Fungsi pilih <i>File</i> (<i>choose File</i>)	Klik <i>Choose File</i>	Masuk ke penyimpanan	Berhasil

			perangkat untuk memilih file	
7	Fungsi Input Anggota	Klik Input Anggota pada halaman pendaftaran	Tampil form input anggota untuk menambahkan anggota sebagai kelompok dalam melaksanakan matakuliah praktik profesi	Berhasil
8	Fungsi Pilih Anggota	Klik Pilih Anggota pada halaman data pendaftaran	Server menampilkan <i>Databases</i> mahasiswa sistem informasi	Berhasil
9	Fungsi Masukan Anggota	Klik Masukan Anggota Pada halaman pendaftaran	Otomatis menampilkan data base kelompok mahasiswa yang menjadi anggota pelaksanaan matakuliah praktik profesi	Berhasil
10	Fungsi Pendaftaran Selesai	Klik Pendaftaran Selesai	Otomatis masuk kehalaman <i>Home</i> Mahasiswa	Berhasil
11	Fungsi Lihat Dosen Pembimbing	Masuk ke Menu lihat Dosen Pembimbing	Tampil halaman yang berisikan informasi daftar pembimbing mahasiswa	Berhasil
12	Fungsi Daftar Monitoring	Masuk Menu Daftar Monitoring	Tampil Form data Monitoring	Berhasil
13	Fungsi pilih <i>File</i> (<i>choose File</i>) monitoring	Klik <i>Choose File</i>	Masuk ke penyimpanan perangkat untuk memilih file	Berhasil
14	Fungsi Proses Data	Klik Proses data	Untuk memproses data monitoring dan menampilkannya di tampil data monitoring	Berhasil

15	Fungsi Download	Pilih sub menu Download pada file di tampil data Monitoring	Mendownload data yang minitoringnya telah dimasukkan kedalam sistem	Berhasil
16	Fungsi Ubah monitoring	Pilih sub menu ubah pada menu daftar monitoring	Masuk ke form ubah data. Untuk menbgubah data monitoring	Berhasil
17	Fungsi Hapus monitoring	Masuk kehalaman daftar monitoring kemudian pilih menu hapus monitoring	Melakukan proses hapus data monitoring dan menampilkannya lagi	Berhasil
18	Fungsi Verifikasi Monitoring	Pilih sub menu untuk melihat verifikasi pada menu daftar monitoring	Menampilkan tabel <i>History</i> verifikasi oleh pihak perusahaan	Berhasil
19	Fungsi Upload Berkas Laporan Akhir	Pilih menu Input Laporan Akhir	Menampilkan Form upload laporan akhir dari mahasiswa dan menampilkan informasi verifikasi laporan akhir	Berhasil
20	Fungsi Jadwal Sidang	Pilih Menu Jadwal Sidang	Menampilkan tabel yang berisikan informasi jadwal pelaksanaan sidang dan penguji dari laporan akhir matakuliah praktik profesi	Berhasil
21	Fungsi Revisi	Pilih menu Revisi	Menampilkan form revisi laporan alhir dan tabel progress serta verifikasi laporan akhir mahasiswa	Berhasil
22	Nilai Akhir	Pilih Menu Nilai Akhir	Menamfilakan form untuk penilaian	Berhasil

			terhadap mahasiswa yang melaksanakan matakuliah prktik profesi	
--	--	--	--	--

4.3.3 Pengujian yang dilakukan oleh Dosen

Tabel 4.3 Pengujian oleh Dosen

No	Fungsi yang diuji	Cara yang dilakukan	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
1	Fungsi <i>Login</i>	Dosen memasukan <i>Username</i> dan <i>Password</i>	Dosen Masuk ke dalam sistem menampilkan halaman <i>dasbord Home</i> untuk Dosen	Berhasil
2	Fungsi <i>Login</i>	Dosen Memasukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i> yang salah	Dosen tidak bisa masuk kehalaman <i>dasbord</i> mahasiswa dan kembali kehalaman <i>Login</i>	Berhasil
3	Fungsi Daftar Bimbingan	Masuk kehalaman daftar bimbingan	Server Menampilkan tabel <i>database</i> yang berisikan daftar kelompok dan perusahaan tempat mahasiswa yang menjadi anak bimbingan dosen saat pelaksanaan matakuliah praktik profesi	Berhasil
4	Fungsi Laporan Akhir Bimbingan	Masuk Ke halaman laporan akhir bimbingan	Server Menampilkan tabel <i>database</i> yang berisikan laporan akhir mahasiswa yang telah di verifikasi oleh perusahaan	Berhasil
5	Fungsi Laporan Ahir Penguji	Masuk Ke halaman laporan akhir Penguji	Server Menampilkan tabel <i>database</i> yang berisikan laporan akhir mahasiswa yang telah di verifikasi oleh perusahaan dan oleh	Berhasil

