

BAB III

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem

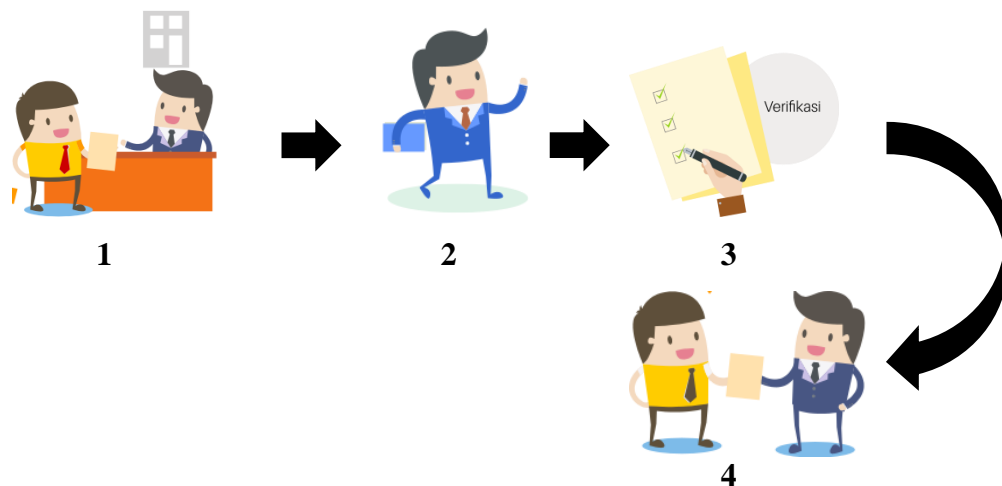
Analisis sistem untuk Pengembangan Sistem Akademik Proqram Studi Informatika di Universitas Sahid Surakarta adalah sebagai berikut :

3.1.1 Analisis Yang Berjalan Saat Ini

Sistem tersebut merupakan sistem yang berjalan saat ini. Pada sistem tersebut terdapat tiga aktor yaitu Mahasiswa, Admin atau Petugas, dan Kaprodi dengan rincian alur sebagai berikut:

1. Mahasiswa datang ke petugas untuk meminta form pengajuan judul.
2. Mahasiswa mengisi form pengajuan judul dan diserahkan kepada kepala prodi.
3. Kepala prodi menyetujui salah satu judul skripsi yang diajukan mahasiswa dan memilih dosen pembimbing.
4. Mahasiswa datang kepetugas untuk meminta pembuatan surat keterangan.

Untuk lebih memperjelas maka dibuat alur gambar yang dapat dilihat pada Gambar 3.1.



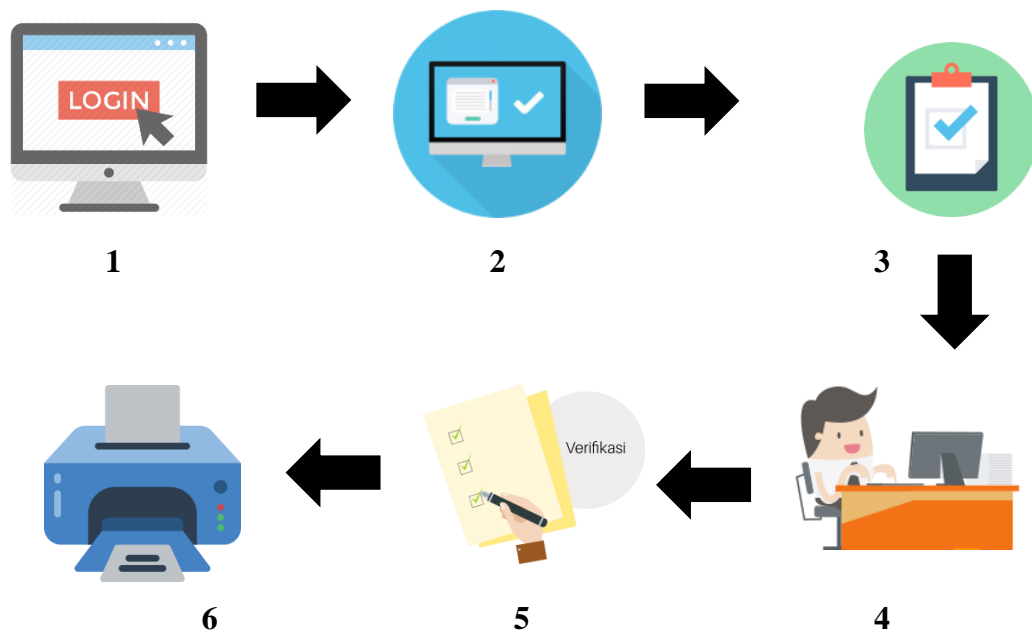
Gambar 3.1 Alur Gambar Sistem Yang Berjalan Saat Ini

3.1.2 Analisis Sistem Yang Baru

Sistem tersebut merupakan sistem yang baru. Pada sistem tersebut terdapat tiga aktor yaitu Mahasiswa, Petugas, dan Kaprodi dengan rincian alur sebagai berikut:

1. Mahasiswa melakukan *login*.
2. Mahasiswa dapat *mengedit* data diri.
3. Memilih menu *input* PKL atau tugas akhir, kemudian mengisi kedalam form judul.
4. Kepala prodi sebelum melakukan verifikasi judul PKL atau tugas akhir, harus *login* terlebih dahulu.
5. Kepala prodi memilih dosen pembimbing.
6. Dosen melakukan *login* untuk melakukan verifikasi sebagai dosen pembimbing yang telah dipilih oleh kepala prodi.
7. Setelah kepala prodi melakukan *verifikasi* judul dan dosen melakukan *verifikasi* sebagai dosen pembimbing, mahasiswa kembali *login* untuk mencetak surat keterangan pengambilan judul PKL atau tugas akhir.

Untuk lebih memperjelas maka dibuat *flowchart diagram* yang dapat dilihat pada Gambar 3.2.



Gambar 3.2 Alur Gambar Sistem Yang Akan Dibuat

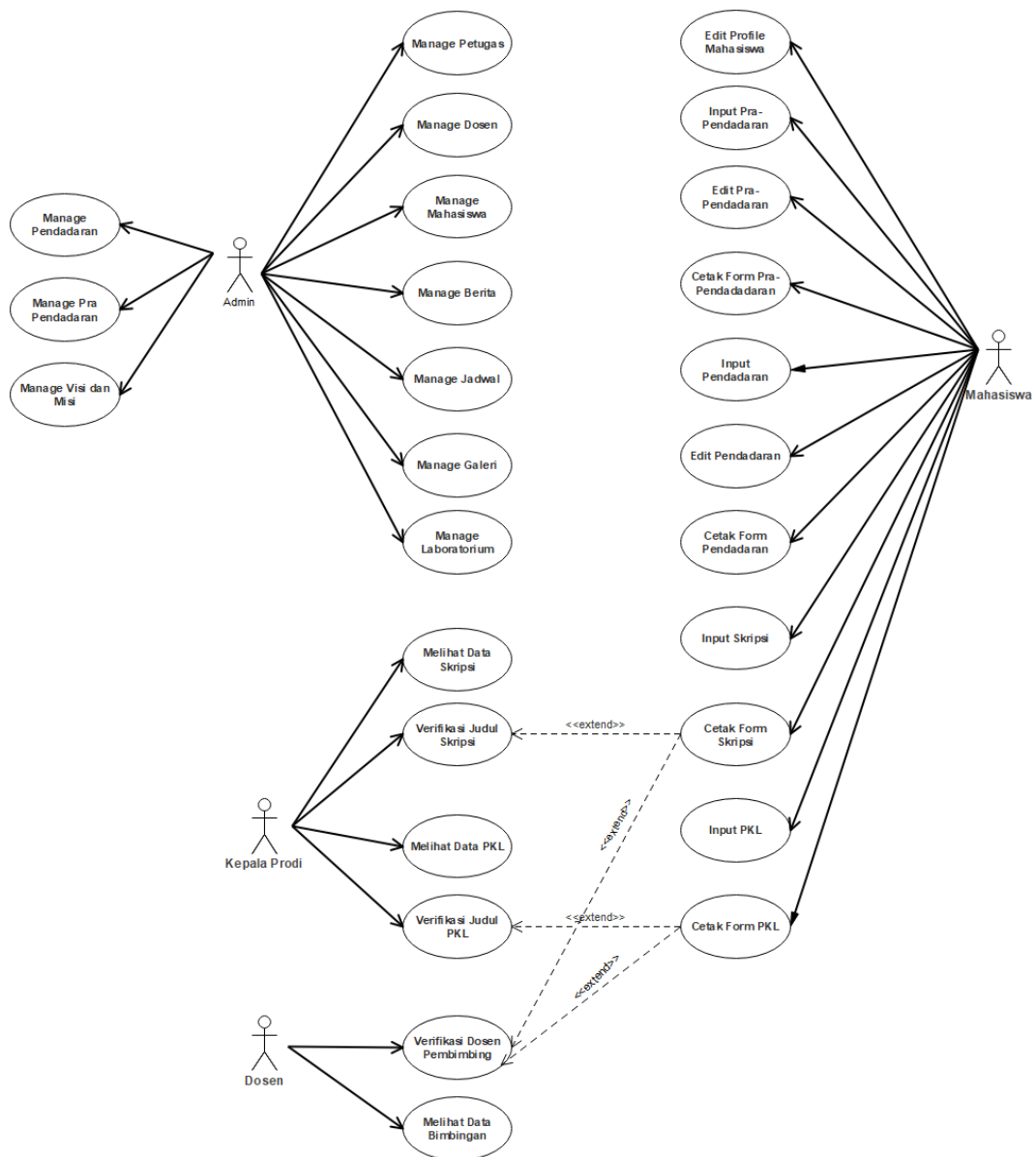
3.2 Perancangan Sistem

Perancangan sistem untuk pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis *Web* Program Studi Informatika Universitas Sahid Surakarta adalah sebagai berikut :

3.2.1 *Use Case Diagram*

Use Case ini merupakan *use case* yang dibuat secara khusus untuk Sistem Informasi Akademik Prodi Informatika Universitas Sahid Surakarta. Fungsi diagram *use case* ini adalah untuk membantu penggambaran fungsionalitas Sistem Informasi Akademik Prodi Informatika Universitas Sahid Surakarta secara mendetail sehingga diharapkan dapat membantu pembuat dan pengguna sistem untuk mengetahui tujuan dan kegunaan sistem ujian yang akan dibangun dan paham akan keterkaitan pelaku/aktor terhadap sistem dan sebaliknya.

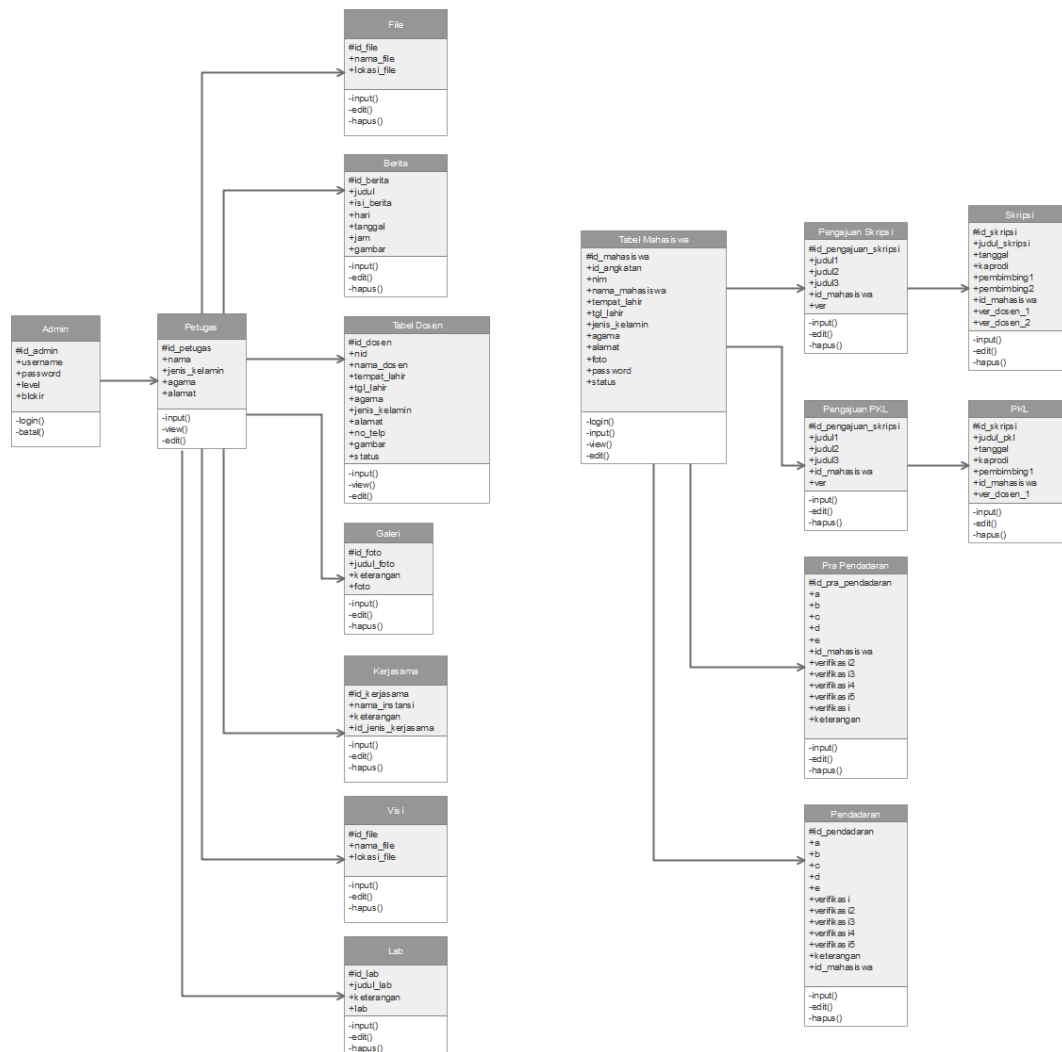
Use case pada sistem informasi akademik ini terdiri dari 4 aktor yaitu admin atau petugas, kepala prodi, dosen dan mahasiswa. Admin atau petugas bertugas untuk *manage* petugas, *manage* mahasiswa, *manage* dosen, *manage* berita, dan *manage* jadwal. Kepala prodi hanya bertugas untuk menverifikasi judul PKL dan skripsi mahasiswa di dalam sistem yang akan dibuat. Dosen bertugas untuk menverifikasi sebagai dosen pembimbing. Mahasiswa dapat *edit* profile, *input* pkl, *input* skripsi, *input* pra pendadaran, dan *input* pendadaran. *Use Case Diagram* ditunjukkan pada Gambar 3.3.



Gambar 3.3 Use Case Diagram

3.2.2 Class Diagram

Class Diagram menggambarkan definisi kelas-kelas yang akan dibuat untuk membangun sebuah aplikasi. *Class Diagram* rancang bangun Pengembangan Siakad Prodi Informatika Universitas Sahid Surakarta dapat dilihat pada Gambar 3.4.



