

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Gambaran Umum Objek Penelitian

Berdasarkan Buku Pedoman Skripsi Fakultas Sains dan Teknologi (2019) Secara umum penyusunan skripsi di Fakultas sains dan Teknologi ini melalui enam tahapan, yaitu Pengajuan proposal skripsi, Pembimbingan skripsi, Pengujian skripsi, Seminar proposal skripsi, Ujian hasil, dan Sidang skripsi.

Pada tahapan pengajuan proposal skripsi Mahasiswa mengisi form pengajuan judul dan pembimbing skripsi dan melengkapi persyaratan pengajuan, kemudian berkas diserahkan kepada koordinator skripsi. Koordinator skripsi menentukan apakah judul tersebut apakah layak untuk dijadikan sebagai judul skripsi. Kemudian Formulir pengajuan judul dan pembimbing skripsi yang telah tercatat judul yang di acc dan ditandatangani oleh koordinator skripsi kemudian diserahkan kepada Ketua Program Studi. Ketua Program Studi menentukan dua dosen pembimbing pada formulir pengajuan judul dan pembimbing skripsi mahasiswa. Formulir pengajuan judul dan pembimbing skripsi yang telah terdapat nama dosen pembimbing kemudian diserahkan kepada dosen pembimbing yang telah tertulis di formulir untu ditanda tangani. Mahasiswa melakukan proses bimbingan.

Pada tahapan pembimbingan skripsi, Dalam penyusunan skripsi ini, mahasiswa dibimbing oleh dosen pembimbing skripsi. Ketentuan dosen pembimbing skripsi adalah sebagai berikut, Dosen Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah minimal bergelar Magister (S2). Dosen pembimbing diajukan

oleh Mahasiswa dan dibuat surat keputusan (SK) sebagai pembimbing oleh Dekan.

Pada tahapan Pengujian Skripsi Dalam pengujian skripsi ini, mahasiswa diuji oleh dua dosen penguji skripsi. Ketentuan dosen penguji adalah sebagai berikut, Dosen Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah minimal bergelar (S2). Dosen penguji ditunjuk oleh Ketua Program Studi. Dosen yang berpangkat paling rendah Lektor Kepala (IV/a) yang berpendidikan S2 atau Lektor (III/d) yang mendapat tugas tambahan atau lektor (III/c) berpendidikan S3 yang sesuai bidang kompetensi. Secara umum, tugas Dosen penguji skripsi adalah sebagai berikut, Menguji kemampuan mahasiswa dalam penguasaan proposal dan skripsi yang telah disusun. Memberikan saran ataupun kritik dalam hal metodologi penelitian dan metode penulisan ilmiah. Memberikan penilaian akhir bagi proposal, draft skripsi, dan skripsi yang diujikan serta Hadir dalam seminar proposal, seminar hasil, dan sidang skripsi. Dosen penguji pada seminar Proposal, Seminar hasil dan sidang skripsi adalah dosen penguji yang sama (tetap).

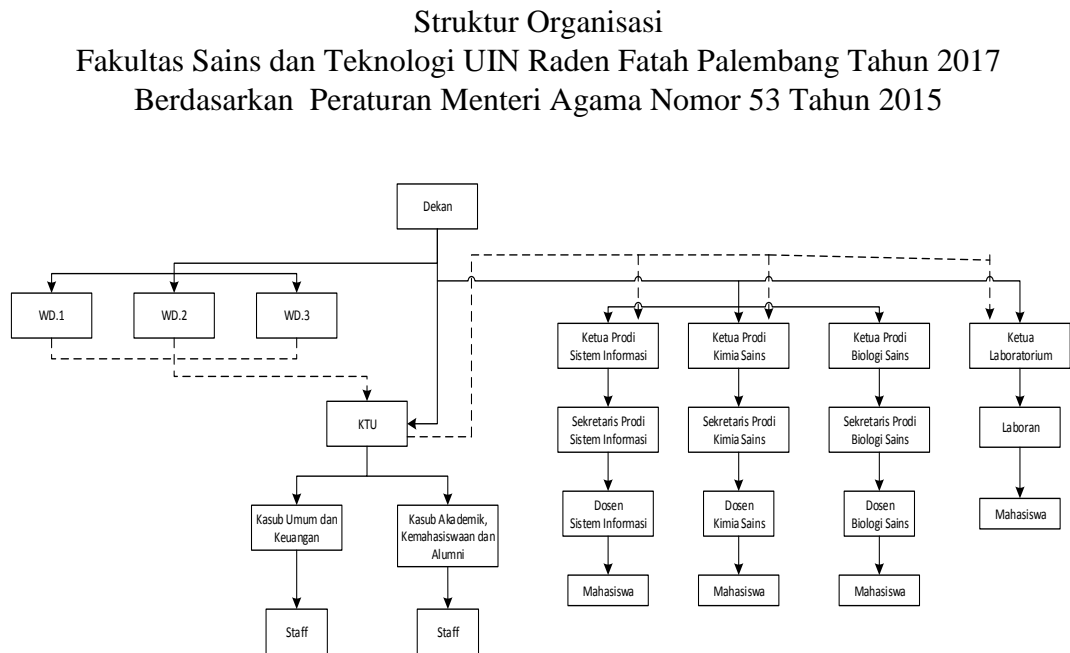
Pada tahapan Seminar Proposal Skripsi, Seminar proposal adalah ujian terbuka yang dilakukan secara verbal/oral/presentasi oleh setiap mahasiswa yang memprogram seminar proposal sebagai syarat kelulusan mata kuliah seminar proposal. Seminar proposal bertujuan untuk mempertanggung-jawabkan pembuatan proposal skripsi yang telah dilakukan oleh mahasiswa yang bersangkutan. Adapun tahapan pendaftaran dari seminar proposal yang dilakukan oleh mahasiswa adalah sebagai berikut Setelah proposal Skripsi disetujui kedua pembimbing, mahasiswa yang bersangkutan mengajukan permohonan kepada Koordinator Skripsi di Prodi untuk dapat melaksanakan Ujian Seminar Proposal

dengan melampirkan proposal yang telah disetujui dan melengkapi persyaratan. Koordinator Skripsi menjadwalkan dan menyiapkan berkas ujian Seminar Proposal. Mahasiswa menyerahkan berkas ujian seminar proposal kepada Tim Penguji, paling lambat 3 hari sebelum ujian.

Pada tahapan Ujian Hasil Seminar hasil adalah ujian terbuka yang dilakukan secara verbal/oral/presentasi oleh setiap mahasiswa. . Adapun tahapan pendaftaran dari ujian hasil yang dilakukan oleh mahasiswa adalah sebagai berikut Mahasiswa menyerahkan satu berkas Draft skripsi yang telah disetujui kedua pembimbing dan melampirkan semua persyaratan pendaftaran kepada Koordinator skripsi. Koordinator Skripsi mejadwalkan dan menyiapkan berkas ujian Ujian Hasil. Mahasiswa menyerahkan berkas ujian Ujian hasil kepada Tim Penguji, paling lambat 3 hari sebelum ujian.

Tahap keenam adalah sidang skripsi, Sidang skripsi adalah ujian tertutup yang dilakukan secara verbal/oral/presentasi oleh setiap mahasiswa yang telah menyelesaikan ujian seminar hasil. Adapun proses pengusulan judul skripsi mahasiswa yaitu Mahasiswa menyerahkan satu berkas Skripsi yang telah diperbaiki dan disetujui tim penguji kepada Koordinator Skripsi dan memenuhi persyaratan. Koordinator Skripsi menjadwalkan dan menyiapkan berkas Sidang Skripsi. Mahasiswa menyerahkan berkas sidang skripsi kepada Tim Penguji paling lambat 3 hari sebelum sidang.

4.1.1. Struktur Organisasi



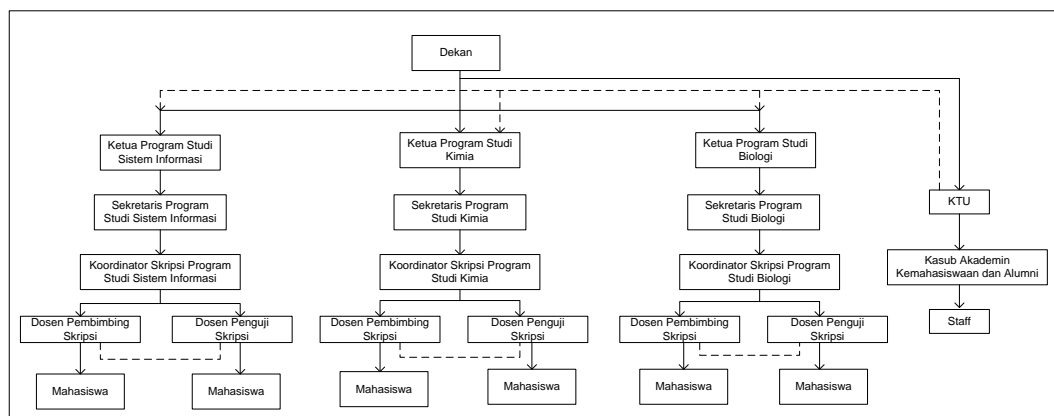
(Sumber: *Fakultas Sains dan Teknologi*)

Gambar 4.1 Struktur Organisasi Fakultas Sains dan Teknologi

Untuk Fakultas Sains dan Teknologi unsur pimpinan fakultas adalah Dr. Dian Erlina, M.Hum, (Dekan), Dr. Irham Falahudin, M.Si (Wadek Bidang Akademik dan Kelembagaan), Gusmelia Testiana, M.Kom (Wadek II Bidang Adm.Umum, Perencanaan dan Keuangan), dan Syarifah,S.Si (Wadek Bidang Kemahasiswaan dan Kerjasama). Terdapat 3 Program Studi pada Fakultas Sains dan Teknologi dan masing-masing program studi memiliki Ketua Program Studi serta Sekretaris Program Studi, dimana Ketua Program Studi Sistem informasi adalah Ruliansyah S.Kom, Ketua Program Studi Kimia adalah Hasan Marzuki,S.Pd, IPM, MT dan untuk ketua Program Studi Biologi adalah Anita Restu Puji Raharjeng, M.Si, M.Biomed,Sc. Sedangkan untuk Sekretaris Program Studi Sistem Informasi adalah Rusmala Santi,M.Kom, Sekretaris Program Studi

Kimia adalah Mariyamah, MT dan untuk Sekretaris Program Studi Biologi adalah Riri Novita Sari, M.Si. Di dalam suatu Program Studi juga terdapat unsur lainnya seperti dosen dan mahasiswa. Untuk unsur kependidikan bagian tata usaha pada Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang terdiri dari Kepala Bagian Tata Usaha, Kasubbag adm. Umum dan Keuangan, Kasubbag Akademik, Kemahasiswaan dan Alumni serta staf Tata Usaha.

Berikut merupakan struktur yang menggambarkan unsur-unsur yang berperan dalam proses skripsi mahasiswa Pada Fakultas Sains dan Teknologi:



Gambar 4.2 Struktur Proses Skripsi Fakultas Sains dan Teknologi

Berdasarkan Gambar 4.2 Struktur Proses Skripsi Fakultas Sains dan Teknologi terdiri dari unsur-unsur antara lain Dekan, Ketua Program Studi masing-masing program studi yang membawahi Sekretaris Program Studi, Koordinator Skripsi, Dosen Pembimbing Skripsi dan Dosen Pengujian Skripsi masing-masing program studi. Dimana terdapat hubungan koordinasi antara Kepala Tata Usaha dan Ketua Program Studi di tiap jurusannya serta terdapat hubungan koordinasi antara dosen pembimbing dan pengujian mahasiswa tiap program studi dalam menjalankan tugas-tugasnya.

4.2. Komunikasi (*Communication*) Sistem Informasi Skripsi Pada Fakultas sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang

Dalam fase pertama ini penulis melakukan komunikasi dengan mewawancarai Ibu Marsi Sulistiawati selaku Kepala bagian Akademik fakultas sains dan teknologi, Ibu Rusmala Santi selaku sekretaris program studi sistem informasi, Ibu Anita Restu Puji Raharjeng, M.Si,BoiMed,Sc selaku Ketua Program Studi Biologi, Bapak Hasan Marzuki,M.T selaku Ketua Program Studi Kimia dan Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi, serta Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi, wawancara yang dilakukan mengenai proses pengajuan judul mahasiswa, proses pendaftaran seminar proposal, seminar hasil dan ujian skripsi mahasiswa dan masalah-masalah yang timbul dari proses yang sedang berjalan. Berdasarkan wawancara yang dilakukan peneliti mendapatkan hasil bahwa terdapat beberapa masalah atau hambatan dari proses skripsi yang berjalan saat ini, salah satunya adalah jumlah mahasiswa yang akan mengajukan judul skripsi banyak dan hanya mengajukan judul skripsi pada satu koordinator skripsi disetiap jurusan, serta rentan terjadinya hilang berkas pendaftaran ujian mahasiswa sehingga dibutuhkan suatu sistem yang dapat membantu dalam proses pengajuan judul dan pendaftaran ujian mahasiswa serta dibutuhkan suatu sistem yang dapat membantu dosen dalam melihat data mahasiswa bimbingannya dan merekap data ujian mahasiswa. (Berdasarkan hasil wawancara yang dilampirkan pada lampiran 6)

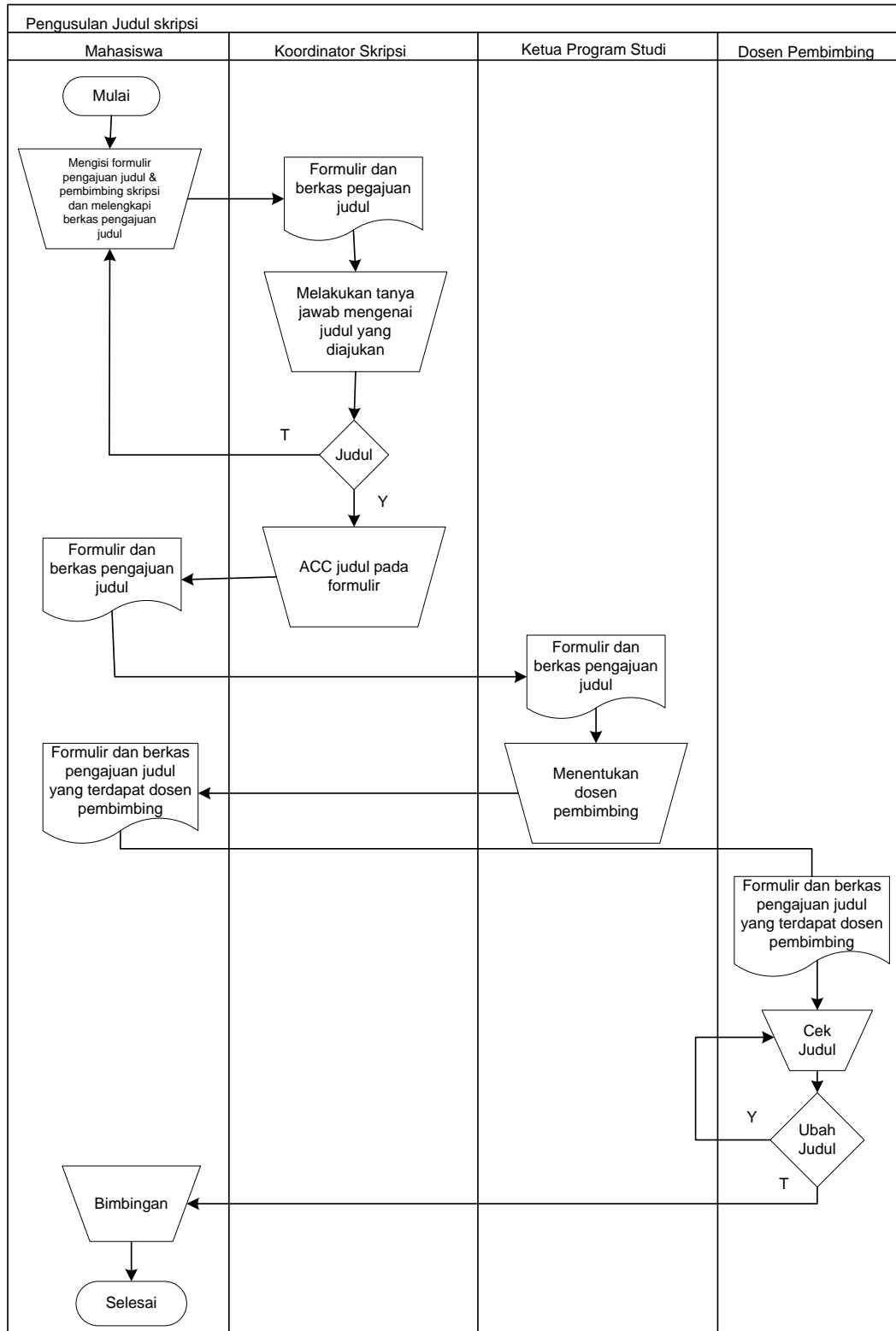
4.2.1. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan

Buku Panduan Skripsi Fakultas Sains dan Teknologi (2019:5) menyatakan Secara umum penyusunan skripsi ini melalui enam tahapan, yaitu Pengajuan

proposal skripsi, Pembimbingan skripsi, Pengujian skripsi, Pengusulan seminar proposal skripsi, Pengusulan seminar hasil, dan Pengusulan sidang skripsi. *Flowchart* yang akan dijelaskan pada merupakan *flowchart* pengusulan judul skripsi, pengusulan seminar proposal, pengusulan seminar hasil dan pengusulan ujian skripsi sesuai dengan batasan masalah penulis. Berikut merupakan tahap-tahap dari sistem yang berjalan pada saat ini:

4.2.1.1. Flowchart Pengusulan Judul Skripsi

Berikut ini merupakan gambar dari *flowchart* pengusulan judul skripsi pada Fakultas Sains dan Teknologi.



Gambar 4.3 Flowchart Pengusulan Judul skripsi

Berikut Merupakan Prosedur dari Proses Pengusulan Judul Skripsi di Fakultas Sains dan Teknologi:

1. Mahasiswa mengisi form pengajuan judul dan pembimbing skripsi dan melengkapi persyaratan sebagai berikut: rancangan penelitian beserta kelengkapannya, fotocopy kwitansi pembayaran SPP berjalan, fotocopy KST yang tercantum skripsi, dan fotocopy transkrip nilai.
2. Berkas diserahkan kepada koordinator skripsi.
3. Koordinator skripsi memberikan pertanyaan terkait judul yang diajukan kepada mahasiswa yang bersangkutan.
4. Koordinator skripsi menentukan apakah judul tersebut apakah layak untuk dijadikan sebagai judul skripsi.
5. Formulir pengajuan judul dan pembimbing skripsi yang telah terdapat judul yang di acc dan ditandatangani oleh koordinator skripsi kemudian diserahkan kepada Ketua Program Studi.
6. Ketua Program Studi menentukan dua dosen pembimbing pada formulir pengajuan judul dan pembimbing skripsi mahasiswa.

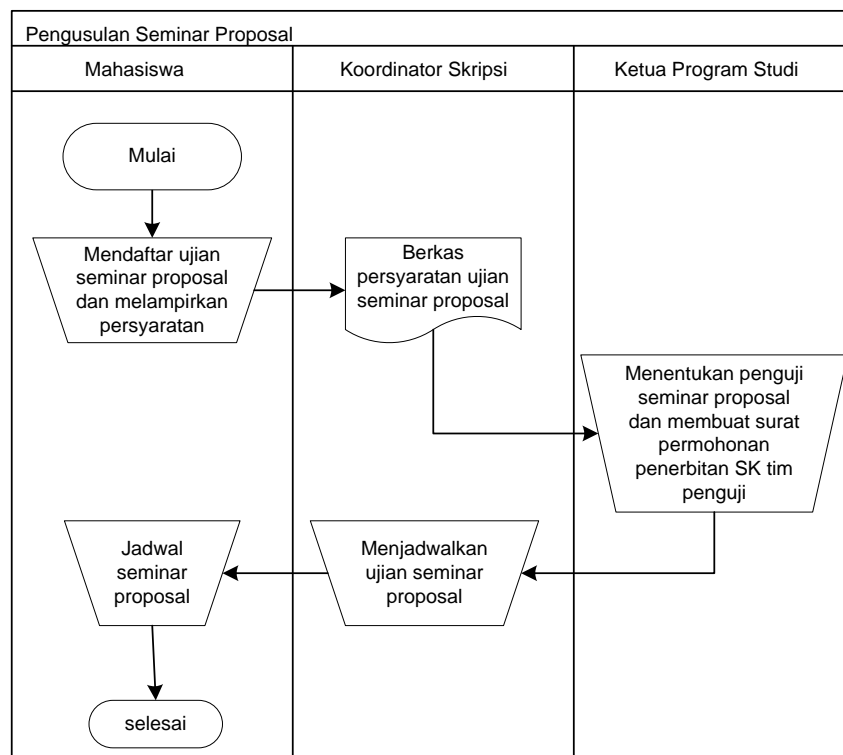
Adapun ketentuan dari dosen pembimbing mahasiswa yaitu : Dosen Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah minimal bergelar Magister (S2). Syarat pembimbing pertama dan kedua sebagai berikut : Pembimbing pertama adalah dosen yang berpangkat paling rendah Lektor Kepala (IV/a) yang berpendidikan S2 atau Lektor (III/d) yang mendapat tugas tambahan serta atau lektor (III/c) dosen berpendidikan S3. Pembimbing kedua adalah dosen yang berpangkat paling rendah Asisten Ahli (III/b) dan minimal memiliki Pendidikan S2. Pembimbing dapat ditunjuk dari dosen luar biasa, apabila : Skripsi yang ditulis berkaitan dengan materi yang memerlukan bimbingan khusus. Tenaga pembimbing di Fakultas kurang tersedia. Minimal berpendidikan S2 dengan pertimbangan masa kerja. Pengalaman mengajar di

Perguruan Tinggi minimal 5 tahun. Pengalaman mengajar di UIN Raden Fatah minimal 3 tahun. Pembimbing Pertama dan Kedua diangkat berdasarkan SK Rektor atas usul Dekan FST .

7. Formulir pengajuan judul dan pembimbing skripsi yang telah terdapat nama dosen pembimbing kemudian diserahkan kepada dosen pembimbing yang telah tertulis di formulir untu ditanda tangani.
8. Mahasiswa melakukan proses bimbingan.

4.2.1.2. *Flowchart* Pengusulan Seminar Proposal

Berikut ini merupakan gambar dari *flowchart* pengusulan seminar proposal pada Fakultas Sains dan Teknologi.



Gambar 4.4 *Flowchart* Pengusulan Seminar Proposal

Berikut Merupakan Prosedur dari Proses Pengusulan Seminar Proposal di Fakultas Sains dan Teknologi:

1. Setelah proposal Skripsi disetujui kedua pembimbing, mahasiswa yang bersangkutan mengajukan permohonan kepada Koordinator Skripsi di Prodi untuk dapat melaksanakan Ujian Seminar Proposal dengan melampirkan proposal yang telah disetujui dan melengkapi persyaratan sebagai berikut: Telah memperoleh SKS \geq 100, dengan IPK \geq 2,00 dan hanya satu mata kuliah nilai D serta lulus mata kuliah Metodologi Penelitian (minimal C) dengan melampirkan foto kopi transkrip nilai sementara yang dilegalisir, mengisi mata kuliah skripsi dengan melampirkan foto kopi Kartu Rencana Studi (KRS), melampirkan fotokopi Pembayaran SPP terakhir, melampirkan fotokopi Kartu Tanda Mahasiswa (KTM).