			Prodi	
6	Fungsi Jadwal Ujian	Masuk kehalaman jadwal ujian	Server Menampilkan tabel <i>database</i> yang berisikan jadwal sidang laporan akhir mahasiswa	Berhasil
7	Fungsi Lihat Dosen Penguji	Masuk kehalaman jadwal sidang dan pilih lihat dosen penguji	Menampilkan tabel yang berisikan id dosen dan nama dosen penguji yang menguji pada kelompok yang sama	Berhasil
8	Fungsi Revisi Bimbingan	Masuk kehalaman revisi bimbingan	Server menampilkan <i>databases</i> progress bimbingan laporan akhir mahasiswa ke dosen penguji	Berhasil
9	Fungsi Lihat Verifikasi	Masuk kehalaman lihat revisi bimbingan, kemudian pilih lihat verifikasi	Menampilkan <i>histori</i> verifikasi revisi laporan akhir yang dilakukan oleh penguji	Berhasil
10	Fungsi Verifikasi Revisi Penguji	Masuk kehalaman verifikasi revisi penguji	Server menampilkan <i>databases</i> yang berisikan berkas revisi dari mahasiswa dan memverifikasilaporan akhir	Berhasil
11	Fungsi Verifikasi	Masuk ke halaman verifikasi revisi, kemudian pilih verifikasi	Menampilkan form untuk melakukan verifikasi bimbingan laporan akhir oleh penguji dan tabel <i>histori</i> verifikasi laporan akhir	Berhasil
12	Fungsi nilai penguji / pembimbing	Masuk kehalaman nilai penguji / pembimbing	Menampilkan form untuk penilaian mahasiswa yang di uji / dibimbing oleh dosen.	Berhasil

4.3.4 Pengujian yang dilakukan oleh Perusahaan

Tabel 4.4 Pengujian oleh Perusahaan

No	Fungsi yang diuji	Cara yang dilakukan	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
1	Fungsi <i>Login</i>	Perusahaan memasukan <i>Username</i> dan <i>Password</i>	Mahasiswa Masuk ke dalam sistem menampilkan halaman <i>dasbord Home</i> untuk mahasiswa	Berhasil
2	Fungsi <i>Login</i>	Perusahaan Memasukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i> yang salah	Tidak bisa masuk kehalaman <i>dasbord</i> mahasiswa dan kembali kehalaman <i>Login</i>	Berhasil
3	Fungsi Pendaftaran	Masuk ke halaman pendaftaran melalui menu pendaftaran	Menampilkan tabel <i>databases</i> yang berisikan berkas proposal dan nama mahasiswa yang melaksanakan praktik profesi di perusahaan yang bersangkutan	Berhasil
4	Fungsi Verifikasi <i>Monitoring</i>	Masuk kehalaman Verifikasi <i>Monitoring</i>	Menampilkan <i>database</i> kegiatan mahasiswa setiap harinya dan menverifikasinya agar bisa dilihat oleh prodi sebagai bahan <i>monitoring</i>	Berhasil
5	Fungsi Verifikasi <i>Monitoring</i>	Masuk kehalaman Verifikasi <i>monitoring</i> , kemudian pilih Verifikasi <i>monitorng</i>	Menampilkan form untuk memverifikasi <i>monitoring</i> dan menampilkan tabel <i>history Monitoring</i>	Berhasil
6	Fungsi Verifikasi Laporan Akhir	Masuk kehalaman Verifikasi Laporan Akhir dengan memilih menu Verivikasi Laporan	Melihat laporan akhir dari mahasiswa dan di verifikasi agar bisa di lanjutkan ke pihak prodi dan	Berhasil

		Akhir	menampilkan <i>History</i> verifikasi Laporan Akhir.	
7	Fungsi Nilai Perusahaan	Masuk kehalaman nilai perusahaan dengan memilih menu nilai perusahaan	Menampilkan form untuk penilaian terhadap mahasiswa yang melaksanakan matakuliah praktik profesi	Berhasil