Gambar 3.4 Class Diagram

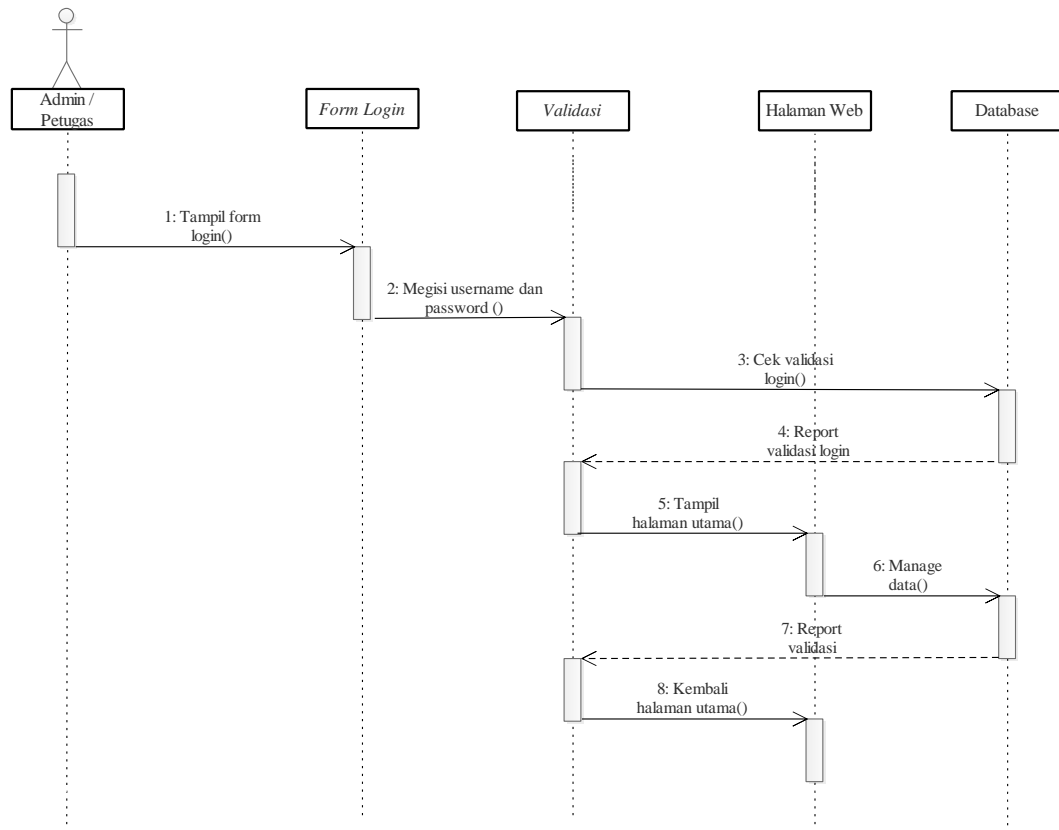
3.2.3 Sequence Diagram

Diagram ini memperlihatkan interaksi yang menekankan pada pengiriman pesan (*message*) dalam suatu waktu tertentu.

3.2.3.1 Sequence Diagram Manage Data Untuk Admin

Pada *sequence manage* data aktor yang berperan yaitu admin atau petugas. *Sequence manage* data diawali dengan admin atau petugas masuk pada form *login* dengan mengisi *username* dan *password*, setelah *username* dan *password* yang dimasukan benar maka akan masuk ke halaman utama admin ataupun petugas. Pada halaman utama admin, admin dapat melakukan *manage* petugas, *manage* dosen, *manage* mahasiswa, *manage* berita, dan *manage* jadwal. Data yang telah diinputkan

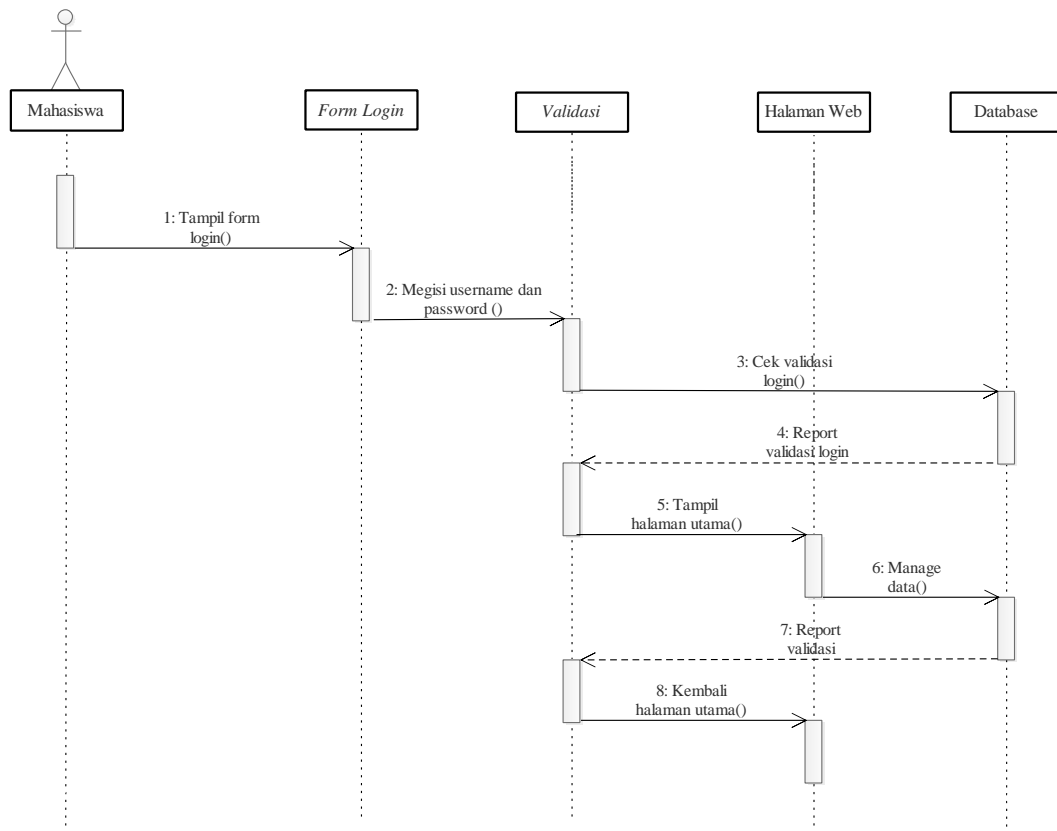
admin atau petugas akan tersimpan kedalam *database* dan sistem akan menampilkan *report* hasil penyimpanan. *Sequence diagram manage data* dapat dilihat pada Gambar 3.5.



Gambar 3.5 *Sequence Diagram Manage Data*

3.2.3.2 *Sequence Diagram Manage Data Untuk Mahasiswa*

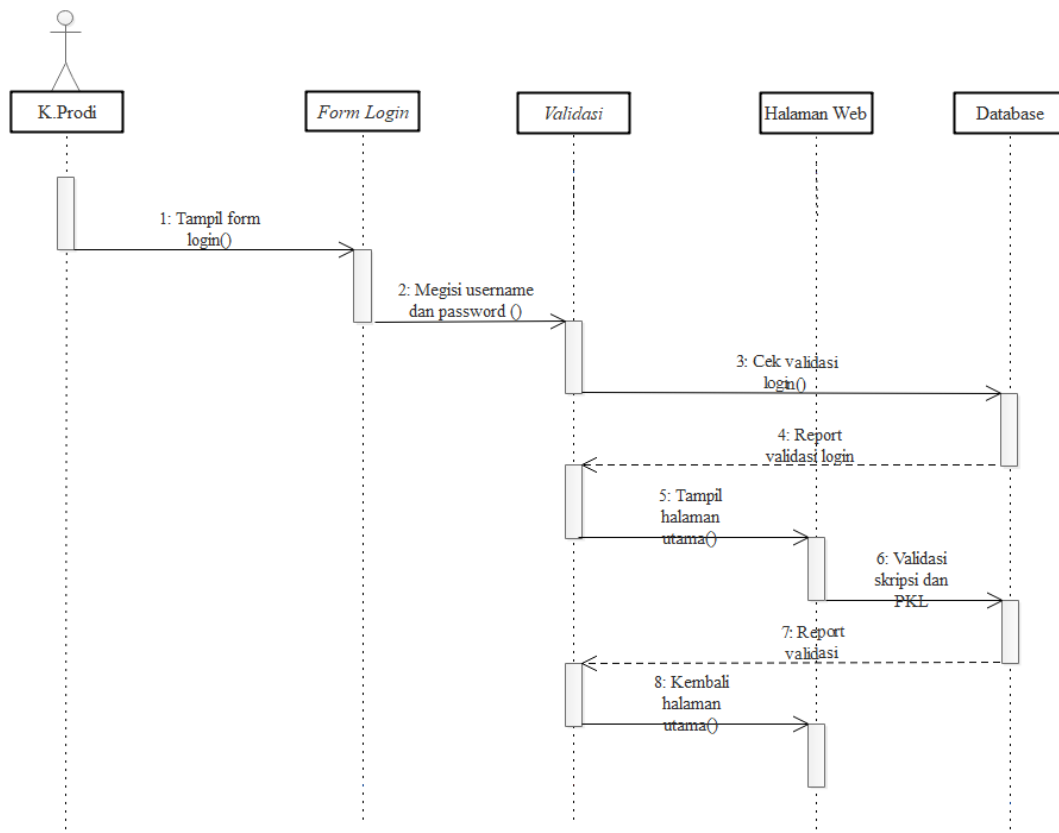
Sequence manage data diawali dengan mahasiswa masuk pada *form login* dengan mengisi *username* dan *password*, setelah *username* dan *password* yang dimasukan benar maka akan masuk ke halaman utama mahasiswa. Pada halaman utama mahasiswa, mahasiswa dapat melakukan *edit* data mahasiswa, *manage* skripsi, *manage* PKL, *manage* pra-pendadaran dan *manage* pendadaran. Data yang telah *diinputkan* mahasiswa akan tersimpan kedalam *database* dan sistem akan menampilkan *report* hasil penyimpanan. *Sequence diagram manage data* dapat dilihat pada Gambar 3.6.



Gambar 3.6 *Sequence Diagram Manage Data Untuk Mahasiswa*

3.2.3.3 *Sequence Diagram Manage Data Untuk Kepala Prodi*

Sequence manage data diawali dengan kepala prodi masuk pada *form login* dengan mengisi *username* dan *password*, setelah *username* dan *password* yang dimasukan benar maka akan masuk ke halaman utama kepala prodi. Pada halaman utama kepala prodi, kepala prodi dapat melakukan *validasi* skripsi dan PKL. Data yang telah *divalidasi* kepala prodi akan tersimpan kedalam *database* dan sistem akan menampilkan *report* hasil penyimpanan. *Sequence diagram manage data* dapat dilihat pada Gambar 3.7.



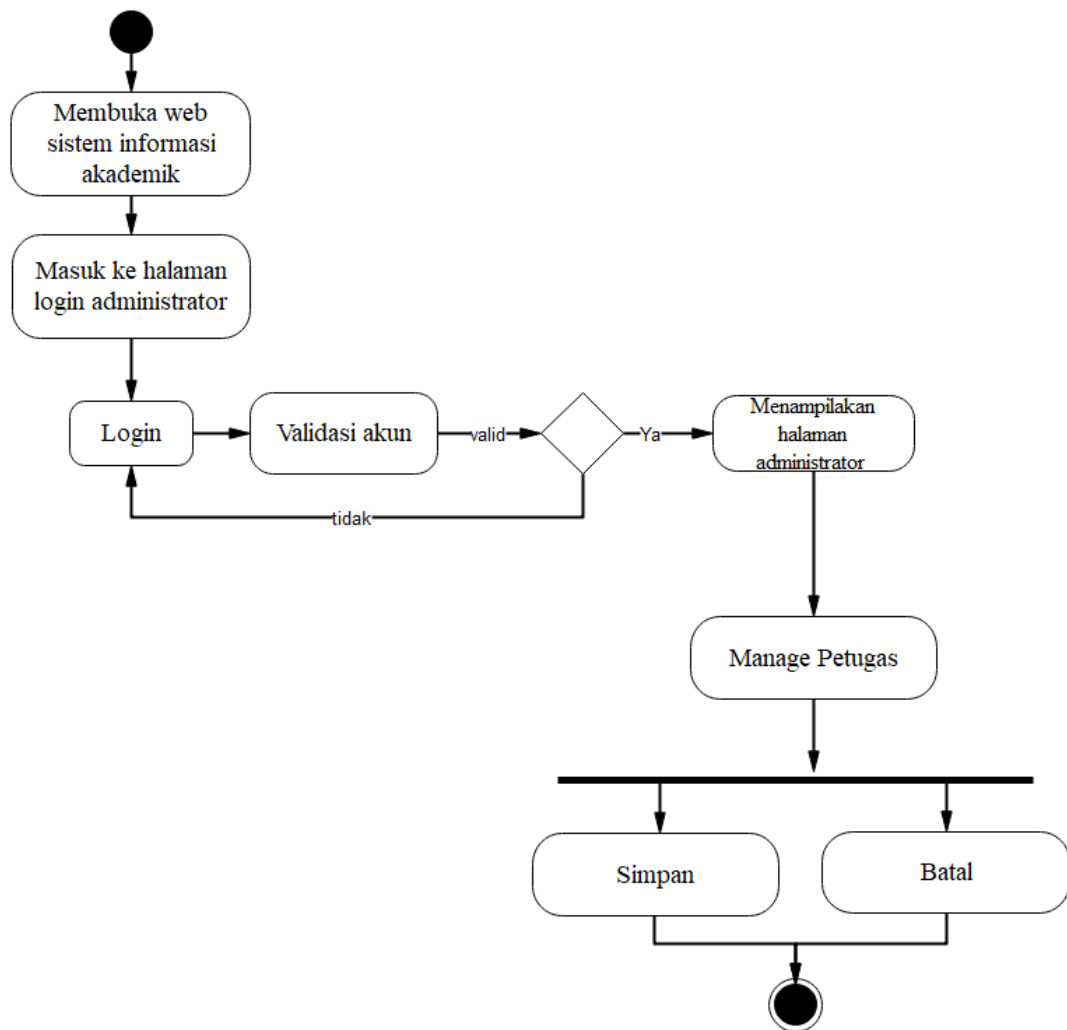
Gambar 3.7 *Sequence Diagram Manage Data Untuk Kepala Prodi*

3.2.4 Activity Diagram

Activity diagram yang menggambarkan rangkaian aliran dari aktivitas, digunakan untuk mendeskripsikan aktifitas yang dibentuk dalam suatu operasi sehingga dapat juga digunakan untuk aktifitas lainnya seperti *Use Case* atau interaksi.

3.2.4.1 Activity Diagram Manage Petugas

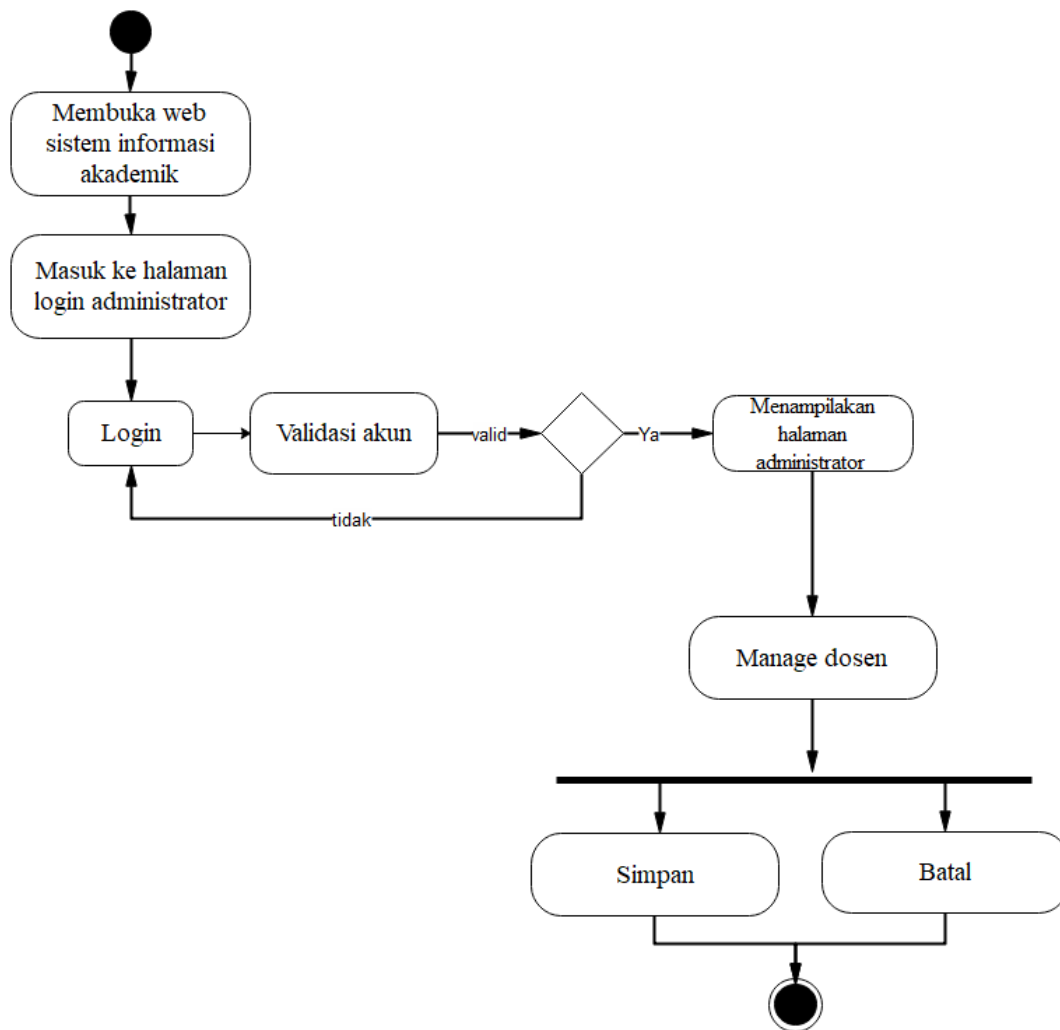
Activity Diagram Manage Petugas dimulai dengan memasukkan *login* admin, apabila *login valid* maka admin akan masuk ke halaman administrator. Admin setelah itu memulai proses *manage* petugas, *manage* disini adalah proses *input*, *edit*, dan *delete* data petugas. Setelah selesai proses *manage* petugas, admin bisa memilih *simpan* dan *batal*. *Activity Diagram Manage Petugas* dapat dilihat pada Gambar 3.8.