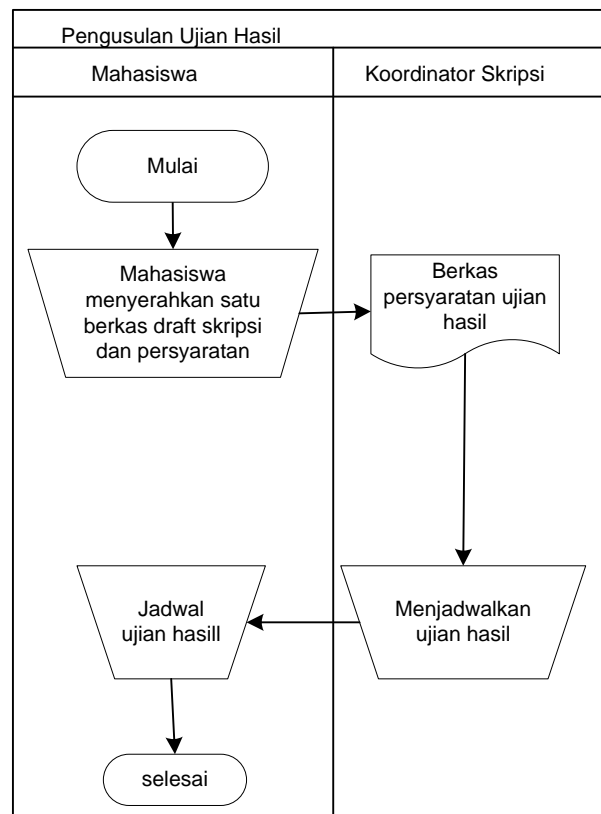
2. Ketua Program Studi menentukan tim Dosen Penguji.

Ketentuan dosen penguji skripsi adalah sebagai berikut: Dosen Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah minimal bergelar (S2). Dosen penguji ditunjuk oleh Ketua Program Studi. Jumlah Dosen penguji adalah dua orang dengan ketentuan penguji pertama adalah staf pengajar tetap dan kompeten dalam topik bahasan skripsi. Penguji kedua adalah dosen yang memiliki jabatan Asisten Ahli (III/b) atau minimal berpendidikan S2. Secara umum, tugas Dosen penguji skripsi adalah sebagai berikut: Menguji kemampuan mahasiswa dalam penguasaan proposal dan skripsi yang telah disusun. Memberikan saran ataupun kritik dalam hal metodologi penelitian dan metode penulisan ilmiah. Memberikan penilaian akhir bagi proposal, draft skripsi, dan skripsi yang diujikan. Hadir dalam seminar proposal, seminar hasil, dan sidang skripsi.

3. Koordinator Skripsi menjadwalkan dan mempersiapkan berkas dari ujian Seminar Proposal mahasiswa.
4. Mahasiswa memberikan berkas ujian kepada tim penguji, paling lambat 3 hari sebelum ujian.

4.2.1.3. *Flowchart* Pengusulan Ujian Hasil

Berikut ini merupakan gambar dari *flowchart* pengusulan ujian hasil pada Fakultas Sains dan Teknologi.



Gambar 4.5 *Flowchart* Pengusulan Ujian Hasil

Berikut Merupakan Prosedur dari Proses Pengusulan Ujian Hasil di Fakultas Sains dan Teknologi:

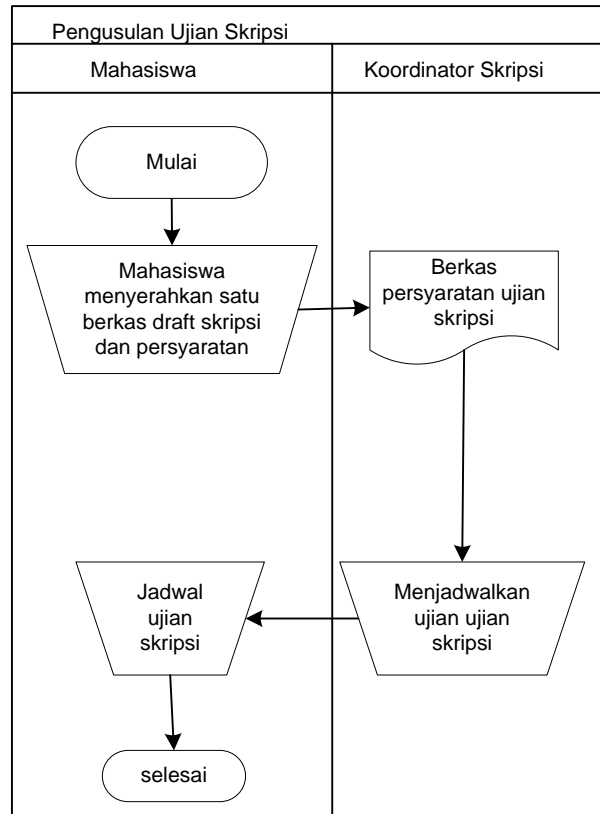
1. Mahasiswa menyerahkan satu berkas Draft skripsi yang telah disetujui kedua pembimbing dan melampirkan semua persyaratan pendaftaran kepada

Koordinator skripsi. Berupa : Telah lulus ujian seminar proposal, melampirkan bukti lulus ujian BTA, melampirkan bukti lulus TOEFL ≥ 400 , melampirkan bukti hafalan 10 surat juz'amma, mengisi mata kuliah seminar hasil dengan melampirkan foto kopi KRS, melampirkan foto kopi pembayaran SPP terakhir, melampirkan foto kopi ijazah SMA/MA, melampirkan foto kopi sertifikat KKN, melampirkan transkripsi nilai sementara yang dilegalisir, melampirkan Surat Keterangan Bebas Laboratorium, mengumpulkan buku PA sebagai bukti hadir dalam seminar proposal dan hasil.

2. Koordinator Skripsi mejadwalkan dan menyiapkan berkas ujian Ujian Hasil.
3. Mahasiswa menyerahkan berkas ujian Ujian hasil kepada Tim Penguji, paling lambat 3 hari sebelum ujian.

4.2.1.4. *Flowchart* Pengusulan Ujian Skripsi

Berikut ini merupakan gambar dari *flowchart* pengusulan ujian skripsi pada Fakultas Sains dan Teknologi.



Gambar 4.6 *Flowchart* Pengusulan Ujian Skripsi

Berikut Merupakan Prosedur dari Proses Pengusulan Ujian Skripsi di Fakultas Sains dan Teknologi:

1. Mahasiswa menyerahkan satu berkas Skripsi yang telah diperbaiki dan disetujui tim penguji kepada Koordinator Skripsi dan memenuhi persyaratan sebagai berikut : Telah lulus ujian seminar hasil, mengisi mata kuliah skripsi dengan melampirkan foto kopi FRS, mendaftarkan ujian sidang skripsi minimal dua minggu setelah ujian seminar hasil, telah mengirim dan memasukkan draft jurnal ilmiah bagian skripsinya sesuai dengan format penulisan jurnal yang berlaku secara ilmiah.
2. Koordinator Skripsi menjadwalkan dan menyiapkan berkas Sidang Skripsi.
3. Mahasiswa menyerahkan berkas sidang skripsi 3 hari sebelum ujian kepada Tim Penguji.

4.2.2. Identifikasi Permasalahan Pada Sistem yang Sedang Berjalan

Tujuan identifikasi masalah yaitu untuk mengetahui kekurangan atau permasalahan yang terjadi, serta penyebab timbulnya permasalahan tersebut dalam sistem yang berjalan. Berikut merupakan identifikasi masalah serta penyebab masalah yang terjadi berdasarkan penelitian yang dilakukan peneliti:

Tabel 4.1 Masalah dan Penyebab Masalah

No	Masalah	Penyebab Masalah
1.	Proses pengajuan judul skripsi yang memakan waktu yang cukup lama	Mahasiswa mengajukan judul skripsi kepada satu koordinator skripsi tiap jurusannya, pengajuan judul skripsi yang dilakukan mahasiswa secara konvensional tersebutlah yang akan memakan waktu yang cukup lama terutama jika koordinator skripsi terdapat kesibukan lainnya seperti mengajar, sehingga mahasiswa harus menunggu koordinator skripsi untuk mengajukan judul skripsi, serta jumlah mahasiswa yang akan mengajukan judul skripsi pada satu koordinator skripsi.
2.	Berkas pendaftaran seminar proposal, seminar hasil dan ujian skripsi yang menumpuk.	Mahasiswa mengajukan pendaftaran seminar proposal, seminar hasil dan ujian skripsi dengan membawa berkas-berkas yang menjadi persyaratan, sehingga berkas-berkas mahasiswa tersebut menumpuk banyak dan rentan terjadinya kehilangan berkas pengajuan seminar proposal, seminar hasil dan ujian skripsi mahasiswa.
3.	Kesulitan dosen untuk mengetahui nama-nama mahasiswa bimbingannya dan mahasiswa yang diujinya pada saat ujian.	Belum adanya sistem yang dapat merekap nama-nama mahasiswa bimbingan dan nama-nama mahasiswa yang diuji dosen tersebut pada saat ujian
4.	Bagian administrasi fakultas menerima nama-nama dosen pembimbing, dosen penguji dan jadwal ujian secara konvensional.	Karena belum adanya sistem yang dapat merekap nama-nama dosen pembimbing dan penguji mahasiswa serta jadwal ujian.

4.3. Perencanaan (*Planning*) Sistem Informasi Skripsi Pada Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang

Tahap perancangan dapat dilakukan setelah mendapatkan analisa dari sistem berjalan pada proses komunikasi. Tahap ini dilakukannya perkiraan mengenai kebutuhan yang diperlukan dalam membuat sistem, penjadwalan dan *tracking* proses pengerjaan sistem.

4.3.1. Analisis Kebutuhan Fungsional

Pada analisis kebutuhan fungsional berisi penjelasan mengenai fitur ataupun fungsi yang terdapat dalam sistem yang ditujukan untuk pengguna. Kebutuhan fungsional dijelaskan pada tabel berikut:

Tabel 4.2 Kebutuhan Fungsional

No	Kebutuhan Fungsional	Responsibilities
1	Admin	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kelola pengumuman 2. Kelola data prodi 3. Kelola data mahasiswa 4. Kelola data dosen 5. Kelola data Pengguna 6. Kelola laporan
2	Ketua Program studi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kelola pembimbing skripsi 2. Kelola penguji skripsi 3. Lihat jadwal ujian 4. Lihat pengumuman 5. Lihat Daftar Pembimbing dan Penguji
3	Koordinator Skripsi	<ol style="list-style-type: none"> 1. ACC judul 2. Validasi berkas ujian 3. Kelola jadwal ujian 4. Lihat data pembimbing 5. Lihat penguji mahasiswa 6. Lihat Pengumuman
4	Dosen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lihat Pengumuman 2. Lihat Profil 3. Lihat daftar mahasiswa pembimbing 4. Lihat jadwal ujian 5. Kelola Judul
5	Mahasiswa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lihat Pengumuman 2. Lihat Profil 3. input pengajuan judul 4. Input pendaftaran ujian 5. Lihat judul ACC 6. Lihat dosen pembimbing 7. Lihat Jadwal Ujian

4.3.2. Analisis Kebutuhan Non Fungsional

Analisis ini dilakukanya pendefinisian kebutuhan dari propoerti perilaku sistem. analisis kebutuhan yang digunakan untuk penelitian dalam pembangunan sistem informasi ini yaitu dibedakan menjadi dua kebutuhan perangkat keras (*Hardware*) dan kebutuhan perangkat lunak (*Software*) :

Tabel 4.3 Spesifikasi *Hardware*

No	Nama Perangkat	Spesifikasi
1	<i>Processor</i>	<i>Intel Core i3</i>
2	<i>RAM</i>	<i>4 GB DDR3 Memory</i>
3	<i>Hardisk</i>	<i>500 GB</i>

Spesifikasi *Hardware* pada pembangunan sistem informasi ini yaitu menggunakan *processor intel core i3* atau setaranya, menggunakan laptop dengan *RAM* sebesar 4 GB dan Spesifikasi *hardisk* sebesar 500 GB.

Adapun kebutuhan perangkat lunak yang digunakan dalam pembangunan sistem menggunakan XAMPP dengan versi 3.0.12 yang digunakan untuk membuat *database* dan menjalankan PHP, bahasa pemrograman yang digunakan merupakan PHP, *web editor* yang digunakan untuk menuliskan *script* pengkodean adalah *notepad* dan *Google Chrome* sebagai *web browser*. Seperti yang terlihat pada Tabel 4.4 Spesifikasi *Software*:

Tabel 4.4 Spesifikasi *Software*

No	Nama Perangkat	Spesifikasi	Fungsi
1	XAMPP	Versi 3.0.12	Digunakan untuk membuat <i>database</i> dan menjalankan PHP
2	Bahasa Pemrograman	PHP	Bahasa pemrograman yang digunakan untuk pengembangan web
3	<i>Web Editor</i>	<i>Notepad</i>	Digunakan untuk menuliskan <i>script</i> pengkodean
4	<i>Web Browser</i>	<i>Google Chrome</i>	Digunakan untuk melihat program yang telah dibangun

4.3.3. Perencanaan Penjadwalan

Penjadwalan menjelaskan perencanaan dalam pembuatan perangkat lunak secara rinci sesuai dengan metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan, penjadwalan dapat berpengaruh terhadap rentan waktu pengerjaan perangkat lunak. Jadwal penelitian dapat dilihat pada tabel 4.5:

Tabel 4.5 Jadwal Penelitian

No.	Tahapan Pekerjaan	Agustus			September				Oktober				November				Desember			
		2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Tahap Komunikasi																			
	a. Berkomunikasi dengan dosen, staf TU dan mahasiswa fakultas sains dan teknologi	■	■	■																
	b. Mengamati sistem yang lama.	■	■	■																
	c. Pengumpulan data (Dokumen Sejarah, berdirinya instansi, dan struktur organisasi)	■	■	■																
2.	Tahap Perencanaan																			
	Analisis kebutuhan yang diperlukan dalam membuat sistem				■	■	■	■	■											
	Penjadwalan				■	■	■	■	■											
3.	Tahap Pemodelan																			
	a. Menganalisa sistem yang akan dikembangkan									■	■	■	■	■						
	b. Membuat Rancangan Sistem DFD dan ERD									■	■	■	■	■						
	c. Membuat desain <i>interface</i> program									■	■	■	■	■						
4.	Tahap Konstruksi																			
	a. Pengkodean menggunakan bahasa pemrograman <i>PHP</i> dan <i>MySQL</i> .														■	■	■	■	■	■
	b. Pengujian Sistem menggunakan <i>BlackBox testing</i> .														■	■	■	■	■	■
5.	Tahap Deployment																			
	Penyerahan program kepada fakultas sains dan teknologi																			■

Pada Tahap Komunikasi peneliti melakukan komunikasi dengan mewawancarai Kepala bagian Akademik Fakultas Sains dan Teknologi, Sekretaris Program Studi Sistem Informasi, Ketua Program Studi Biologi, Ketua Program Studi Kimia dan Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi. Wawancara yang dilakukan mengenai proses pengajuan judul, pendaftaran ujian, dan penjadwalan ujian skripsi mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi. Penulis juga melakukan pengumpulan data berupa observasi atau pengamatan langsung di lapangan mengenai proses skripsi mahasiswa. Serta melakukan pengumpulan data sejarah Fakultas sains dan Teknologi, visi dan misi serta struktur organisasi fakultas. Tahap komunikasi ini dilaksanakan selama tiga minggu di bulan Agustus 2018.

Pada tahap perencanaan peneliti menentukan kebutuhan fungsional dan non fungsional dalam pembuatan sistem. Tahap perencanaan dilakukan dalam rentang waktu satu bulan.

Pada tahap pemodelan peneliti melakukan analisa sistem yang akan dikembangkan, membuat rancangan DFD dan ERD serta membuat desain

interface sistem yang akan dibangun. Tahap pemodelan ini dilaksanakan dalam waktu satu bulan di bulan oktober 2018.

Tahap konstruksi dimana peneliti melakukan pengkodean program sesuai dengan rancangan yang telah dibuat pada tahap pemodelan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP serta melakukan pengujian kepada masing-masing aktor.

Tahap terakhir dari tahapan pekerjaan dalam membangun sistem adalah tahap *deployment* dimana peneliti memberikan program kepada Fakultas Sains dan Teknologi.

4.4. Pemodelan (*modeling*) Sistem Informasi Skripsi Pada Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang

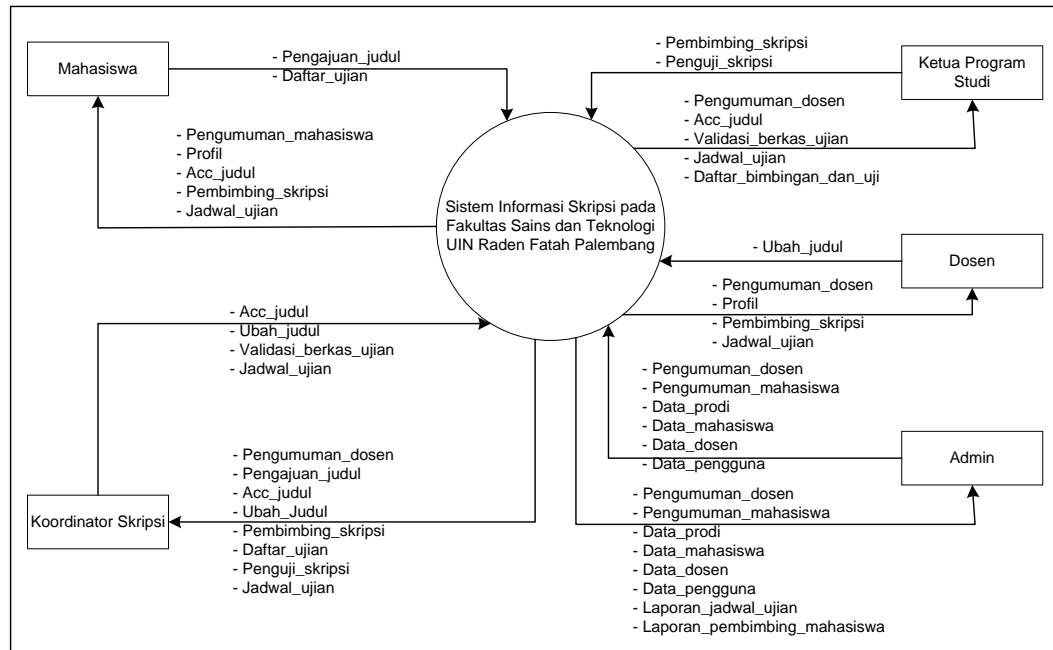
Pada tahap ini dilakukannya analisis perancangan dan pemodelan arsitektur sistem yang akan dibangun.

4.4.1. Perancangan DFD (*Data Flow Diagram*)

Gambaran dari aliran informasi pada sistem yang akan dibangun dijelaskan dalam perancangan DFD.

4.4.1.1. Diagram Konteks (*Context Diagram*)

Berikut merupakan diagram konteks dari Sistem Informasi Skripsi pada Fakultas Sains dan Teknologi yang akan dibangun :



Gambar 4.7 Diagram Konteks (*Context Diagram*)

Pada gambar 4.7 menjelaskan pemodelan sistem yang menjelaskan aliran data masuk dan keluar serta hak akses yang dimiliki aktor yang berperan di dalam sistem. Terdapat lima aktor yang akan berperan di dalam Sistem.

Aktor mahasiswa, mahasiswa yang dimaksud adalah mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi, yang terdiri dari mahasiswa program studi sistem informasi, kimia dan biologi dimana mahasiswa dapat melakukan pengajuan judul dan pendaftaran ujian serta dapat melihat pengumuman mahasiswa, profi, status dari judul yang telah di ajukan, melihat nama dosen pembimbing dan jadwal ujian.

Aktor koordinator skripsi, koordinator skripsi menerima pengajuan judul mahasiswa, acc judul mahasiswa serta mengubah judul mahasiswa, melihat data pembimbing, melihat daftar ujian mahasiswa yang diajukan serta memvalidasi daftar ujian mahasiswa, melihat penguji skripsi dan memberikan jadwal ujian mahasiswa.

Aktor ketua program studi, ketua program studi menerima acc judul mahasiswa yang kemudian diberikan pembimbing skripsi, menerima hasil validasi berkas ujian mahasiswa yang kemudian akan diberikan penguji skripsi, ketua program studi dapat melihat jadwal ujian mahasiswa dan jumlah dosen yang telah mendapatkan mahasiswa bimbingan dan ujian.

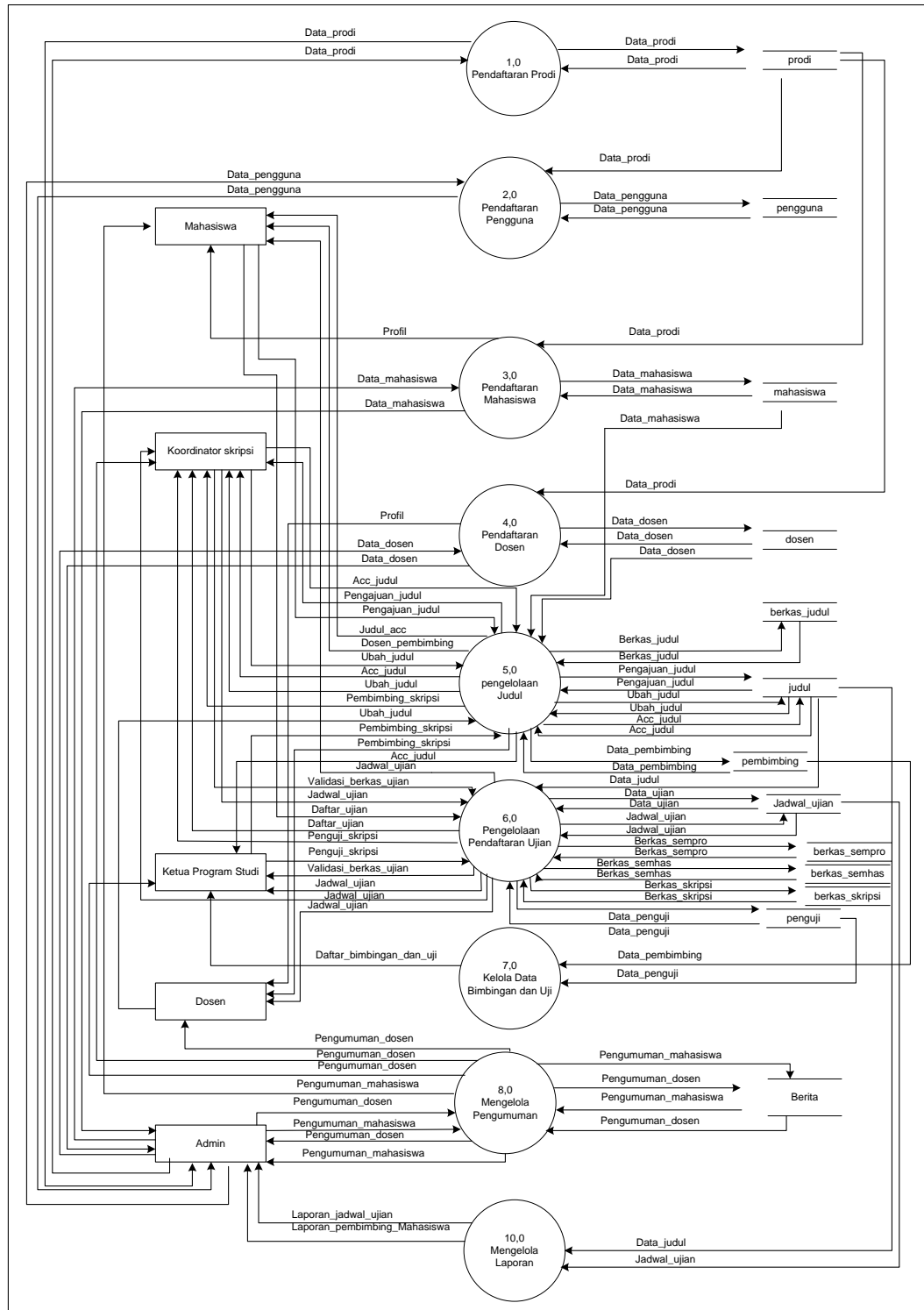
Aktor Admin, admin merupakan pegawai dari bagian akademik fakultas yang dapat melakukan penginputan data pengumuman mahasiswa dan dosen, data program studi, data mahasiswa, data dosen, dan data pengguna, aktor admin menerima laporan berupa laporan jadwal ujian dan laporan pembimbing mahasiswa.