4.3.3 Pengujian yang dilakukan oleh kasubag

Tabel 4.5 Pengujian oleh kasubag

No	Fungsi yang diuji	Cara yang dilakukan	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
1	Fungsi <i>Login</i>	Ka Subag memasukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i>	Ka Subag Masuk ke dalam sistem menampilkan halaman <i>dasbord Home</i> untuk Ka subag	Berhasil
2	Fungsi <i>Login</i>	Ka Subag Memasukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i> yang salah	Ka subag tidak bisa masuk kehalaman <i>dasbord</i> mahasiswa dan kembali kehalaman <i>Login</i>	Berhasil
3	Fungsi Cetak Surat Pendaftaran	Masuk kehalaman cetak surat pendaftaran	Menampilkan tabel <i>database</i> yang berisikan pendaftaran mahasiswa dan tanggal verifikasi dari pihak prodi	Berhasil
4	Fungsi Cetak Surat	Masuk Ke halaman Cetak Surat Pendaftaran, Kemudian pilih Cetak Surat	Menampilkan halaman untuk mencetak surat	Berhasil

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengujian pada Sistem Informasi Manajemen Praktik Profesi Mahasiswa Sistem Informasi UIN Raden Fatah Palembang, maka dibuat kesimpulan yang menjelaskan Sistem yang dibuat adalah Sistem Informasi Manajemen Praktik Profesi Mahasiswa Sistem Informasi UIN Raden Fatah Palembang yang mengelola data perusahaan yang pernah menjadi tempat pelaksanaan mahasiswa dalam menempuh matakuliah Praktik Profesi agar menjadi referensi mahasiswa yang belum melaksanakan matakuliah Praktik Profesi, dan mengelola data mahasiswa yang akan, sedang dan telah selesai serta *monitoring* dalam melaksanakan matakuliah Praktik Profesi. Mulai dari pengajuan proposal, *monitoring*, pengumpulan laporan akhir sampai ke penjadwalan ujian laporan akhir dan mengurangi penggunaan kertas (*paperless*).

5.2 Saran

Saran dari penulis untuk tahap pengembangan selanjutnya dari Sistem Informasi Manajemen Praktik Profesi Mahasiswa Sistem Informasi UIN Raden Fatah Palembang yaitu :

1. Untuk penelitian yang membahas mengenai Sistem Informasi Manajemen Praktik Profesi Mahasiswa Sistem Informasi berbasis *mobile* agar sistem dapat diakses menggunakan *smartphone* atau *tablet* dengan tampilan yang sempurna,
2. Meintegrasikan Sistem Informasi Manajemen Praktik Profesi Mahasiswa Sistem Informasi UIN Raden Fatah dengan SIMAK *Online* UIN Raden Fatah Palembang.
3. Membuat Garafik data perusahaan yang banyak atau sering menerima mahasiswa Sistem Informasi dalam pelaksanaan matakuliah Praktik Profesi sebagai acuan dan tolak ukur untuk pelaksanaan selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Adiwinata, Ryan, Eko Adi Sarwoko dan Indriyati. (2012). "*Sistem Informasi Tugas Akhir & Praktek Kerja Lapangan Berbasis Web Menggunakan Metode Unified Process*". Jurnal. ISSN :2085 – 4930, Volume 2, Nomor 3,
- Aprisa, dan Siti Monalisa.2015."Rancang Bangun Sistem Informasi Monitoring Perkembangan Proyek Berbasis Web (Study Kasus : PT.Inti Pratama Semesta)". Jurnal : issn : 2460-8181
- Arifin, Muhammad.(2014). "*Analisa Perancangan Sistem Informasi Praktek Kerja Lapangan Pada Inatansi/Perusahaan*". Jurnal : ISSN : 2252-4983, Vol 5 No 1 April 2014.
- Bahtiar, Agus. 2008. *PHP Script Most Wanted (Kumpulan Script-Script PHP yang Paling Dicari*. Yogyakarta : Andi. ISBN : 978-979-29-0401-7.
- Fathansyah. 2007. *Basis Data*. Bandung : Informatika
- Fatta, Hanif Al. 2007. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi untuk Keunggulan Bersaing Perusahaan dan Organisasi Modern*. Yogyakarta : Andi. ISBN : 978-979-29-0216-7.
- Hidayatullah, Priyanto dan Jauhari Khairul Kawistara. 2014. *Pemrograman Web*. Bandung : Informatika. ISBN : 978-602-1514-48-1.

Huda, Miftahul, dan Komputer. Bunafit. 2010. *Membuat Aplikasi Database dengan Java, MySQL, dan NetBeans*. Jakarta: Pt. Elex Media Komputindo.

Irwanto, Djhon. 2006. *Perancangan Objek Oriented Software Dengan UML*. Yogyakarta : Andi. ISBN :979-763-175-5.