Gambar 3.8 Activity Diagram Manage Petugas

3.2.4.2 Activity Diagram Manage Dosen

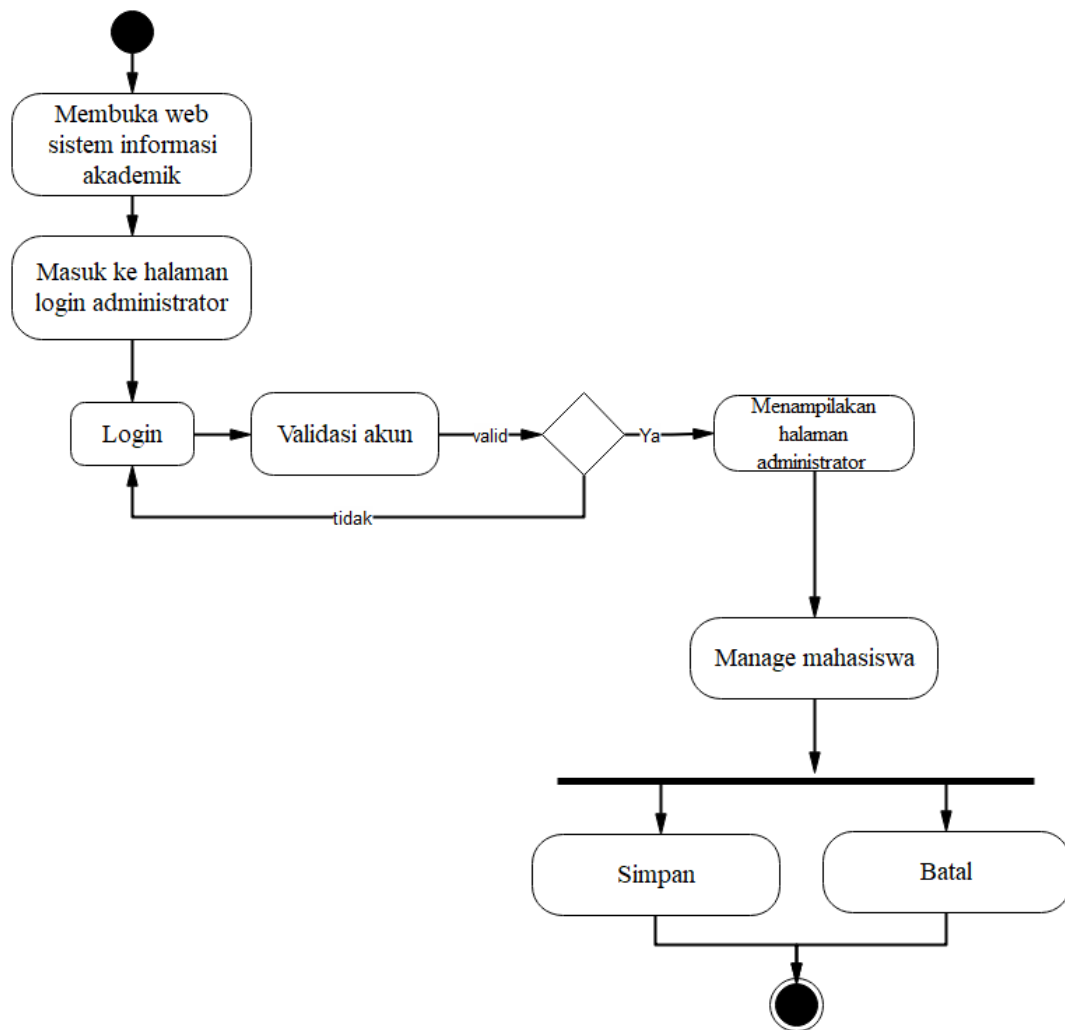
Activity Diagram Manage Dosen dimulai dengan memasukkan *login* admin atau petugas, apabila *login valid* maka admin atau petugas akan masuk ke halaman administrator. Admin atau petugas setelah itu memulai proses *manage* dosen, *manage* disini adalah proses *input*, *edit*, dan *delete* data dosen. Setelah selesai proses *manage* dosen, admin atau petugas bisa memilih *simpan* dan *batal*. Activity Diagram Manage Dosen dapat dilihat pada Gambar 3.9.



Gambar 3.9 Activity Diagram Manage Dosen

3.2.4.3 Activity Diagram Manage Mahasiswa

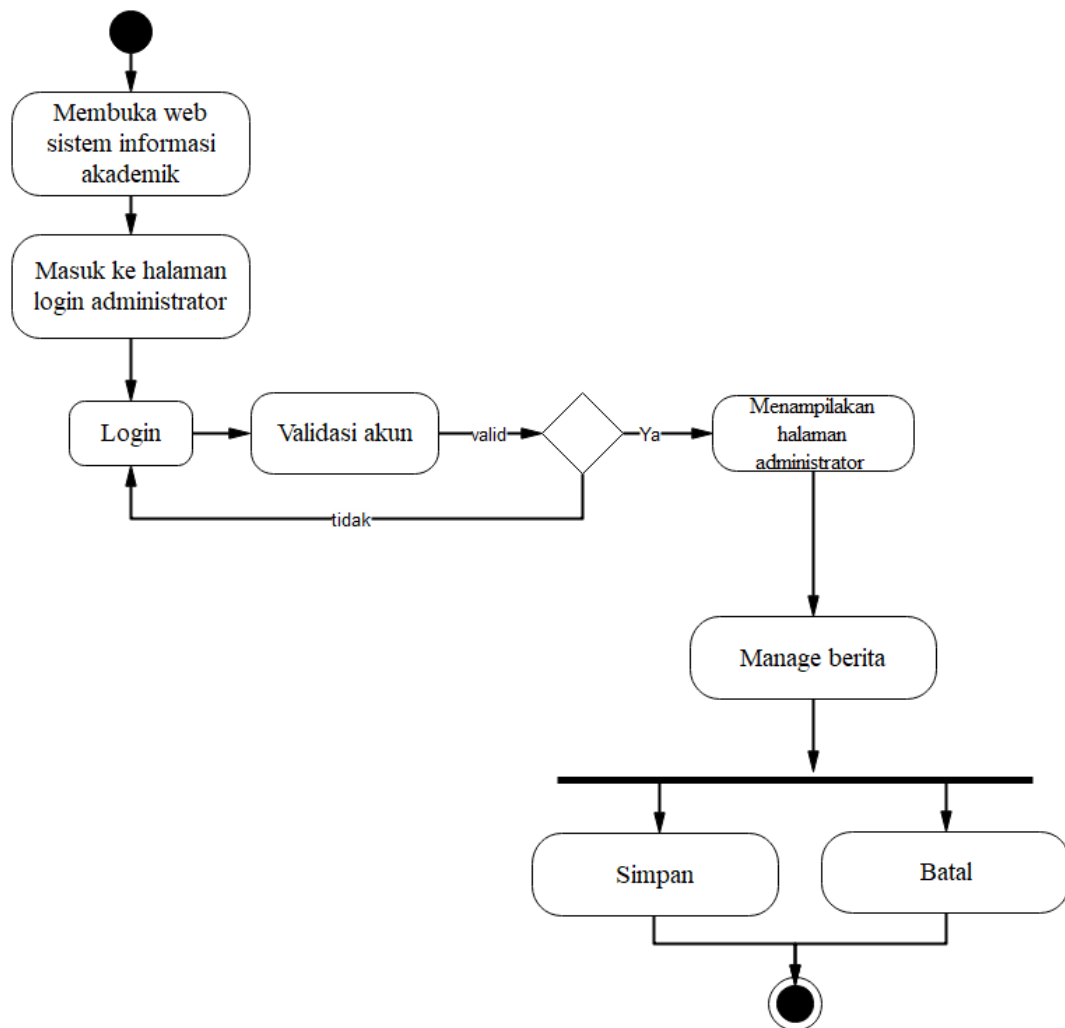
Activity Diagram Manage Mahasiswa dimulai dengan memasukkan *login* admin atau petugas, apabila *login valid* maka admin atau petugas akan masuk ke halaman administrator. Admin atau petugas setelah itu memulai proses *manage* mahasiswa, *manage* disini adalah proses *input*, *edit*, dan *delete* data dosen. Setelah selesai proses *manage* mahasiswa, admin atau petugas bisa memilih *simpan* dan *batal*. Activity Diagram Manage Mahasiswa dapat dilihat pada Gambar 3.10.



Gambar 3.10 Activity Diagram Manage Mahasiswa

3.2.4.4 Activity Diagram Manage Berita

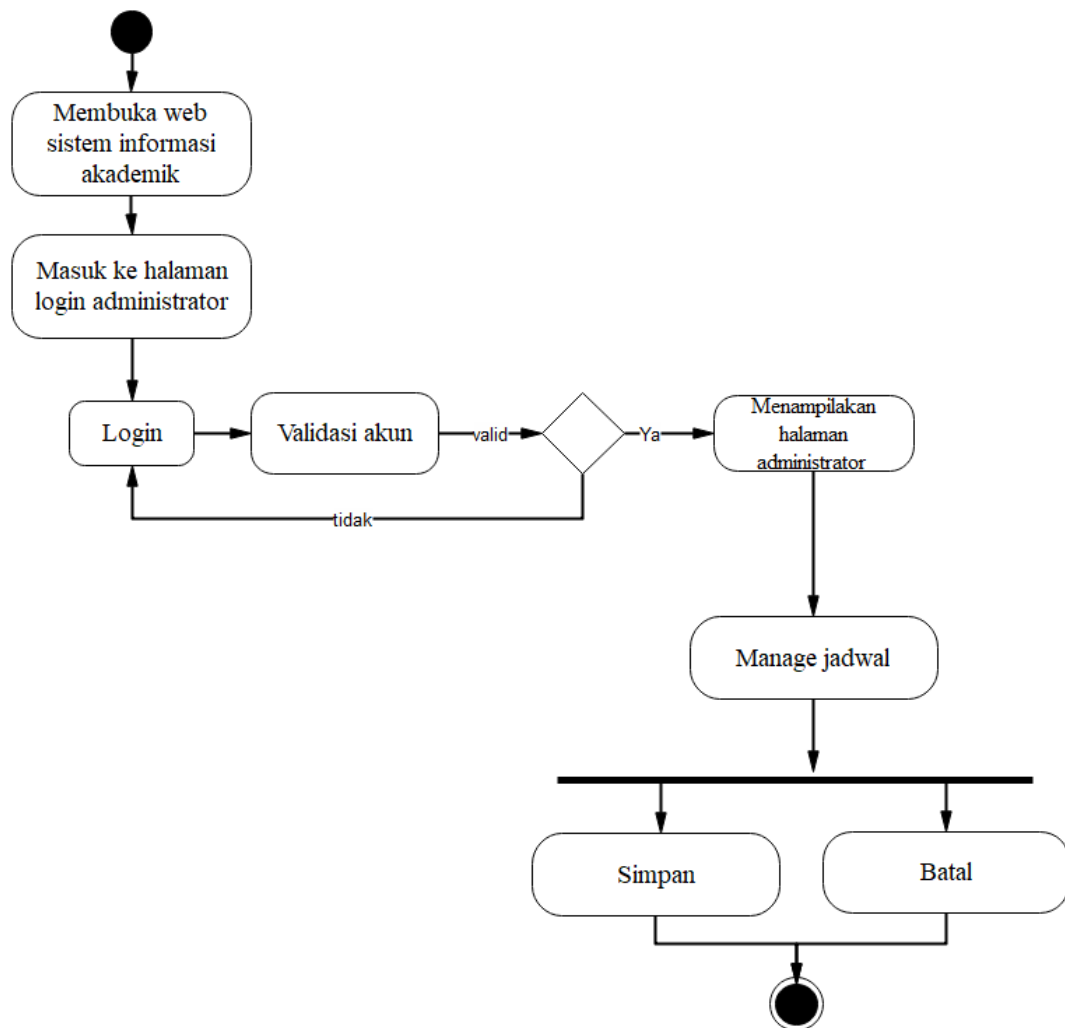
Activity Diagram Manage Berita dimulai dengan memasukkan *login* petugas, apabila *login valid* maka petugas akan masuk ke halaman administrator. Petugas setelah itu memulai proses *manage* berita, *manage* disini adalah proses *input*, *edit*, dan *delete* data dosen. Setelah selesai proses *manage* berita, petugas bisa memilih simpan dan batal. Activity Diagram Manage Berita dapat dilihat pada Gambar 3.11.