Aktor dosen, dosen dapat melakukan ubah judul mahasiswa bimbingannya serta dapat melihat pengumuman, profil, daftar judul mahasiswa bimbingannya dan jadwal ujian mahasiswa bimbingannya.

4.4.1.2. DFD (*Data Flow Diagram*) Level 1

. DFD level 1 merupakan hasil *breakdown* DFD level 0 atau yang biasa disebut dengan *context diagram*. DFD level 1 menjelaskan 8 proses yaitu proses pendaftaran prodi, pendaftaran pengguna, pendaftaran dosen, pendaftaran mahasiswa, pengelolaan judul, pengelolaan daftar ujian, pengelolaan data bimbingan dan uji, mengelola pengumuman dan mengelola laporan yang merupakan *breakdown* dari *context diagram*. Dimana pada proses pendaftaran prodi data prodi akan disimpan pada tabel prodi pada *database*. Pada proses pendaftaran pengguna data pengguna yang diinput oleh admin akan disimpan di tabel pengguna. Pada proses pendaftaran dosen, data dosen akan disimpan dalam tabel dosen. Pada proses pengelolaan judul, data judul mahasiswa akan disimpan

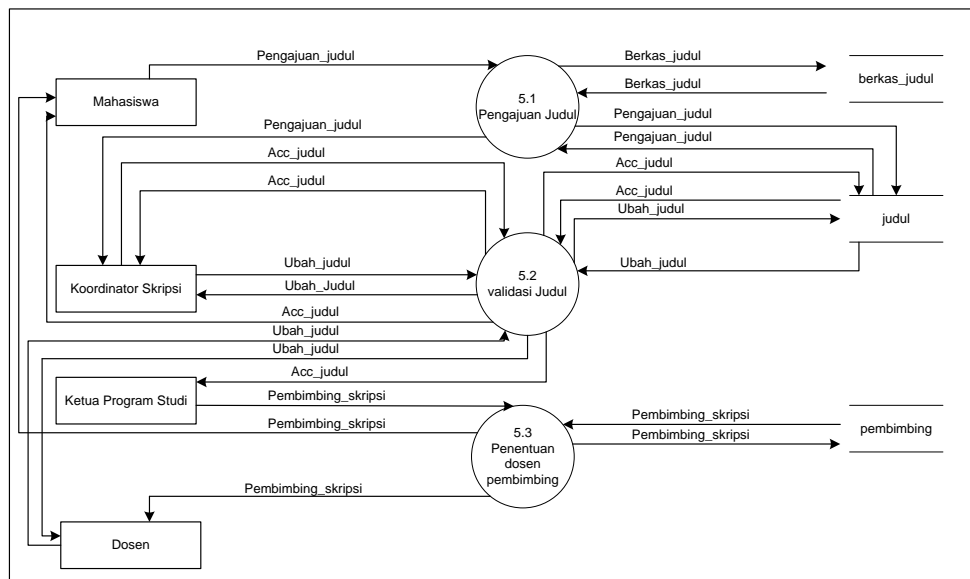
pada tabel judul sedangkan berkas pengajuan judul mahasiswa akan disimpan pada tabel berkas_judul dan pembimbing mahasiswa akan disimpan pada tabel pembimbing. Pada proses pendaftaran ujian data pendaftaran ujian mahasiswa akan disimpan pada tabel jadwal_ujian, berkas pendaftaran akan dibedakan ke dalam tiga tabel sesuai dengan jenis ujian mahasiswa yaitu tabel berkas_sempro, berkas_semhas dan berkas_skripsi serta penguji mahasiswa akan disimpan dalam tabel penguji. Pada proses mengelola data bimbingan dan uji mengambil data dari tabel pembimbing dan tabel penguji. Proses mengelola pengumuman data pengumuman yang telah diinput akan disimpan di dalam tabel berita. Proses terakhir yaitu mengelola laporan. terdapat lima aktor yang berperan yaitu mahasiswa, koordinator skripsi, ketua program studi, dosen dan admin. Diagram aliran data level 1 dapat dilihat pada gambar 4.8 :



Gambar 4.8 DFD (Data Flow Diagram) Level 1

4.4.1.3. DFD (*Data Flow Diagram*) Level 2 Proses 5

DFD level 2 merupakan hasil *breakdown* dari dvd level1. Pada proses pengelolaan judul, dilakukan *breakdown* modul menjadi tiga tingkat yaitu pengajuan judul, validasi judul, dan penentuan dosen pembimbing. Aktor yang terlibat di dalam proses pengelolaan judul terdiri dari mahasiswa, koordinator skripsi, ketua program studi dan dosen. Proses aliran data dapat dijelaskan sebagai berikut, mahasiswa melakukan pengajuan judul yang kemudian akan disimpan di dalam tabel judul di dalam *database* sedangkan berkas pengajuan judul akan disimpan dalam tabel berkas_judul, kemudian pengajuan judul mahasiswa diterima oleh koordinator skripsi yang kemudian akan di acc oleh koordinator skripsi, berkas yang telah di acc oleh koordinator skripsi akan diterima ketua program studi untuk diberikan dosen pembimbing skripsi yang kemudian akan tersimpan pada tabel *database* pembimbing, dosen akan menerima daftar nama mahasiswa yang menjadi mahasiswa bimbingannya, serta mahasiswa dan koordinator dapat melihat pembimbing mahasiswa. Diagram aliran data pada proses 5.0 pengelolaan judul dapat dilihat pada gambar 4.9 :

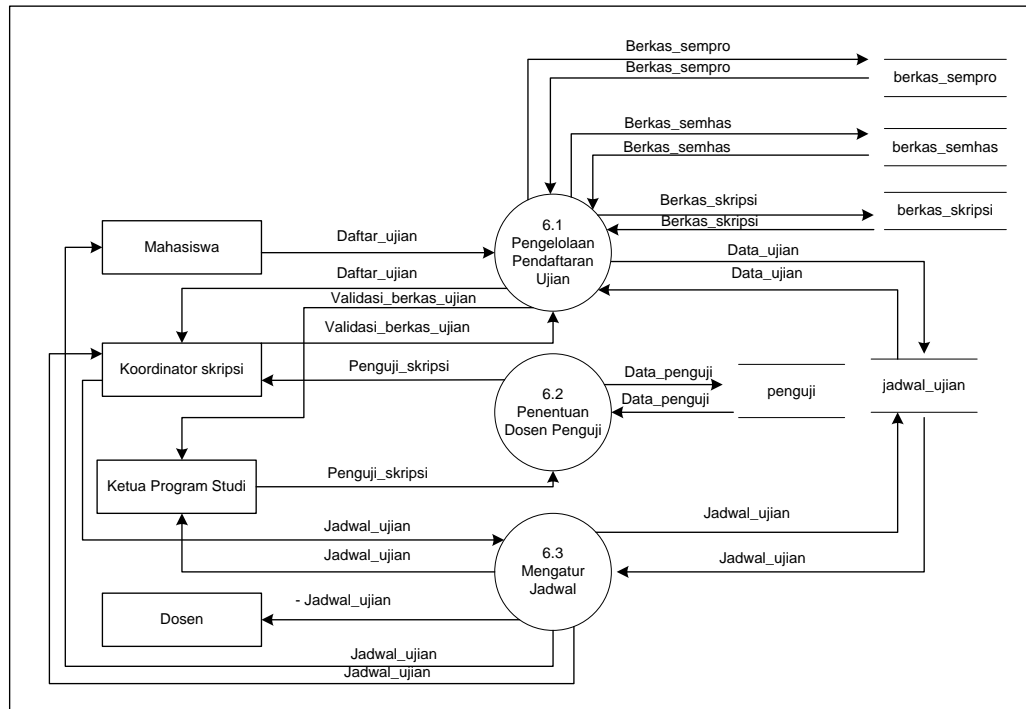


Gambar 4.9 DFD (*Data Flow Diagram*) Level 2 Proses 5.0

4.4.1.4. DFD (*Data Flow Diagram*) Level 2 Proses 6

Pada proses pengelolaan pendaftaran ujian, dilakukan *breakdown* modul menjadi tiga tingkat yaitu pengelolaan pendaftaran ujian, penentuan dosen penguji dan mengatur jadwal. Aktor yang terlibat di dalam proses pengelolaan judul terdiri dari mahasiswa, koordinator skripsi, ketua program studi dan dosen. Proses aliran data dapat dijelaskan sebagai berikut, mahasiswa melakukan pendaftaran ujian kemudian data pendaftaran ujian akan disimpan dalam tabel *jadwal_ujian* dan berkas akan disimpan dalam tabel *berkas-sempro*, *berkas-semhas*, dan *berkas_skripsi* sesuai dengan jenis ujian mahasiswa. kemudian pendaftaran ujian mahasiswa akan diterima oleh koordinator skripsi yang kemudian akan di validasi. Data hasil validasi akan diterima oleh ketua program studi yang kemudian akan diberikan penguji dan akan tersimpan pada tabel penguji pada *database*. Mahasiswa yang telah memiliki penguji kemudian data akan mengalir ke koordinator skripsi yang kemudian akan diberikan jadwal ujian. Mahasiswa, ketua program studi dan dosen kemudian dapat melihat jadwal ujian.

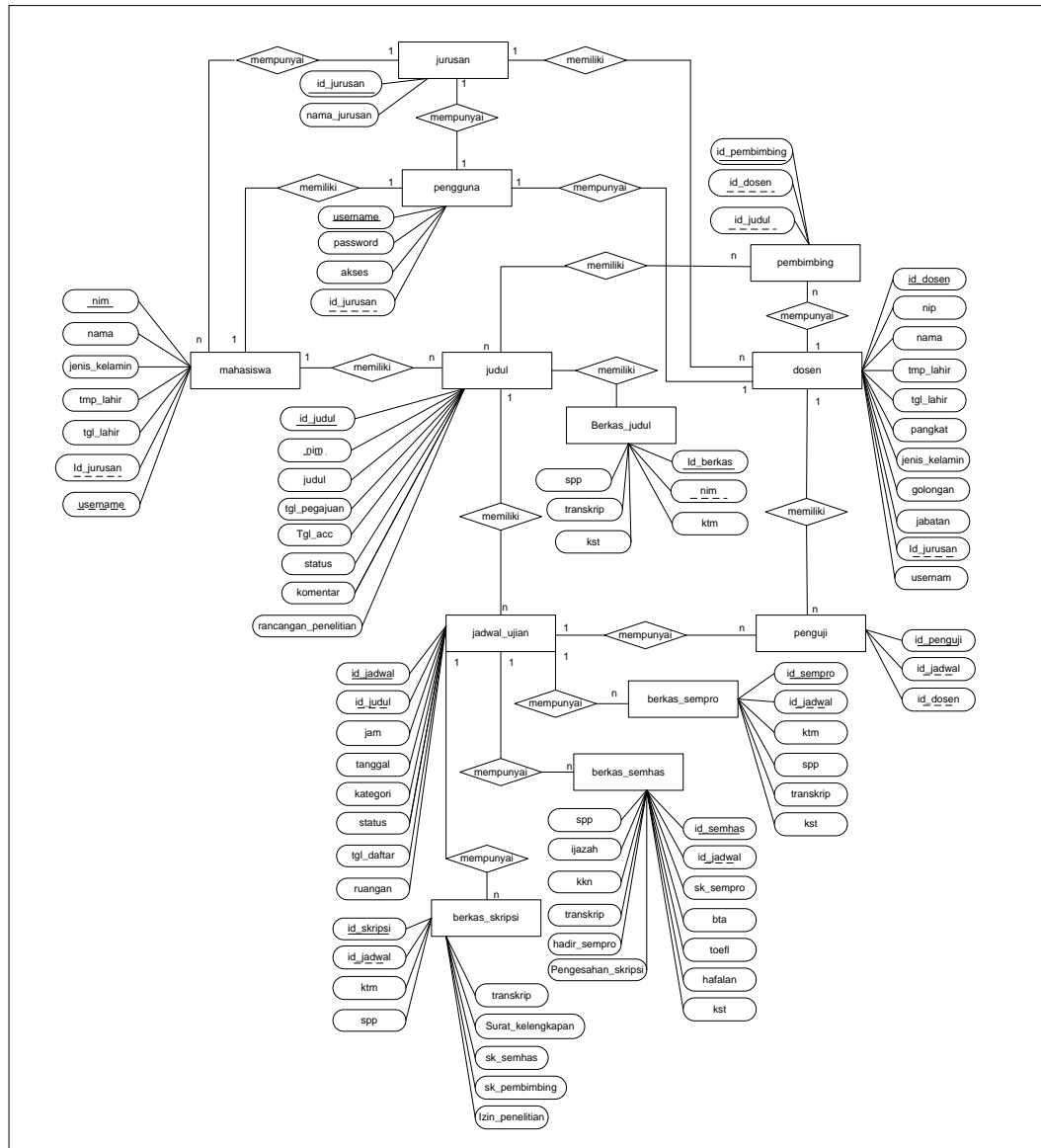
Diagram aliran data pada proses 6.0 pengelolaan pendaftaran ujian dapat dilihat pada gambar 4.10 :



Gambar 4.10 DFD (Data Flow Diagram) Level 2 Proses 6.0

4.4.2. Perancangan ERD (Entity Relationship Diagram)

Pemodelan basis data Sistem Informasi Skripsi pada Fakultas Sains dan Teknologi terdiri dari sebelas tabel yang saling berelasi. Tabel-tabel yang saling berelasi terdiri dari tabel jurusan, tabel pengguna, tabel dosen, tabel mahasiswa, tabel judul, tabel pembimbing, tabel berkas_judul, tabel jadwal_jadwal ujian, tabel berkas_semprom, Tabel berkas_schemas, tabel berkas_skripsi dan tabel penguji. Berikut merupakan gambar ERD dari sistem yang dibangun:



Gambar 4.11 (ERD) Entity Relationship Diagram

4.4.3. Perancangan Skstruktur Database

4.4.3.1. Tabel Prodi

Tabel prodi terdiri dari dua *field* yaitu *id_prodi* dan *nama_prodi* dengan *id_prodi* sebagai *primary key*.

Tabel 4.6 Spesifikasi Tabel Prodi

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>
<i>id_prodi</i>	int	11
<i>nama_prodi</i>	varchar	50

4.4.3.2. Tabel Pengguna

Tabel pengguna terdiri dari empat *field* yaitu *username*, *password*, akses dan *id_prodi* dengan *username* sebagai *primary key* dan *id_jurusan* sebagai *foreign key*.

Tabel 4.7 Spesifikasi Tabel Pengguna

Field	Type	Size
username	Varchar	40
password	Varchar	30
akses	Varchar	30
id_prodi	Integer	11

4.4.3.3. Tabel Dosen

Tabel dosen terdiri dari sebelas *field* yaitu *id_dosen*, *nip*, *nama*, *tmp_lahir*, *tgl_lahir*, *pangkat*, *jenis_kelamin*, *golongan*, *jabatan*, *id_prodi* dan *username* dengan *id_dosen* sebagai *primary key* dan *id_prodi* sebagai *foreign key*.

Tabel 4.8 Spesifikasi Tabel Dosen

Field	Type	Size
id_dosen	Integer	11
nip	Varchar	20
nama	Varchar	50
tmp_lahir	Varchar	20
tgl_lahir	Date	-
pangkat	Varchar	30
jenis_kelamin	Enum	-
golongan	Varchar	20
jabatan	Varchar	35
id_prodi	Integer	11
username	Varchar	40

4.4.3.4. Tabel Mahasiswa

Tabel dosen terdiri dari tujuh *field* yaitu *nim*, *nama*, *jenis_kelamin*, *tmp_lahir*, *tgl_lahir*, *id_prodi* dan *username* dengan *nim* sebagai *primary key* dan *id_prodi* sebagai *foreign key*.

Tabel 4.9 Spesifikasi Tabel Mahasiswa

Field	Type	Size
nim	Varchar	20
nama	Varchar	40
jenis_kelamin	Enum	-
tmp_lahir	Varchar	20
tgl_lahir	Date	-
id_prodi	Varchar	20
username	Varchar	40

4.4.3.5. Tabel Judul

Tabel judul terdiri dari delapan *field* yaitu id_judul, nim, judul, tgl_pengajuan, tgl_acc, status, komentar dan rancangan_penelitian dengan id_judul sebagai *primary key* dan nim sebagai *foreign key*.

Tabel 4.10 Spesifikasi Tabel Judul

Field	Type	Size
id_judul	Integer	11
nim	Varchar	11
judul	Text	-
tgl_pengajuan	Date	-
tgl_acc	Date	-
status	Varchar	30
komentar	Text	-
rancangan_penelitian	Text	-

4.4.3.6. Tabel Berkas Judul

Tabel berkas_judul terdiri dari enam *field* yaitu id_berkas, nim, ktp, spp, transkrip dan kst dengan id_berkas sebagai *primary key* dan nim sebagai *foreign key*.

Tabel 4.11 Spesifikasi Tabel Berkas Judul

Field	Type	Size
id_berkas	Integer	3
nim	Varchar	20
ktp	Text	-
spp	Text	-
transkrip	Text	-
kst	Text	-

4.4.3.7. Tabel Pembimbing

Tabel pembimbing terdiri dari tiga *field* yaitu *id_pembimbing*, *id_dosen*, dan *id_judul* dengan *id_pembimbing* sebagai *primary key* dan *id_dosen* dan *id_judul* sebagai *foreign key*.

Tabel 4.12 Spesifikasi Tabel Pembimbing

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>
<i>id_pembimbing</i>	Integer	11
<i>id_dosen</i>	Integer	11
<i>id_judul</i>	Integer	11

4.4.3.8. Tabel Jadwal Ujian

Tabel *jadwal_ujian* terdiri dari delapan *field* yaitu *id_jadwal*, *id_judul*, *jam*, *tanggal*, *kategori*, *status*, *tgl_daftar*, dan *ruangan* dengan *id_jadwal* sebagai *primary key* dan *id_judul* sebagai *foreign key*.

Tabel 4.13 Spesifikasi Tabel Jadwal Ujian

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>
<i>id_jadwal</i>	Integer	11
<i>id_judul</i>	Integer	11
<i>jam</i>	Varchar	30
<i>tanggal</i>	Date	-
<i>kategori</i>	Varchar	30
<i>status</i>	Varchar	20
<i>tgl_daftar</i>	Date	-
<i>ruangan</i>	Varchar	20

4.4.3.9. Tabel Berkas Seminar Proposal

Tabel *berkas_sempro* terdiri dari enam *field* yaitu *id_sempro*, *id_jadwal*, *ktm*, *spp*, *transkrip* dan *kst* dengan *id_sempro* sebagai *primary key* dan *id_jadwal* sebagai *foreign key*.

Tabel 4.14 Spesifikasi Tabel Berkas Seminar Proposal

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>
<i>id_sempro</i>	Integer	3
<i>id_jadwal</i>	Integer	11
<i>ktm</i>	Text	-

spp	Text	-
transkrip	Text	-
kst	Text	-

4.4.3.10. Tabel Berkas Seminar Hasil

Tabel berkas_semhas terdiri dari tigabelas *field* yaitu id_hasil, id_jadwal, sk_sempro, bta, toefl, hafalan, kst, spp, ijazah, knn, transkrip, hadir_sempro dan pengesahan_skripsi dengan id_hasil sebagai *primary key* dan id_jadwal sebagai *foreign key*.

Tabel 4.15 Spesifikasi Berkas Seminar Hasil

Field	Type	Size
id_hasil	Integer	3
id_jadwal	Integer	11
sk_sempro	Text	-
bta	Text	-
toefl	Text	-
hafalan	Text	-
kst	Text	-
spp	Text	-
ijazah	Text	-
kkn	Text	-
transkrip	Text	-
hadir_sempro	Text	-
pengesahan_skripsi	Text	-

4.4.3.11. Tabel Berkas Ujian Skripsi

Tabel berkas_skripsi terdiri dari duabelas *field* yaitu id_skripsi, id_jadwal, ktm, spp, transkrip, surat_kelengkapan, sk_semhas, sk_pembimbing, izin_penelitian, transkrip, hadir_sempro, dan pengesahan_skripsi dengan id_skripsi sebagai *primary key* dan id_jadwal sebagai *foreign key*.

Tabel 4.16 Spesifikasi Berkas Ujian Skripsi

Field	Type	Size
id_skripsi	Integer	3
id_jadwal	Integer	11
ktm	Text	-
spp	Text	-
transkrip	Text	-
surat_kelengkapan	Text	-

sk_semhas	Text	-
sk_pembimbing	Text	-
izin_penelitian	Text	-
transkrip	Text	-
hadir_sempro	Text	-
pengesahan_skripsi	Text	-

4.4.3.12. Tabel Penguji

Tabel penguji terdiri dari tiga *field* yaitu *id_penguji*, *id_jadwal* dan *id_dosen* dengan *id_penguji* sebagai *primary key* dan *id_jadwal* dan *id_dosen* sebagai *foreign key*.

Tabel 4.17 Spesifikasi Tabel Penguji

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>
<i>id_penguji</i>	Integer	11
<i>id_jadwal</i>	Integer	11
<i>id_dosen</i>	Integer	11

4.4.3.13. Tabel Pengumuman

Tabel pengumuman terdiri dari lima *field* yaitu *id_berita*, *judul*, *keterangan*, *tanggal* dan *status* dengan *id_berita* sebagai *primary key*.

Tabel 4.18 Spesifikasi Tabel Pengumuman

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>
<i>id_berita</i>	Integer	11
<i>judul</i>	Varchar	70
<i>keterangan</i>	Text	-
<i>tanggal</i>	Date	-
<i>status</i>	Varchar	30

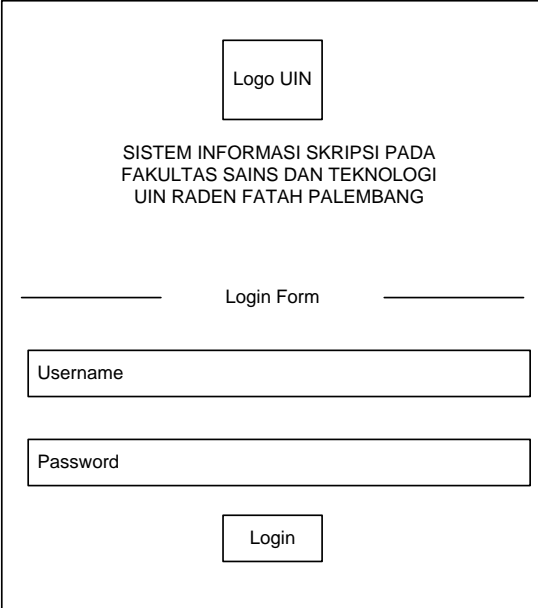
4.4.4. Perancangan *Interface*

Perancangan interface atau halaman antarmuka pada sistem bertujuan untuk memberikan gambaran dari tampilan dari sistem yang akan dibuat.

4.4.4.1. Desain Halaman Login

Desain Halaman Login menampilkan tampilan halaman login pengguna. Pada desain halaman login terdapat gambar logo UIN Raden Fatah Palembang

dan *textarea* untuk mengisi *username* dan *password* pengguna seperti pada Gambar 4.16 berikut :

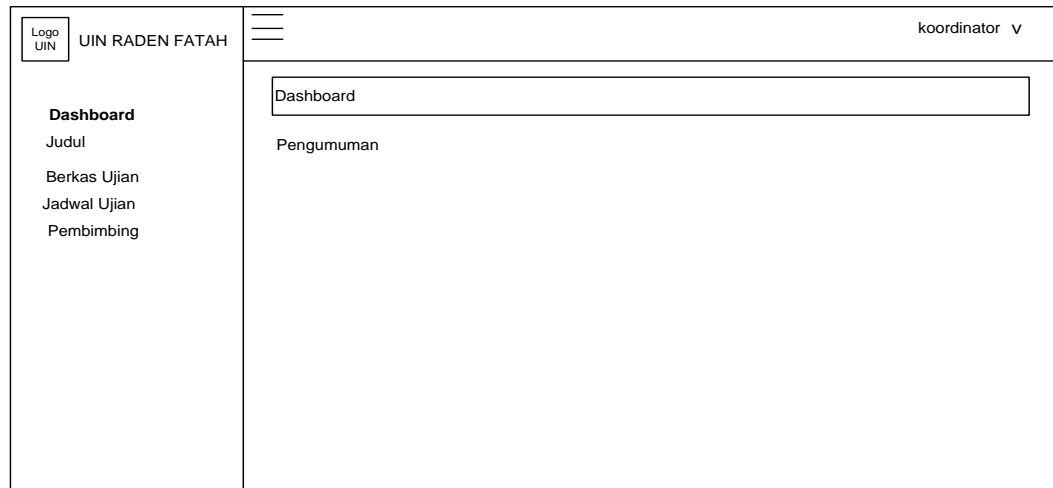


The image shows a login page design within a rectangular border. At the top center is a box labeled "Logo UIN". Below it, the text "SISTEM INFORMASI SKRIPSI PADA FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UIN RADEN FATAH PALEMBANG" is centered. A horizontal line with "Login Form" centered below it separates the header from the input fields. There are two text input boxes: the top one is labeled "Username" and the bottom one is labeled "Password". At the bottom center is a "Login" button.