Jogiyanto, H. M. 2005. *Analisis dan Desain*. Yogyakarta : Andi.

Meiliana, dan Dwi Handri Kurniawan. (2014). “*Analisis dan Perancangan Sistem Informasi PEnjadwalan dan Manajemen Traning Pada Software Laboratory Center Universitas Bina Nusantara*”. Jurnal. ISSN : 2085-1588 Vol. 6 No.1, April 2014.

Nogroho, Bunafit. 2005. *Database Relasional Dengan MySQL*. Yogakarta : Andi.

O'Brien, James A. dan George M. Marakas.2014.*Sistem Informasi Manajemen edisi 9 buku*. Jakarta : Salemba 4. Terjemahan Lisa Nurbaiti Puspita sari dan Hirson Kurnia

Oktavian. Puji Diar 2010. *Menjadi Programer Jempolan Menggunakan PHP*. Yogyakarta: MediaKom.

Pressman, Roger S. 2012. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Yogyakarta : Andi. ISBN : 978-979-29-3104-4.

Priyono. 2007. *Buku Pengantar Manajemen*. Sidoarjo : Zifatama.

Prodi Sistem Informasi.2014.*Naskah Akademik Program Studi Sistem Informasi*.Palembang : Sistem Informasi.

Putu, I Agus Eka Pratama. 2013. *Sistem Informasi dan Implementasinya*. Bandung: Informatika

Rulianto, Kurniawan. 2010. *PHP dan MySQL untuk Orang Awam Edisi Ke-2*. Palembang : Maxikom.

Raharjo, Budi. 2011. *Belajar Otodidak membuat database menggunakan MySQL*. Bandung: Informatika.

Sadeli, Muhammad. 2013. *Toko Baju Online dengan PHP dan MySQL*. Palembang : Maxikom ISBN : 878-602-7680-50-0

Safitri, S. Thya dan Didi Supriadi.(2015). “*Rancang Bangun Sistem Informasi Praktek Kerja Lapangan Berbasis Web dengan Metode Waterfall*”. Jurnal. ISSN : 2085-3688 Vol.7 No.1, Mei 2015.

Sugiri, dan Budi Kurniawan. 2007. *Desain Web Menggunakan HTML + CSS*. Yogyakarta : Andi. ISBN : 978-979-29-0250-1

Supriadi, dan Sri Karnila. (2014). “*Rancang Bangun Sistem Pengajuan dan Penilaian Praktek Kerja Laangan pada Poltekkes Tanjung Karang*”. Jurnal. ISSN : 2087 – 0868, Volume 2 Nomor 2 Agustus 2014.

Sutabri, Tata. 2016. *Sistem Informasi Manajemen edisi Revisi*. Yogyakarta: Andi Offset

Taufiq, Rohmat. 2013. *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Yusnarni, Melly, (2014). “*Sistem Informasi Pengajuan Judul Skripsi Bebasis Web, Study Kasus Fakultas Dakwah dan Komunikasi*”. Skripsi. Prodi Sistem Informasi Institu Agama Islam Negeri Raden Fatah Palembang.

<http://kkbi.web.id/manajemen.html> (Diakses 20/06/2016)

<http://kkbi.web.id/proposal> (Diakses 12/04/2016)

<http://perencanaan.ipdn.ac.id/kajianperencanaan/kajianperencanaan/monitoringdannevaluasi> (diakses 20/06/2016)

<http://slideplayer.info/slide/3246052/> (Diakses : 6 April 2016)

<http://tempatmagangjogja.com/pengertian-pkl-atau-prktek-kerja-lapangan-2/>
(diakses 16/04/2016)

<http://www.ilmusahid.com/2014/11/pengertian-jenis-unsur-fungsi-dan-tujuan-proposal.html?m=1> (Diakses 12/04/2016)

LAMPIRAN



KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN) RADEN FATAH PALEMBANG
NOMOR : 04 TAHUN 2017

TENTANG

PENUNJUKAN PEMBIMBING SKRIPSI STRATA SATU (S.1)
BAGI MAHASISWA TINGKAT AKHIR FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI(UIN) RADEN FATAH PALEMBANG

DEKAN FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN) RADEN FATAH PALEMBANG