Gambar 3.11 Activity Diagram Manage Berita

3.2.4.5 Activity Diagram Manage Jadwal

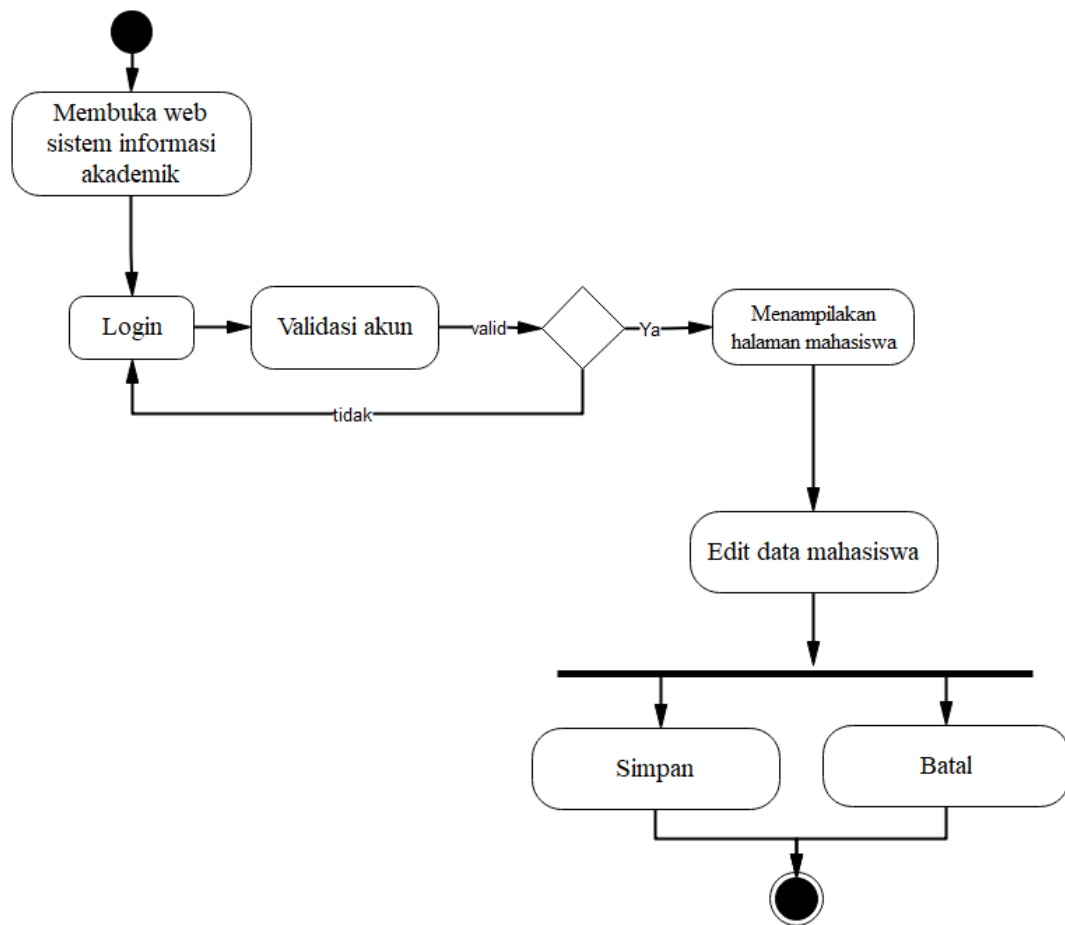
Activity Diagram Manage Jadwal dimulai dengan memasukkan *login* petugas, apabila *login valid* maka petugas akan masuk ke halaman administrator. Petugas setelah itu memulai proses *manage* jadwal, *manage* disini adalah proses *input*, *edit*, dan *delete* jadwal. Setelah selesai proses *manage* jadwal, petugas bisa memilih *simpan* dan *batal*. Activity Diagram Manage Jadwal dapat dilihat pada Gambar 3.12.



Gambar 3.12 Activity Diagram Manage Jadwal

3.2.4.6 Activity Diagram Edit Mahasiswa

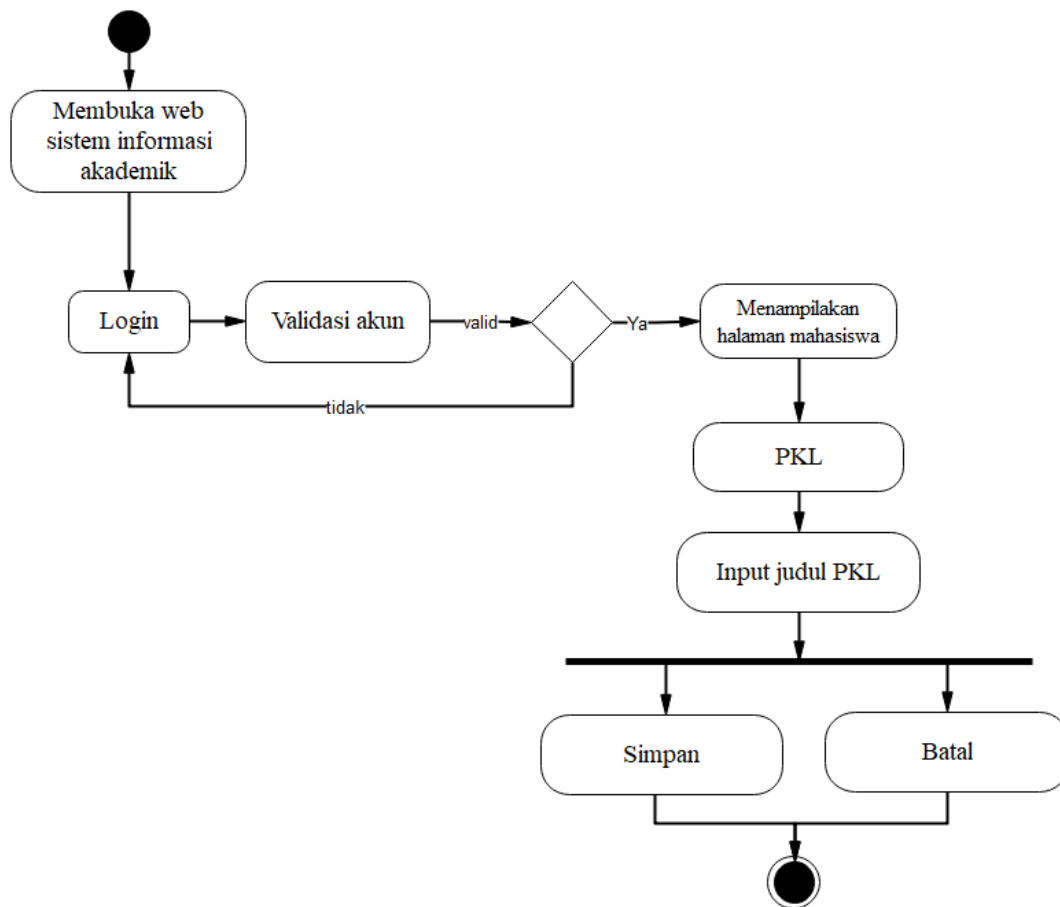
Activity Diagram Edit Mahasiswa dimulai dengan memasukkan *login* mahasiswa, apabila *login valid* maka mahasiswa akan masuk ke halaman mahasiswa. Mahasiswa setelah itu memulai proses *edit* data mahasiswa. Setelah selesai proses *edit* mahasiswa, mahasiswa bisa memilih *simpan* dan *batal*. Activity Diagram Edit Mahasiswa dapat dilihat pada Gambar 3.13.



Gambar 3.13 Activity Diagram Edit Mahasiswa

3.2.4.7 Activity Diagram Input PKL

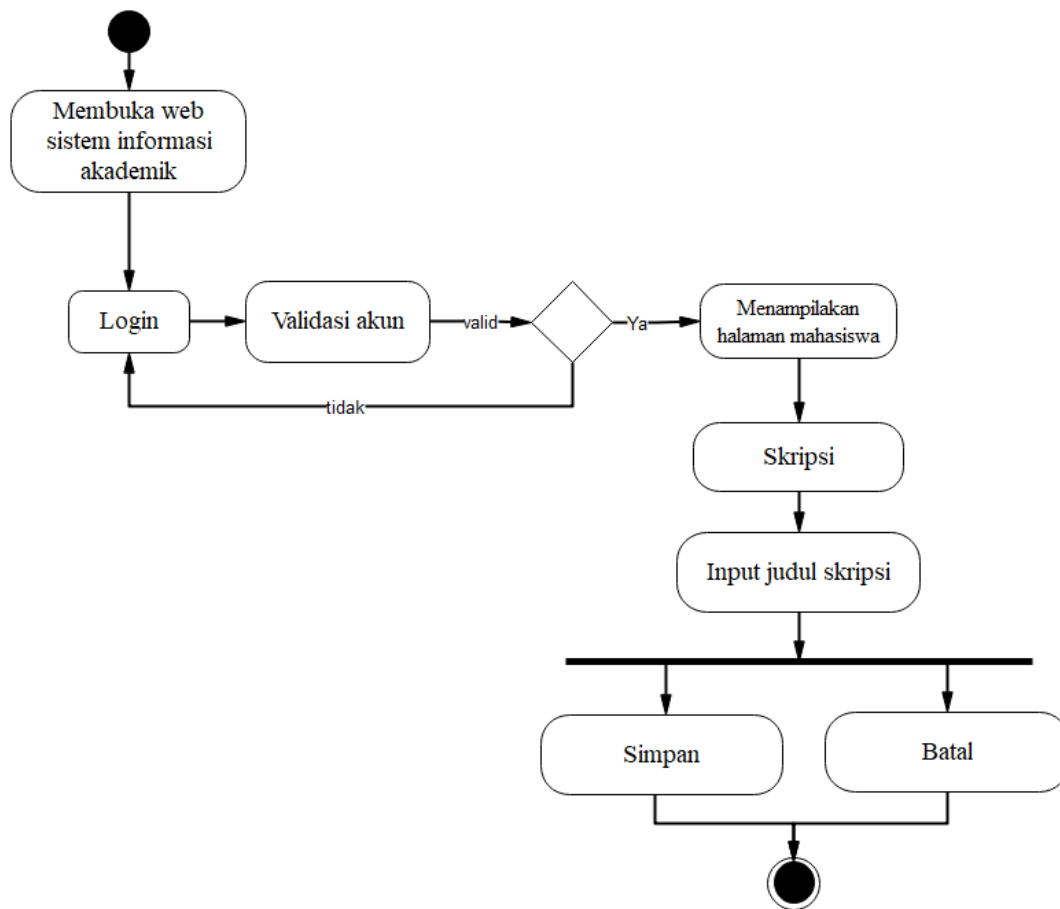
Activity Diagram Input PKL dimulai dengan memasukkan *login* mahasiswa, apabila *login valid* maka mahasiswa akan masuk ke halaman mahasiswa. Mahasiswa setelah itu memulai proses *input* data judul PKL. Setelah selesai proses *input* judul PKL, mahasiswa bisa memilih *simpan* dan *batal*. Activity Diagram Input PKL dapat dilihat pada Gambar 3.14.



Gambar 3.14 Activity Diagram Input PKL

3.2.4.8 Activity Diagram Input Skripsi

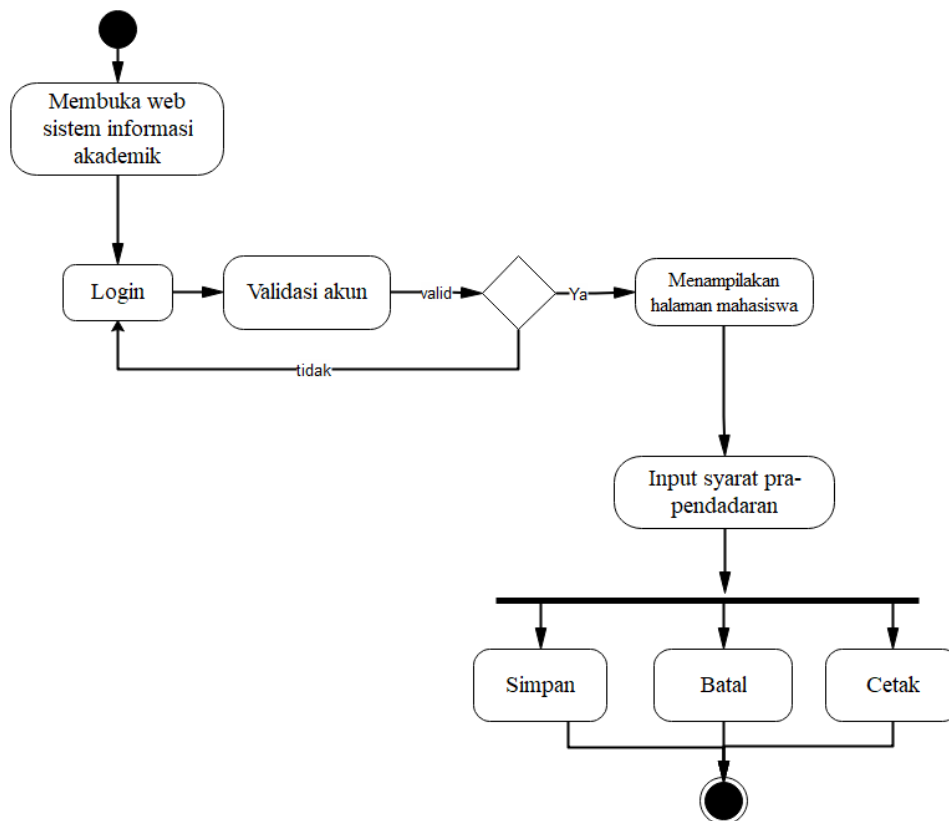
Activity Diagram Input Skripsi dimulai dengan memasukkan *login* mahasiswa, apabila *login valid* maka mahasiswa akan masuk ke halaman mahasiswa. Mahasiswa setelah itu memulai proses *input* data judul Skripsi. Setelah selesai proses *input* judul skripsi, mahasiswa bisa memilih simpan dan batal. *Activity Diagram Input Skripsi* dapat dilihat pada Gambar 3.15.



Gambar 3.15 Activity Diagram Input Skripsi

3.2.4.9 Activity Diagram Input Syarat Pra Pendadaran

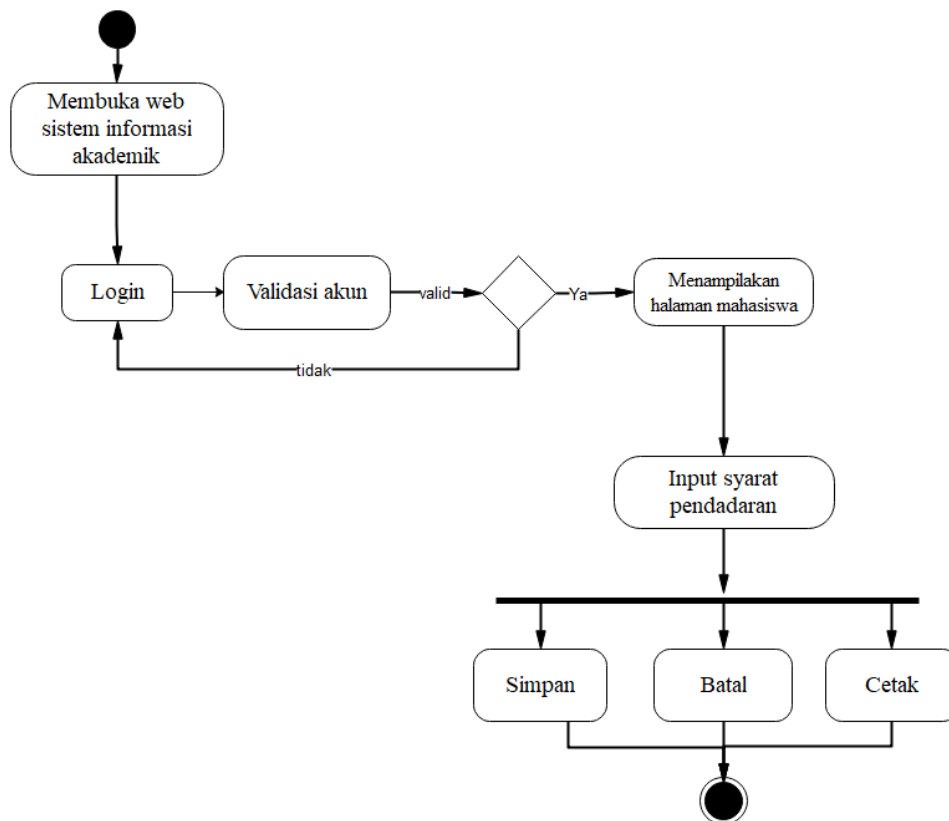
Activity Diagram Input Syarat Pra Pendadaran dimulai dengan memasukkan login mahasiswa, apabila login valid maka mahasiswa akan masuk ke halaman mahasiswa. Mahasiswa setelah itu memulai proses input syarat pra pendadaran. Setelah selesai proses input syarat pra pendadaran, mahasiswa bisa memilih simpan, batal, edit dan cetak. Edit bila data yang di input ada yang kurang, apabila data yang di inputkan sudah lengkap maka mahasiswa menekan cetak. Activity Diagram Input Syarat Pra Pendadaran dapat dilihat pada Gambar 3.16.