Gambar 4.12 Desain Halaman Login

4.4.4.2. Desain Halaman Utama Koordinator Skripsi

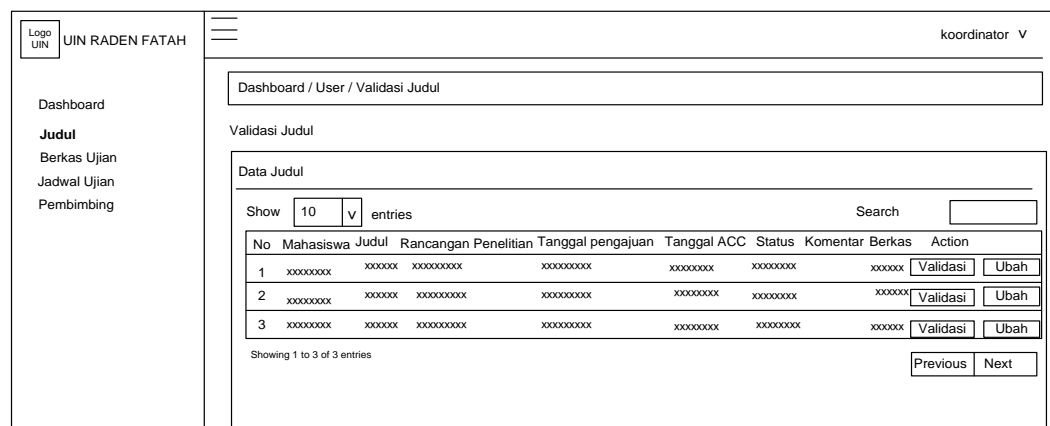
Desain Haman Utama Koordinator Skripsi memberikan tampilan apabila koordinator skripsi telah berhasil login, di dalamnya terdapat seluruh menu yang dapat diakses oleh koordinator skripsi mulai dari pengumuman, data judul, data berkas ujian, data jadwal ujian dan pembimbing seperti pada Gambar 4.13 berikut:



Gambar 4.13 Desain Halaman Utama Koordinator Skripsi

4.4.4.3. Desain Halaman Judul

Desain Halaman Judul memberikan tampilan data mahasiswa yang telah mengajukan judul, koordinator dapat melakukan validasi judul terhadap judul yang diajukan mahasiswa dengan menekan tombol validasi serta dapat melakukan perubahan judul mahasiswa dengan menekan tombol ubah seperti pada Gambar 4.14 berikut:



Gambar 4.14 Desain Halaman Judul

Setelah menekan tombol validasi maka koordinator skripsi akan di arahkan menuju halaman validasi judul. Halaman validasi judul akan menampilkan data mahasiswa yang telah mengajukan judul, data mahasiswa yang ditampilkan berupa nama, judul, tanggal pengajuan dan koordinator skripsi akan

melakukan validasi dengan menekan *list view* validasi dan memberikan komentar terhadap judul yang diajukan mahasiswa. Seperti pada Gambar 4.15:

Logo UIN UIN RADEN FATAH

koordinator v

Dashboard / User / Validasi Judul

Validasi Judul

Keterangan Validasi Judul

Mahasiswa: xxxxxxxx

Judul: xxxxxxxx

Tanggal Pengajuan: xxxxxxxx

Validasi: xxxxxxxx v

Komentar: xxxxxxxx

Reset Simpan

Data Judul

Show 10 v entries Search

No	Mahasiswa	Judul	Rancangan Penelitian	Tanggal pengajuan	Tanggal ACC	Status	Komentar	Berkas	Action
1	xxxxxxx	xxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx		xxxxxx	Validasi Ubah
2	xxxxxxx	xxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx		xxxxxx	Validasi Ubah
3	xxxxxxx	xxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx		xxxxxx	Validasi Ubah

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous Next

Gambar 4.15 Desain Halaman Validasi Judul

ketika menekan tombol ubah maka koordinator skripsi akan diarahkan menuju halaman perubahan judul. Halaman ubah judul akan menampilkan data mahasiswa berupa nama, judul dan tanggal pengajuan. setelah koordinator skripsi mengubah judul kemudian dapat menyimpan perubahan judul dengan menekan tombol simpan. Seperti pada Gambar 4.16:

Logo UIN UIN RADEN FATAH

koordinator v

Dashboard / User / Validasi Judul

Validasi Judul

Keterangan Validasi Judul

Mahasiswa

Judul

Tanggal Pengajuan

Data Judul

Show v entries Search

No	Mahasiswa	Judul	Rancangan Penelitian	Tanggal pengajuan	Tanggal ACC	Status	Komentar	Berkas	Action
1	xxxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx		xxxxxx	<input type="button" value="Validasi"/> <input type="button" value="Ubah"/>
2	xxxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx		xxxxxx	<input type="button" value="Validasi"/> <input type="button" value="Ubah"/>
3	xxxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx		xxxxxx	<input type="button" value="Validasi"/> <input type="button" value="Ubah"/>

Showing 1 to 3 of 3 entries

Gambar 4.16 Desain Halaman Ubah Judul

4.4.4.4. Desain Halaman Berkas Ujian

Desain Halaman Berkas Ujian memberikan tampilan data mahasiswa yang telah mendaftar ujian, koordinator dapat memberikan persetujuan terhadap pendaftaran ujian mahasiswa dengan menekan tombol acc. Seperti pada Gambar 4.17 berikut :

Logo UIN UIN RADEN FATAH

koordinator v

Dashboard / User / Pendaftaran Ujian

Pendaftaran Ujian

Data Pendaftaran Ujian ^

Show v entries Search

No	Mahasiswa	Judul	Tanggal Daftar	Jenis	Berkas	Status	Action
1	xxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx	<input type="button" value="ACC"/>
2	xxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx	<input type="button" value="ACC"/>
3	xxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx	<input type="button" value="ACC"/>

Showing 1 to 3 of 3 entries

Gambar 4.17 Desain Halaman Berkas Ujian

4.4.4.5. Desain Halaman Jadwal Ujian

Desain Halaman Jadwal Ujian memberikan tampilan data mahasiswa yang telah melakukan pendaftaran ujian, koordinator dapat memberikan jadwal ujian mahasiswa yang melakukan pendaftaran ujian dengan memilih tombol Jadwal, data yang ditampilkan berupa daftar mahasiswa yang telah melakukan pendaftaran ujian, seperti pada Gambar 4.18:

The screenshot shows a web application interface for 'UIN RADEN FATAH'. The user is logged in as 'koordinator V'. The page title is 'Dashboard / User / Jadwal Ujian'. The main content area is titled 'Jadwal Ujian' and contains a table of exam schedules. The table has columns for 'No', 'Mahasiswa', 'Judul', 'Pembimbing', 'Penguji', 'Jam', 'Tanggal', 'Ruangan', 'Kategori', and 'Action'. There are three entries in the table, each with 'Jadwal' and 'Selesai' buttons. A search bar and pagination controls are also visible.

No	Mahasiswa	Judul	Pembimbing	Penguji	Jam	Tanggal	Ruangan	Kategori	Action
1	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxx	Jadwal Selesai
2	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxx	Jadwal Selesai
3	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxx	Jadwal Selesai

Gambar 4.18 Desain Halaman Jadwal Ujian

Desain Halaman Input Jadwal Ujian akan tampil ketika koordinator skripsi menekan tombol jadwal, data yang ditampilkan pada desain halaman input jadwal berupa nama mahasiswa, judul dan koordinator skripsi dapat menentukan jam, tanggal dan ruangan ujian mahasiswa di dalam sistem dengan mengetikkan pada *textbox* yang telah tersedia, seperti pada Gambar 4.19 :

Logo UIN UIN RADEN FATAH koordinator v

Dashboard / User / Jadwal Ujian

Jadwal Ujian

Input Jadwal Ujian

Nama Mahasiswa: xxxxxxxx
 Judul: xxxxxxxxxxxxxx
 Jam: xxxxxxxx
 Tanggal: xxxxxxxx
 Ruangan: xxxxxx

Reset Simpan

Data Jadwal Ujian

10 v entries Search

No	Mahasiswa	Judul	Pembimbing	Penguji	Jam	Tanggal	Ruangan	Kategori	Action
1	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx xxxxxxxxxx	xxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxx	xxxxxxxx	Jadwal
2	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx xxxxxxxxxx	xxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxx	xxxxxxxx	Jadwal
3	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx xxxxxxxxxx	xxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxx	xxxxxxxx	Jadwal

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous Next

Gambar 4.19 Desain Halaman Input Jadwal

4.4.4.6. Desain Halaman Data Pembimbing

Desain Halaman Data Pembimbing memberikan tampilan daftar data pembimbing mahasiswa desain halaman data pembimbing memuat data nama mahasiswa, judul, tanggal pengajuan judul, pembimbing dan status judul mahasiswa seperti pada gambar 4.20 berikut:

Logo UIN UIN RADEN FATAH koordinator v

Dashboard / User / Pembimbing

Jadwal Ujian

Data Jadwal Ujian

Show 10 v entries Search

No	Mahasiswa	Judul	Tanggal Pengajuan	Pembimbing	Status
1	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxxxxx xxxxxxxxxx	xxxxxxxx
2	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxxxxx xxxxxxxxxx	xxxxxxxx
3	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxxxxx xxxxxxxxxx	xxxxxxxx

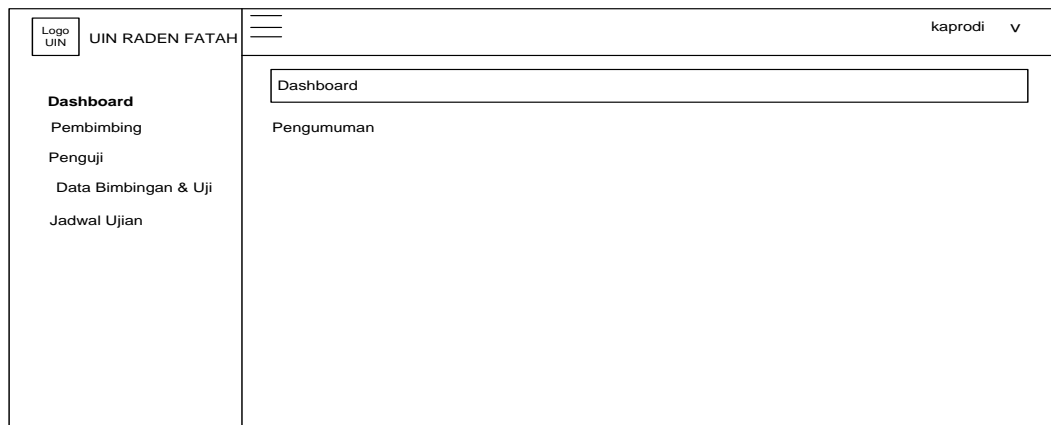
Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous Next

Gambar 4.20 Desain Halaman Data Pembimbing

4.4.4.7. Desain Halaman Utama Kepala Prodi

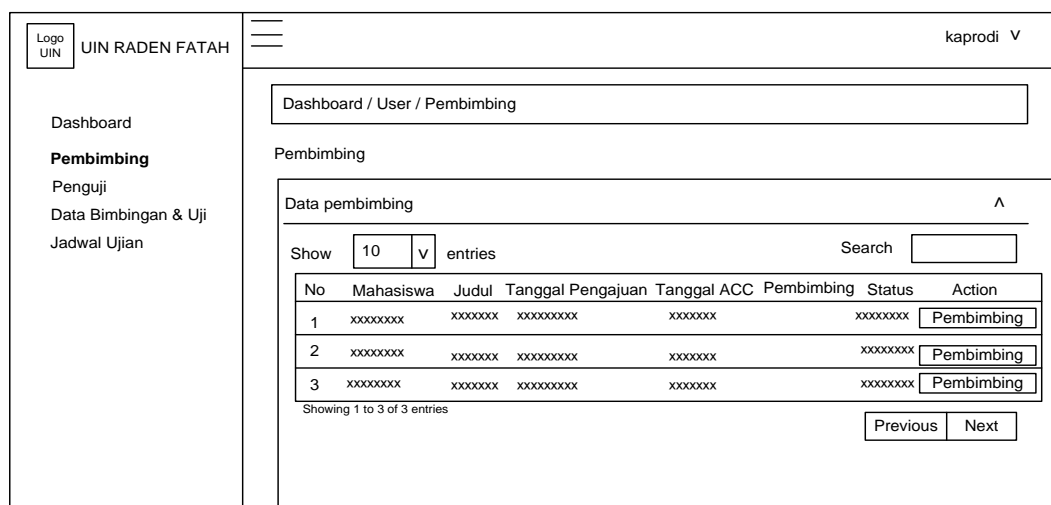
Desain Halaman Kepala Prodi memberikan tampilan apabila kepala prodi telah berhasil login, di dalamnya terdapat seluruh menu yang dapat diakses oleh kepala prodi mulai dari melihat pengumuman, pembimbing, penguji, lihat jumlah pembimbing dan penguji dan lihat Jadwal Ujian seperti pada Gambar 4.21 berikut:



Gambar 4.21 Desain Halaman Utama Kepala Prodi

4.4.4.8. Desain Halaman Pembimbing

Desain Halaman Pembimbing memberikan tampilan data mahasiswa yang meliputi nama mahasiswa, judul, tanggal pengajuan judul, tanggal ACC judul, pembimbing dan status, untuk dapat menentukan dosen pembimbing mahasiswa, ketua program studi dapat memilih tombol pembimbing pada *Action* seperti pada Gambar 4.22:



Gambar 4.22 Desain Halaman Pembimbing

Setelah menekan tombol pembimbing maka Ketua Program Studi akan diarahkan menuju Desain Halaman Input pembimbing. Desain halaman input pembimbing memberikan tampilan data input pembimbing mahasiswa, data yang diinputkan meliputi dosen pembimbing 1 dan dosen pembimbing 2 mahasiswa. seperti pada Gambar 4.23:

Logo UIN UIN RADEN FATAH kaprodi v

Dashboard / User / Pembimbing

Pembimbing

Input Dosen Pembimbing

Mahasiswa

Judul

Pembimbing 1 v

Pembimbing 2 v

Data pembimbing ^

Show v entries Search

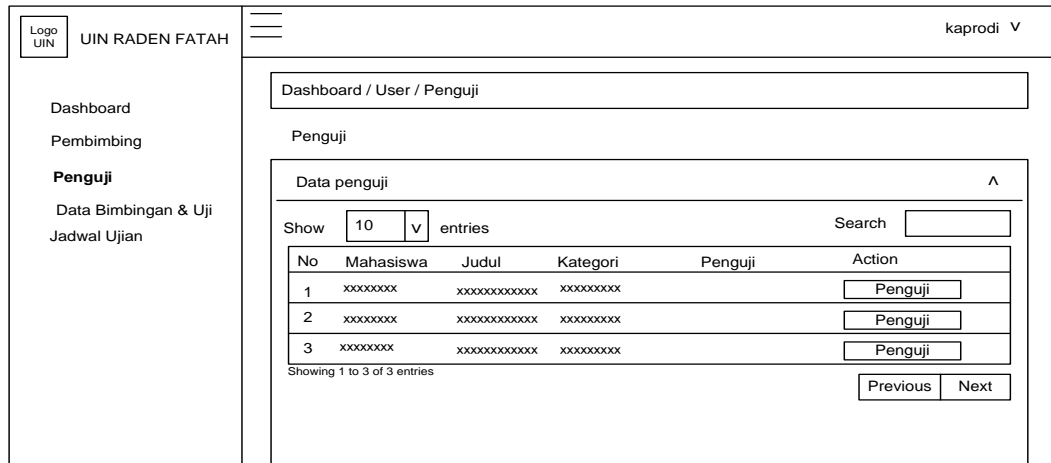
No	Mahasiswa	Judul	Tanggal Pengajuan	Tanggal ACC	Pembimbing	Status	Action
1	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	<input type="button" value="Pembimbing"/>
2	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	<input type="button" value="Pembimbing"/>
3	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	<input type="button" value="Pembimbing"/>

Showing 1 to 3 of 3 entries

Gambar 4.23 Desain Halaman Input Pembimbing

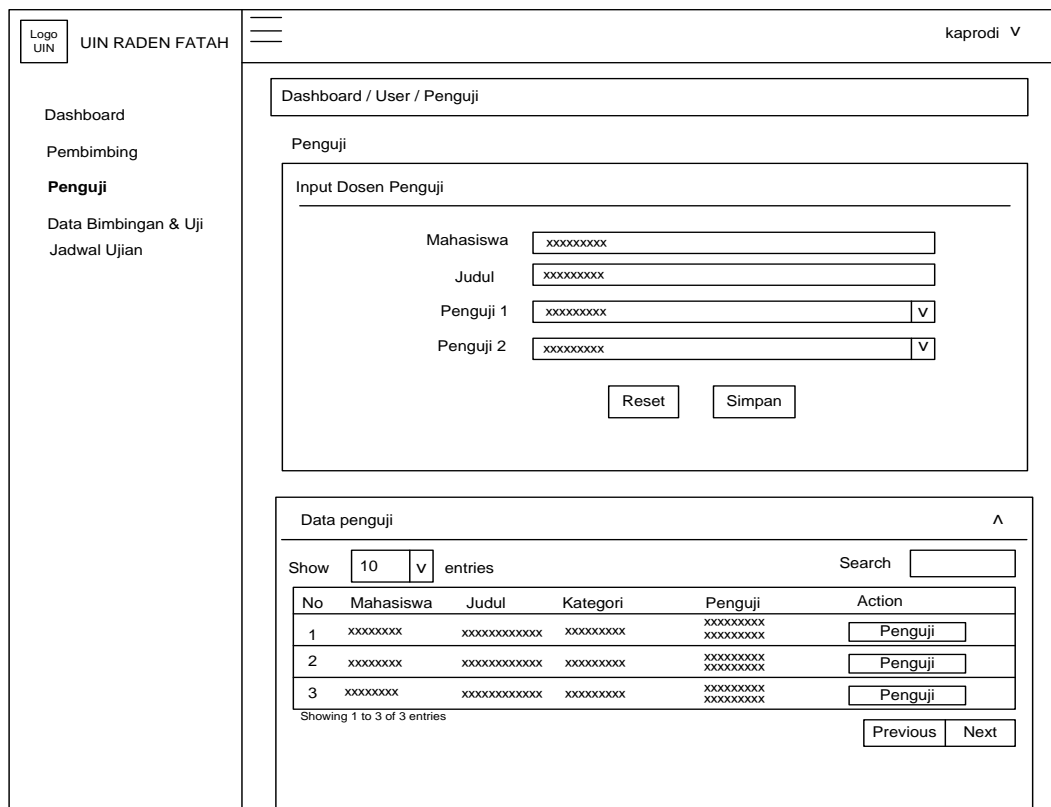
4.4.4.9. Desain Halaman Penguji

Desain Haman Penguji memberikan tampilan data mahasiswa yang meliputi nama mahasiswa, judul, Kategori Dan Penguji Untuk Dapat Menentukan Dosen Penguji Mahasiswa, Ketua program studi dapat memilih tombol penguji pada *Action* seperti pada Gambar 4.24:



Gambar 4.24 Desain Halaman Penguji

Setelah menekan tombol penguji maka Ketua Program Studi akan diarahkan menuju Desain Halaman Input Penguji. Desain Halaman Input Penguji memberikan tampilan data input penguji mahasiswa, data yang di inputkan meliputi dosen penguji 1 dan dosen penguji 2 seperti pada Gambar 4.25:



Gambar 4.25 Desain Halaman Input Penguji

4.4.4.10. Desain Halaman Data bimbingan dan Uji

Desain Halaman Data bimbingan dan uji memberikan tampilan data Masing-masing bimbingan dan penguji dari setiap dosen dimana pada halaman ini di desain agar bisa menampilkan jumlah mahasiswa bimbingan dan jumlah mahasiswa ujian dari setiap dosen seperti pada Gambar 4.26 berikut:

The screenshot shows a web application interface for 'Data Bimbingan & Uji'. On the left is a sidebar with a logo for 'UIN RADEN FATAH' and a menu with items: Dashboard, Pembimbing, Penguji, Data Bimbingan & Uji (highlighted), and Jadwal Ujian. The main content area has a breadcrumb 'Dashboard / User / Data Bimbingan & Uji' and a title 'Data Bimbingan & Uji'. Below the title is a table with columns: No, NIP, Nama, Prodi, and Jumlah. The table contains three rows of data. Below the table is a pagination control showing 'Showing 1 to 3 of 3 entries' and 'Previous' and 'Next' buttons. At the top right of the main content area, there is a search bar and a dropdown menu for 'kaprodi'.