- Menimbang** :
1. Bahwa untuk mengakhiri Program sarjana (S1) bagi Mahasiswa, maka perlu ditunjuk Tenaga ahli sebagai Pembimbing Utama dan Pembimbing kedua yang bertanggung jawab dalam rangka penyelesaian Skripsi Mahasiswa.
 2. Bahwa untuk lancarnya tugas pokok itu, maka perlu dikeluarkan Surat Keputusan Dekan (SKD) tersendiri. Dosen yang ditunjuk dan tercantum dalam SKD ini memenuhi syarat untuk melaksanakan tugas tersebut.
- Mengingat** :
1. Undang-undang No. 20 Tahun 2003 tentang sistem Pendidikan Nasional;
 2. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No.154/2014 tentang rumpun Ilmu pengetahuan dan Teknologi serta Gelar lulusan perguruan Tinggi.
 3. Peraturan Pemerintah No. 32 Tahun 2003 tentang Standar Nasional Pendidikan;
 4. Peraturan Menteri Agama RI No. 53 Tahun 2015 tentang Organisasi dan tata kerja Institut Agama Islam Negeri Raden Fatah Palembang;
 5. Peraturan Menteri Agama No.62 tahun 2015 tentang Statuta Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang.
 6. Peraturan Menteri Agama No.33 tahun 2016 tentang gelar akademik Perguruan Tinggi Keagamaan
 7. Keputusan Menteri Agama No.394 tahun 2003 tentang Pedoman Pendirian Perguruan Tinggi Agama;

MEMUTUSKAN

MENETAPKAN

Pertama : Menunjuk sdr. : 1. Ruliansyah, M.Kom NIP : 1975112220061003
2. Irfan Dwi Jaya, M.Kom NIDN : 0208018701

Dosen Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang masing-masing sebagai Pembimbing Utama dan Pembimbing Kedua Skripsi Mahasiswa :

Nama : **MEFTA EKO SAPUTRA**
NIM/Jurusan : 12 54 0122 / Sistem Informasi (SI)
Semester/Tahun : GENAP / 2016 - 2017
Judul Skripsi : Sistem Informasi Manajemen Praktek Profesi Mahasiswa Sistem Informasi UIN Raden Fatah Palembang.

- Kedua** : Kepada Pembimbing Utama dan Pembimbing Kedua tersebut diberi hak sepenuhnya untuk merevisi judul / kerangka dengan sepengetahuan Fakultas.
- Ketiga** : Masa berlakunya Surat Keputusan Dekan ini Terhitung Mulai Tanggal di tetapkannya sampai dengan Tanggal 17 Februari 2018.
- Keempat** : Keputusan ini mulai berlaku satu tahun sejak tanggal ditetapkan dan akan ditinjau kembali apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.

DITETAPKAN DI : PALEMBANG
PADA TANGGAL : 17 - 02 - 2017

REKTOR UIN RADEN FATAH PALEMBANG
DEKAN FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI



PERUBAHAN JUDUL SKRIPSI

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS DAKWAH
DAN KOMUNIKASI UIN RADEN FATAH PALEMBANG
NOMOR : 58 TAHUN 2016

TENTANG

PENUNJUKAN PEMBIMBING SKRIPSI STRATA SATU (S1)
BAGI MAHASISWA TINGKAT AKHIR FAKULTAS DAKWAH
DAN KOMUNIKASI UIN RADEN FATAH PALEMBANG

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

DEKAN FAKULTAS DAKWAH DAN KOMUNIKASI
UIN RADEN FATAH PALEMBANG.

- Menimbang** :
1. Bahwa untuk mengakhiri Program sarjana (S1) bagi Mahasiswa, maka perlu ditunjuk Tenaga ahli sebagai Pembimbing Utama dan Pembimbing kedua yang bertanggung jawab dalam rangka penyelesaian Skripsi Mahasiswa.
 2. Bahwa untuk lancarnya tugas pokok itu, maka perlu dikeluarkan Surat Keputusan Dekan (SKD) tersendiri. Dosen yang ditunjuk dan tercantum dalam SKD ini memenuhi syarat untuk melaksanakan tugas tersebut.
- Mengingat** :
1. Undang-undang No. 2 Tahun 1989 tentang sistem Pendidikan Nasional;
 2. Peraturan Pemerintah No. 30 Tahun 1990 tentang Pendidikan tinggi;
 3. Keputusan Menteri Agama RI No.390 Tahun 1993 tentang Organisasi dan tata kerja Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang;
 4. Keputusan Menteri Agama RI No. 404 tahun 1993 tentang statuta UIN Raden Fatah Palembang;
 5. Keputusan Menteri Agama RI No.27 Tahun 1995 tentang Kurikulum Nasional Program Sarjana (S1) Universitas Islam Negeri Raden Fatah ;
 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. Ruliansyah, M.Kom | NIP | : 19751122 200604 1 003 |
| 2. Kiki R.N. Wardani, M.Kom | NIDN | : 140501 101032 |

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

Nama : : **MEFTA EKO SAPUTRA**
Nim/Jurusan : 12 54 0122 / SISTEM INFORMASI (SI)
Semester/Tahun : GENAP / 2014 - 2015
Judul Skripsi : Sistem Informasi Manajemen Praktek Profesi Mahasiswa Sistem Informasi UIN Raden Fatah.

- Kedua : Berdasarkan masa studi tanggal 26 bulan Juni Tahun 2016.
Ketiga : Keputusan ini mulai berlaku satu tahun sejak tanggal ditetapkan dan akan ditinjau kembali apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.

DITETAPKAN DI PALEMBANG

PADA TANGGAL 23 - 05 - 2016

REKTOR UIN RADEN FATAH PALEMBANG

DR. DEKAN FAKULTAS DAKWAH DAN KOMUNIKASI


KUSNADI

LEMBAR KONSULTASI

NIM : 12540122
 Nama : Mefta Eko Saputra
 Jurusan : Sistem Informasi
 Semester : VIII, Tahun Akademik: 2016
 Judul : Sistem Informasi Manajemen Praktik Profesi
 Mahasiswa Sistem Informasi UIN Raden Fatah
 Dosen Pembimbing II : Ruliansyah, ST.M.,Kom

No.	Hari, Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1	3/6 '16	Revisi lagi Bab 1	
2	10/6 '16	Revisi penulisan	
3	24/6 '16	Aa Bab 1	
4	12/8 '16	Hubungan Ngaji + KOR praktik profes	
5	19/8 '16	Revisi tulisan	
6	29/9 '16	Cari teori ttg waizene	
7	2/9 '16	perbaiki penulisan	
8	9/9 '16	Aa bab 2	
9	2/12 '16	Revisi tulisan	
10	9/12 '16	Revisi tulisan, lanjut DPO level 1 - n	
11	16/12 '16	Revisi lagi DFD	

No.	Hari, Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
12	23/12 '16	Acc DFD, Revisi tabel	
13	3/1 '17	Acc tabel	
14	16/1 '17	Revisi Paranc. Nursing → tabel	
15	20/1 '17	Acc Interface	
16	3/3 '17	Verifikasi Cap + nilai	
17	6/3 '17	Acc program	
18	27/3 '17	Acc bab <u>IV</u> , Silakan daftar ujian. Komp	
19	3/4 '17	Revisi Bab <u>V</u> & Absensi	
20	7/4 '17	Revisi lagi bab <u>V</u> & absensi	
21	12/4 '17	Acc Bab <u>V</u> & Absensi.	

Berita Acara
Kegiatan Pengujian Sistem

Pada hari ini Jum'at tanggal 24 bulan Maret tahun
2017 bertempat di Ruang Kaprodi S1
Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Kusnangas
NIP/NIDN : 197811222006041003
Status Pengguna : Prodi

Menyatakan bahwa telah dilakukan pengujian terhadap Sistem Informasi
Manajemen Praktik Profesi Mahasiswa Sistem Informasi UIN Raden Fatah
Palembang.

Dengan demikian berita acara ini dibuat dengan sebenar-benarnya agar dapat
dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 24 / Maret 2017
Mengetahui,



Berita Acara
Kegiatan Pengujian Sistem

Pada hari ini Selasa tanggal 14 bulan Maret tahun 2017 bertempat di Fakultas Dakwah B UIN RADEN FATAH
Yang bertanda tangan dibawah ini :

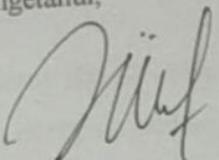
Nama WINDHA OKTAVIANI
NIM 1515400096
Status Pengguna MAHASISWA

Menyatakan bahwa telah dilakukan pengujian terhadap Sistem Informasi Manajemen Praktik Profesi Mahasiswa Sistem Informasi UIN Raden Fatah Palembang.

Dengan demikian berita acara ini dibuat dengan sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 14 / MARET 2017

Mengetahui,


WINDHA OKTAVIANI

Berita Acara
Kegiatan Pengujian Sistem

Pada hari ini Selasa tanggal 14 bulan Maret tahun
2017. bertempat di Fakultas Dakwah & UIN Raden Fatah
Yang bertanda tangan dibawah ini :

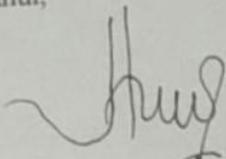
Nama : Habiba Turohmah
NIM : 1525400057
Status Pengguna : Mahasiswa

Menyatakan bahwa telah dilakukan pengujian terhadap Sistem Informasi
Manajemen Praktik Profesi Mahasiswa Sistem Informasi UIN Raden Fatah
Palembang.

Dengan demikian berita acara ini dibuat dengan sebenar-benarnya agar dapat
dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 14 / Maret 2017..

Mengetahui,


Habiba Turohmah

Berita Acara
Kegiatan Pengujian Sistem

Pada hari ini Selasa tanggal 14 bulan Maret tahun
20.17. bertempat di Fakultas Dakwah B UIN Raden Fatah

Yang bertanda tangan dibawah ini :

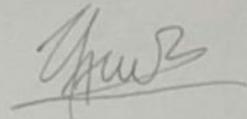
Nama : HALILINTAR BASYEBAN
NIM : 15254100058
Status Pengguna : MAHASISWA

Menyatakan bahwa telah dilakukan pengujian terhadap Sistem Informasi Manajemen Praktik Profesi Mahasiswa Sistem Informasi UIN Raden Fatah Palembang.

Dengan demikian berita acara ini dibuat dengan sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 14 / MARET 2017..

Mengetahui,



HALILINTAR BASYEBAN

Berita Acara
Kegiatan Pengujian Sistem

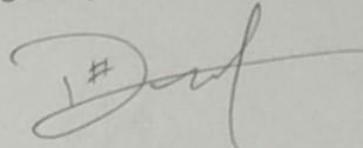
Pada hari ini Selasa tanggal 14 bulan 03 tahun
2017 bertempat di UIN Raden Fatah Fakultas Dakwah B
Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Deni Marwan
NIM : 15.25.400053
Status Pengguna : Mahasiswa

Menyatakan bahwa telah dilakukan pengujian terhadap Sistem Informasi
Manajemen Praktik Profesi Mahasiswa Sistem Informasi UIN Raden Fatah
Palembang.

Dengan demikian berita acara ini dibuat dengan sebenar-benarnya agar dapat
dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 14 / 03 / 2017
Mengetahui,



Deni Marwan

Berita Acara
Kegiatan Pengujian Sistem

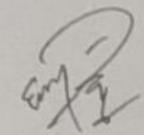
Pada hari ini Selasa tanggal 19 bulan Maret tahun
2017 bertempat di Fakultas Sains
Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Edi Sukeja
NIM : 12590066
Status Pengguna : Mahasiswa

Menyatakan bahwa telah dilakukan pengujian terhadap Sistem Informasi
Manajemen Praktik Profesi Mahasiswa Sistem Informasi UIN Raden Fatah
Palembang.

Dengan demikian berita acara ini dibuat dengan sebenar-benarnya agar dapat
dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 19 / Maret 2017.
Mengetahui,


Edi Sukeja

Berita Acara
Kegiatan Pengujian Sistem

Pada hari ini Selasa tanggal 19 bulan Maret tahun
2013 bertempat di Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang

Yang bertanda tangan dibawah ini :

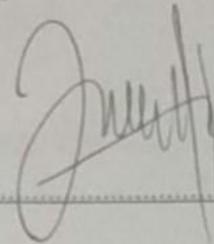
Nama : Jayan Wahyudi
NIM : 12540693
Status Pengguna : Mahasiswa

Menyatakan bahwa telah dilakukan pengujian terhadap Sistem Informasi Manajemen Praktik Profesi Mahasiswa Sistem Informasi UIN Raden Fatah Palembang.

Dengan demikian berita acara ini dibuat dengan sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 19 / Maret 2013.

Mengetahui,



Berita Acara
Kegiatan Pengujian Sistem

Pada hari ini Selasa tanggal 14 bulan Maret tahun
2017 bertempat di Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah
Yang bertanda tangan dibawah ini :

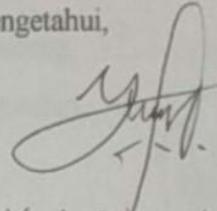
Nama : Yudi Permandes
NIM : 12540216
Status Pengguna : Mahasiswa

Menyatakan bahwa telah dilakukan pengujian terhadap Sistem Informasi Manajemen Praktik Profesi Mahasiswa Sistem Informasi UIN Raden Fatah Palembang.

Dengan demikian berita acara ini dibuat dengan sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 14 / Maret 2017

Mengetahui,



Yudi Permandes

Berita Acara
Kegiatan Pengujian Sistem

Pada hari ini Jum'at tanggal 17 bulan Maret tahun
2017 bertempat di PT. Prasetya Dwidharma

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Albert Petrick
Jabatan : HRD
Status Pengguna : Admin perusahaan

Menyatakan bahwa telah dilakukan pengujian terhadap Sistem Informasi Manajemen Praktik Profesi Mahasiswa Sistem Informasi UIN Raden Fatah Palembang.

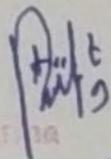
Dengan demikian berita acara ini dibuat dengan sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 17 / Maret 2017.

Mengetahui,



PT Prasetya Dwidharma


Albert Petrick

Berita Acara
Kegiatan Pengujian Sistem

Pada hari ini Senin tanggal 20 bulan Maret tahun
2022 bertempat di Pung Tu Fakultas Saint dan teknologi UIN RF
Yang bertanda tangan dibawah ini :

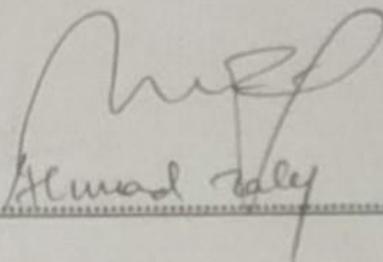
Nama : Ahmad Zaky
Jabatan : Staf KA Subag Akademik
Status Pengguna : KA Subag Akademik

Menyatakan bahwa telah dilakukan pengujian terhadap Sistem Informasi Manajemen Praktik Profesi Mahasiswa Sistem Informasi UIN Raden Fatah Palembang.

Dengan demikian berita acara ini dibuat dengan sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, Senr / 20 Mare 2022

Mengetahui,


Ahmad Zaky

Berita Acara
Kegiatan Pengujian Sistem

Pada hari ini Senin tanggal 20 bulan Mei tahun
2013, bertempat di Ruang Dosen Fak. Daklat

Yang bertanda tangan dibawah ini :

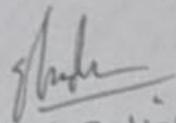
Nama : Evi Fadilah
NIP/NIDN : 0215103502
Status Pengguna : Dosen

Menyatakan bahwa telah dilakukan pengujian terhadap Sistem Informasi Manajemen Praktik Profesi Mahasiswa Sistem Informasi UIN Raden Fatah Palembang.

Dengan demikian berita acara ini dibuat dengan sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 20 / Mei 2013..

Mengetahui,


Evi Fadilah

Berita Acara
Kegiatan Pengujian Sistem

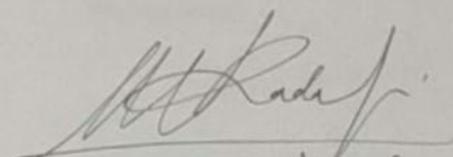
Pada hari ini Selasa tanggal 21 bulan Maret tahun 2017, bertempat di Praktik Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN RF,
Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Kardafi
NIP/NIDN : 02231084011
Status Pengguna : Dosen

Menyatakan bahwa telah dilakukan pengujian terhadap Sistem Informasi Manajemen Praktik Profesi Mahasiswa Sistem Informasi UIN Raden Fatah Palembang.

Dengan demikian berita acara ini dibuat dengan sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, / 20.....
Mengetahui,


MUHAMMAD KARDAFI

Berita Acara
Kegiatan Pengujian Sistem

Pada hari ini Selasa tanggal 21 bulan Maret tahun 2017 bertempat di Prodi Sistem Informasi Fatmahan dan Teknologi UIN RF.

Yang bertanda tangan dibawah ini :

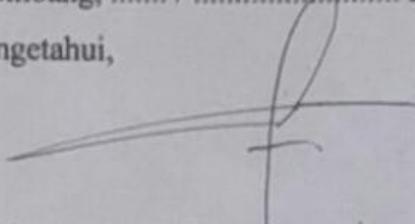
Nama : Ferando M. Kom
NIP/NIDN : 0214118701
Status Pengguna : Dosen

Menyatakan bahwa telah dilakukan pengujian terhadap Sistem Informasi Manajemen Praktik Profesi Mahasiswa Sistem Informasi UIN Raden Fatah Palembang.

Dengan demikian berita acara ini dibuat dengan sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, / 21 Maret 2017

Mengetahui,


Ferando M. Kom

**Foto Pengujian Sistem Informasi Manajemen Praktik Profesi Mahasiswa
Sistem Informasi UIN Raden Fatah Palembang**



Pengujian Dengan Dosen



Pengujian Dengan MMahasiswa



Pengujian dengan Perusahaan



Pengujian Dengan Mahasiswa



Perusahaan Tempat Pengujian



Pengujian Dengan Mahasiswa