Gambar 3.16 Activity Diagram Input Syarat Pra Pendaftaran

3.2.4.10 Activity Diagram Input Syarat Pendaftaran

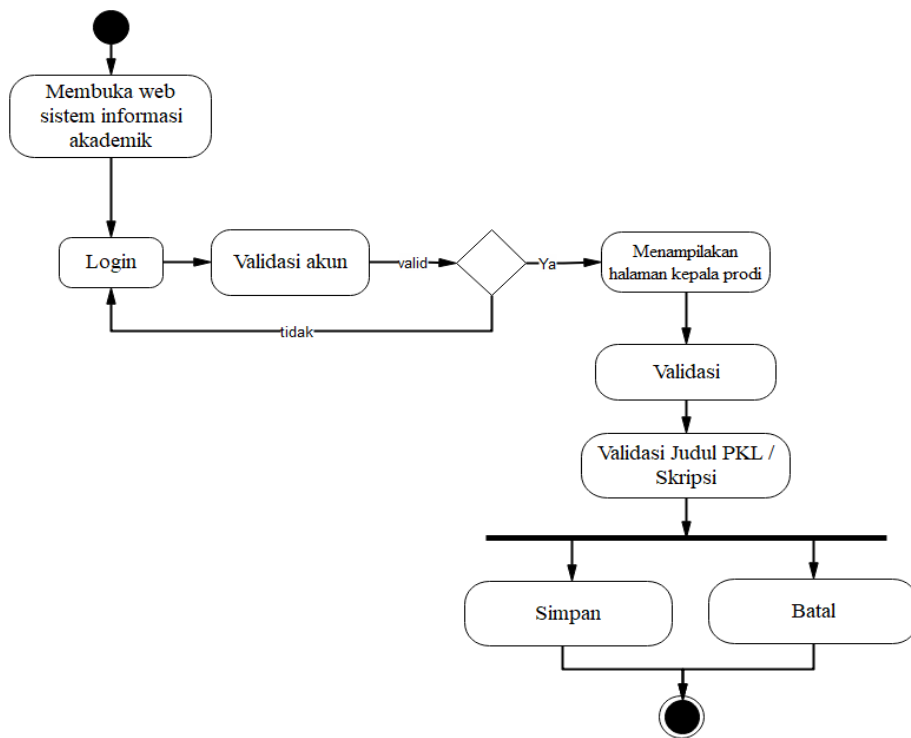
Activity Diagram Input Syarat Pendaftaran dimulai dengan memasukkan *login* mahasiswa, apabila *login valid* maka mahasiswa akan masuk ke halaman mahasiswa. Mahasiswa setelah itu memulai proses *input* syarat pendaftaran. Setelah selesai proses *input* syarat pendaftaran, mahasiswa bisa memilih *simpan*, *batal*, *edit* dan *cetak*. *Edit* bila data yang di *input* ada yang kurang, apabila data yang di *inputkan* sudah lengkap maka mahasiswa menekan *cetak*. Activity Diagram Input Syarat Pendaftaran dapat dilihat pada Gambar 3.17.



Gambar 3.17 Activity Diagram Input Syarat Pendaftaran

3.2.4.11 Activity Diagram Validasi PKL atau Skripsi

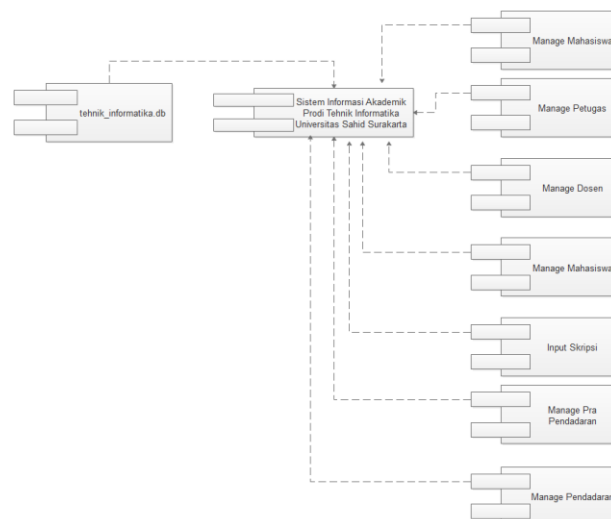
Activity Diagram Validasi PKL atau Skripsi dimulai dengan memasukan *login* kepala prodi, apabila *login valid* maka kepala prodi akan masuk ke halaman kepala prodi. Kepala prodi kemudian memulai proses *validasi* PKL atau Skripsi. Setelah selesai proses *validasi*, kepala prodi bisa memilih simpan atau batal. Activity Diagram Validasi PKL atau Skripsi dapat dilihat pada Gambar 3.18.



Gambar 3.18 Activity Diagram Validasi PKL atau Sripsi

3.2.5 Componen Diagram

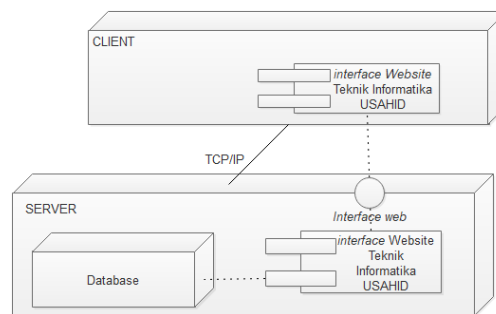
Componen diagram menggambarkan struktur antara komponen perangkat lunak termasuk ketergantungan satu dengan lainnya, dapat juga berupa *interface*, yaitu kumpulan layanan yang disediakan sebuah komponen untuk komponen lain. *Component Diagram* ditunjukkan pada Gambar 3.19.



Gambar 3.19 Componen Diagram

3.2.6 Deployment Diagram

Deployment diagram menggambarkan proses-proses berbeda pada suatu sistem yang berjalan dan bagaimana relasi di dalamnya. Hal inilah yang mempermudah user dalam pemakaian sistem yang telah dibuat dan diagram tersebut merupakan diagram yang statis. *Deployment diagram* ditampilkan pada Gambar 3.20.



Gambar 3.20 *Deployment Diagram*

3.3 Perancangan Database

Rancangan basis data adalah langkah untuk menentukan basis data yang dapat mewakili kebutuhan pengguna atau pemakai jasa layanan sistem informasi akademik *website* ini. Basis data yang akan dirancang berisi tabel-tabel sebagai berikut :

3.3.1 Tabel Admin

Tabel admin digunakan untuk menyimpan data admin kedalam sistem informasi akademik prodi TIF Universitas Sahid Surakarta. Struktur tabel admin dapat dilihat pada Tabel 3.1.

Tabel 3.1 Tabel Admin

Field	Jenis	Length	Keterangan
<i>id_admin</i>	int	11	Primary key
<i>username</i>	varchar	25	
<i>password</i>	varchar	25	
<i>Level</i>	enum	'admin', 'operator', 'KaProdi'	
<i>blokir</i>	enum	'Y', 'N'	
<i>id_petugas</i>	int	10	Foreign key

3.3.2 Tabel Petugas

Tabel petugas digunakan untuk menyimpan data petugas kedalam sistem informasi akademik prodi TIF Universitas Sahid Surakarta. Struktur tabel petugas dapat dilihat pada Tabel 3.2.

Tabel 3.2 Tabel Petugas

Field	Jenis	Length	Keterangan
<i>id_petugas</i>	int	10	Primary key
Nama	varchar	20	
jenis kelamin	enum	'L', 'P'	
agama	varchar	8	
alamat	text		

3.3.3 Tabel Tabel_Dosen

Tabel tabel_dosen digunakan untuk menyimpan data dosen kedalam sistem informasi akademik prodi TIF Universitas Sahid Surakarta. Struktur tabel dosen dapat dilihat pada Tabel 3.3.

Tabel 3.3 Tabel Dosen

Field	Jenis	Length	Keterangan
<i>id_dosen</i>	int	20	Primary key
nid	varchar	30	
nama_dosen	varchar	50	
tempat_lahir	varchar	20	
tgl_lahir	date		
agama	varchar	8	
id_jabatan	int	3	Foreign key
jenis_kelamin	enum	'L', 'P'	
alamat	varchar	100	
no_telp	int	12	
gambar	varchar	100	
status	enum	'Aktif', 'NonAktif'	

3.3.4 Tabel Tabel_Mahasiswa

Tabel tabel_mahasiswa digunakan untuk menyimpan data mahasiswa kedalam sistem informasi akademik prodi Informatika Universitas Sahid Surakarta. Struktur tabel tabel_mahasiswa dapat dilihat pada Tabel 3.4.

Tabel 3.4 Tabel Tabel_Mahasiswa

Field	Jenis	Length	Keterangan
<i>id_mahasiswa</i>	int	11	Primary key
nim	int	20	
nama_mahasiswa	varchar	25	
tempat_lahir	varchar	20	
tgl_lahir	date		
jenis_kelamin	enum	'L', 'P'	
agama	varchar	8	
alamat	varchar	50	
foto	varchar	15	
<i>password</i>	varchar	20	
id_angkatan	int	11	Foreign key
Status	enum	'Aktif', 'NonAktif'	

3.3.5 Tabel Angkatan

Tabel angkatan digunakan untuk menyimpan data tahun angkatan agar dapat membedakan mahasiswa per tahun angkatan kedalam sistem informasi akademik prodi Informatika Universitas Sahid Surakarta. Struktur tabel angkatan dapat dilihat pada Tabel 3.5.

Tabel 3.5 Tabel Angkatan

Field	Jenis	Length	Keterangan
<i>id_angkatan</i>	int	11	Primary key
tahun	int	4	

3.3.6 Tabel Berita

Tabel berita digunakan untuk menyimpan data berita akademik maupun pengumuman akademik kedalam sistem informasi akademik prodi Informatika Universitas Sahid Surakarta. Struktur tabel tabel_mahasiswa dapat dilihat pada Tabel 3.6.

Tabel 3.6 Tabel Berita

Field	Jenis	Length	Keterangan
<i>id_berita</i>	int	5	Primary key
judul	varchar	100	
isi_berita	text		
hari	varchar	20	
tanggal	date		
jam	time		
gambar	varchar	10	

3.3.7 Tabel Galeri

Tabel galeri digunakan untuk menyimpan data foto kedalam sistem informasi akademik prodi Informatika Universitas Sahid Surakarta. Struktur tabel galeri dapat dilihat pada Tabel 3.7.

Tabel 3.7 Tabel Galeri

Field	Jenis	Length	Keterangan
<i>id_foto</i>	int	15	Primary key
judul_foto	varchar	25	
keterangan	text		
foto	varchar	100	

3.3.8 Tabel Jabatan

Tabel jabatan digunakan untuk menyimpan data jabatan yang ada di prodi TIF kedalam sistem informasi akademik prodi Informatika Universitas Sahid Surakarta. Struktur tabel jabatan dapat dilihat pada Tabel 3.8.

Tabel 3.8 Tabel Jabatan

Field	Jenis	Length	Keterangan
<i>id_jabatan</i>	int	3	Primary key
nama_jabatan	varchar	25	

3.3.9 Tabel Jenis Kerjasama

Tabel jenis kerjasama digunakan untuk menyimpan data jenis kerjasama yaitu kerjasama dalam negeri dan kerjasama luar negeri kedalam sistem informasi akademik prodi Informatika Universitas Sahid Surakarta. Struktur tabel jenis kerjasama dapat dilihat pada Tabel 3.9.

Tabel 3.9 Tabel Jenis Kerjasama

Field	Jenis	Length	Keterangan
<i>id_jenis_kerjasama</i>	int(15)	15	Primary key
nama_kerjasama	varchar(20)	20	

3.3.10 Tabel Kerjasama

Tabel kerjasama digunakan untuk menyimpan data kerjasama yang dilakukan prodi Informatika dengan suatu perusahaan atau lembaga kedalam sistem informasi akademik prodi Informatika Universitas Sahid Surakarta. Struktur tabel kerjasama dapat dilihat pada Tabel 3.10.

Tabel 3.10 Tabel Kerjasama

Field	Jenis	Length	Keterangan
<i>id_kerjasama</i>	int	2	Primary key
nama_instansi	varchar	25	
keterangan	text		
id_jenis_kerjasama	int	15	Foreign key

3.3.11 Tabel Lab

Tabel lab digunakan untuk menyimpan data laboratorium yang ada di Prodi Informatika kedalam sistem informasi akademik Prodi Informatika Universitas Sahid Surakarta. Struktur tabel lab dapat dilihat pada Tabel 3.11.

Tabel 3.11 Tabel Lab

Field	Jenis	Length	Keterangan
id_lab	int	15	Primary key
judul_lab	varchar	25	
keterangan	text		
lab	varchar	100	

3.3.12 Tabel Pra Pendadaran

Tabel Pra pendadaran digunakan untuk menyimpan data syarat-syarat agar mahasiswa dapat melakukan seminar ujian akhir. Struktur tabel kerjasama dapat dilihat pada Tabel 3.12.

Tabel 3.12 Tabel Pra Pendadaran

Field	Jenis	Length	Keterangan
id_pra_pendadaran	int	5	Primary key
a	varchar	10	
b	varchar	10	
c	varchar	10	
d	varchar	10	
e	varchar	10	
f	varchar	10	
g	varchar	10	
h	varchar	10	
id_mahasiswa	int	11	Foreign key
verifikasi 2	char	2	
verifikasi 3	char	2	
verifikasi 4	char	2	
verifikasi 5	char	2	
verifikasi 6	char	2	
verifikasi 7	char	2	
verifikasi 8	char	2	
verifikasi	char	2	
keterangan	Varchar	100	

3.3.13 Tabel Pendadaran

Tabel Pra pendadaran digunakan untuk menyimpan data syarat-syarat agar mahasiswa dapat melakukan seminar ujian akhir. Struktur tabel kerjasama dapat dilihat pada Tabel 3.13.

Tabel 3.13 Tabel Pendadaran

Field	Jenis	Length	Keterangan
<i>id_pendadaran</i>	int	5	Primary key
a	varchar	10	
b	varchar	10	
c	varchar	10	
d	varchar	10	
e	varchar	10	
f	varchar	10	
g	varchar	10	
h	varchar	10	
verifikasi	char	2	
verifikasi 2	char	2	
verifikasi 3	char	2	
verifikasi 4	char	2	
verifikasi 5	char	2	
verifikasi 6	char	2	
verifikasi 7	char	2	
verifikasi 8	char	2	
id_mahasiswa	int	11	Foreign key

3.3.14 Tabel Pengajuan Skripsi

Tabel pengajuan skripsi digunakan untuk menyimpan data pengajuan skripsi yang diajukan oleh mahasiswa kedalam sistem informasi akademik prodi Informatika Universitas Sahid Surakarta. Struktur tabel pengajuan skripsi dapat dilihat pada Tabel 3.14.

Tabel 3.14 Tabel Pengajuan Skripsi

Field	Jenis	Length	Keterangan
id_pengajuan_skripsi	int	5	Primary key
judul1	varchar	100	
Judul2	varchar	100	
Judul3	varchar	100	
id_mahasiwa	int	11	Foreign key
ver	varchar	1	

3.3.15 Tabel Skripsi

Tabel skripsi digunakan untuk menyimpan data skripsi yang diajukan oleh mahasiswa dan disetujui oleh kepala prodi kedalam sistem informasi akademik prodi Informatika Universitas Sahid Surakarta. Struktur tabel skripsi dapat dilihat pada Tabel 3.15.

Tabel 3.15 Tabel Skripsi

Field	Jenis	Length	Keterangan
id_skripsi	int	5	Primary key
judul_skripsi	varchar	255	
tanggal	varchar	255	
kaprodi	varchar	100	
Pembimbing1	int	20	
Pembimbing2	int	20	
id_mahasiswa	int	11	Foreign key
ver_dosen_1	Char	2	
ver_dosen_2	Char	2	

3.3.16 Tabel Pengajuan PKL

Tabel pengajuan PKL digunakan untuk menyimpan data pengajuan PKL yang diajukan oleh mahasiswa kedalam sistem informasi akademik Prodi

Informatika Universitas Sahid Surakarta. Struktur tabel pengajuan PKL dapat dilihat pada Tabel 3.16.

Tabel 3.16 Tabel Pengajuan PKL

Field	Jenis	Length	Keterangan
id_pengajuan_pkl	int	5	Primary key
judul1	varchar	100	
Judul2	varchar	100	
Judul3	varchar	100	
id_mahasiwa	int	11	Foreign key
ver	varchar	1	

3.3.17 Tabel PKL

Tabel PKL digunakan untuk menyimpan data PKL yang diajukan oleh mahasiswa dan telah disetujui ketua prodi kedalam sistem informasi akademik Prodi Informatika Universitas Sahid Surakarta. Struktur tabel PKL dapat dilihat pada Tabel 3.17.

Tabel 3.17 Tabel PKL

Field	Jenis	Length	Keterangan
id_skripsi	int	5	Primary key
judul_skripsi	varchar	255	
tanggal	varchar	255	
kaprodi	varchar	100	
pembimbing1	int	20	
id_mahasiswa	int	11	Foreign key
ver_dosen_1	Char	2	

3.3.18 Tabel File

Tabel file digunakan untuk menyimpan data file yang digunakan mahasiswa untuk mendapat informasi yang dibutuhkan. Struktur tabel file dapat dilihat pada Tabel 3.18.

Tabel 3.18 Tabel File

Field	Jenis	Length	Keterangan
id_file	int	15	Primary key
nama_file	varchar	100	
lokasi_file	varchar	200	

3.3.19 Tabel Visi

Tabel visi digunakan untuk menyimpan profil visi dan misi dari Prodi Informatika. Struktur tabel visi dapat dilihat pada Tabel 3.19.

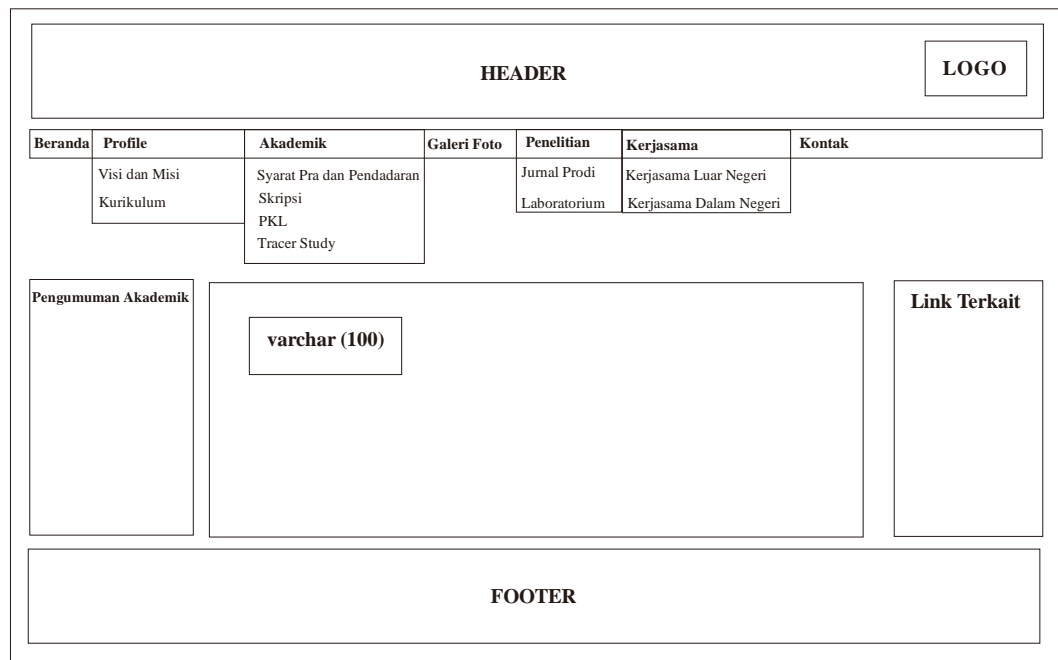
Tabel 3.19 Tabel Visi

Field	Jenis	Length	Keterangan
id	int	15	Primary key
visi	text		
misi	text		
tujuan	text		

3.4 Desain Interface

3.4.1 Tampilan Halaman Utama

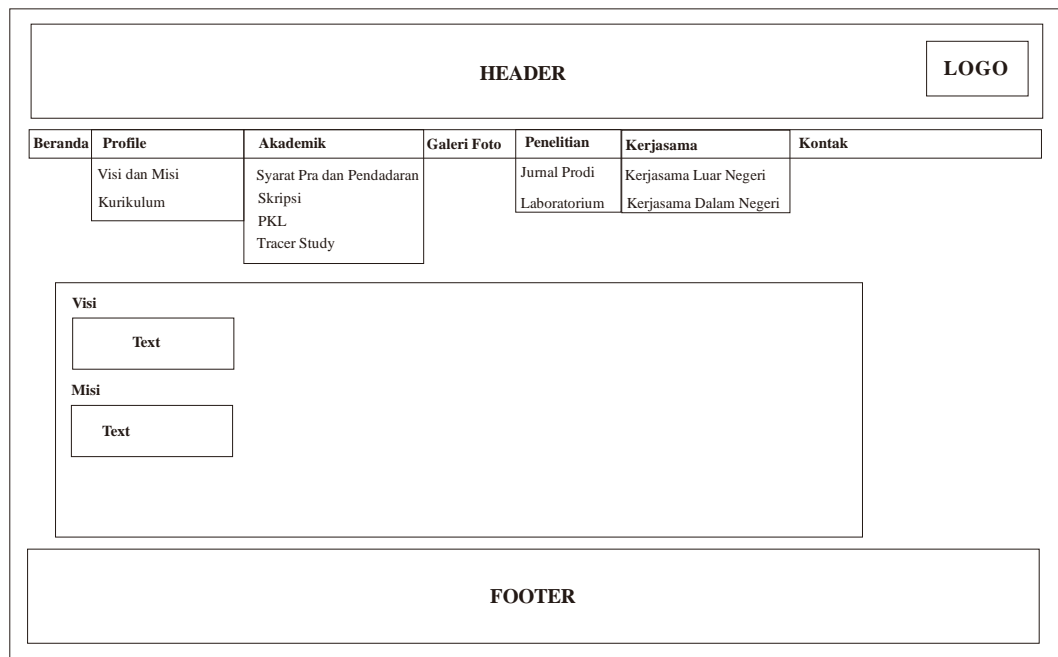
Halaman utama ini adalah halaman awal atau halaman utama saat *end user* mengakses sistem akademik Prodi Informatika. Tampilan pertama yang akan dilihat berupa berita, pengumuman akademik, dan link terkait. Berita memberikan informasi tentang peristiwa yang terjadi di Prodi Informatika. Pengumuman akademik memberikan informasi tentang akademik. Link terkait merupakan kumpulan link yang menunjang sistem informasi Prodi Informatika. Desain halaman utama dapat dilihat pada Gambar 3.21.



Gambar 3.21 Desain Tampilan Halaman Utama

3.4.2 Tampilan *Profile*

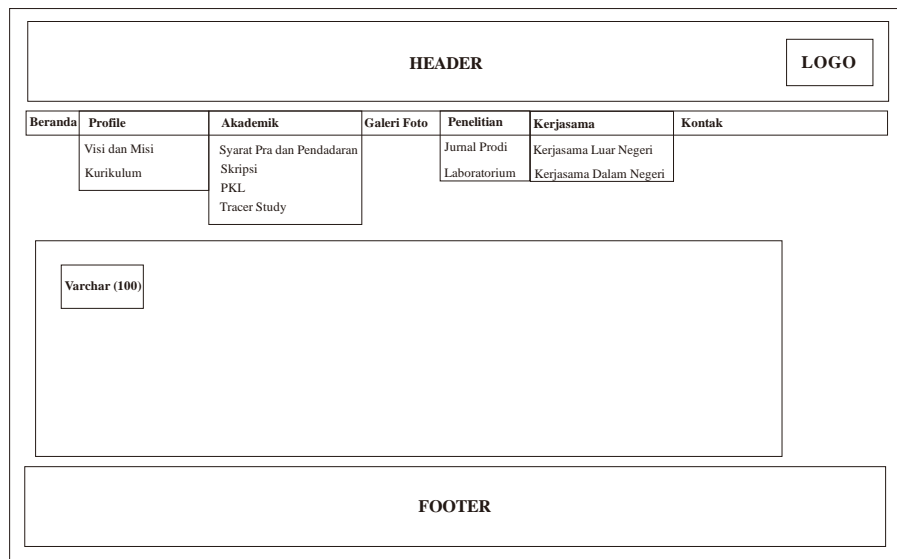
Halaman profile adalah halaman untuk mengakses menu seperti visi dan misi, dan kurikulum. Menu visi dan misi dapat dilihat pada Gambar 3.22.



Gambar 3.22 Desain Tampilan Halaman Profile

3.4.3 Tampilan Akademik

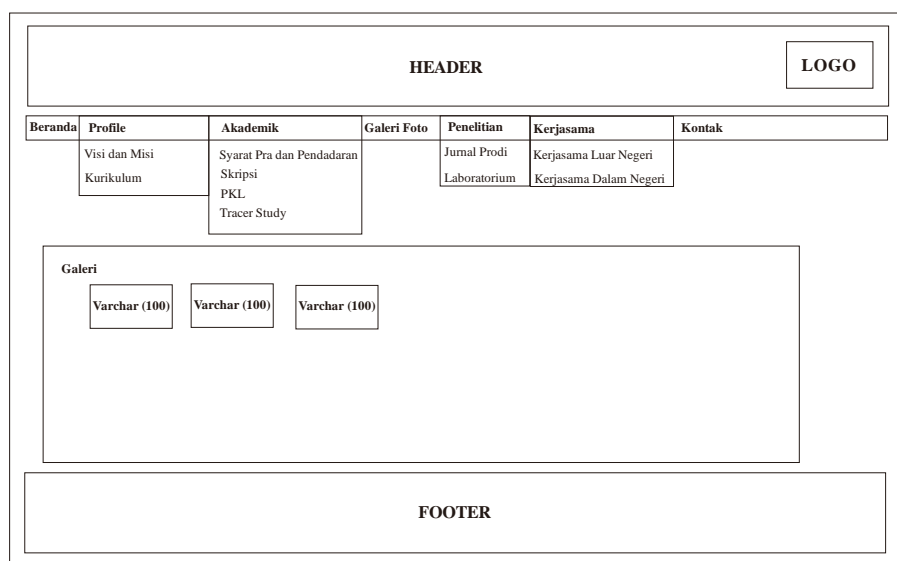
Halaman akademik adalah halaman untuk mengakses menu syarat pra pendaran dan pendaran, skripsi, PKL, *tracer study*, dan syarat wisuda. Desain halaman akademik dapat dilihat pada Gambar 3.23.



Gambar 3.23 Desain Tampilan Halaman Akademik

3.4.4 Tampilan Halaman Galeri Foto

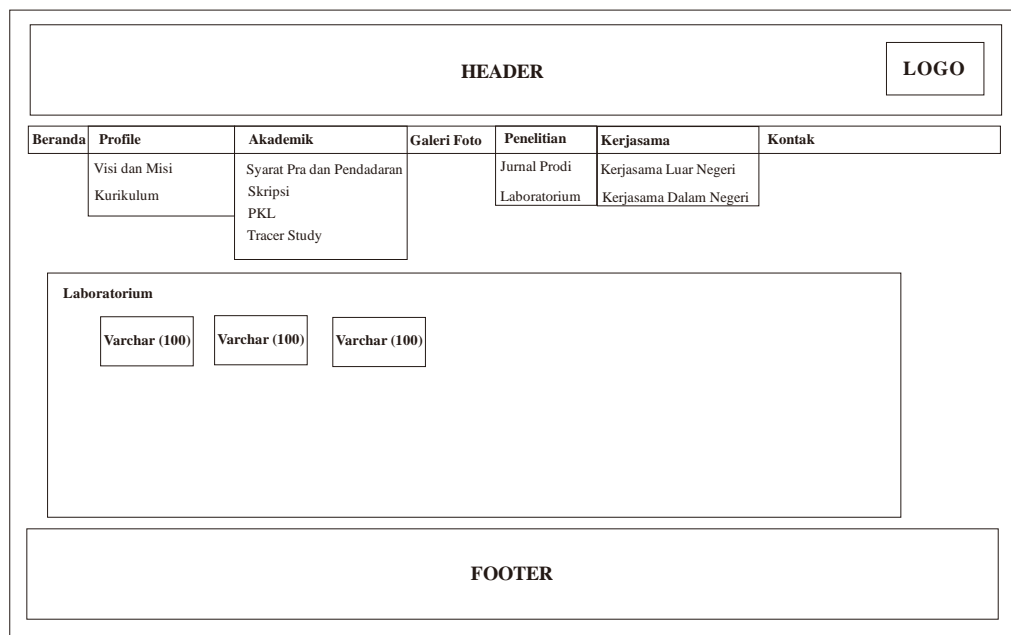
Halaman galeri foto adalah halaman untuk melihat foto kegiatan Prodi Informatika. Desain halaman menu galeri foto dapat dilihat pada Gambar 3.24.



Gambar 3.24 Desain Tampilan Halaman Galeri Foto

3.4.5 Tampilan Halaman Penelitian

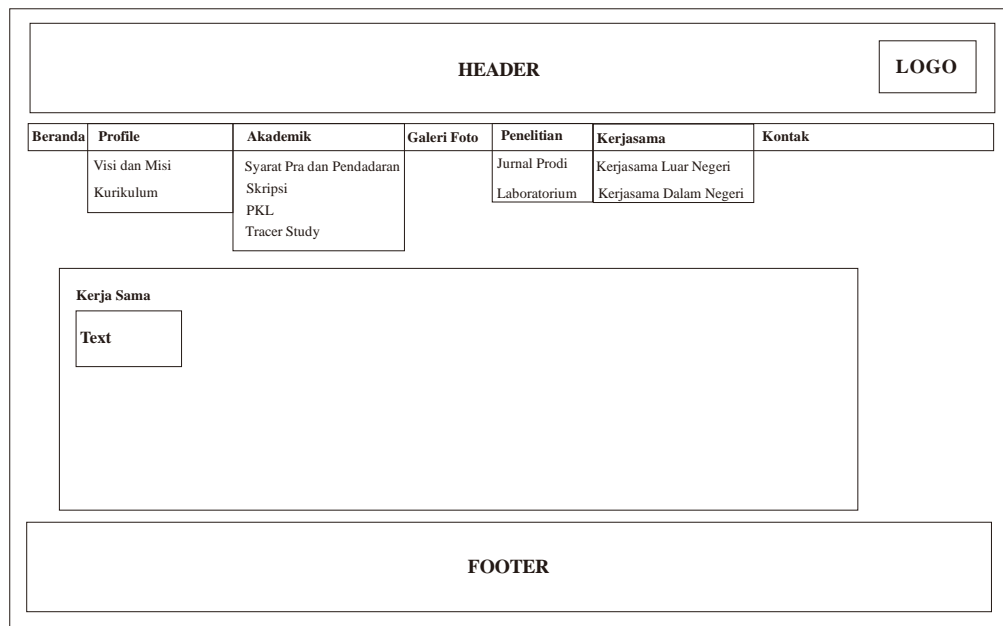
Halaman penelitian adalah halaman untuk mengakses menu jurnal prodi dan laboratorium. Menu jurnal prodi di-*link*-kan dengan *web* jurnal prodi yang sudah ada, sedangkan menu laboratorium untuk memberi informasi laboratorium yang tersedia di Prodi Informatika. Desain halaman akademik menu laboratorium dapat dilihat pada Gambar 3.25.



Gambar 3.25 Desain Tampilan Halaman Laboratorium

3.4.6 Tampilan Halaman Kerjasama

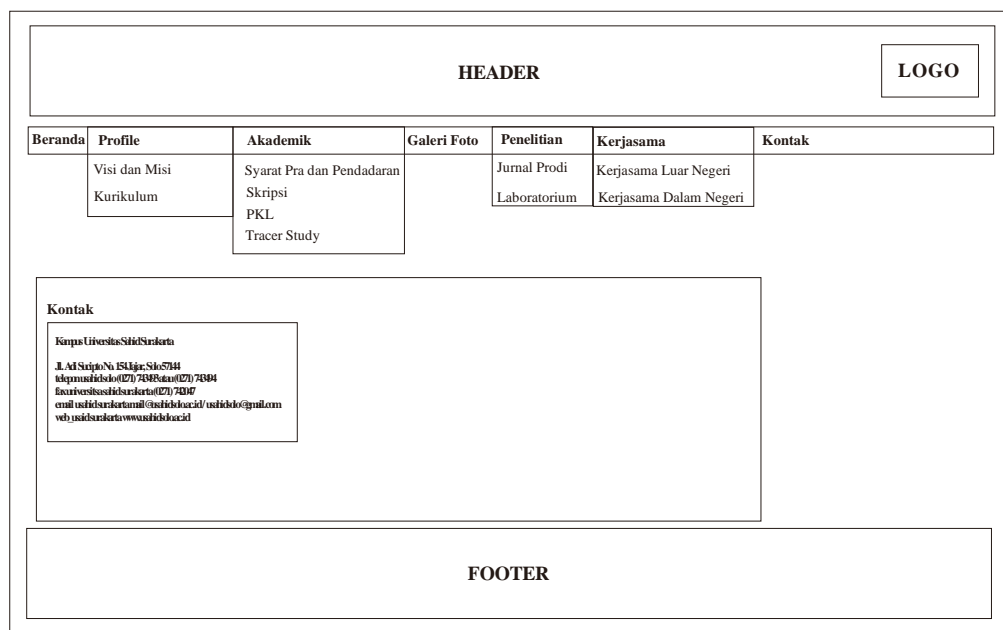
Halaman kerjasama adalah halaman untuk mengakses menu kerjasama yang dilakukan Prodi Informatika baik dalam negeri maupun luar negeri. Desain halaman akademik menu kerjasama dapat dilihat pada Gambar 3.26.



Gambar 3.26 Desain Tampilan Halaman Kerjasama

3.4.7 Tampilan Halaman Kontak

Halaman kontak adalah halaman yang digunakan untuk memberi informasi kontak dari Prodi Informatika Universitas Sahid Surakarta. Desain halaman kontak dapat dilihat pada Gambar 3.27.



Gambar 3.27 Desain Tampilan Halaman Kontak

3.4.8 Tampilan *Login*

Halaman *login* ini adalah halaman yang digunakan user untuk masuk kedalam halaman petugas, kepala prodi maupun ke halaman mahasiswa. Desain halaman *login* dapat dilihat pada Gambar 3.28.

Gambar 3.28 Desain Tampilan Halaman *Login*

3.4.9 Tampilan Halaman Angkatan Untuk Admin

Halaman angkatan ini adalah halaman yang digunakan user admin atau petugas untuk melihat dan *manage* data angkatan. Desain halaman angkatan untuk melihat daftar angkatan yang sudah *diinputkan* dapat dilihat pada Gambar 3.29.

NO	ANGKATAN	STATUS	ACTION
1	int (4)	enum (aktif/non aktif)	EDIT / DELETE
2	int (4)	enum (aktif/non aktif)	EDIT / DELETE

Gambar 3.29 Desain Tampilan Halaman Angkatan

Untuk tampilan *add* angkatan dapat dilihat pada Gambar 3.30.

Gambar 3.30 Desain Tampilan Halaman *Add* Angkatan

3.4.10 Tampilan Halaman Kerjasama Untuk Admin

Halaman kerjasama ini adalah halaman yang digunakan user admin atau petugas untuk melihat dan *manage* data kerjasama. Desain halaman kerjasama dapat dilihat pada Gambar 3.31.

NO	Nama Instansi	Keterangan	Jenis Kerjasama	ACTION
1	varchar (25)	text	varchar (20)	VIEW / EDIT / DELETE
2	varchar (25)	text	varchar (20)	VIEW / EDIT / DELETE

Gambar 3.31 Desain Tampilan Halaman Kerjasama

Untuk tampilan *add* kerjasama dapat dilihat pada Gambar 3.32.

Gambar 3.32 Desain Tampilan Halaman *Add* Kerjasama

3.4.11 Tampilan Halaman Staff Untuk Admin

Halaman *staff* ini adalah halaman yang digunakan *user* admin atau petugas untuk melihat dan *manage* data staff. Desain halaman staff dapat dilihat pada Gambar 3.33.

NO	NID	Nama	Jabatan	ACTION
1	varchar (20)	varchar (30)	varchar (25)	VIEW / EDIT / DELETE
2	varchar (20)	varchar (30)	varchar (25)	VIEW / EDIT / DELETE

Gambar 3.33 Desain Tampilan Halaman Staff

Untuk tampilan *add* staff dapat dilihat pada Gambar 3.34.

Gambar 3.34 Desain Tampilan Halaman *Add Staff*

3.4.12 Tampilan Halaman Petugas

Halaman petugas ini adalah halaman yang digunakan *user* admin atau petugas untuk melihat dan *manage* data petugas. Desain halaman petugas dapat dilihat pada Gambar 3.35.

NO	Nama	Alamat	Username	ACTION
1	varchar (20)	varchar (30)	varchar (25)	VIEW / EDIT / DELETE
2	varchar (20)	varchar (30)	varchar (25)	VIEW / EDIT / DELETE

Gambar 3.35 Desain Tampilan Halaman Petugas

Untuk tampilan *add* petugas dapat dilihat pada Gambar 3.36.

Gambar 3.36 Desain Tampilan Halaman *Add* Petugas

3.4.13 Tampilan Halaman Dosen

Halaman dosen ini adalah halaman yang digunakan *user* admin atau petugas untuk melihat dan *manage* data dosen. Desain halaman dosen dapat dilihat pada Gambar 3.37.

NO	NID	Nama	Jenis Kelamin	ACTION
1	varchar (30)	varchar (50)	enum ('L','P')	VIEW / EDIT / DELETE
2	varchar (30)	varchar (50)	enum ('L','P')	VIEW / EDIT / DELETE

Gambar 3.37 Desain Tampilan Halaman Dosen

Untuk tampilan *add* dosen dapat dilihat pada Gambar 3.38.

<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px 10px; margin-right: 20px;">LOGO</div> <div style="text-align: center; font-weight: bold; margin-left: 100px;">HEADER</div>																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>TABEL MASTER</td></tr> <tr><td>ANGKATAN</td></tr> <tr><td>KERJASAMA</td></tr> <tr><td>STAFF</td></tr> <tr><td>PETUGAS</td></tr> <tr><td>DOSEN</td></tr> <tr><td>MAHASISWA</td></tr> <tr><td>PRA PENDADARAN</td></tr> <tr><td>PENDADARAN</td></tr> <tr><td>BERITA</td></tr> <tr><td>GALERY</td></tr> <tr><td>LABORATORIUM</td></tr> <tr><td>UPLOAD FILE</td></tr> <tr><td>PENGUMUMAN</td></tr> <tr><td>VISI MISI</td></tr> </table>	TABEL MASTER	ANGKATAN	KERJASAMA	STAFF	PETUGAS	DOSEN	MAHASISWA	PRA PENDADARAN	PENDADARAN	BERITA	GALERY	LABORATORIUM	UPLOAD FILE	PENGUMUMAN	VISI MISI	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>DOSEN</p> <p>NID <input style="width: 100%;" type="text" value="varchar (30)"/></p> <p>Nama <input style="width: 100%;" type="text" value="varchar (50)"/></p> <p>Tempat Lahir <input style="width: 100%;" type="text" value="varchar (20)"/></p> <p>Tanggal Lahir <input style="width: 100%;" type="text" value="date"/></p> <p>Agama <input style="width: 100%;" type="text" value="varchar (8)"/></p> <p>Jenis Kelamin <input type="radio"/> Laki-Laki <input type="radio"/> Perempuan</p> <p>Telephone <input style="width: 100%;" type="text" value="int (12)"/></p> <p>Foto <input style="width: 100%;" type="text" value="varchar (100)"/></p> <p>Passwords <input style="width: 100%;" type="text" value="varchar (255)"/></p> <p>Re Passwords <input style="width: 100%;" type="text" value="varchar (255)"/></p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Batal"/></p> </div>
TABEL MASTER																
ANGKATAN																
KERJASAMA																
STAFF																
PETUGAS																
DOSEN																
MAHASISWA																
PRA PENDADARAN																
PENDADARAN																
BERITA																
GALERY																
LABORATORIUM																
UPLOAD FILE																
PENGUMUMAN																
VISI MISI																
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold;">FOOTER</div>																

Gambar 3.38 Desain Tampilan Halaman *Add* Dosen

3.4.14 Tampilan Halaman Mahasiswa

Halaman mahasiswa ini adalah halaman yang digunakan *user* admin atau petugas untuk melihat dan *manage* data mahasiswa. Desain halaman mahasiswa dapat dilihat pada Gambar 3.39.

<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px 10px; margin-right: 20px;">LOGO</div> <div style="text-align: center; font-weight: bold; margin-left: 100px;">HEADER</div>																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>TABEL MASTER</td></tr> <tr><td>ANGKATAN</td></tr> <tr><td>KERJASAMA</td></tr> <tr><td>STAFF</td></tr> <tr><td>PETUGAS</td></tr> <tr><td>DOSEN</td></tr> <tr><td>MAHASISWA</td></tr> <tr><td>PRA PENDADARAN</td></tr> <tr><td>PENDADARAN</td></tr> <tr><td>BERITA</td></tr> <tr><td>GALERY</td></tr> <tr><td>LABORATORIUM</td></tr> <tr><td>UPLOAD FILE</td></tr> <tr><td>PENGUMUMAN</td></tr> <tr><td>VISI MISI</td></tr> </table>	TABEL MASTER	ANGKATAN	KERJASAMA	STAFF	PETUGAS	DOSEN	MAHASISWA	PRA PENDADARAN	PENDADARAN	BERITA	GALERY	LABORATORIUM	UPLOAD FILE	PENGUMUMAN	VISI MISI	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center; font-weight: bold; margin-bottom: 5px;">ADD MAHASISWA</p> <p style="text-align: right; margin-bottom: 5px;"><input style="width: 100px;" type="text" value="SEARCH"/></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>NO</th> <th>NIM</th> <th>Nama</th> <th>Angkatan</th> <th>ACTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>int (20)</td> <td>varchar (25)</td> <td>int (11)</td> <td>VIEW / EDIT / DELETE</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>int (20)</td> <td>varchar (25)</td> <td>int (11)</td> <td>VIEW / EDIT / DELETE</td> </tr> </tbody> </table> </div>	NO	NIM	Nama	Angkatan	ACTION	1	int (20)	varchar (25)	int (11)	VIEW / EDIT / DELETE	2	int (20)	varchar (25)	int (11)	VIEW / EDIT / DELETE
TABEL MASTER																															
ANGKATAN																															
KERJASAMA																															
STAFF																															
PETUGAS																															
DOSEN																															
MAHASISWA																															
PRA PENDADARAN																															
PENDADARAN																															
BERITA																															
GALERY																															
LABORATORIUM																															
UPLOAD FILE																															
PENGUMUMAN																															
VISI MISI																															
NO	NIM	Nama	Angkatan	ACTION																											
1	int (20)	varchar (25)	int (11)	VIEW / EDIT / DELETE																											
2	int (20)	varchar (25)	int (11)	VIEW / EDIT / DELETE																											
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold;">FOOTER</div>																															

Gambar 3.39 Desain Tampilan Halaman Mahasiswa

Untuk tampilan *add* mahasiswa dapat dilihat pada Gambar 3.40.

LOGO		HEADER																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>TABEL MASTER</td></tr> <tr><td> ANGKATAN</td></tr> <tr><td> KERJASAMA</td></tr> <tr><td> STAFF</td></tr> <tr><td> PETUGAS</td></tr> <tr><td> DOSEN</td></tr> <tr><td> MAHASISWA</td></tr> <tr><td> PRA PENDADARAN</td></tr> <tr><td> PENDADARAN</td></tr> <tr><td> BERITA</td></tr> <tr><td> GALERY</td></tr> <tr><td> LABORATORIUM</td></tr> <tr><td> UPLOAD FILE</td></tr> <tr><td> PENGUMUMAN</td></tr> <tr><td> VISI MISI</td></tr> </table>	TABEL MASTER	ANGKATAN	KERJASAMA	STAFF	PETUGAS	DOSEN	MAHASISWA	PRA PENDADARAN	PENDADARAN	BERITA	GALERY	LABORATORIUM	UPLOAD FILE	PENGUMUMAN	VISI MISI	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">MAHASISWA</td></tr> <tr><td>Angkatan</td><td><input type="text" value="int (11)"/></td></tr> <tr><td>NIM</td><td><input type="text" value="int (20)"/></td></tr> <tr><td>Nama</td><td><input type="text" value="varchar (25)"/></td></tr> <tr><td>Tempat Lahir</td><td><input type="text" value="varchar (20)"/></td></tr> <tr><td>Tanggal Lahir</td><td><input type="text" value="date"/></td></tr> <tr><td>Agama</td><td><input type="text" value="varchar (8)"/></td></tr> <tr><td>Jenis Kelamin</td><td><input type="radio"/> Laki-Laki <input type="radio"/> Perempuan</td></tr> <tr><td>Alamat</td><td><input type="text" value="varchar (50)"/></td></tr> <tr><td>Foto</td><td><input type="text" value="varchar (15)"/></td></tr> <tr><td>Password</td><td><input type="text" value="varchar (20)"/></td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;"><input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Batal"/></td></tr> </table>			MAHASISWA		Angkatan	<input type="text" value="int (11)"/>	NIM	<input type="text" value="int (20)"/>	Nama	<input type="text" value="varchar (25)"/>	Tempat Lahir	<input type="text" value="varchar (20)"/>	Tanggal Lahir	<input type="text" value="date"/>	Agama	<input type="text" value="varchar (8)"/>	Jenis Kelamin	<input type="radio"/> Laki-Laki <input type="radio"/> Perempuan	Alamat	<input type="text" value="varchar (50)"/>	Foto	<input type="text" value="varchar (15)"/>	Password	<input type="text" value="varchar (20)"/>	<input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Batal"/>	
TABEL MASTER																																										
ANGKATAN																																										
KERJASAMA																																										
STAFF																																										
PETUGAS																																										
DOSEN																																										
MAHASISWA																																										
PRA PENDADARAN																																										
PENDADARAN																																										
BERITA																																										
GALERY																																										
LABORATORIUM																																										
UPLOAD FILE																																										
PENGUMUMAN																																										
VISI MISI																																										
MAHASISWA																																										
Angkatan	<input type="text" value="int (11)"/>																																									
NIM	<input type="text" value="int (20)"/>																																									
Nama	<input type="text" value="varchar (25)"/>																																									
Tempat Lahir	<input type="text" value="varchar (20)"/>																																									
Tanggal Lahir	<input type="text" value="date"/>																																									
Agama	<input type="text" value="varchar (8)"/>																																									
Jenis Kelamin	<input type="radio"/> Laki-Laki <input type="radio"/> Perempuan																																									
Alamat	<input type="text" value="varchar (50)"/>																																									
Foto	<input type="text" value="varchar (15)"/>																																									
Password	<input type="text" value="varchar (20)"/>																																									
<input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Batal"/>																																										
FOOTER																																										

Gambar 3.40 Desain Tampilan Halaman *Add* Mahasiswa

3.4.15 Tampilan Halaman Berita

Halaman berita ini adalah halaman yang digunakan *user* admin atau petugas untuk melihat dan *manage* data berita. Desain halaman berita dapat dilihat pada Gambar 3.41.

LOGO		HEADER																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>TABEL MASTER</td></tr> <tr><td> ANGKATAN</td></tr> <tr><td> KERJASAMA</td></tr> <tr><td> STAFF</td></tr> <tr><td> PETUGAS</td></tr> <tr><td> DOSEN</td></tr> <tr><td> MAHASISWA</td></tr> <tr><td> PRA PENDADARAN</td></tr> <tr><td> PENDADARAN</td></tr> <tr><td> BERITA</td></tr> <tr><td> GALERY</td></tr> <tr><td> LABORATORIUM</td></tr> <tr><td> UPLOAD FILE</td></tr> <tr><td> PENGUMUMAN</td></tr> <tr><td> VISI MISI</td></tr> </table>	TABEL MASTER	ANGKATAN	KERJASAMA	STAFF	PETUGAS	DOSEN	MAHASISWA	PRA PENDADARAN	PENDADARAN	BERITA	GALERY	LABORATORIUM	UPLOAD FILE	PENGUMUMAN	VISI MISI	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">ADD BERITA</td></tr> <tr> <th style="width: 10%;">NO</th> <th style="width: 60%;">Judul Berita</th> <th style="width: 30%;">Action</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>varchar (100)</td> <td>Edit / Delete</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>varchar (100)</td> <td>Edit / Delete</td> </tr> </table>			ADD BERITA			NO	Judul Berita	Action	1	varchar (100)	Edit / Delete	2	varchar (100)	Edit / Delete
TABEL MASTER																														
ANGKATAN																														
KERJASAMA																														
STAFF																														
PETUGAS																														
DOSEN																														
MAHASISWA																														
PRA PENDADARAN																														
PENDADARAN																														
BERITA																														
GALERY																														
LABORATORIUM																														
UPLOAD FILE																														
PENGUMUMAN																														
VISI MISI																														
ADD BERITA																														
NO	Judul Berita	Action																												
1	varchar (100)	Edit / Delete																												
2	varchar (100)	Edit / Delete																												

Gambar 3.41 Desain Tampilan Halaman Berita

Untuk tampilan *add* berita dapat dilihat pada Gambar 3.42.

Gambar 3.42 Desain Tampilan Halaman *Add* Berita

3.4.16 Tampilan Halaman Galeri

Halaman galeri ini adalah halaman yang digunakan *user* admin atau petugas untuk melihat dan *manage* data galeri. Desain halaman galeri dapat dilihat pada Gambar 3.43.

Gambar 3.43 Desain Tampilan Halaman Galeri

Untuk tampilan *add* berita dapat dilihat pada Gambar 3.44.

Gambar 3.44 Desain Tampilan Halaman *Add* Galeri

3.4.17 Halaman Laboratorium

Halaman laboratorium ini adalah halaman yang digunakan untuk melihat informasi laboratorium yang dimiliki Prodi Informatika. Desain halaman laboratorium dapat dilihat pada Gambar 3.45.

NO	Judul Galeri	Action
1	varchar (100)	Edit / Delete
2	varchar (100)	Edit / Delete

Gambar 3.45 Desain Tampilan Halaman Laboratorium

Untuk tampilan laboratorium berita dapat dilihat pada Gambar 3.46.

Gambar 3.46 Desain Tampilan Halaman *Add Laboratorium*

3.4.18 Tampilan Halaman Upload File

Halaman upload file ini adalah halaman yang digunakan untuk mengupload informasi berupa dokumen yang dibutuhkan. Desain halaman upload file dapat dilihat pada Gambar 3.47.

Gambar 3.47 Desain Tampilana Halaman *Upload File*

3.4.19 Halaman PKL *User* Mahasiswa

Halaman PKL ini adalah halaman yang digunakan *user* mahasiswa untuk *menginput* data judul PKL bagi mahasiswa. Desain halaman PKL dapat dilihat pada Gambar 3.48.

Gambar 3.48 Desain Tampilan Halaman PKL

3.4.20 Halaman Skripsi *User* Mahasiswa

Halaman Skripsi ini adalah halaman yang digunakan *user* mahasiswa untuk *menginput* data judul skripsi bagi mahasiswa. Desain halaman skripsi dapat dilihat pada Gambar 3.49.

Gambar 3.49 Desain Tampilan Halaman Skripsi

3.4.21 Tampilan Halaman Pra Pendaftaran *User* Mahasiswa

Halaman Pra Pendaftaran ini adalah halaman yang digunakan *user* mahasiswa untuk menginput data syarat pra pendaftaran bagi mahasiswa. Desain halaman pra pendaftaran dapat dilihat pada Gambar 3.50.

The wireframe shows a web page layout for pre-registration. It features a header with a 'LOGO' box on the left and the word 'HEADER' centered. Below the header is a sidebar menu with the following items: HOME, EDIT PROFILE, SKRIPSI, PKL, PRA PENDADARAN (highlighted), and PENDADRAN. The main content area is titled 'PRA PENDADARAN' and contains three input fields labeled 'Syarat A', 'Syarat B', and 'Syarat C', each with a 'varchar (10)' placeholder. Below these fields are two buttons: 'Simpan' and 'Batal'. At the bottom of the page is a 'FOOTER' section.

Gambar 3.50 Desain Tampilan Halaman Pra Pendaftaran

3.4.22 Tampilan Halaman Pendaftaran *User* Mahasiswa

Halaman Pendaftaran ini adalah halaman yang digunakan *user* mahasiswa untuk menginput data syarat pendaftaran bagi mahasiswa. Desain halaman pendaftaran dapat dilihat pada Gambar 3.51.

The wireframe shows a web page layout for registration. It features a header with a 'LOGO' box on the left and the word 'HEADER' centered. Below the header is a sidebar menu with the following items: HOME, EDIT PROFILE, SKRIPSI, PKL, PRA PENDADARAN (highlighted), and PENDADRAN. The main content area is titled 'PENDADARAN' and contains three input fields labeled 'Pra Pendaftaran', 'Syarat D', and 'Syarat E', each with a 'varchar (10)' placeholder. Below these fields are two buttons: 'Simpan' and 'Batal'. At the bottom of the page is a 'FOOTER' section.

Gambar 3.51 Desain Tampilan Halaman Pendaftaran

3.4.23 Halaman *Verifikasi* PKL Kepala Prodi

Halaman *verifikasi* PKL ini adalah halaman yang digunakan kepala prodi untuk *memverifikasi* data judul PKL yang telah diajukan oleh mahasiswa. Desain halaman *verifikasi* dapat dilihat pada Gambar 3.52.

The wireframe shows a page layout with a header containing a logo and the title 'HEADER'. On the left is a sidebar menu with four items: 'VERIFIKASI PKL', 'VERIFIKASI SKRIPSI', 'DAFTAR PKL', and 'DAFTAR SKRIPSI'. The main content area features a search bar labeled 'SEARCH' and a table with the following data:

NO	NIM	Nama	Angkatan	ACTION
1	int (20)	varchar (25)	int (11)	Verifikasi
2	int (20)	varchar (25)	int (11)	Verifikasi

The footer area is labeled 'FOOTER'.

Gambar 3.52 Desain Tampilan Halaman *Verifikasi* PKL

Untuk desain tampilan proses *verifikasi* PKL dapat dilihat pada Gambar 3.53.

The wireframe shows a page layout with a header containing a logo and the title 'HEADER'. On the left is a sidebar menu with four items: 'VERIFIKASI PKL', 'VERIFIKASI SKRIPSI', 'DAFTAR PKL', and 'DAFTAR SKRIPSI'. The main content area features a form titled 'VERIFIKASI PKL' with the following fields and options:

- NIM:
- Nama:
- Judul Skripsi: A, B, C
- Dosen Pembimbing 1:

At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' and 'Batal'. The footer area is labeled 'FOOTER'.

Gambar 3.53 Desain Tampilan Halaman Proses *Verifikasi* PKL

3.4.24 Halaman Verifikasi Skripsi Kepala Prodi

Halaman *verifikasi* skripsi ini adalah halaman yang digunakan kepala prodi untuk *memverifikasi* data judul skripsi yang telah diajukan oleh mahasiswa. Desain halaman *verifikasi* dapat dilihat pada Gambar 3.54.

NO	NIM	Nama	Angkatan	ACTION
1	int (20)	varchar (25)	int (11)	Verifikasi
2	int (20)	varchar (25)	int (11)	Verifikasi

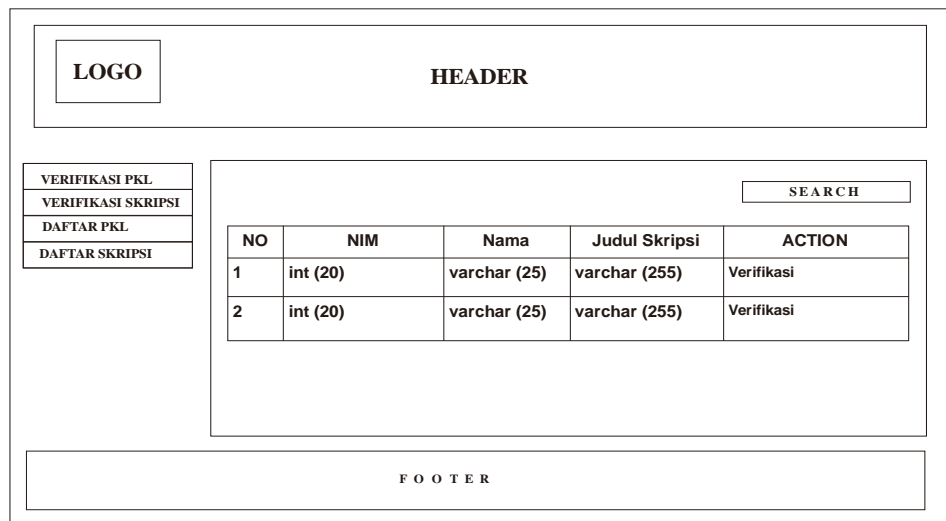
Gambar 3.54 Desain Tampilan Halaman *Verifikasi* Skripsi

Untuk desain tampilan proses *verifikasi* skripsi dapat dilihat pada Gambar 3.55

Gambar 3.55 Desain Tampilan Halaman Proses *Verifikasi* Skripsi

3.4.25 Halaman Verifikasi PKL User Dosen

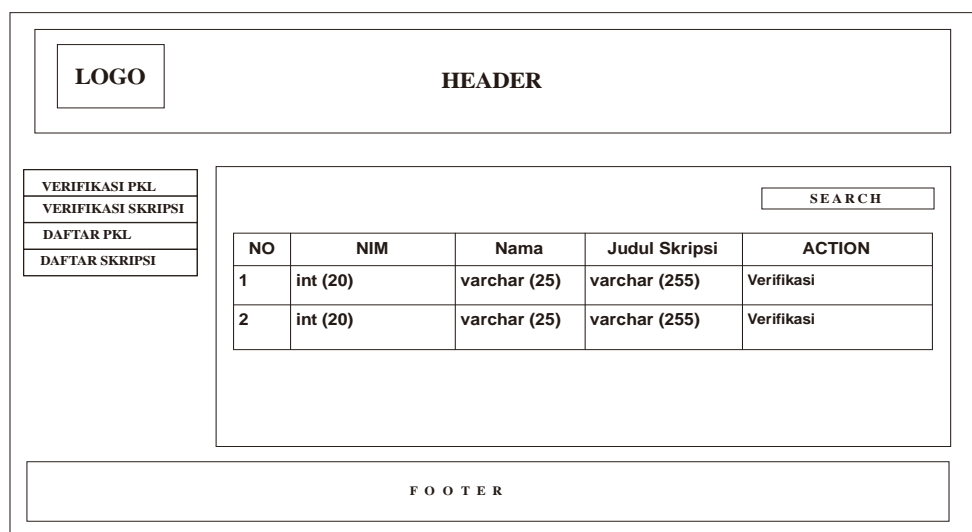
Halaman *verifikasi* PKL ini adalah halaman yang digunakan dosen untuk *menverifikasi* sebagai dosen pembimbing yang telah diajukan oleh kepala prodi. Desain halaman *verifikasi* dapat dilihat pada Gambar 3.56



Gambar 3.56 Desain Tampilan Halaman Proses *Verifikasi* PKL User Dosen

3.4.26 Halaman Verifikasi Skripsi User Dosen

Halaman *verifikasi* skripsi ini adalah halaman yang digunakan dosen untuk *menverifikasi* sebagai dosen pembimbing yang telah diajukan oleh kepala prodi. Desain halaman *verifikasi* dapat dilihat pada Gambar 3.57



Gambar 3.57 Desain Tampilan Halaman Proses *Verifikasi* Skripsi User Dosen

3.4.27 Halaman Daftar PKL dan Skripsi

Halaman daftar PKL dan Skripsi ini adalah halaman yang digunakan kepala prodi dan dosen untuk melihat daftar mahasiswa yang telah mengambil mata kuliah PKL dan skripsi. Desain halaman daftar PKL dapat dilihat pada Gambar 3.58.

NO	NIM	Nama	Judul Skripsi	Pembimbing 1
1	int (20)	varchar (25)	varchar (255)	Varchar (50)
2	int (20)	varchar (25)	varchar (255)	Varchar (50)

Gambar 3.58 Desain Tampilan Daftar PKL

Desain halaman daftar skripsi dapat dilihat pada Gambar 3.59.

NO	NIM	Nama	Judul Skripsi	Pembimbing 1	Pembimbing 2
1	int (20)	varchar (25)	varchar (255)	varchar (50)	varchar (50)
2	int (20)	varchar (25)	varchar (255)	varchar (50)	varchar (50)

Gambar 3.59 Desain Tampilan Daftar Skripsi

3.4.28 Halaman Verifikasi Pra pendadaran User Admin

Halaman *verifikasi* pra pendadaran ini adalah halaman yang digunakan admin untuk *menverifikasi* syarat-syarat pra pendadaran yang telah diupload mahasiswa. Desain halaman *verifikasi* pra pendadaran dapat dilihat pada Gambar 3.60.

NO	NIM	Nama	Form Pengajuan	ACTION
1	int (20)	varchar (25)	varchar(255)	Verifikasi
2	int (20)	varchar (25)	varchar(255)	Verifikasi

Gambar 3.60 Desain Tampilan Halaman Pra Pendadaran *User Admin*

Untuk proses verifikasi dapat dilihat pada Gambar 3.61.

PRAPENDADARAN	int (11)	varchar (100)	Revisi / ACC	Revisi / ACC	Revisi / ACC	Revisi / ACC	Revisi / ACC	Revisi / ACC	Revisi / ACC	Cek Syarat	Cek Syarat	Cek Syarat	Cek Syarat	Cek Syarat	Cek Syarat	Cek Syarat
NIM																
Nama																
Form Pengajuan Skripsi																
Naskah Skripsi																
Surat Bukti Penelitian																
Transkrip Sementara																
Bukti Lunas Dari Bau																
Konsultasi Skripsi																
Proposal Penelitian																

Gambar 3.61 Desain Tampilan Halaman Proses *Verifikasi* Pra Pendadaran *User Admin*

3.4.29 Halaman Verifikasi Pendaftaran User Admin

Halaman *verifikasi* pendaftaran ini adalah halaman yang digunakan admin untuk *memverifikasi* syarat-syarat pendaftaran yang telah diupload mahasiswa. Desain halaman *verifikasi* pra pendaftaran dapat dilihat pada Gambar 3.62.

NO	NIM	Nama	Form Pengajuan	ACTION
1	int (20)	varchar (25)	varchar(255)	Verifikasi
2	int (20)	varchar (25)	varchar(255)	Verifikasi

Gambar 3.62 Desain Tampilan Halaman Pendaftaran *User Admin*

Untuk mengecek syarat dan memberi verifikasi, dapat dilihat pada Gambar 3.63.

Gambar 3.63 Desain Tampilan Halaman Proses *Verifikasi Pendaftaran User Admin*