No	NIP	Nama	Prodi	Jumlah
1	xxxxxxx	xxxxxxxxxxx	xxxxxxx	Jumlah Bimbingan : x Jumlah Uji : x
2	xxxxxxx	xxxxxxxxxxx	xxxxxxx	Jumlah Bimbingan : x Jumlah Uji : x
3	xxxxxxx	xxxxxxxxxxx	xxxxxxx	Jumlah Bimbingan : x Jumlah Uji : x

Gambar 4.26 Desain Halaman Data Bimbingan dan uji

4.4.4.11. Desain Halaman Jadwal Ujian Mahasiswa

Desain Halaman Jadwal Ujian Mahasiswa memberikan tampilan data jadwal ujian mahasiswa, halaman ini akan menampilkan data berupa nama mahasiswa, judul, pembimbing, penguji, jam ujian, tanggal ujian, ruangan ujian, kategori ujian dan status ujian seperti pada Gambar 4.27 berikut:

Logo UIN UIN RADEN FATAH kaprodi v

Dashboard/user/Jadwal Ujian

Jadwal Ujian

Data Jadwal Ujian ^

10 v entries Search

No	Mahasiswa	Judul	Pembimbing	Penguji	Jam	Tanggal	Ruangan	Kategori	Status
1	xxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxx xxxxxxxx	xxxxxxxx xxxxxxxx	xxxx	xxxxxxxx	xxxx	xxxxxxxx	xxxx
2	xxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxx xxxxxxxx	xxxxxxxx xxxxxxxx	xxxx	xxxxxxxx	xxxx	xxxxxxxx	xxxx
3	xxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxx xxxxxxxx	xxxxxxxx xxxxxxxx	xxxx	xxxxxxxx	xxxx	xxxxxxxx	xxxx

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous Next

Gambar 4.27 Desain Halaman Jadwal Ujian Mahasiswa

4.4.4.12. Desain Halaman Utama Mahasiswa

Desain Halaman Utama Mahasiswa memberikan tampilan apabila Mahasiswa telah berhasil login, di dalamnya terdapat seluruh menu yang dapat diakses oleh Mahasiswa mulai dari pengumuman, profil, pengajuan judul, pembimbing, daftar ujian dan jadwal ujian seperti pada gambar 4.28 berikut:

Logo UIN UIN RADEN FATAH mahasiswa v

Dashboard

Pengumuman

Gambar 4.28 Desain Halaman Utama Mahasiswa

4.4.4.13. Desain Halaman Profil Mahasiswa


Desain Halaman Profil Mahasiswa dapat diakses oleh mahasiswa masing-masing program studi, pilih menu Profil secara otomatis tampilan Profil akan muncul. Halaman Profil Mahasiswa memberikan tampilan data profil mahasiswa, data yang di tampilkan berupa data nim , nama mahasiswa, tempat lahir, tanggal lahir, jenis kelamin mahasiswa dan prodi mahasiswa seperti pada gambar 4.29 berikut:

Logo UIN UIN RADEN FATAH		mahasiswa v
Dashboard / User / Profil		
NIM Mahasiswa	<input type="text" value="xxxxxxxx"/>	
Nama Mahasiswa	<input type="text" value="xxxxxxxx"/>	
Tempat Lahir	<input type="text" value="xxxxxxxx"/>	
Tanggal Lahir	<input type="text" value="xxxxxxxx"/>	
Jenis Kelamin Mahasiswa	<input type="text" value="xxxxxxxx"/>	
Prodi	<input type="text" value="xxxxxxxx"/>	

Gambar 4.29 Desain Halaman Profil Mahasiswa

4.4.4.14. Desain Halaman Pengajuan Judul Mahasiswa

Halaman Pengajuan Judul Mahasiswa dapat diakses oleh mahasiswa masing-masing program studi, pilih menu Pengajuan Judul secara otomatis tampilan pengajuan Judul akan muncul. Desain Halaman Pengajuan Judul Mahasiswa memberikan tampilan data input judul dan upload berkas persyaratan ujian mahasiswa, data yang diinputkan mahasiswa berupa judul dari penelitian, rancangan penelitian serta *upload* berkas yang dilakukan berupa *upload* KTM, SPP, transkrip dan KST selanjutnya mahasiswa menekan tombol simpan untuk menyimpan data pengajuan judul, data yang telah disimpan akan ditampilkan pada tabel pengajuan judul, di bawah dari form pengajuan judul, seperti pada gambar 4.30 berikut:



UIN RADEN FATAH

mahasiswa v

Dashboard / User / Pengajuan Judul

Pengajuan Judul

Input Judul

Judul	<input style="width: 100%;" type="text"/>
Rancangan Penelitian	<input style="width: 100%;" type="text"/>
KTM *pdf	<input type="button" value="Browse"/> No file selected
SPP Terakhir *pdf	<input type="button" value="Browse"/> No file selected
Transkrip Nilai *pdf	<input type="button" value="Browse"/> No file selected
KST *pdf	<input type="button" value="Browse"/> No file selected
<input type="button" value="Reset"/> <input type="button" value="Simpan"/>	

Data pengajuan Judul ^

Show entries Search

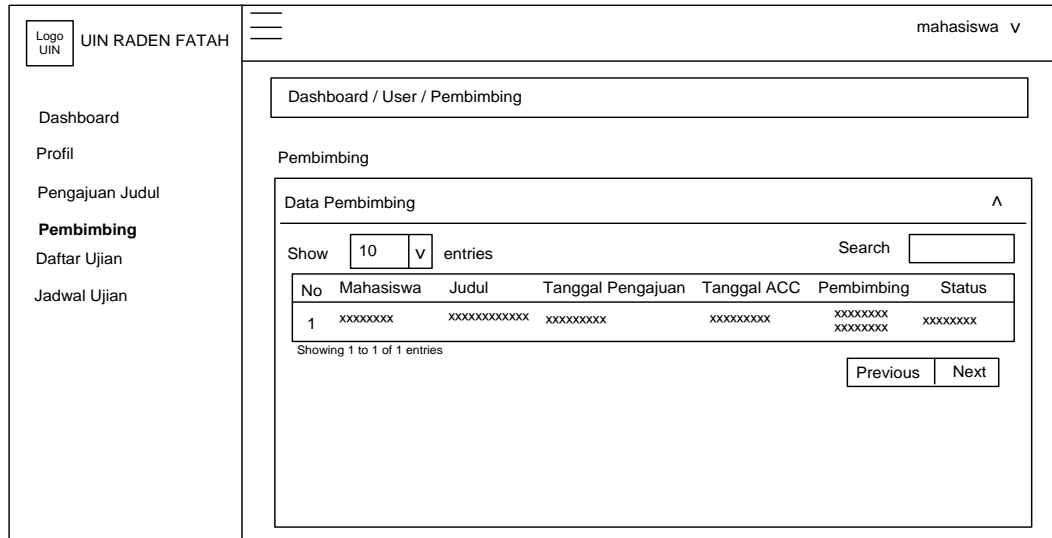
No	Judul	Tanggal Pengajuan	Tanggal ACC	Status	Berkas	Komentar	Action
1	xxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx	<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2	xxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx	<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/>
3	xxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx	<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Showing 1 to 3 of 3 entries

Gambar 4.30 Desain Halaman Pengajuan judul Mahasiswa

4.4.4.15. Desain Halaman pembimbing Mahasiswa


Desain Halaman Pembimbing Mahasiswa dapat diakses oleh mahasiswa masing-masing program studi, pilih menu Pembimbing secara otomatis tampilan Pembimbing akan muncul. Desain Halaman Pembimbing Mahasiswa memberikan tampilan nama pembimbing satu dan pembimbing dua mahasiswa seperti pada Gambar 4.31 berikut:



Gambar 4.31 Desain Halaman Pembimbing Mahasiswa

4.4.4.16. Desain Halaman Daftar Ujian Mahasiswa

Desain Halaman Daftar Ujian Mahasiswa dapat diakses oleh mahasiswa masing-masing program studi, pilih menu Daftar Ujian secara otomatis tampilan Daftar Ujian akan muncul. Desain Halaman Daftar Ujian Mahasiswa memberikan tampilan input jenis ujian dan upload berkas persyaratan ujian mahasiswa sesuai dengan jenis ujian yang dipilih, berkas yang *diupload* mahasiswa harus berekstensi file pdf terdapat tiga jenis ujian yaitu sempro (seminar proposal), semhas (ujian hasil) dan ujian skripsi/sidang skripsi seperti pada Gambar 4.32 berikut:


UIN RADEN FATAH

mahasiswa v

Dashboard

Profil

Pengajuan Judul

Pembimbing

Daftar Ujian

Jadwal Ujian

Dashboard / User / Pendaftaran Ujian

Pendaftaran Ujian

Pendaftaran Ujian

Judul v

Jenis Ujian Sempro 1 Sempro 2
 Seminar Hasil 1 Seminar Hasil 2
 Ujian Skripsi 1 Ujian Skripsi 2

Berkas Sempro

Transkrip *pdf No File Selected

KST MK Skripsi *pdf No File Selected

SPP terakhir *pdf No File Selected

Lembar Pengesahan *pdf No File Selected

Berkas Sempro

SK Lulus Sempro *pdf No File Selected

Serifikat BTA *pdf No File Selected

Serifikat TOEFL *pdf No File Selected

Hafalan 10 Surat Juz'amma *pdf No File Selected

KST MK Skripsi *pdf No File Selected

SPP Terakhir *pdf No File Selected

Ijaza SMA *pdf No File Selected

Serifikat KKN *pdf No File Selected

Transkrip Legalisir *pdf No File Selected

Bukti Sempro *pdf No File Selected

Lembar Pengesahan Skripsi *pdf No File Selected

Berkas Ujian Skripsi

KTM *pdf No File Selected

SPP Terakhir *pdf No File Selected

Transkrip Nilai *pdf No File Selected

Surat Kelengkapan *pdf No File Selected

SK Lulus SEMHAS *pdf No File Selected

SPP Pembimbing *pdf No File Selected

Surat Izin Penelitian *pdf No File Selected

Data Pendaftaran Ujian ^

Show entries Search

No	Mahasiswa	Judul	Tanggal Daftar	Jenis	Berkas	Status
1	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx

Showing 1 to 1 of 1 entries

Gambar 4.32 Desain Halaman Daftar Ujian Mahasiswa

4.4.4.17. Desain Halaman Jadwal Ujian Mahasiswa

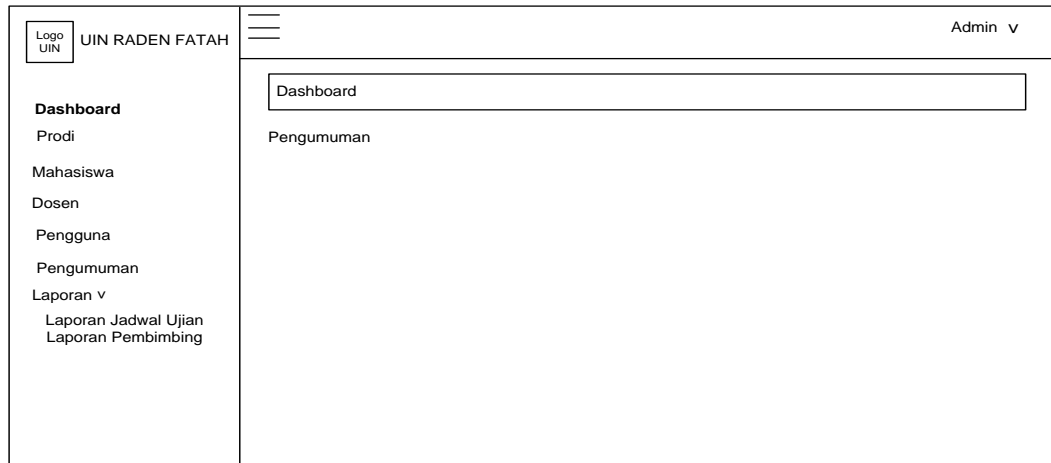
Desain Halaman Jadwal Ujian Mahasiswa dapat diakses oleh mahasiswa masing-masing program studi, pilih menu Jadwal Ujian secara otomatis tampilan Jadwal Ujian akan muncul. Desain Halaman Jadwal Ujian Mahasiswa memberikan tampilan data jadwal ujian mahasiswa baik itu jadwal seminar proposal, seminar hasil dan sidang skripsi data yang tampil di dalam menu jadwal ujian meliputi nama mahasiswa, judul, nama pembimbing, nama penguji, jam ujian, tanggal ujian, ruangan ujian, kategori ujian dan status ujian seperti pada Gambar 4.33 berikut:

No	Mahasiswa	Judul	Pembimbing	Penguji	Jam	Tanggal	Ruangan	Kategori	Status
1	xxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxx	xxxxxxxx	xxxx	xxxxxxxx	xxxx
2	xxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxx	xxxxxxxx	xxxx	xxxxxxxx	xxxx
3	xxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxx	xxxxxxxx	xxxx	xxxxxxxx	xxxx

Gambar 4.33 Desain Halaman Jadwal Ujian Mahasiswa

4.4.4.18. Desain Halaman Utama Admin

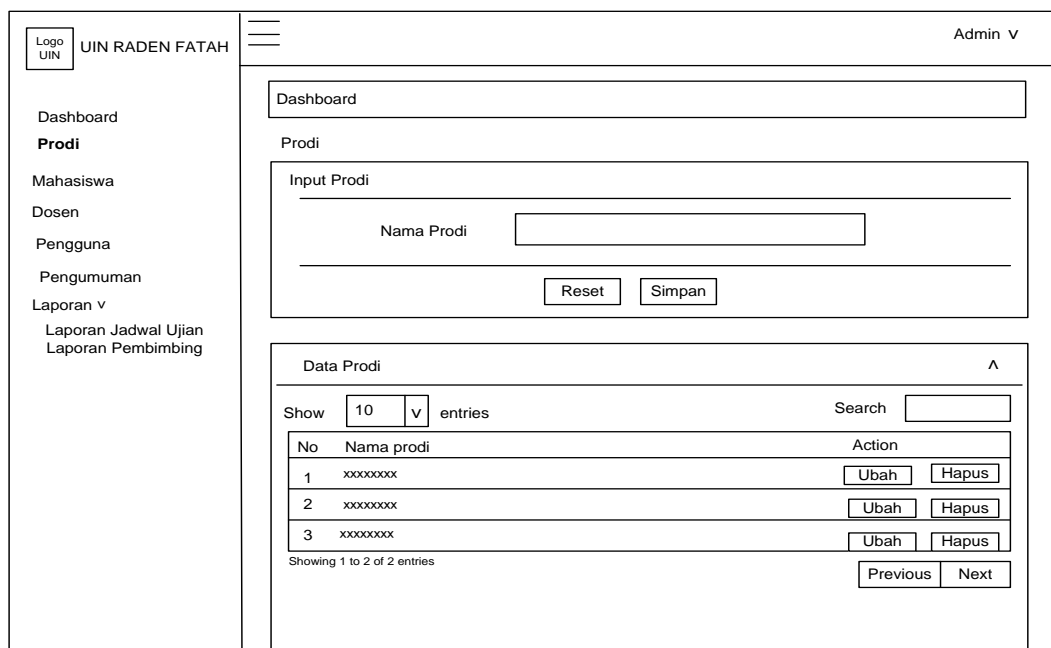
Desain Halaman Utama Admin dapat diakses oleh Admin. Desain Halaman Utama Admin memberikan tampilan apabila Admin telah berhasil login, di dalamnya terdapat seluruh menu yang dapat diakses oleh Admin mulai dari Pengumuman, prodi, mahasiswa, dosen, pengguna, input pengumuman dan laporan seperti pada Gambar 4.34 berikut:



Gambar 4.34 Desain Halaman Utama Admin

4.4.4.19. Desain Halaman Input Program Studi

Desain Input Program studi dapat diakses oleh Admin, pilih menu Prodi secara otomatis tampilan input Program studi akan muncul. Desain Halaman Input Program studi memberikan tampilan data input program studi yang terdapat pada Fakultas Sains dan Teknologi data yang di inputkan berupa nama prodi, setelah data nama prodi di simpan maka data yang telah disimpan akan di tampilkan pada tabel input pengujian seperti pada Gambar 4.35 berikut:



Gambar 4.35 Desain Halaman Input Prodi

4.4.4.20. Desain Halaman Input Mahasiswa

Desain Input Mahasiswa dapat diakses oleh Admin, pilih menu Mahasiswa secara otomatis tampilan input mahasiswa akan muncul. Desain Halaman Input Mahasiswa memberikan tampilan data input mahasiswa berupa input data diri mahasiswa yang meliputi nim, nama, tempat lahir, tanggal lahir, jenis kelamin, progra studi dan username mahasiswa data yang telah disimpan akan ditampilkan pada tabel data mahasiswa seperti pada Gambar 4.36 berikut:

Logo UIN UIN RADEN FATAH

Admin v

Dashboard / user / mahasiswa

Mahasiswa

Input Mahasiswa

NIM xxxxxxxx v

Nama Mahasiswa xxxxxxxx

Tempat Lahir xxxxxxxx

Tanggal Lahir xxxxxxxx

Jenis Kelamin Mahasiswa xxxxxxxx v

Prodi xxxxxxxx v

Username xxxxxxxx

Reset Simpan

Data Mahasiswa ^

Show 10 v entries Search

No	Mahasiswa	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Prodi	Action
1	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxx	Ubah Hapus
2	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxx	Ubah Hapus
3	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxx	Ubah Hapus

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous Next

Gambar 4.36 Desain Halaman Input Mahasiswa

4.4.4.21. Desain Halaman Input Dosen

Desain Input Dosen dapat diakses oleh Admin, pilih menu Dosen secara otomatis tampilan input dosen akan muncul. Desain Halaman Input Dosen

memberikan tampilan data input dosen berupa input data diri dosen yang meliputi NIP/NIDN dosen, nama dosen, tempat lahir, tanggal lahir, pangkat, golongan, jabatan, jenis kelamin, prodi dan username dosen. Data dosen yang telah disimpan akan ditampilkan pada tabel data dosen seperti pada Gambar 4.37 berikut:

Logo UIN UIN RADEN FATAH Admin v

Dashboard / user / dosen

Dosen

Input Dosen

NIP/NIDN: [xxxxx] [v] [Δ]

Nama Dosen: [xxxxx]

Tempat Lahir: [xxxxx]

Tanggal Lahir: [xxxxx]

Pangkat: [xxxxx] [v]

golongan: [xxxxx] [v]

Jabatan: [xxxxx] [v]

Jenis Kelamin Dosen: [xxxxx] [v]

Prodi: [xxxxx] [v]

Username: [xxxxx]

[Reset] [Simpan]

Data Dosen ^

Show [10] [v] entries Search []

No	NIP/NIDN	Nama	TTL	Pangkat	Alamat	Golongan	Jabatan	Prodi	Username	Action
1	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	[Ubah] [Hapus]
2	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	[Ubah] [Hapus]
3	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	[Ubah] [Hapus]

Showing 1 to 3 of 3 entries

[Previous] [Next]

Gambar 4.37 Desain Halaman Input Dosen

4.4.4.22. Desain Halaman Pengguna

Desain Halaman Pengguna dapat diakses oleh Admin, pilih menu Pengguna secara otomatis tampilan Pengguna akan muncul. Desain Halaman Pengguna memberikan tampilan data input pengguna berupa input username, level dan prodi data yang telah disimpan kemudian akan di tampilkan pada tabel data pengguna seperti pada Gambar 4.38 berikut:

The screenshot shows a web application interface for user management. The sidebar on the left contains the following menu items: Dashboard, Prodi, Mahasiswa, Dosen, **Pengguna**, Pengumuman, Laporan v, Laporan Jadwal Ujian, and Laporan Pembimbing. The main content area is titled 'Admin v' and 'Dashboard / User / Pengguna'. Below this, there is a section for 'Pengguna' with an 'Input Pengguna' form. The form contains three input fields: 'Username' (with value 'xxxxxxx'), 'Level' (with value 'xxxxxxx' and a dropdown arrow), and 'Prodi' (with value 'xxxxxxx' and a dropdown arrow). There are 'Reset' and 'Simpan' buttons below the form. Below the form is a 'Data Pengguna' section with a search bar and a table of users. The table has columns for 'No', 'Username', 'Level', 'Prodi', and 'Action'. The 'Action' column contains 'Ubah' and 'Hapus' buttons for each user. The table shows 3 entries, with the first three rows visible. Below the table, it says 'Showing 1 to 3 of 3 entries' and has 'Previous' and 'Next' buttons.

No	Username	Level	Prodi	Action
1	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxx	Ubah Hapus
2	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxx	Ubah Hapus
3	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxx	Ubah Hapus

Gambar 4.38 Desain Halaman Pengguna

4.4.4.23. Desain Halaman Pengumuman

Desain halaman pengumuman dapat diakses oleh Admin, pilih menu Pengumuman secara otomatis tampilan Pengumuman akan muncul. Desain Halaman Pengumuman memberikan tampilan data input pengumuman berupa status pengumuman dimana status pengumuman dibedakan menjadi dua yaitu pengumuman dosen dan pengumuman mahasiswa, jika Admin memilih status pengumuman dosen berarti yang dapat melihat pengumuman tersebut merupakan dosen dan sebaliknya, mengisi input judul pengumuman, keterangan pengumuman dan upload berkas pengumuman. Kemudian pengajuan pengumuman yang telah disimpan akan ditampilkan pada tabel data pengumuman seperti pada Gambar 4.39:

Logo
UIN

UIN RADEN FATAH

Admin v

- Dashboard
- Prodi
- Mahasiswa
- Dosen
- Pengguna
- Pengumuman**
- Laporan v
- Laporan Jadwal Ujian
- Laporan Pembimbing

Dashboard / user / pengajuan Pengumuman

Pengajuan Pengumuman

Input Pengumuman

Status

Judul

Keterangan

Upload Berkas *.pdf No file selected

Data Mahasiswa ^

Show entries
Search


No	Status	Judul	Keterangan	Berkas	Action
1	xxxxx	xxxxxxxxx	xxxxx	Download	<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2	xxxxx	xxxxxxxxx	xxxxx	Download	<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/>
3	xxxxx	xxxxxxxxx	xxxxx	Download	<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Showing 1 to 3 of 3 entries

Gambar 4.39 Desain Halaman Pengumuman

4.4.4.24. Desain Halaman Laporan Jadwal Ujian


Desain Halaman Laporan Jadwal Ujian dapat diakses oleh Admin, pilih menu Laporan Jadwal Ujian secara otomatis tampilan Laporan Jadwal Ujian akan muncul. Desain Halaman Laporan Jadwal ujian memberikan tampilan data laporan jadwal ujian yang dilakukan oleh mahasiswa seperti pada Gambar 4.40 berikut:

 UIN RADEN FATAH Dashboard Prodi Mahasiswa Dosen Pengguna Pengumuman Laporan v Laporan Jadwal Ujian Laporan Pembimbing	Admin v
	Dashboard / User / Laporan Jadwal Ujian Laporan Jadwal Ujian Data Jadwal Ujian <hr/> <input type="text" value="dd/mm/yyyy"/> <input type="text" value="dd/mm/yyyy"/> <input type="text" value="Program Studi"/> <input type="button" value="v"/> <input type="button" value="Cari"/>

Gambar 4.40 Desain Halaman Laporan Jadwal Ujian

4.4.4.25. Desain Halaman Laporan Pembimbing

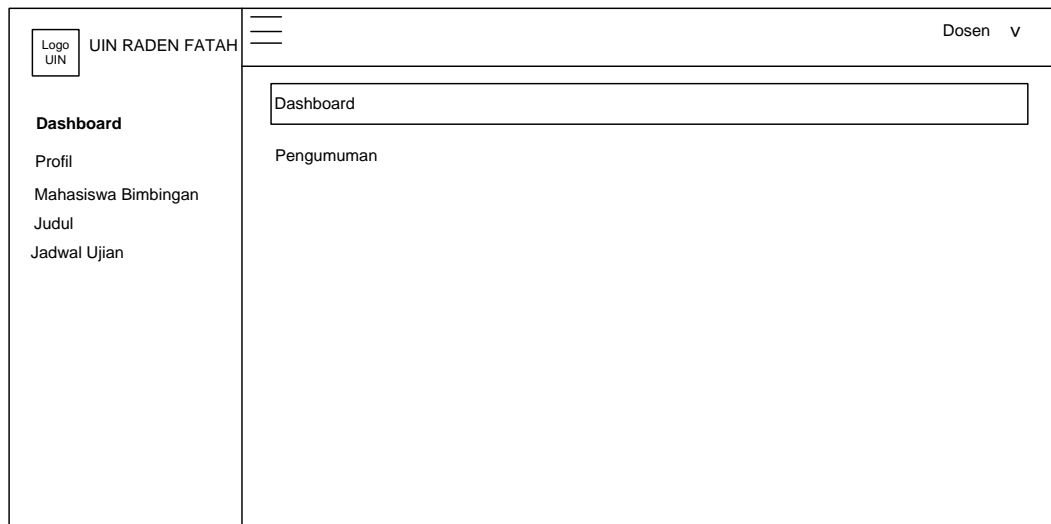
Desain Halaman Laporan Pembimbing dapat diakses oleh Admin, pilih menu Laporan Pembimbing secara otomatis tampilan Laporan Pembimbing akan muncul. Desain Halaman Laporan Pembimbing memberikan tampilan data laporan pembimbing mahasiswa seperti pada Gambar 4.41 berikut:

 UIN RADEN FATAH Dashboard Prodi Mahasiswa Dosen Pengguna Pengumuman Laporan v Laporan Jadwal Ujian Laporan Pembimbing	Admin v
	Dashboard / User / Laporan Pembimbing Laporan Pembimbing Data Pembimbing <hr/> <input type="text" value="dd/mm/yyyy"/> <input type="text" value="dd/mm/yyyy"/> <input type="text" value="Program Studi"/> <input type="button" value="v"/> <input type="button" value="Cari"/>

Gambar 4.41 Desain Halaman Laporan Pembimbing

4.4.4.26. Desain Halaman Utama Dosen

Desain Halaman Utama Dosen dapat diakses oleh Dosen. Desain Halaman Utama Dosen memberikan tampilan apabila dosen telah berhasil login, di dalamnya terdapat seluruh menu yang dapat diakses oleh dosen mulai dari pengumuman, profil, mahasiswa bimbingan, judul dan jadwal ujian seperti pada Gambar 4.42 berikut:



Gambar 4.42 Desain Halaman Utama Dosen

4.4.4.27. Desain Halaman Profil Dosen

Desain Halaman Profil Dosen dapat diakses oleh dosen, pilih menu Profil secara otomatis tampilan Profil akan muncul. Desain Halaman Profil Dosen memberikan tampilan apabila dosen telah berhasil login, di dalamnya terdapat profil dosen meliputi NIP/NIDN dosen, nama dosen, tempat lahir, tanggal lahir, pangkat, golongan, jabatan, jenis kelamin, dan prodi seperti pada Gambar 4.43 berikut:

Gambar 4.43 Desain Halaman Profil Dosen

4.4.4.28. Desain Halaman Mahasiswa Bimbingan

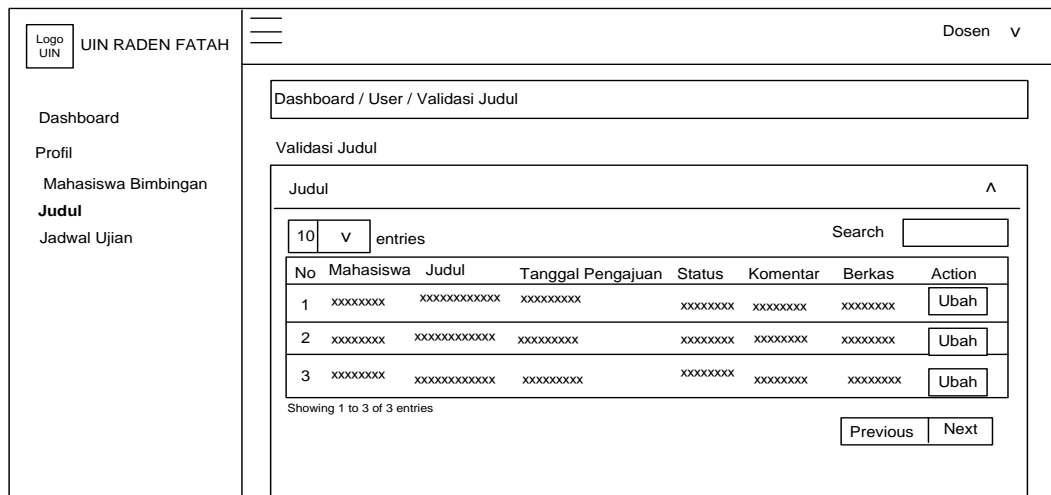
Desain Halaman Mahasiswa Bimbingan dapat diakses oleh dosen, pilih menu Mahasiswa Bimbingan secara otomatis tampilan Mahasiswa Bimbingan akan muncul. Desain Halaman Mahasiswa Bimbingan memberikan tampilan daftar mahasiswa yang sedang dibimbing dosen data yang di ditampilkan berupa data nama mahasiswa, judul, tanggal pengajuan judul, tanggal ACC, nama pembimbing satu dan dua, serta staus judul tersebut seperti pada Gambar 4.44 berikut:

No	Mahasiswa	Judul	Tanggal Pengajuan	Tanggal ACC	Pembimbing	Status
1	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx xxxxxxx	xxxxxxx
2	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx xxxxxxx	xxxxxxx
3	xxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx xxxxxxx	xxxxxxx

Gambar 4.44 Desain Halaman Mahasiswa Bimbingan

4.4.4.29. Desain Halaman Ubah Judul

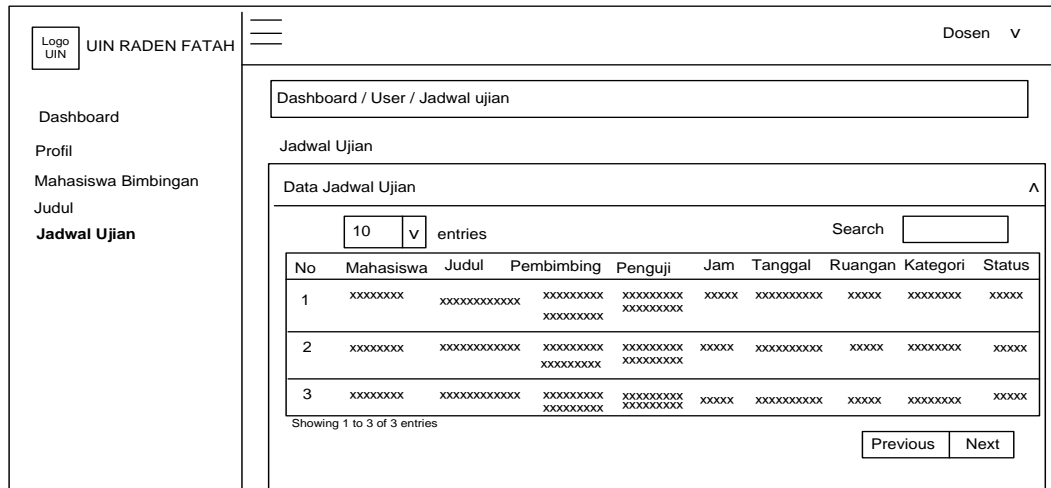
Desain Halaman Ubah Judul dapat diakses oleh dosen, pilih menu Judul secara otomatis tampilan Ubah Judul mahasiswa akan muncul. Desain Halaman Ubah Judul memberikan tampilan data nama mahasiswa, judul, tanggal pengajuan, status, komentar, berkas dan Dosen dapat melakukan perubahan judul mahasiswa dengan menekan *action* ubah seperti pada Gambar 4.45 berikut:



Gambar 4.45 Desain Halaman Ubah Judul

4.4.4.30. Desain Halaman Jadwal Ujian

Desain Halaman Jadwal Ujian dapat diakses oleh dosen, pilih menu Jadwal Ujian secara otomatis tampilan Jadwal Ujian akan muncul. Desain Halaman Jadwal Ujian memberikan tampilan jadwal ujian mahasiswa bimbingannya, data yang di tampilkan berupa data nama mahasiswa, judul, nama dosen pembimbing, dosen penguji, jam, tanggal, ruangan, kategori dan status ujian seperti pada Gambar 4.46 berikut:



Gambar 4.46 Desain Halaman Jadwal Ujian

5.1. Konstruksi (*Construction*) Sistem Informasi Skripsi pada Fakultas sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang

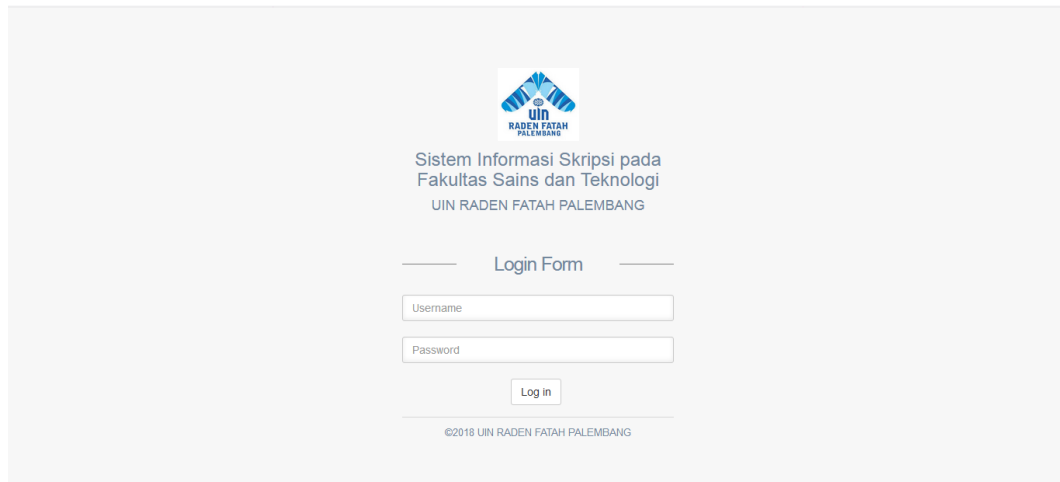
Kontruksi berisi tahap pengkodean program, implementasi dan melakukan pengujian atau testing terhadap Sistem, yang bertujuan memastikan bahwa sistem yang dibangun dapat digunakan serta sesuai dengan hasil analisa dan desain.

5.1.1. Implementasi

Berikut implementasi dari sistem informasi skripsi pada faklutas sains dan teknologi :

5.1.1.1. Halaman Login

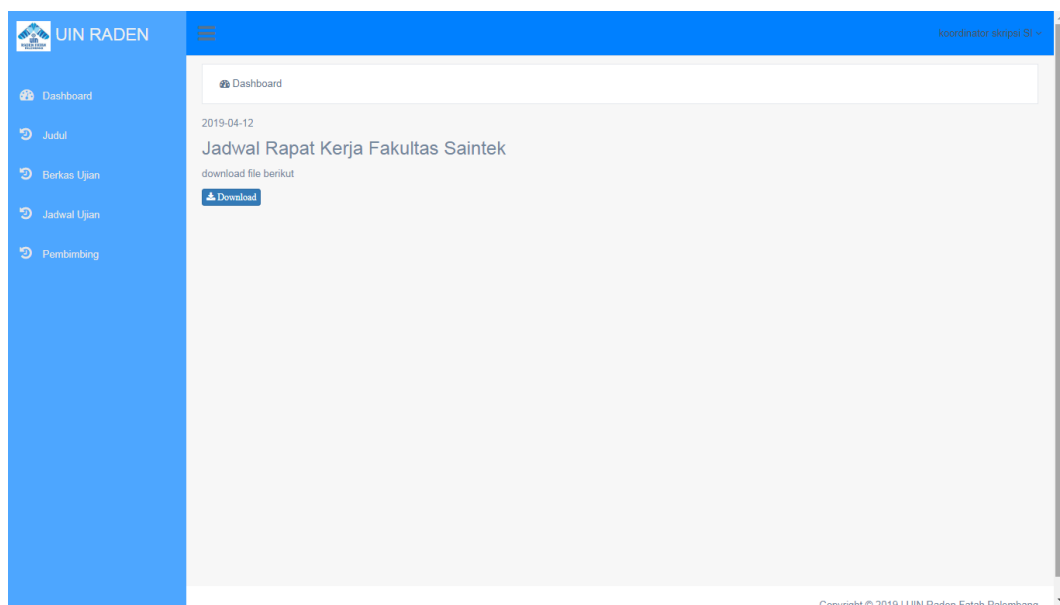
Halaman login ditampilkan pada saat ingin memasuki halaman *Dashboard* masing-masing user dengan cara mengisikan username dan password yang telah didaftarkan Admin kemudian menekan tombol login pada Gambar 4.47 sebagai berikut :



Gambar 4.47 Halaman Login

5.1.1.2. Halaman Utama Koordinator Skripsi

Halaman Utama Koordinator Skripsi memiliki menu antara lain pengumuman, judul, berkas ujian, jadwal ujian dan pembimbing. Pada halaman utama akan di tampilkan pengumuman yang di tujukan kepada dosen seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.48 sebagai berikut :



Gambar 4.48 Halaman Utama Koordinator Skripsi

5.1.1.3. Halaman Judul

Tampilan Halaman Judul pada Koordinator Skripsi memberikan tampilan data mahasiswa yang telah mengajukan judul. Terdapat dua *button* pada Tampilan Halaman Judul yaitu *button* validasi dan ubah. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.49:

No	Mahasiswa	Judul	Rancangan Penelitian	Tanggal Pengajuan	Tanggal ACC	Status	Komentar	Berkas	Action
1	14540046 - Eta Fitriyanti	Analisis Kesuksesan Sistem Informasi E-Chain dengan Metode Delone and Mclean di AirNav Indonesia Cabang Palembang	Analisis Kesuksesan Sistem Informasi E-Chain dengan Metode Delone and Mclean di AirNav Indonesia Cabang Palembang	2019-04-12	0000-00-00	Pengajuan	-	KTM SPP Transkrip KST	Validasi Ubah
2	14540071 - Irma Eta Suryani	Analisis Tingkat Kepuasan Pengguna Dalam Penerapan SIDJP Dengan Metode Importance Performance Analysis (IPA) (Studi Kasus : KPP Pratama)	Analisis Tingkat Kepuasan Pengguna Dalam Penerapan SIDJP Dengan Metode Importance Performance Analysis (IPA) (Studi Kasus : KPP Pratama)	2019-04-12	0000-00-00	Pengajuan	-	KTM SPP Transkrip KST	Validasi Ubah
3	14540098 - Merly Merlinda	Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada koperasi Karyawan (KOPKAR) di PT Sinar Sero Fabrik Palembang	Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada koperasi Karyawan (KOPKAR) di PT Sinar Sero Fabrik Palembang	2019-04-12	0000-00-00	Pengajuan	-	KTM SPP Transkrip KST	Validasi Ubah

Gambar 4.49 Halaman Judul

Halaman Validasi Judul akan tampil ketika koordinator skripsi memilih tombol validasi data yang ditampilkan memuat data validasi judul mahasiswa. . Seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.50:

Keterangan Validasi Judul

Mahasiswa * 14540111 - Ninggar Putri Amini

Judul * Sistem Informasi Skripsi Pada Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Patih Palembang

Tanggal Pengajuan* 12/04/2019

Validasi* ACC

Komentar* oke

[Reset](#) [Simpan](#)

Data Judul

No	Mahasiswa	Judul	Rancangan Penelitian	Tanggal Pengajuan	Tanggal ACC	Status	Komentar	Berkas	Action
1	14540045 - Eta Fitriyanti	Analisis Kesuksesan Sistem Informasi E-Chain dengan Metode Delone and Mclean di AirNav Indonesia Cabang Palembang	Analisis Kesuksesan Sistem Informasi E-Chain dengan Metode Delone and Mclean di AirNav Indonesia Cabang Palembang	2019-04-12	0000-00-00	Pengajuan	-	KTM SPP Transkrip KST	Validasi Ubah

Gambar 4.50 Halaman Validasi Judul

Halaman Ubah Judul akan tampil ketika koordinator skripsi memilih tombol ubah, data yang ditampilkan memuat data judul mahasiswa, Koordinator Skripsi dapat mengubah judul mahasiswa pada *textarea* judul disistem. Kemudian menyimpan kembali judul yang telah disimpan dengan menekan *button* simpan. . Seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.51:

The screenshot shows the 'Validasi Judul' page in the UIN Raden system. The page has a blue sidebar with navigation options: Dashboard, Judul, Berkas Ujian, Jadwal Ujian, and Pembimbing. The main content area is titled 'Validasi Judul' and contains a form for validating a student's thesis title. The form includes the following fields:

- Mahasiswa ***: 14540111 - Ninggar Putri Anni
- Judul ***: Sistem Informasi Skripsi Pada Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang
- Tanggal Pengajuan ***: 12/04/2019

Below the form are two buttons: 'Reset' and 'Simpan'. Underneath the form is a table titled 'Data Judul' with the following columns: No, Mahasiswa, Judul, Rancangan Penelitian, Tanggal Pengajuan, Tanggal ACC, Status, Komentar, Berkas, and Action. The table contains one entry:

No	Mahasiswa	Judul	Rancangan Penelitian	Tanggal Pengajuan	Tanggal ACC	Status	Komentar	Berkas	Action
1	14540046 - Eta Fitriyani	Analisis Kesuksesan Sistem Informasi E-Chain dengan Metode Delone and Mclean di	Analisis Kesuksesan Sistem Informasi E-Chain dengan Metode Delone and Mclean di AirNav Indonesia Cabang Palembang	2019-04-12	0000-00-00	Pengajuan	-	KTM SPP Transkrip KST	Validasi Ubah

Gambar 4.51 Halaman Ubah Judul

5.1.1.4. Halaman Berkas Ujian

Halaman Berkas Ujian pada Koordinator Skripsi memberikan tampilan data mahasiswa yang telah mengajukan judul, koordinator dapat melakukan acc atau tidak terhadap berkas yang diajukan. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.52 sebagai berikut :

UIN RADEN

koordinator skripsi SI

Dashboard / User / Pendaftaran Ujian

Pendaftaran Ujian

Data Pendaftaran Ujian

Show 10 entries

No	Mahasiswa	Judul	Tanggal Daftar	Jenis	Berkas	Status	Action
1	14540111 - Ninggar Putri Anni	Sistem Informasi Skripsi Pada Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang	2019-04-12	Sempro 1	KST KTM SPP Transkrip	Pengajuan	ACC
2	14540098 - Merly Merlinda	Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada koperasi Karyawan (KOPKAR) di PT.Sinar Sosro Pabrik Palembang	2019-04-12	Sempro 1	KST KTM SPP Transkrip	Pengajuan	ACC

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

Copyright © 2019 | UIN Raden Fatah Palembang

Gambar 4.52 Halaman Berkas Ujian

5.1.1.5. Halaman Jadwal Ujian

Halaman Jadwal Ujian pada Koordinator Skripsi memberikan tampilan data mahasiswa yang telah melakukan pendaftaran ujian terdapat dua button pada Halaman Jadwal Ujian yaitu *button* jadwal dan *button* selesai. *Button* jadwal digunakan untuk memberikan jadwal ujian mahasiswa dan *button* selesai untuk memberikan status jika ujian telah selesai dilaksanakan. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.53:

UIN RADEN

koordinator skripsi SI

Dashboard / User / Jadwal Ujian

Jadwal Ujian

Data Jadwal Ujian

Show 10 entries

No	Mahasiswa	Judul	Pembimbing	Penguji	Jam	Tanggal	Ruangan	Kategori	Status	Action
1	14540111 - Ninggar Putri Anni	Sistem Informasi Skripsi Pada Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang	1. Ruliansyah, M.Kom 2. Seva Novika, M.Kom	1. Gusmelia Testiana, M.Kom 2. Rusmala Santi, M.Kom	15:30-16:00	2018-05-04	saintek	Sempro 1	ACC	Jadwal Selesai
2	14540071 - Irma Eka Suryani	Analisis Kualitas Layanan SIDJP dengan Menggunakan Metode Service	1. Rusmala Santi, M.Kom 2. Fenando, M.Kom	1. Evi Fadilah, S.Kom, M.Kom 2. Muhammad Khadafi, M.Kom	0000-00-00	-	-	Sempro 1	ACC	Jadwal

Gambar 4.53 Halaman Jadwal Ujian

Halaman Input Jadwal akan tampil ketika Koordinator menekan tombol jadwal, Koordinator Skripsi dapat memberikan jadwal terhadap masing-masing mahasiswa. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.54 sebagai berikut :

The screenshot shows the 'Input Jadwal Ujian' form. The fields are filled with the following data:

Field	Value
Mahasiswa *	14540111 - Ninggar Putri Arini
Judul *	Sistem Informasi Skripsi Pada Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden F
Jam *	15:30-16:00
Tanggal *	04/05/2018
Ruangan *	saintek

Buttons: [Reset](#) [Simpan](#)

Gambar 4.54 Halaman Input Jadwal

5.1.1.6. Halaman Pembimbing Mahasiswa

halaman pembimbing mahasiswa memberikan tampilan data pembimbing mahasiswa. Seperti yang ditampilkan Gambar 4.55:

The screenshot shows the 'Data Pembimbing' table with the following data:

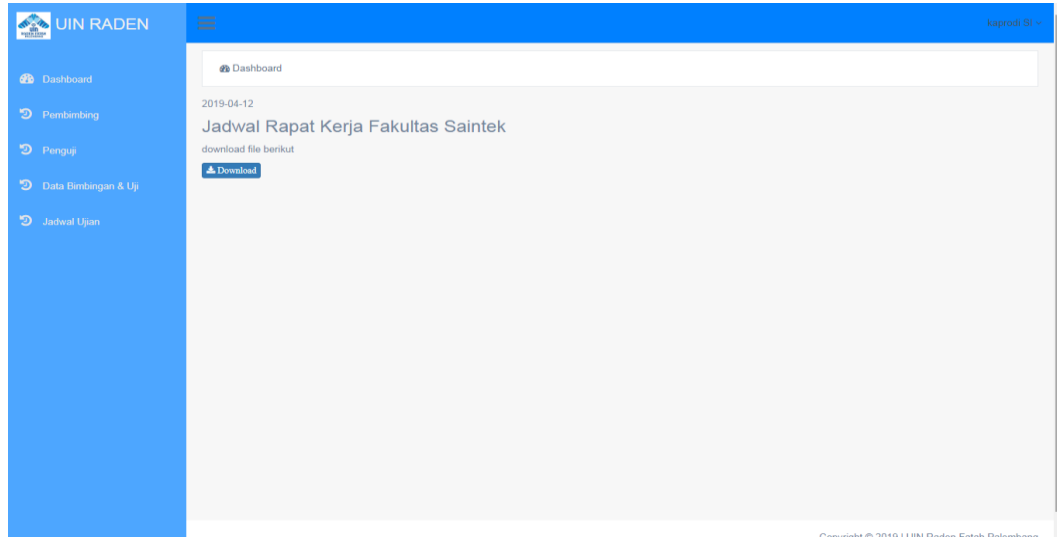
No	Mahasiswa	Judul	Tanggal Pengajuan	Tanggal ACC	Pembimbing	Status
1	14540046 - Eta Fitriyani	Analisis Kesuksesan Sistem Informasi E-Chain dengan Metode Delone and Mclean di AirNav Indonesia Cabang Palembang	2019-04-12	2019-04-12		ACC
2	14540088 - Merly Merlinda	Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada koperasi Karyawan (KOPKAR) di PT.Sinar Sosro Pabrik Palembang	2019-04-12	2019-04-12		ACC
3	14540111 - Ninggar Putri Arini	Sistem Informasi Skripsi Pada Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang	2019-04-12	2019-04-12	1. Rutansyah,M.Kom 2. Siva Novika,M.Kom	ACC

Showing 1 to 3 of 3 entries

Gambar 4.55 Halaman Pembimbing Mahasiswa

5.1.1.7. Halaman Utama Kepala Prodi

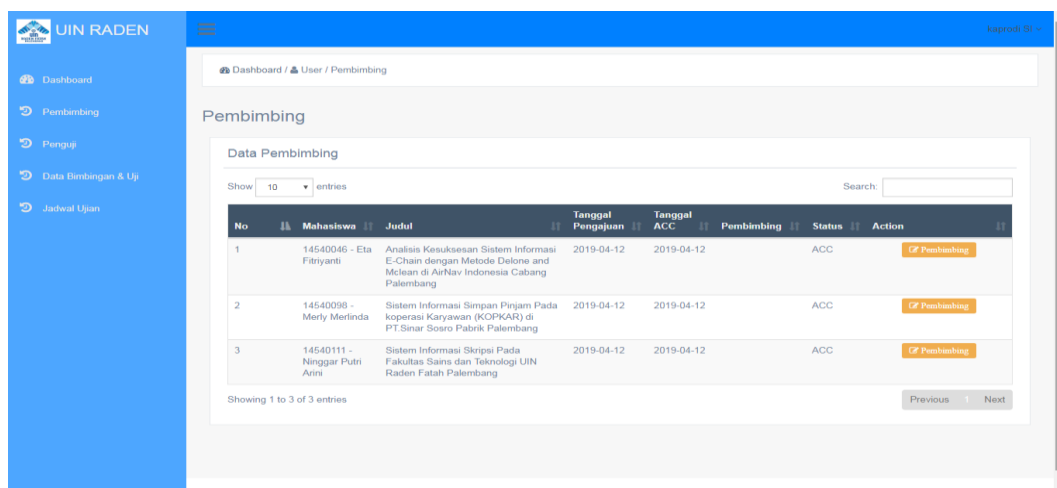
Utama Kepala Prodi memiliki menu antara lain pengumuman, pembimbing, penguji, dan jadwal ujian. Seperti yang ditampilkan Gambar 4.56:



Gambar 4.56 Halaman Utama Kepala Prodi

5.1.1.8. Halaman Pembimbing

Halaman Pembimbing pada Kepala Prodi memberikan tampilan data judul mahasiswa. untuk memberikan pembimbing mahasiswa Ketua Program Studi dapat menekan *Action* pembimbing. Seperti yang ditampilkan Gambar 4.57:



Gambar 4.57 Halaman Pembimbing

Halaman Input Pembimbing Mahasiswa akan tampil setelah Ketua Program Studi menekan *Action* pembimbing, data yang diinputkan meliputi dosen pembimbing 1 dan dosen pembimbing 2. Sistem akan memfilter otomatis nama-nama dosen pada setiap program studi. Seperti yang ditampilkan Gambar 4.58:

Gambar 4.58 Halaman Input Pembimbing

5.1.1.9. Halaman Penguji

Halaman Penguji pada Kepala Program Studi memberikan tampilan data input penguji mahasiswa, untuk memberikan penguji mahasiswa Ketua Program Studi dapat menekan *Action* penguji. Seperti yang ditampilkan Gambar 4.59 :

No	Mahasiswa	Judul	Kategori	Penguji	Action
1	14540111 - Ninggar Putri Arini	Sistem Informasi Skripsi Pada Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang	Sempro 1		Penguji
2	14540098 - Merly Merlinda	Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada koperasi Karyawan (KOPKAR) di PT Sinar Sosro Fabrik Palembang	Sempro 1		Penguji

Gambar 4.59 Halaman Penguji

Halaman Input Pembimbing Mahasiswa akan tampil setelah Ketua Program Studi menekan *Action* penguji, data yang diinputkan meliputi dosen penguji 1 dan dosen penguji 2. Sistem akan memfilter otomatis nama-nama dosen pada setiap program studi. Seperti yang ditampilkan Gambar 4.60:

The screenshot shows the 'Penguji' (Examiner) input page. The form contains the following data:

- Mahasiswa: 14540111 - Ninggar Putri Arini
- Judul: Sistem Informasi Skripsi Pada Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang
- Penguji 1: Gusmelia Testiana, M.Kom (0)
- Penguji 2: Rasmala Santi, M.Kom (0)

The 'Data Penguji' table below the form is as follows:

No	Mahasiswa	Judul	Kategori	Penguji	Action
1	14540111 - Ninggar Putri Arini	Sistem Informasi Skripsi Pada Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang	Sempro 1		G Penguji
2	14540098 - Merly Merinda	Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada koperasi Karyawan (KOPKAR) di PTSinar Soera Paksi Palembang	Sempro 1		G Penguji

Gambar 4.60 Halaman Input Penguji

5.1.1.10. Halaman Data Bimbingan dan Uji

Halaman Data Bimbingan dan Uji memberikan daftar jumlah bimbingan dan penguji dari setiap dosen. Dimana pada tabel akan menampilkan jumlah mahasiswa yang diuji dan dibimbing dari masing-masing dosen. Seperti yang ditampilkan Gambar 4.61:

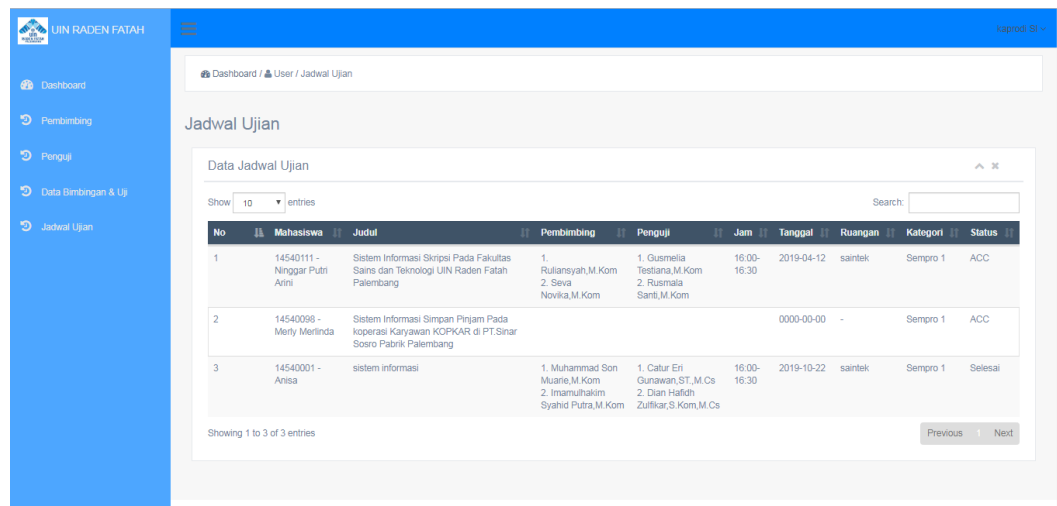
The screenshot shows the 'Data Bimbingan & Uji' (Supervision and Assessment) page. The table below displays the data for 10 lecturers:

No	NIP	Nama	Prodi	Jumlah
1	201009902	Atmullah Imal Adhesi, ST, M.Kom	Sistem Informasi	Jumlah Bimbingan: 0 Jumlah Uji: 0
2	200305901	Catur Eri Gunawan, ST, M.Cs	Sistem Informasi	Jumlah Bimbingan: 0 Jumlah Uji: 0
3	198503182018011001	Dian Hafidh, Zulfikar, S.Kom, M.Cs	Sistem Informasi	Jumlah Bimbingan: 0 Jumlah Uji: 0
4	021510802	Evi Fadiah, S.Kom, M.Kom	Sistem Informasi	Jumlah Bimbingan: 0 Jumlah Uji: 0
5	2017118209	Falyah Nopriani, ST, M.Cs	Sistem Informasi	Jumlah Bimbingan: 0 Jumlah Uji: 0
6	0214118701	Fenando, M.Kom	Sistem Informasi	Jumlah Bimbingan: 0 Jumlah Uji: 0
7	198711071968032001	Fenny Purwati, M.Kom	Sistem Informasi	Jumlah Bimbingan: 0 Jumlah Uji: 0
8	0203119901	Freddy Kurnia Wijaya, S.Kom, M.Eng	Sistem Informasi	Jumlah Bimbingan: 0 Jumlah Uji: 0
9	197505012009122001	Gusmelia Testiana, M.Kom	Sistem Informasi	Jumlah Bimbingan: 0 Jumlah Uji: 1
10	2021128901	Imamulhakim Syahid Putra, M.Kom	Sistem Informasi	Jumlah Bimbingan: 0 Jumlah Uji: 0

Gambar 4.61 Halaman Data Bimbingan dan Uji

5.1.1.11. Halaman Jadwal Ujian

Halaman Jadwal Ujian memberikan daftar jadwal ujian mahasiswa. dimana pada halaman ini akan memuat data mahasiswa, data ujian, dan data pembimbing dan penguji mahasiswa yang melakukan ujian. Seperti yang ditampilkan Gambar 4.62:

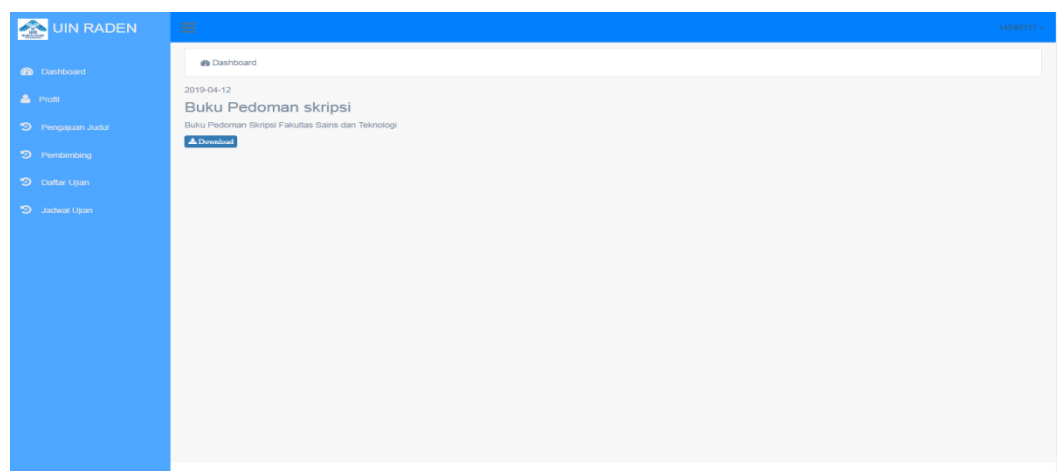


No	Mahasiswa	Judul	Pembimbing	Penguji	Jam	Tanggal	Ruangan	Kategori	Status
1	14540111 - Ninggar Putri Aini	Sistem Informasi Skripsi Pada Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang	1. Ruliansyah,M.Kom 2. Seva Novika,M.Kom	1. Gusmelia Testiana,M.Kom 2. Rasmala Santi,M.Kom	16.00-16.30	2019-04-12	saintek	Sempro 1	ACC
2	14540098 - Merly Merlinda	Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada koperasi Karyawan KOPKAR di PT.Sinar Soro Pabrik Palembang				0000-00-00	-	Sempro 1	ACC
3	14540001 - Anisa	sistem informasi	1. Muhammad Son Muare,M.Kom 2. Imamulhasim Syandi Putra,M.Kom	1. Catur Eri Gunawan,ST,M.Cs 2. Dani Hafidh Zulfikar,S.Kom,M.Cs	16.00-16.30	2019-10-22	saintek	Sempro 1	Selesai

Gambar 4.62 Halaman Jadwal Ujian

5.1.1.12. Halaman Utama Mahasiswa

Halaman Utama Koordinator Skripsi memiliki menu antara lain pengumuman, profil, pengajuan judul, pembimbing, daftar ujian dan jadwal ujian. Seperti yang ditampilkan Gambar 4.63:



Gambar 4.63 Halaman Utama Mahasiswa

5.1.1.13. Halaman Profil Mahasiswa

Halaman Profil Mahasiswa memberikan tampilan data profil mahasiswa.

Seperti yang ditampilkan Gambar 4.64:

Gambar 4.64 Halaman Profil Mahasiswa

5.1.1.14. Halaman Pengajuan Judul Mahasiswa

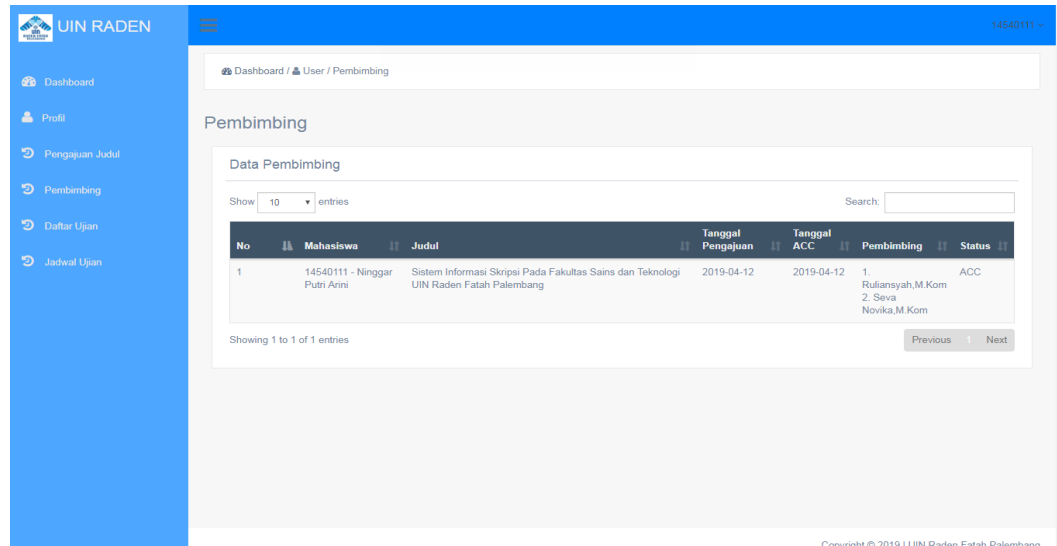
Halaman Pengajuan Judul Mahasiswa memberikan tampilan data input judul dan upload berkas pengajuan judul mahasiswa. Seperti yang ditampilkan

Gambar 4.65:

Gambar 4.65 Halaman Pengajuan Judul Mahasiswa

5.1.1.15. Halaman Pembimbing Mahasiswa

Halaman Pembimbing Mahasiswa memberikan tampilan data pembimbing mahasiswa. Seperti yang ditampilkan Gambar 4.66:



Gambar 4.66 Halaman Pembimbing Mahasiswa

5.1.1.16. Halaman Daftar Ujian Mahasiswa

Halaman Daftar Ujian Mahasiswa memberikan tampilan input jenis ujian dan upload berkas persyaratan ujian mahasiswa. Seperti yang ditampilkan Gambar 4.67:

UIN RADEN

Dashboard / User / Pendaftaran Ujian

Pendaftaran Ujian

Judul *

Jenis Ujian * Sempro 1 Sempro 2
 Seminar Hasil 1 Seminar Hasil 2
 Ujian Skripsi 1 Ujian Skripsi 2

Berkas Sempro

KTM*.pdf

SPP*.pdf

Transkrip Nilai *.pdf

KST MK skripsi *.pdf

Berkas Semhas

SK Lulus Sempro *.pdf

Sertifikat BTA*.pdf

Sertifikat TOEFL > 400 *.pdf

Hafalan 10 Surat Juz'amma *.pdf

KST MK Skripsi *.pdf

SPP Terakhir *.pdf

Ijazah SMA *.pdf

Sertifikat KAN *.pdf

Transkrip Legalisasi *.pdf

Bukti Hadir Sempro *.pdf

Lembar Pengesahan Skripsi yang di ttd*.pdf

Berkas Ujian Skripsi

KTM*.pdf

SPP Terakhir*.pdf

Transkrip Nilai legalisir *.pdf

Surat Kelengkapan berkas yang di ttd ka prodi*.pdf

SK Lulus Semhas *.pdf

SK Pembimbing *.pdf

Surat tjn Penelitian *.pdf

Data Pendaftaran Ujian

Show 10 entries

No	Mahasiswa	Judul	Tanggal Daftar	Jenis	Berkas	Status
No data available in table						

Showing 0 to 0 of 0 entries

Copyright © 2010 | UIN Raden Fatah Palembang

Gambar 4.67 Halaman Daftar Ujian Mahasiswa

5.1.1.17. Halaman Jadwal Ujian Mahasiswa

Halaman Jadwal Ujian Mahasiswa memberikan tampilan data jadwal ujian mahasiswa baik itu jadwal seminar proposal, seminar hasil dan munaqosa. Seperti yang ditampilkan Gambar 4.68:

UIN RADEN

Dashboard / User / Jadwal Ujian

Jadwal Ujian

Data Jadwal Ujian

Show 10 entries

Search:

No	Mahasiswa	Judul	Pembimbing	Penguji	Jam	Tanggal	Ruangan	Kategori	Status
1	14540111 - Ninggar Putri Anni	Sistem Informasi Skripsi Pada Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang	1. Ruliansyah, M.Kom 2. Seva Novika, M.Kom	1. Gusmella Testiana, M.Kom 2. Rusmala Santi, M.Kom	16.00-16.30	2019-04-12	saintek	Sempro 1	ACC

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous Next

Copyright © 2019 | UIN Raden Fatah Palembang

Gambar 4.68 Halaman Jadwal Ujian Mahasiswa

5.1.1.18. Halaman Utama Admin

Halaman Utama Admin memiliki menu antara lain pengumuman, jurusan, mahasiswa, dosen, pengguna, input pengumuman dan laporan. Seperti yang ditampilkan Gambar 4.69:

UIN RADEN

admin

Dashboard

2019-04-12

Jadwal Rapat Kerja Fakultas Saintek

download file berikut

Download

2019-04-12

Buku Pedoman skripsi

Buku Pedoman Skripsi Fakultas Sains dan Teknologi

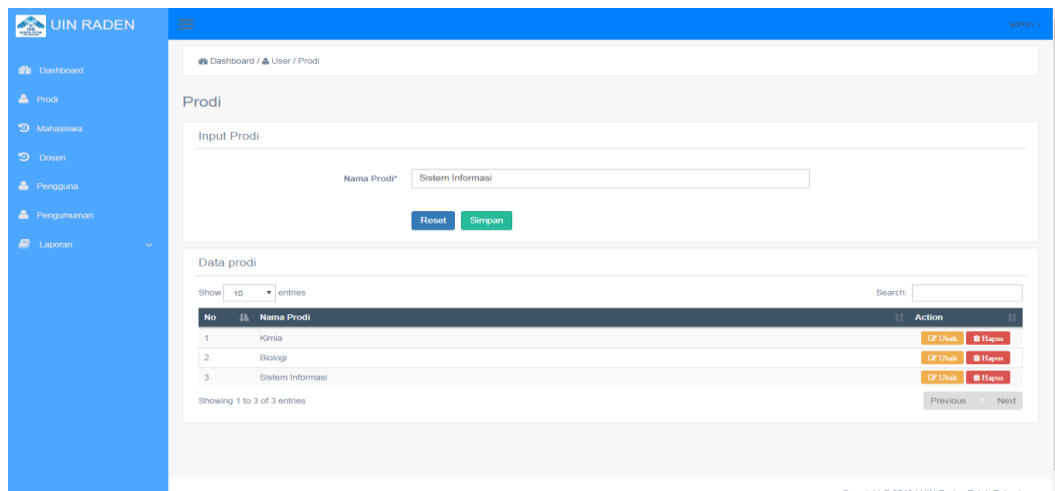
Download

Copyright © 2019 | UIN Raden Fatah Palembang

Gambar 4.69 Halaman Utama Admin

5.1.1.19. Halaman Input Prodi

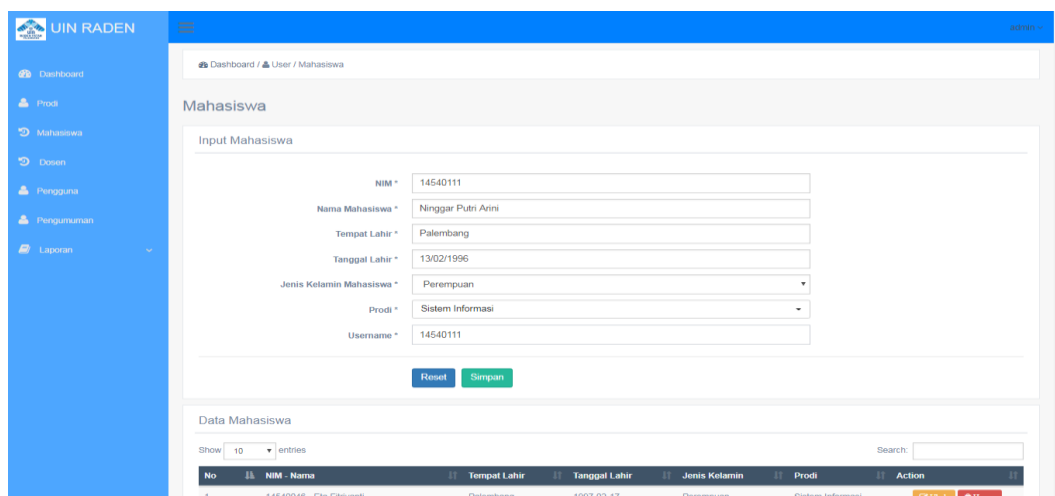
Halaman Input Prodi oleh Admin memberikan tampilan data input Prodi yang ada pada Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang. Seperti yang ditampilkan Gambar 4.70:



Gambar 4.70 Halaman Input Prodi

5.1.1.20. Halaman Input Mahasiswa

Halaman Input Mahasiswa oleh Admin memberikan tampilan data input mahasiswa berupa input data diri mahasiswa. Seperti yang ditampilkan Gambar 4.71:



Gambar 4.71 Halaman Input Mahasiswa

5.1.1.21. Halaman Input Dosen

Halaman Input Dosen oleh Admin memberikan tampilan data input dosen berupa input data diri dosen. Seperti yang ditampilkan Gambar 4.72:

The screenshot shows the 'Input Dosen' form with the following data:

NIP / NIDN Dosen *	1975112206041003
Nama Dosen *	Rullansyah M.Kom
Tempat Lahir *	Palembang
Tanggal Lahir *	22/11/1975
Pangkat *	Pensata Tk. 1
Golongan *	Col. III/d
Jabatan *	Ka. Prodi Sistem Informasi
Jenis Kelamin Dosen *	Laki-Laki
prodi *	Sistem Informasi
Username *	Rullansyah

Below the form, the 'Data Dosen' table is shown with the following data:

No	NIP	Nama	TTL	Pangkat	Jabatan	Golongan	Jenis Kelamin	Prodi	Username	Action
1	201006902	Aminullah Imal Athasi, ST, M.Kom	Batang, 1999-09-10	Non ASN	Dosen PS Sistem	-	Laki-Laki	Sistem	Aminullah Imal	Ubah Hapus

Gambar 4.72 Halaman Input Dosen

5.1.1.22. Halaman Pengguna

Halaman Pengguna oleh Admin memberikan tampilan data input pengguna berupa input data pengguna. Seperti yang ditampilkan Gambar 4.73:

The screenshot shows the 'Input Pengguna' form with the following data:

Username *	kaprodi SI
Level *	Kaprodi
Prodi *	Sistem Informasi

Below the form, the 'Data Pengguna' table is shown with the following data:

No	Username	Level	prodi	Action
1	kaprodi biologi	Kaprodi	Biologi	Ubah Hapus
2	kaprodi kimia	Kaprodi	Kimia	Ubah Hapus
3	kaprodi SI	Kaprodi	Sistem Informasi	Ubah Hapus
4	koordinator skripsi biologi	Koordinator	Biologi	Ubah Hapus
5	koordinator skripsi kimia	Koordinator	Kimia	Ubah Hapus
6	koordinator skripsi SI	Koordinator	Sistem Informasi	Ubah Hapus

Gambar 4.73 Halaman Pengguna

5.1.1.23. Halaman Pengumuman

Halaman Pengumuman oleh Admin memberikan tampilan data input berita . Seperti yang ditampilkan Gambar 4.74:

The screenshot shows the 'Pengumuman' (Announcement) page in the UIN Raden system. It features a sidebar with navigation options like Dashboard, Prodi, Mahasiswa, Dosen, Pengguna, Pengumuman, and Laporan. The main content area is titled 'Pengumuman' and contains an 'Input Pengumuman' form. The form includes fields for 'Status' (set to 'Mahasiswa'), 'Judul' (set to 'Buku Pedoman skripsi'), and 'Keterangan' (set to 'Buku Pedoman Skripsi Fakultas Sains dan Teknologi'). There is also a file upload section with a 'Pilih File' button and a file named 'PANDUAN SKRIPSI FST 2017 a.pdf'. Below the form are 'Reset' and 'Simpan' buttons. At the bottom, there is a 'Data Pengumuman' table with columns for No, Status, Tanggal, Judul Pengumuman, Isi Pengumuman, Berkas, and Action. The table currently shows 'No data available in table'.

Gambar 4.74 Halaman Pengumuman

5.1.1.24. Halaman Laporan Jadwal Ujian

Halaman Laporan Jadwal Ujian oleh Admin memberikan tampilan data laporan jadwal ujian yang dilakukan oleh mahasiswa. Seperti yang ditampilkan Gambar 4.75:

The screenshot shows the 'Laporan Jadwal Ujian' (Exam Schedule Report) page in the UIN Raden system. It features a sidebar with navigation options like Dashboard, Prodi, Mahasiswa, Dosen, Pengguna, Pengumuman, and Laporan. The main content area is titled 'Laporan Jadwal Ujian' and contains a 'Data Jadwal Ujian' section. This section includes search filters for 'S/D' (12/04/2019), 'S/O' (12/04/2019), and 'Klasia' (Kimia), with a 'Lihat' button. Below the filters is the logo and name of 'Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang Fakultas Sains dan Teknologi', along with contact information. The main part of the page is a table with columns for No, Mahasiswa, Judul, Penguji, Jam, Tanggal, Ruangan, and Kategori. The table shows one entry for a student named Ninggar Putri Arini. Below the table are 'Showing 1 to 1 of 1 entries', a 'PRINT' button, and 'Previous' and 'Next' navigation buttons.

No	Mahasiswa	Judul	Penguji	Jam	Tanggal	Ruangan	Kategori
1	14540111 - Ninggar Putri Arini	Sistem Informasi Skripsi Pada Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang	1. Gusmelia Testiana, M.Kom 2. Rusmata Sari, M.Kom	16:00-16:30	2019-04-12	saintek	Sempro 1

Gambar 4.75 Tampilan Halaman Laporan Jadwal Ujian

5.1.1.25. Halaman Laporan Pembimbing

Halaman Laporan Pembimbing oleh Admin memberikan tampilan data laporan pembimbing mahasiswa. Seperti yang ditampilkan Gambar 4.76:

The screenshot shows the 'Laporan Pembimbing' page for UIN Raden. It features a search filter for the date '12/04/2019' and a 'Lihat' button. Below the search is the university's logo and name: 'Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang, Fakultas Sains dan Teknologi'. A table lists three supervision reports:

No	Mahasiswa	Judul	Tanggal Pengajuan	Pembimbing	Status
1	14540048 - Eta Fitriyani	Analisis Kesuksesan Sistem Informasi E-Chain dengan Metode Delone and Mclean di AirNav Indonesia Cabang Palembang	2019-04-12		ACC
2	14540098 - Merly Marlinda	Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada koperasi Karyawan (KOPKAR) di PT.Sinar Sosro Patrik Palembang	2019-04-12		ACC
3	14540111 - Ninggar Putri Arini	Sistem Informasi Skripsi Pada Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang	2019-04-12	1. Ruliansyah,M.Kom 2. Siva Novika,M.Kom	ACC

Gambar 4.76 Halaman Laporan Pembimbing

5.1.1.26. Halaman Utama Dosen

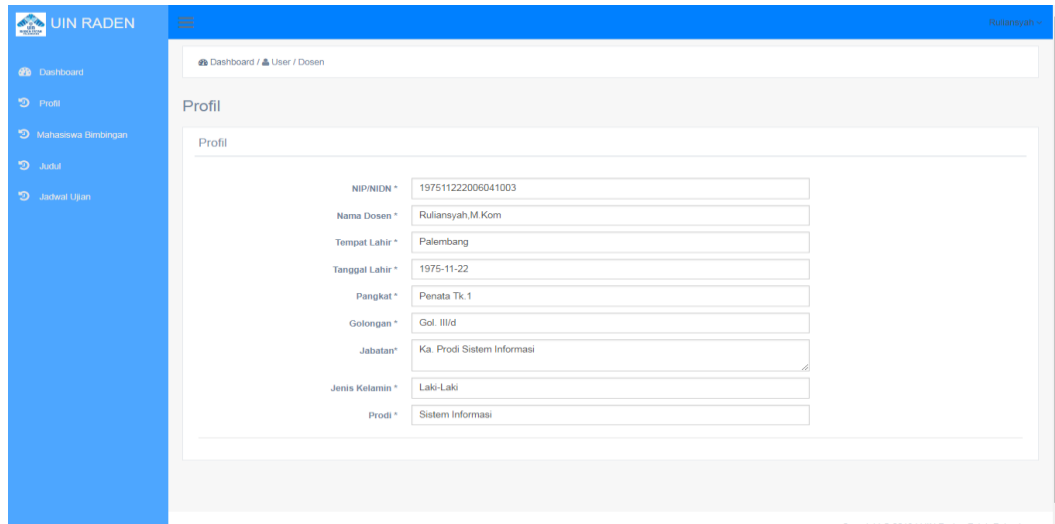
Halaman Utama Dosen memiliki menu antara lain pengumuman, profil, mahasiswa bimbingan dan jadwal ujian. Seperti yang ditampilkan Gambar 4.77:

The screenshot shows the 'Halaman Utama Dosen' page. It features a navigation menu on the left with options: Dashboard, Profil, Mahasiswa Bimbingan, Judul, and Jadwal Ujian. The main content area displays the date '2019-04-12' and the title 'Jadwal Rapat Kerja Fakultas Saintek'. Below the title, there is a 'download file berikut' link and a 'Download' button. The footer of the page includes the text 'Copyright © 2019 | UIN Raden Fatah Palembang'.

Gambar 4.77 Halaman Utama Dosen

5.1.1.27. Halaman Profil Dosen

Halaman Profil Dosen memiliki tampilan data diri dosen. Seperti yang ditampilkan Gambar 4.78:



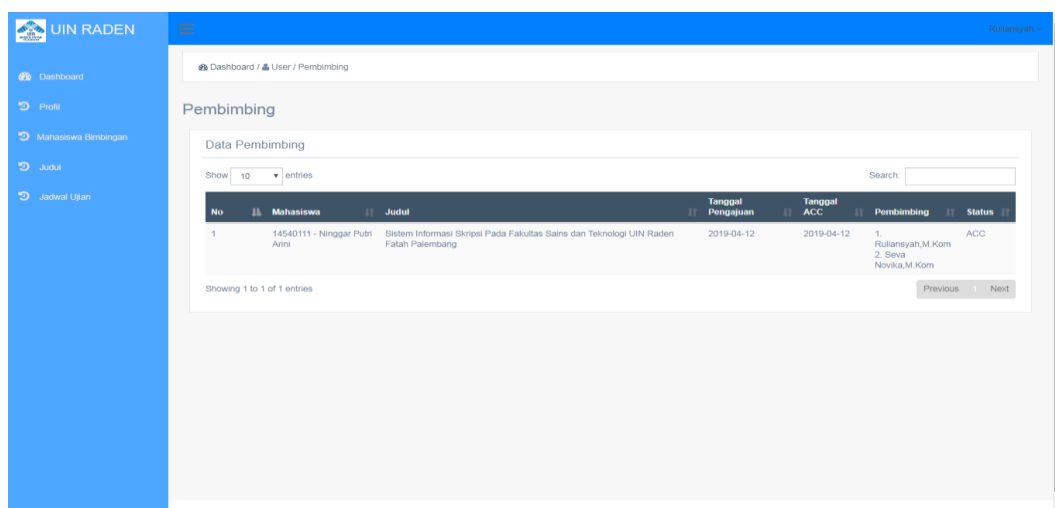
The screenshot shows the 'Profil' page in the UIN RADEN system. The page title is 'Profil' and the breadcrumb is 'Dashboard / User / Dosen'. The profile information is as follows:

NIP/NIDN *	197511222006041003
Nama Dosen *	Ruliandyah,M.Kom
Tempat Lahir *	Palembang
Tanggal Lahir *	1975-11-22
Pangkat *	Penata Tk.1
Golongan *	Gol. III/d
Jabatan *	Ka. Prodi Sistem Informasi
Jenis Kelamin *	Laki-Laki
Prodi *	Sistem Informasi

Gambar 4.78 Halaman Profil Dosen

5.1.1.28. Halaman Mahasiswa Bimbingan

Halaman mahasiswa bimbingan memberikan tampilan daftar mahasiswa yang sedang bimbingan oleh dosen tersebut. Seperti yang ditampilkan Gambar 4.79:



The screenshot shows the 'Pembimbing' page in the UIN RADEN system. The page title is 'Pembimbing' and the breadcrumb is 'Dashboard / User / Pembimbing'. The data is displayed in a table with the following columns: No, Mahasiswa, Judul, Tanggal Pengajuan, Tanggal ACC, Pembimbing, and Status.

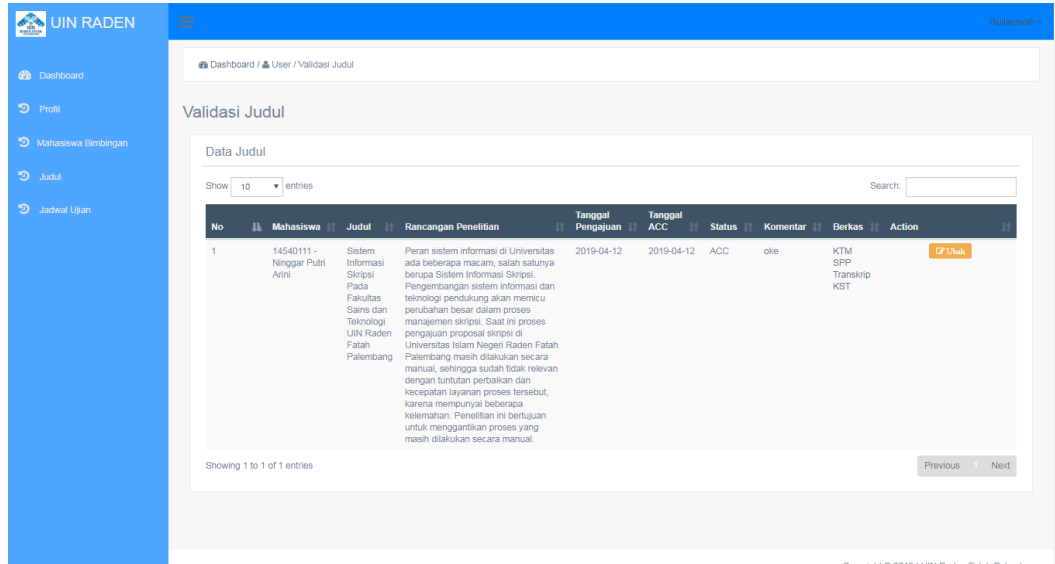
No	Mahasiswa	Judul	Tanggal Pengajuan	Tanggal ACC	Pembimbing	Status
1	14540111 - Ninggar Putri Aini	Sistem Informasi Skripsi Pada Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang	2019-04-12	2019-04-12	1. Ruliandyah,M.Kom 2. Seva Novika,M.Kom	ACC

Showing 1 to 1 of 1 entries

Gambar 4.79 Halaman Mahasiswa bimbingan

5.1.1.29. Halaman Ubah Judul

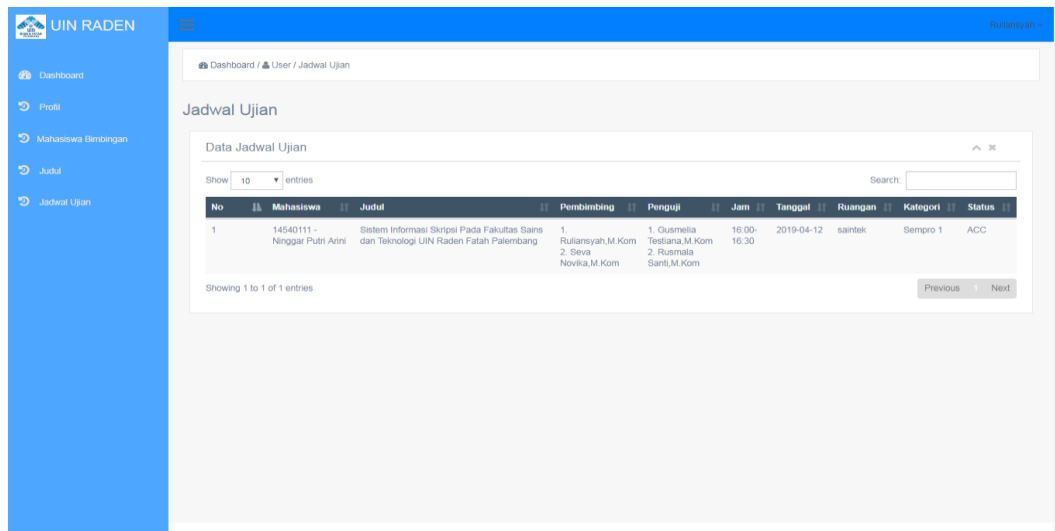
Halaman Ubah Judul memberikan tampilan Ubah Judul. Seperti yang ditampilkan Gambar 4.80:



Gambar 4.80 Halaman Ubah Judul

5.1.1.30. Halaman Jadwal Ujian

Halaman Jadwal Ujian memberikan tampilan jadwal ujian. Seperti yang ditampilkan Gambar 4.81:



Gambar 4.81 Halaman Jadwal Ujian

5.1.2. Pengujian (*Testing*)

Setiap program menjalani pengujian secara pribadi untuk memastikan bahwa program yang telah kita buat bisa bebas dari kesalahan (*bugs*), walaupun tidak menutup kemungkinan masih terjadi sedikit kesalahan atau tidak sempurna. Namun dengan demikian, dengan melakukan pengujian perangkat lunak dapat meminimalisir *bugs* pada sistem tersebut.

Pada pengujian ini peneliti menggunakan metode pengujian unit dengan pendekatan *Black-box testing*, pengujian menggunakan *black-box testing* (pengujian kotak hitam) yaitu menguji perangkat lunak dari segi spesifikasi fungsional tanpa menguji desain dan kode program. Dibawah ini merupakan tabel hasil pengujian yang peneliti lakukan.

5.1.2.1. Pengujian Halaman koordinator Skripsi

Pada pengujian halaman koordinator skripsi, mulai dari menu judul, berkas ujian, jadwal ujian dan pembimbing. Hasil pengujian dapat dilihat pada Tabel 4.19 berikut :

Tabel 4.19 Pengujian Halaman Koordinator Skripsi

No.	Fungsi yang diuji	Cara Pengujian	Halaman yang Diharapkan	Hasil Pengujian
1.	Login	Koordinator Skripsi melakukan login dengan memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>	Koordinator Skripsi masuk ke halaman dashboard (pengumuman) sesuai hak akses	Berhasil
2.	Melihat data mahasiswa yang mengajukan judul	Koordinator Skripsi klik menu judul	Sistem menampilkan data mahasiswa	Berhasil
3.	Validasi judul skripsi	Koordinator Skripsi memvalidasi judul skripsi dengan klik menu judul kemudian klik button validasi	Data validasi tersimpan di sistem	Berhasil
4.	Melihat data pendaftaran ujian mahasiswa	Koordinator klik menu berkas ujian	Sistem menampilkan data pendaftaran ujian mahasiswa	Berhasil
5.	Acc	Koordinator skripsi klik menu	Data acc tersimpan	Berhasil

	pendaftaran ujian mahasiswa	berkas ujian kemudian pilih button acc.	di sistem	
6.	Input Jadwal Ujian	Koordinator Skripsi pilih menu jadwal ujian kemudian klik button <i>jadwal</i>	Data jadwal tersimpan di sistem	Berhasil
7.	Melihat data jadwal ujian	Koordinator <i>scroll interface</i> jadwal ujian ke bawah dan lihat data jadwal ujian yang diinput	Sistem menampilkan data jadwal ujian	Berhasil
8.	Melihat data pembimbing mahasiswa	Koordinator skripsi klik menu pembimbing	Sistem menampilkan daftar pembimbing mahasiswa	Berhasil
9.	Mengubah password	Klik menu ubah password, Koordinator Skripsi memasukkan <i>password</i> lama, kemudian memasukkan <i>password</i> baru dan konfirmasi <i>password</i> baru kemudian klik simpan untuk menyimpan <i>username</i> dan <i>password</i>	Data ubah <i>password</i> tersimpan di sistem	Berhasil

Dari hasil pengujian pada Tabel 4.19 terlihat semua menu berjalan sesuai dengan yang diharapkan oleh koordinator skripsi.

5.1.2.2. Pengujian Halaman Kepala Prodi

Pada pengujian halaman kepala prodi, mulai dari menu pembimbing, penguji, dan jadwal ujian. Hasil pengujian dapat dilihat pada Tabel 4.20 berikut :

Tabel 4.20 Pengujian Halaman Kepala Prodi

No.	Fungsi yang diuji	Cara pengujian	Halaman yang diharapkan	Hasil pengujian
1.	Login	Kepala Prodi melakukan login dengan memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>	Kepala Prodi masuk ke halaman dashboard (pengumuman) sesuai hak akses	Berhasil
3.	Melihat data mahasiswa acc judul	Kepala Prodi klik menu pembimbing	Sistem menampilkan data mahasiswa	Berhasil
4.	Menginput pembimbing	Kepala Prodi menginput pembimbing dengan mengklik menu pembimbing kemudian klik <i>button</i> pembimbing	Data pembimbing tersimpan di sistem	Berhasil
5.	Melihat data pendaftaran ujian mahasiswa	Kepala Prodi klik menu penguji	Sistem menampilkan data pendaftaran ujian mahasiswa	Berhasil
6.	Menginput penguji	Kepala Prodi menginput penguji dengan mengklik menu penguji kemudian klik <i>button</i> penguji	Data penguji tersimpan di sistem	Berhasil
7.	Lihat Jadwal Ujian	Kepala Prodi klik menu jadwal ujian	Sistem menampilkan data ujian	Berhasil

			mahasiswa	
8.	Mengubah password	Klik menu ubah password, Kepala Prodi memasukkan password lama, kemudian memasukkan password baru dan konfirmasi password baru kemudian klik simpan untuk menyimpan username dan password	Data ubah password tersimpan di sistem	Berhasil

Dari hasil pengujian pada Tabel 4.20 terlihat semua menu berjalan sesuai dengan yang diharapkan oleh kepala prodi.

5.1.2.3. Pengujian Halaman Mahasiswa

Pada pengujian halaman mahasiswa, mulai dari menu profil, pengajuan judul, pembimbing, daftar ujian, dan jadwal ujian. Hasil pengujian dapat dilihat pada Tabel 4.21 berikut :

Tabel 4.21 Pengujian Halaman Mahasiswa

No.	Fungsi yang diuji	Cara pengujian	Halaman yang diharapkan	Hasil pengujian
1.	Login	Mahasiswa melakukan login dengan memasukkan username dan password	Mahasiswa masuk ke halaman dashboard (pengumuman) sesuai hak akses	Berhasil
2.	Melihat profil	Mahasiswa klik menu profil	Sistem menampilkan data profil Mahasiswa	Berhasil
3.	Pengajuan judul	Mahasiswa klik menu pengajuan judul dan menginput data judul kemudian klik <i>button</i> simpan	Sistem menyimpan data judul mahasiswa	Berhasil
4.	Melihat pengajuan judul	Mahasiswa klik menu pengajuan judul kemudian <i>scroll interface</i> ke bawah.	Sistem menampilkan data pengajuan judul mahasiswa	Berhasil
5.	Ubah pengajuan judul	Mahasiswa klik menu pengajuan judul kemudian <i>scroll interface</i> ke bawah kemudian klik <i>button</i> ubah kemudian ubah.	Data pengajuan judul berhasil diubah	Berhasil
6.	Mengubah password	Klik menu ubah password, Mahasiswa memasukkan password lama, kemudian memasukkan password baru dan konfirmasi password baru kemudian klik simpan untuk menyimpan username dan password	Data ubah password tersimpan di sistem	Berhasil

Dari hasil pengujian pada Tabel 4.21 terlihat semua menu berjalan sesuai dengan yang diharapkan oleh mahasiswa.

5.1.2.4. Pengujian Halaman Admin

Pada pengujian halaman Admin, mulai dari input data mahasiswa, dosen, pengguna, berita dan laporan. Hasil pengujian dapat dilihat pada Tabel 4.22 berikut :

Tabel 4.22 Pengujian Halaman Admin

No.	Fungsi yang diuji	Cara pengujian	Halaman yang diharapkan	Hasil pengujian
1.	Login	Admin melakukan login dengan memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>	Admin masuk ke halaman dashboard (pengumuman) sesuai hak akses	Berhasil
2.	Menginput data mahasiswa	Admin menginput data mahasiswa dengan mengklik menu mahasiswa	Data mahasiswa tersimpan di sistem	Berhasil
3.	Melihat data mahasiswa	Admin <i>scroll interface</i> mahasiswa ke bawah dan lihat data mahasiswa yang diinput	Sistem menampilkan data mahasiswa	Berhasil
4.	Menginput data dosen	Admin menginput data dosen dengan mengklik menu dosen	Data dosen tersimpan di sistem	Berhasil
5.	Melihat data dosen	Admin <i>scroll interface</i> dosen ke bawah dan lihat data dosen yang diinput	Sistem menampilkan data dosen	Berhasil
6.	Menginput data pengguna	Admin menginput data pengguna dengan mengklik menu pengguna	Data pengguna tersimpan di sistem	Berhasil
7.	Melihat data pengguna	Admin <i>scroll interface</i> pengguna ke bawah dan lihat data pengguna yang diinput	Sistem menampilkan data pengguna	Berhasil
8.	Menginput data berita	Admin menginput data berita dengan mengklik menu berita	Data berita tersimpan di sistem	Berhasil
9.	Melihat data Pengumuman	Admin <i>scroll interface</i> berita ke bawah dan lihat data Pengumuman yang diinput	Sistem menampilkan data Pengumuman	Berhasil
10.	Melihat laporan data jadwal ujian	Admin klik menu laporan kemudian laporan jadwal ujian	Sistem menampilkan data jadwal ujian	Berhasil
11.	Melihat laporan data pembimbing	Admin klik menu laporan kemudian laporan pembimbing	Sistem menampilkan data pembimbing mahasiswa	Berhasil
12.	Mengubah password	Klik menu ubah password, Admin memasukkan <i>password</i> lama, kemudian memasukkan <i>password</i> baru dan konfirmasi <i>password</i> baru kemudian klik simpan untuk menyimpan <i>username</i> dan <i>password</i>	Data ubah <i>password</i> tersimpan di sistem	Berhasil

Dari hasil pengujian pada Tabel 4.22 terlihat semua menu berjalan sesuai dengan yang diharapkan oleh Admin.

5.1.2.5. Pengujian Halaman Dosen

Pada pengujian halaman Dosen, mulai dari profil, mahasiswa bimbingan, dan jadwal ujian. Hasil pengujian dapat dilihat pada Tabel 4.23 berikut :

Tabel 4.23 Pengujian Halaman Dosen

No.	Fungsi yang diuji	Cara pengujian	Halaman yang diharapkan	Hasil pengujian
1.	Login	Dosen melakukan login dengan memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>	Dosen masuk ke halaman dashboard (pengumuman) sesuai hak akses	Berhasil
2.	Melihat profil	dosen klik menu profil	Sistem menampilkan data profil dosen	Berhasil
3.	Melihat data mahasiswa yang di bimbing	Dosen klik menu mahasiswa bimbingan	Sistem menampilkan data mahasiswa	Berhasil
4.	Melihat data jadwal ujian	dosen klik menu jadwal ujian	Sistem menampilkan data jadwal ujian	Berhasil
5.	Mengubah password	Klik menu ubah password, Dosen memasukkan <i>password</i> lama, kemudian memasukkan <i>password</i> baru dan konfirmasi <i>password</i> baru kemudian klik simpan untuk menyimpan <i>username</i> dan <i>password</i>	Data ubah <i>password</i> tersimpan di sistem	Berhasil

Dari hasil pengujian pada Tabel 4.23 terlihat semua menu berjalan sesuai dengan yang diharapkan oleh dosen tetapi pada dosen ditambahkan menu ubah judul mahasiswa.

Tabel 4.24 Pengujian Perbaikan Halaman Dosen

No.	Fungsi yang diuji	Cara pengujian	Halaman yang diharapkan	Hasil pengujian
1.	Login	Dosen melakukan login dengan memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>	Dosen masuk ke halaman dashboard (pengumuman) sesuai hak akses	Berhasil
2.	Melihat profil	dosen klik menu profil	Sistem menampilkan data profil dosen	Berhasil
3.	Melihat data mahasiswa yang di	Dosen klik menu mahasiswa bimbingan	Sistem menampilkan data mahasiswa	Berhasil

	bimbing			
4.	Melihat data judul mahasiswa bimbingan	Dosen Klik menu judul dan pilih button ubah	Sistem menampilkan perubahan judul Mahasiswa	Berhasil
5.	Melihat data jadwal ujian	dosen klik menu jadwal ujian	Sistem menampilkan data jadwal ujian	Berhasil
6.	Mengubah password	Klik menu ubah password, Dosen memasukkan password lama, kemudian memasukkan password baru dan konfirmasi password baru kemudian klik simpan untuk menyimpan username dan password	Data ubah password tersimpan di sistem	Berhasil

Dari hasil pengujian pada Tabel 4.24 terlihat semua menu berjalan sesuai dengan yang diharapkan oleh dosen.

5.1.3. Penyerahan Sistem Informasi Skripsi pada Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang

Tahapan terakhir yakni penyerahan sistem kepada Fakultas Sains dan Teknologi Uin Raden Fatah Palembang. Dengan melalui proses beberapa tahapan sebelumnya, seperti komunikasi atau wawancara kepada pihak Sekolah, dokumentasi, dan melakukan beberapa tahap pengujian. Pada tahapan penyerahan, penelitian melakukan penyerahan Sistem Informasi Skripsi pada Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang ke objek penelitian yaitu Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang.