

BAB III

ANALISIS DAN DESAIN SISTEM

III.1. Analisis Masalah

Analisis masalah bertujuan untuk mengidentifikasi serta melakukan evaluasi terhadap Rancang Bangun Aplikasi Penjadwalan Seminar dan Sidang Tugas Akhir / Skripsi Berbasis Android di Universitas Potensi Utama, pada permasalahan sistem sebelumnya yaitu :

Penjadwalan sidang tugas akhir mahasiswa memiliki beberapa kendala dalam pelaksanaannya seperti adanya jadwal dosen mengajar, berkas yang terselip di BAAK karena penumpukkan berkas melalui pendaftaran sidang manual, pencocokan jadwal antar kedua dosen pembimbing untuk menentukan waktu yang tepat sehingga kedua dosen pembimbing dapat hadir pada saat Sidang tugas akhir mahasiswa, begitu juga dalam menentukan dosen penguji yang dapat hadir dalam pelaksanaan Sidang tugas akhir mahasiswa (sidang skripsi)

Penjadwalan sidang proposal skripsi dan penjadwalan skripsi disusun menggunakan Ms. Excel di setiap periodenya, mahasiswa pendaftar sidang proposal skripsi sering mengalami revisi dikarenakan adanya bentrok antara dosen penguji atau bentrok antara ruang yang dipakai sidang.

III.1.1. Analisa Input

Analisa input yang digunakan untuk melakukan proses penentuan jadwal seminar/sidang adalah data mahasiswa seperti pada tabel III.1 berikut :

UNIVERSITAS POTENSI UTAMA
(FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER)
SK. Mendikbud No.: 424/E/O/2014

Kampus : Jl. K.L. Yos Sudarso KM 6,5 No. 3-A Telp. (061) 6640525 Tanjung Maja-Medan
E-mail : info@potensi-utama.ac.id
Website : http://www.potensi-utama.ac.id

FORMULIR PENDAFTARAN UJIAN SIDANG SKRIPSI

I. UMUM *[Diisi oleh mahasiswa]*

Nama Mahasiswa : Dina Prastya
NIM : 122.000.053
Program Studi : ☐ Teknik Industri (S1)
☐ Teknik Informatika (S1)
☒ Sistem Informasi (S1)

II. PERSYARATAN UJIAN SIDANG SKRIPSI : *[Diperiksa oleh Pembimbing]*

1. Sudah Melaksanakan Seminar Proposal Skripsi :
Pembimbing I : ☒ Ya ☐ Tidak
Pembimbing II : ☒ Ya ☐ Tidak

2. Sudah Melaksanakan Bimbingan dan Menyiapkan Laporan Tugas Akhir (Rangkap 3):
Pembimbing I : ☒ Ya ☐ Tidak
Pembimbing II : ☒ Ya ☐ Tidak

3. Sudah Ditanda Tangan Lembar Persetujuan Sidang Skripsi Oleh Pembimbing Sesuai dengan Format yang Diberikan :
Pembimbing I : ☒ Ya ☐ Tidak
Pembimbing II : ☒ Ya ☐ Tidak

[Ketentuan: Persyaratan harus dipenuhi]

III. DATA SKRIPSI: *[Diisi oleh mahasiswa]*

1. Judul : Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Asam Lambung Dengan Menggunakan Metode Certainty Factor

2. Pembimbing I : Khotul Ummi M.kom
3. Pembimbing II : Evi Ekandarsyah M.kom
4. Pembimbing I : Lili Tanti M.kom
5. Pembimbing II : Rika Rosnelly S.H. M.kom

Medan, 2016

Mengesahkan Ketua Prodi
[Stempel Universitas Potensi Utama]

Pembimbing I : *[Tanda Tangan Lili Tanti M.kom]*
Pembimbing II : *[Tanda Tangan Rika Rosnelly S.H. M.kom]*

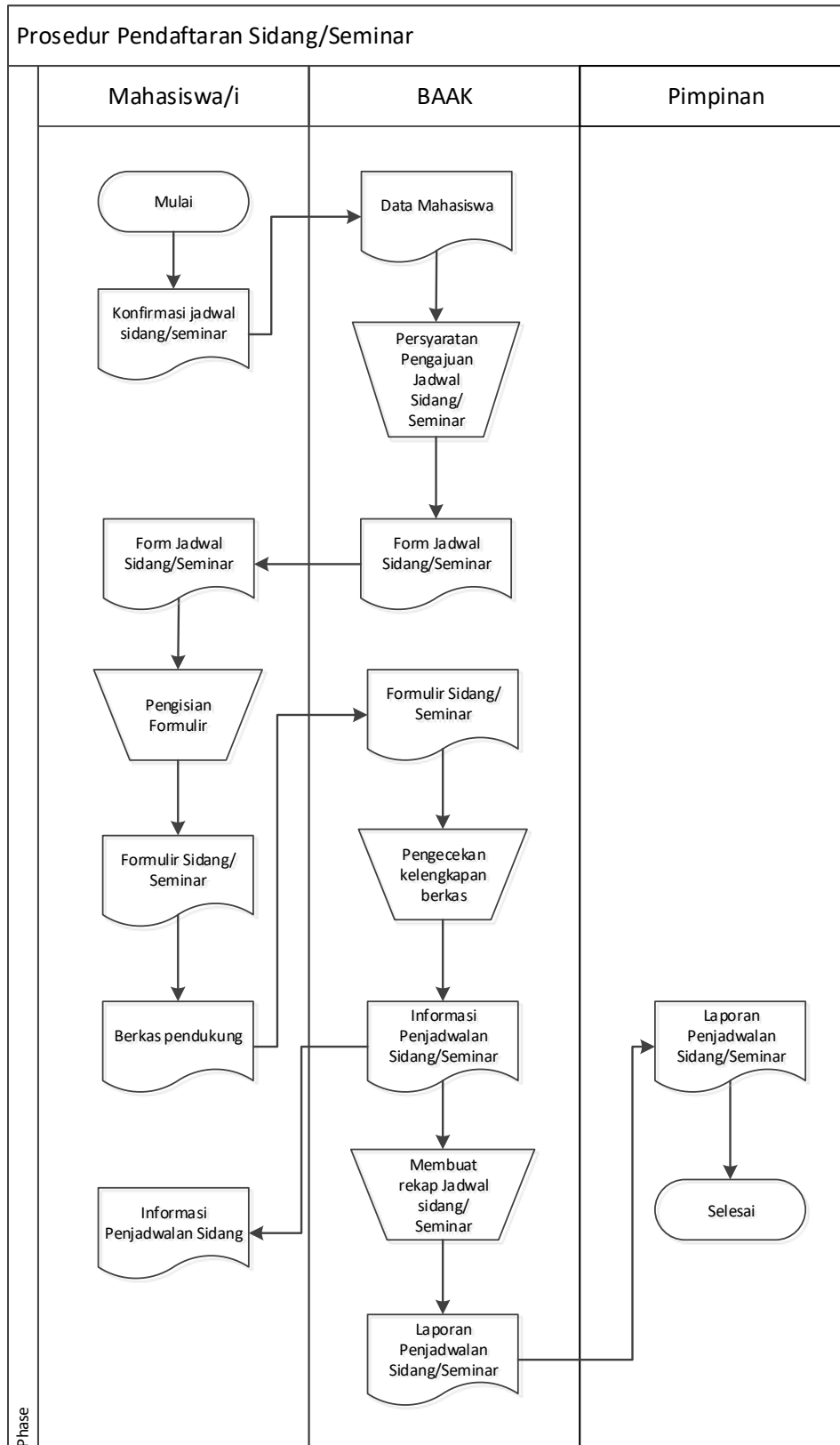
(Mas Ayu Nur Hafidha Nst, M.Kom)
Diterima oleh Bagian BAAK Tanggal : 28 okt 2016

[Tanda Tangan Dan Khotul Ummi]

Gambar III.1 Formulir Pendaftaran Sidang/Seminar
Sumber : Universitas Potensi Utama

III.1.2. Analisa Proses

Pada analisa proses, data inputan berupa data mahasiswa akan dilakukan proses pemeriksaan berkas, data judul akan diinput oleh BAAK.



Gambar III.2 FOD Pengajuan Jadwal Sidang/Seminar
Sumber : Universitas Potensi Utama

III.1.3. Analisa Output

Analisa output adalah hasil akhir setelah melakukan proses terhadap data input yaitu data mahasiswa, dan sebagai hasil output maka sistem akan menghasilkan hasil jadwal sidang/seminar seperti yang terlihat pada tabel III.3 berikut :



UNIVERSITAS POTENSI UTAMA
 FAKULTAS HUKUM

No. 025/UPU/PGM/D/IX/2021

PENGUMUMAN

Diberitahukan kepada mahasiswa/i Universitas Potensi Utama Fakultas Hukum Program Studi Hukum yang sudah menyerahkan **Lembar Persetujuan Untuk Sidang Skripsi** maka Jadwal Sidang akan dilaksanakan pada :

Hari : Senin - Selasa
 Tanggal : 4 – 5 Oktober 2021
 Waktu : 09.00 WIB - Selesai
 Tempat : Universitas Potensi Utama
 Ruangan : Ruang 104

Nama - nama mahasiswa/i yang mengikuti Ujian Sidang Skripsi adalah sebagai berikut:

Hari / Tanggal: Senin / 4 Oktober 2021

No.	NIM	Nama Mahasiswa	Dosen Pembimbing	Dosen Penguji I	Dosen Penguji II	Waktu
1	1761000001	Anggaraini	Fani Budi Kartika, M.H.	Fitri Yani, M.H	Tiopan Siagian, M.H	09.00 – 09.30
2	1761000010	Syerra Felia	Erni Darmayanti, M.H	Fani Budi Kartika, M.H.	Fitri Yani, M.H	09.30 – 10.00
3	1761000013	Wahyu Kurniawan	Bambang Indra Gunawan, M.Hum	Fitri Yani, M.H	Fani Budi Kartika, M.H.	10.00 -10.30
4	1761000003	Harnis Sapitri	Muhammad Ihsan, M.H	Fani Budi Kartika, M.H	Fitri Yani, M.H	10.30 – 11.00
5	1761000007	Rivan Johanes	Edi Kristianta Tarigan, M.H	Fani Budi Kartika, M.H	Fitri Yani, M.H	11.30 – 12.00

Gambar III.3 Jadwal Sidang/Seminar
Sumber : Universitas Potensi Utama

III.2. Desain Sistem

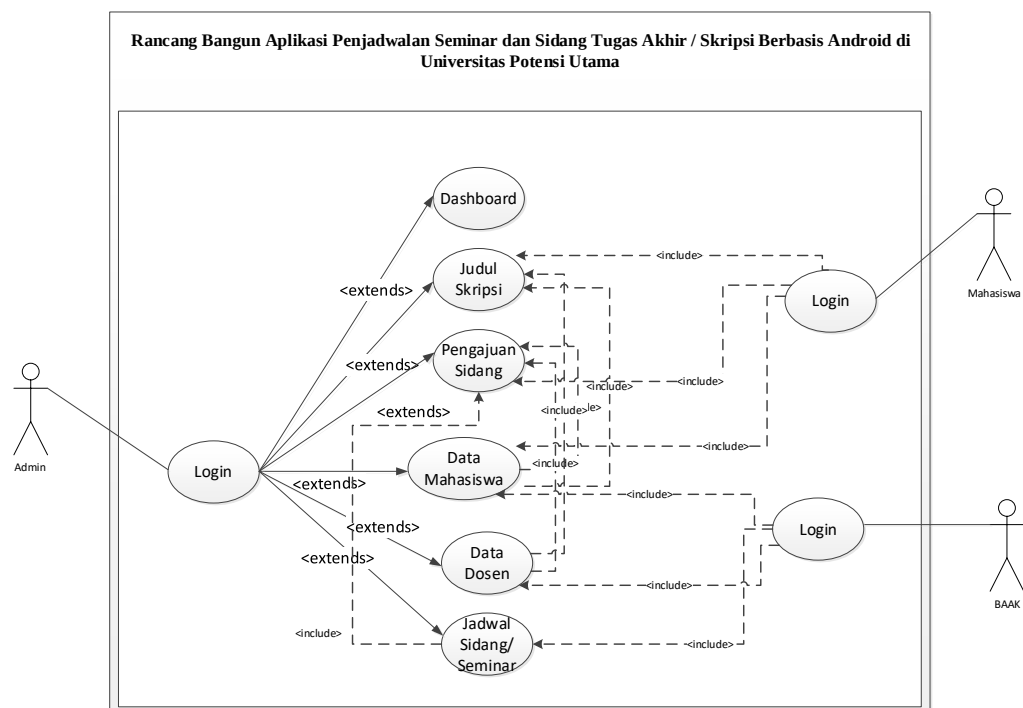
Desain sistem pada penelitian ini dibagi menjadi dua desain, yaitu desain sistem secara global untuk penggambaran model sistem secara garis besar dan desain sistem secara detail untuk membantu dalam pembuatan sistem.

III.2.1. Desain Sistem Secara Global

Desain sistem secara global menggunakan bahasa pemodelan UML yang terdiri dari *Usecase Diagram*, *Class Diagram*, *Activity Diagram* dan *Sequence Diagram*.

III.2.1.1. Usecase Diagram

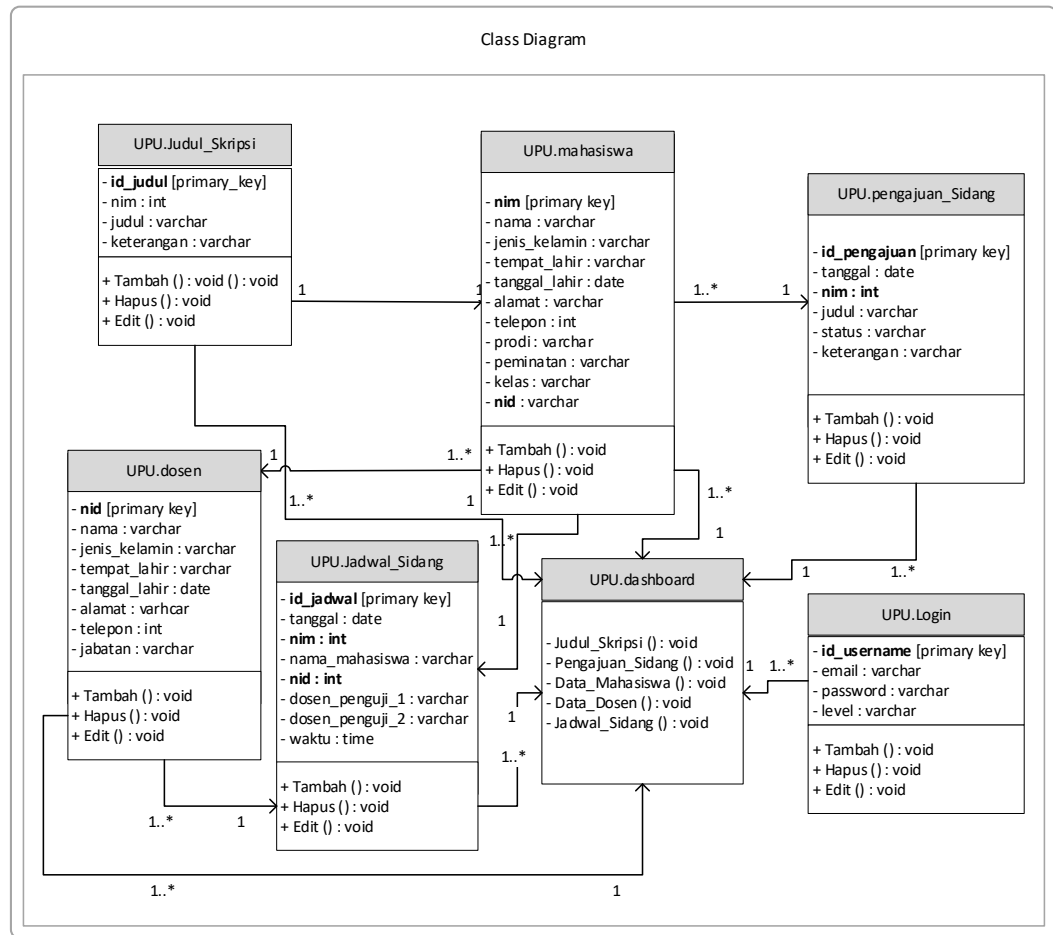
Secara garis besar, bisnis proses sistem yang akan dirancang digambarkan dengan *usecase diagram* yang terdapat pada Gambar III.4 :



Gambar III.4. Use Case Diagram Rancang Bangun Aplikasi Penjadwalan Seminar dan Sidang Tugas Akhir / Skripsi Berbasis Android di Universitas Potensi Utama

III.2.1.2. Class Diagram

Rancangan kelas-kelas yang akan digunakan pada sistem yang akan dirancang dapat dilihat pada gambar III.5 :



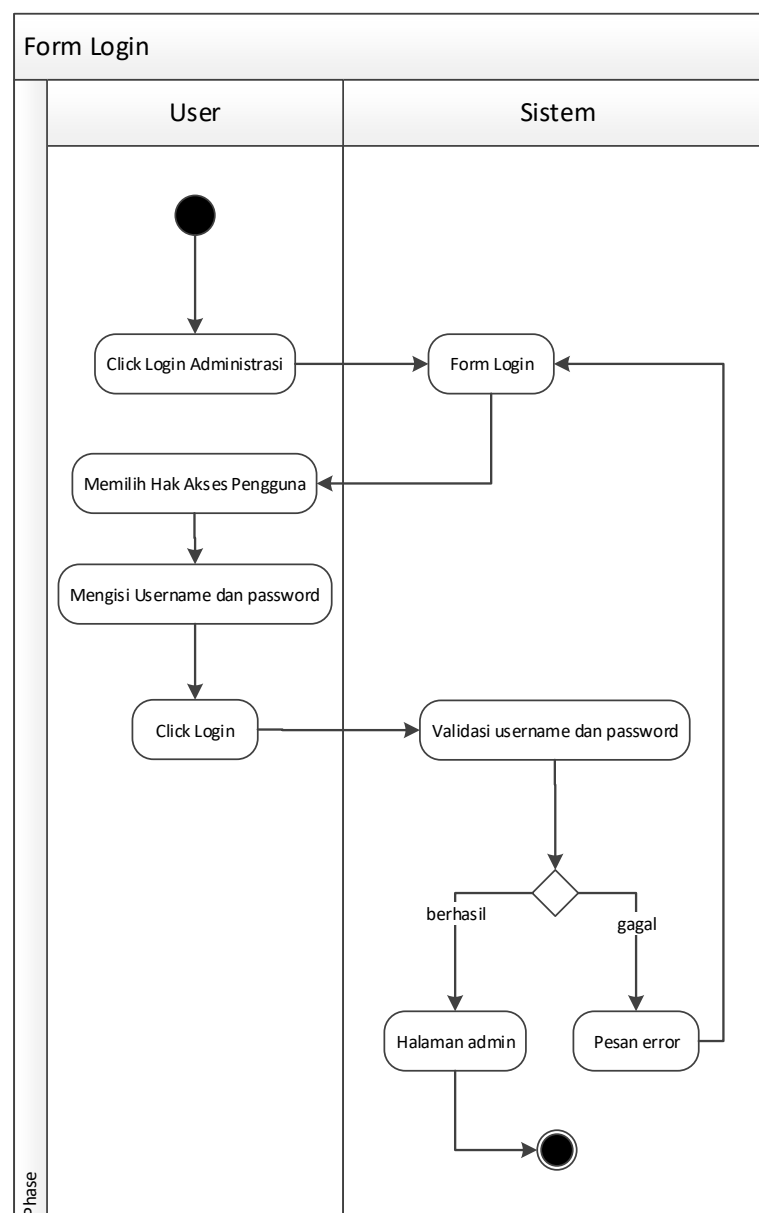
Gambar III.5. Class Diagram Sistem

III.2.1.3. Activity Diagram

Bisnis proses yang telah digambarkan pada *usecase diagram* diatas dijabarkan dengan *activity diagram* :

1. Activity Diagram Login

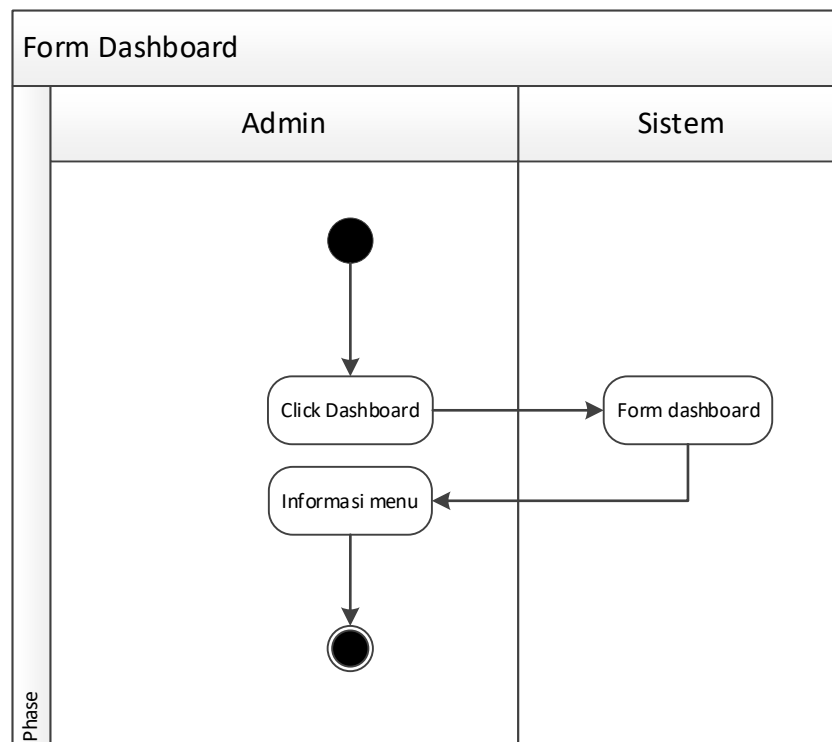
Aktivitas login yang dilakukan oleh admin dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state*, dimulai dari memasukkan *username*, memasukkan *password*, jika Akun *valid* maka sistem akan mengaktifkan menu *administrator*, sedangkan jika tidak *valid*, maka tampilkan pesan kesalahan yang ditunjukkan pada gambar III.6 :



Gambar III.6. Activity Diagram Login

2. *Activity Diagram* Manajemen Data Dashboard

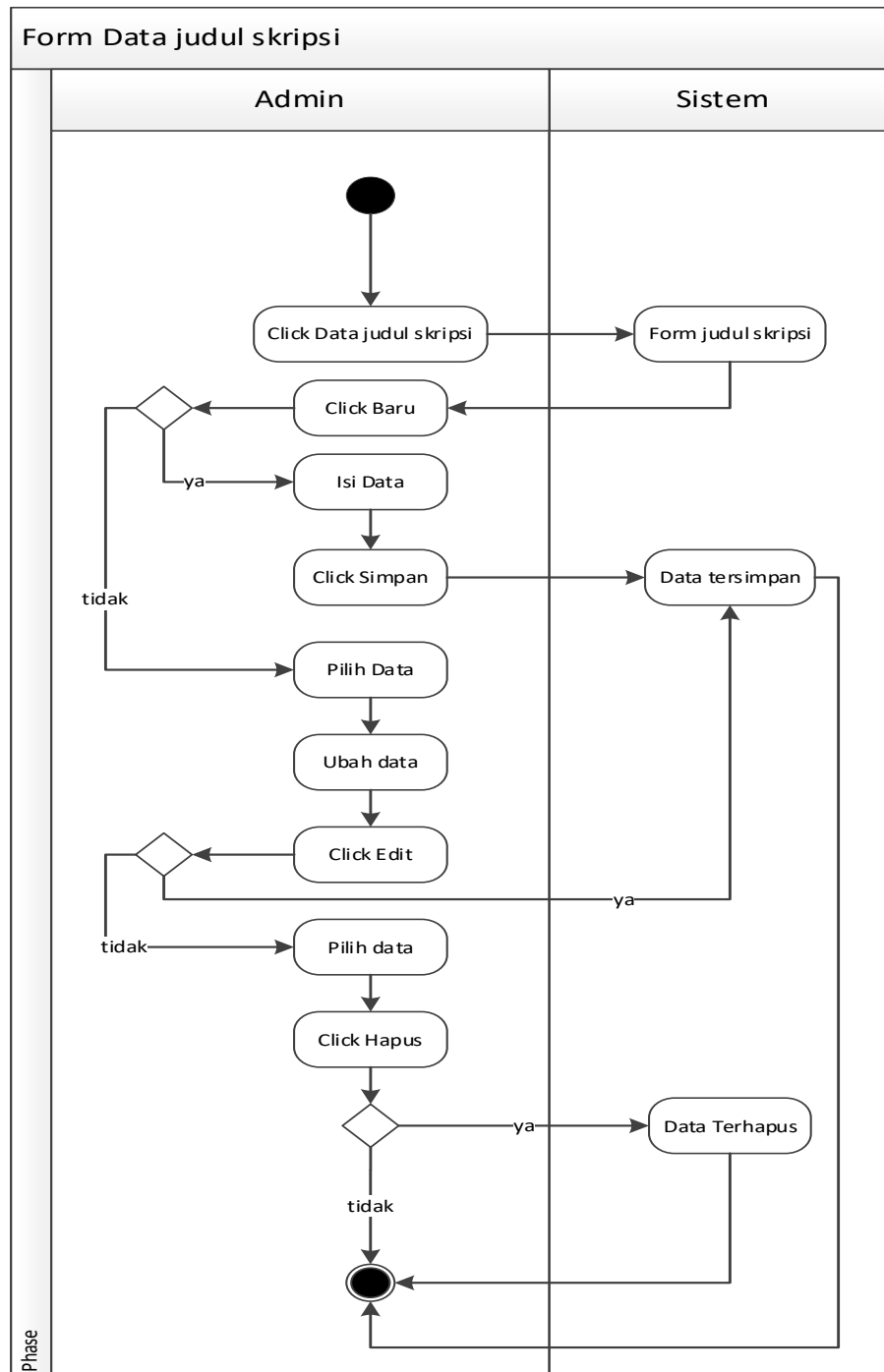
Aktivitas yang dilakukan dalam akan mengelolah data dashboar seperti yang ditunjukkan pada gambar III.7 :



Gambar III.7. *Activity Diagram* Manajemen Data Dashboard

3. *Activity Diagram* Manajemen Data Judul Skripsi

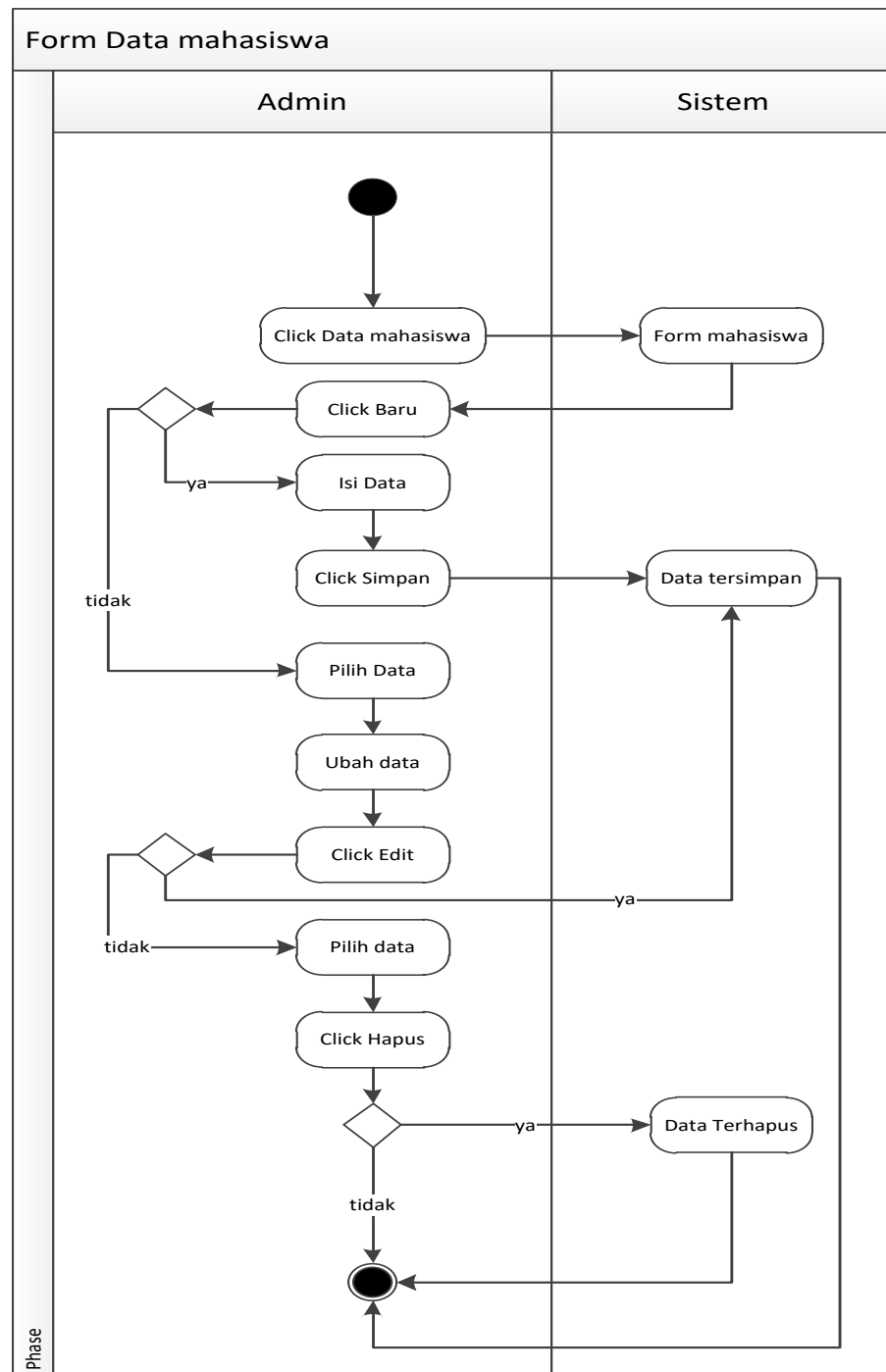
Aktivitas yang dilakukan dalam akan mengelolah data Judul Skripsi seperti yang ditunjukkan pada gambar III.8 :



Gambar III.8. Activity Diagram Manajemen Data Judul Skripsi

4. Activity Diagram Manajemen Data Mahasiswa

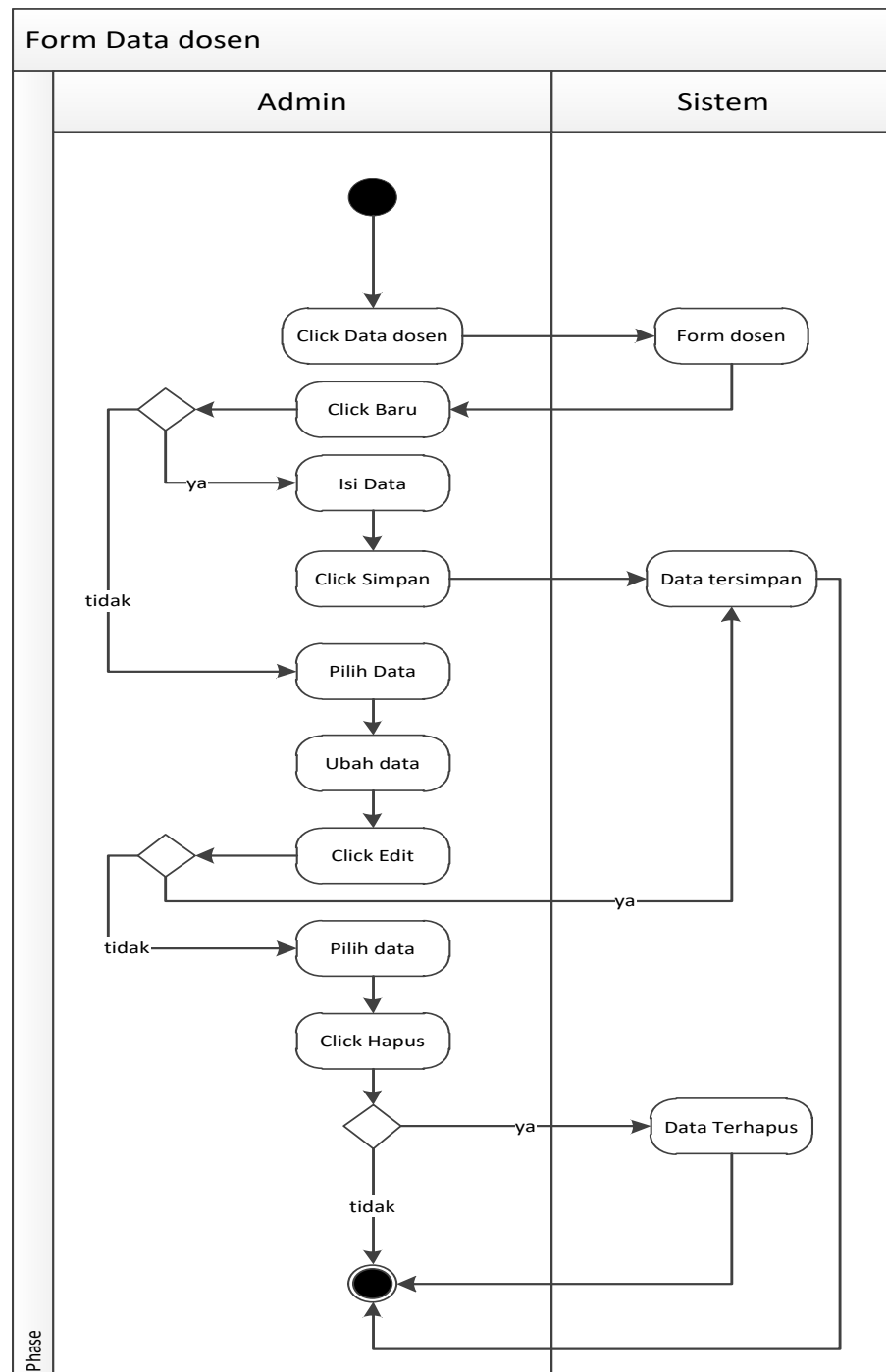
Aktivitas yang dilakukan dalam akan mengelolah data mahasiswa seperti yang ditunjukkan pada gambar III.9 :



Gambar III.9. Activity Diagram Manajemen Data Mahasiswa

5. Activity Diagram Manajemen Data Dosen

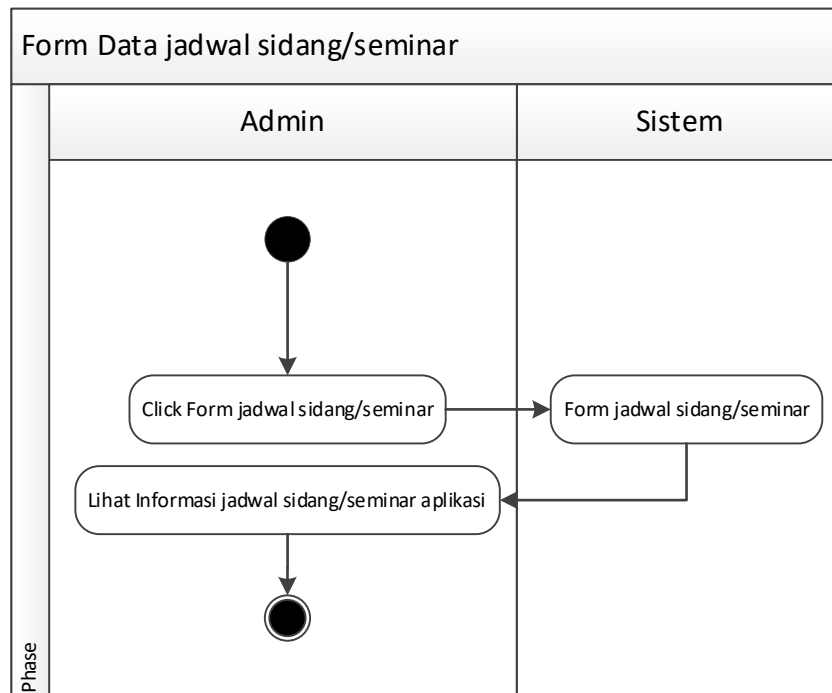
Aktivitas yang dilakukan dalam akan mengelolah data dosen seperti yang ditunjukkan pada gambar III.7 :



Gambar III.7. Activity Diagram Manajemen Data Dosen

6. Activity Diagram Jadwal Sidang/Seminar

Aktivitas yang dilakukan dalam akan melihat tentang aplikasi seperti yang ditunjukkan pada gambar III.8 :



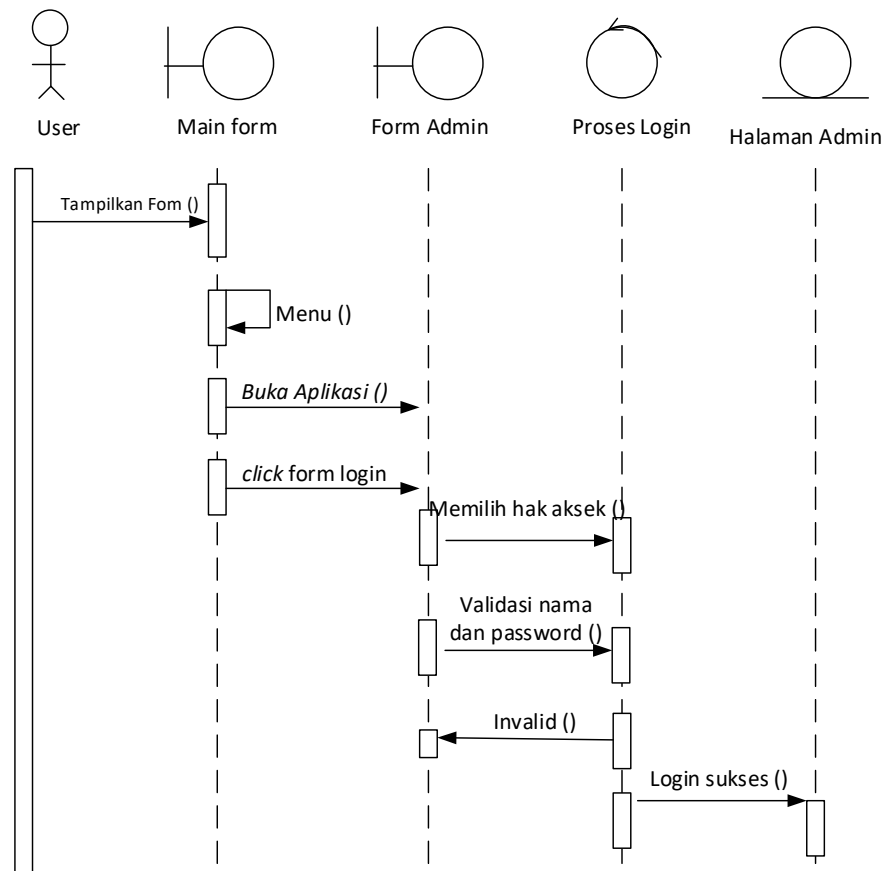
Gambar III.8. Activity Diagram Manajemen Jadwal Sidang/Seminar

III.2.1.4. Sequence Diagram

Rangkaian kegiatan pada setiap terjadi *event* sistem digambarkan pada *sequence diagram* berikut:

1. Sequence Diagram Login

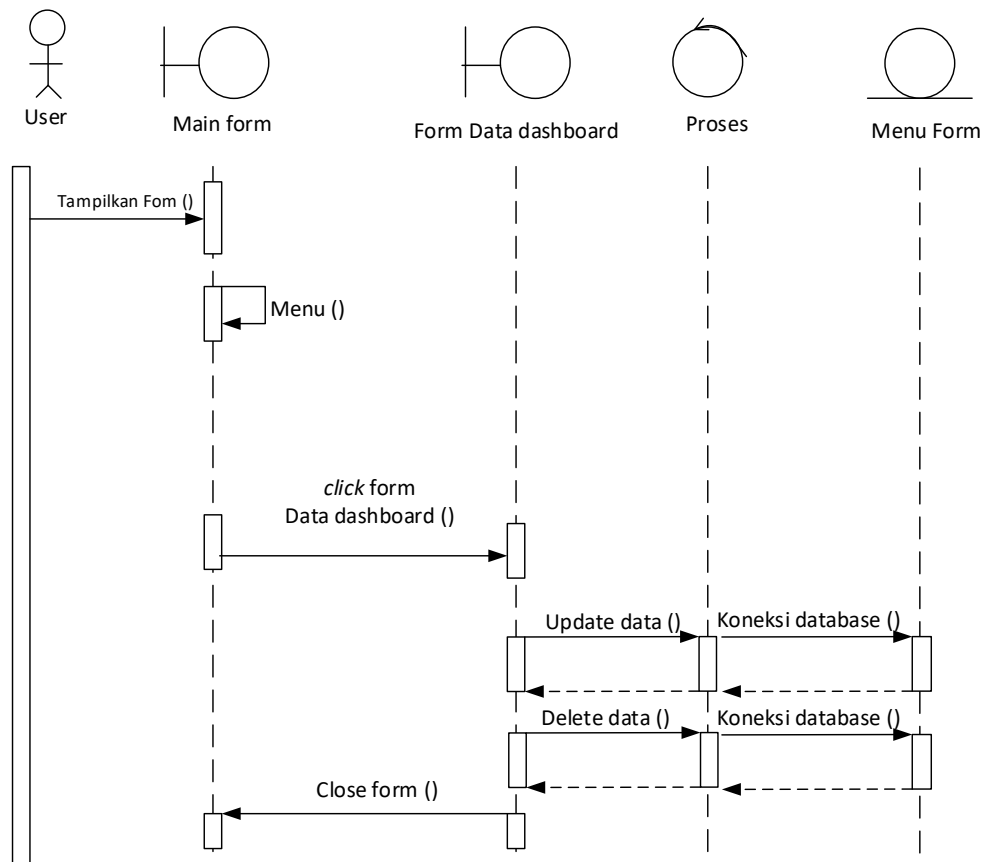
Serangkaian kegiatan saat terjadi *event* pada *form* login dapat dilihat pada gambar III.9 :



Gambar III.9. Sequence Diagram Form Login

2. Sequence Diagram Manajemen Data Dashboard

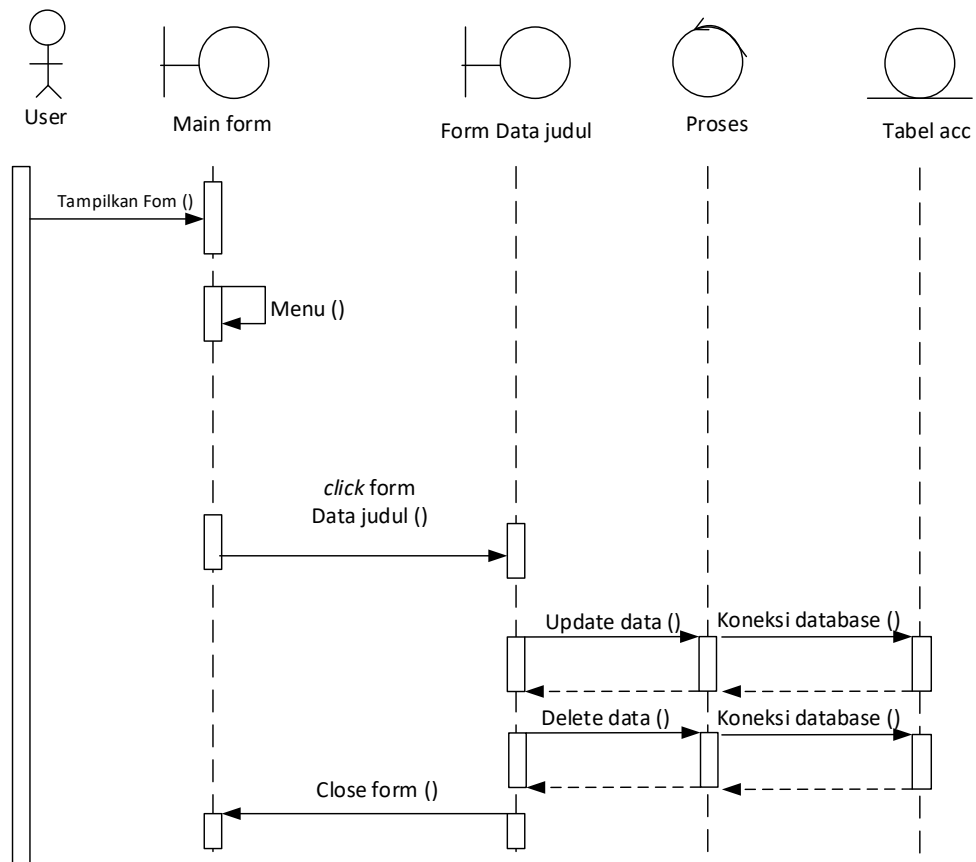
Serangkaian kinerja yang dilakukan dalam akan mengelolah data dashboar seperti yang ditunjukkan pada gambar III.10 :



Gambar III.10. Sequence Diagram Manajemen Data Dashboard

3. Sequence Diagram Manajemen Data Judul Skripsi

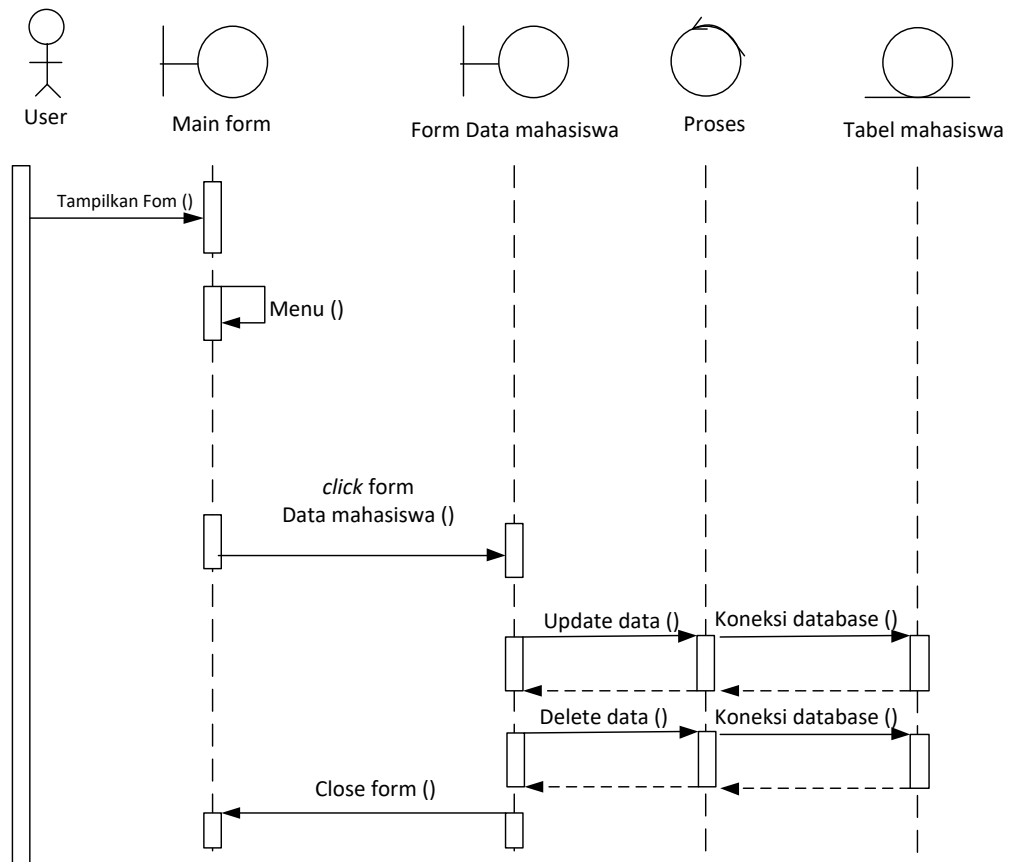
Serangkaian kinerja yang dilakukan dalam akan mengelolah data Judul Skripsi seperti yang ditunjukkan pada gambar III.11 :



Gambar III.11. Sequence Diagram Manajemen Data Judul Skripsi

4. Sequence Diagram Manajemen Data Mahasiswa

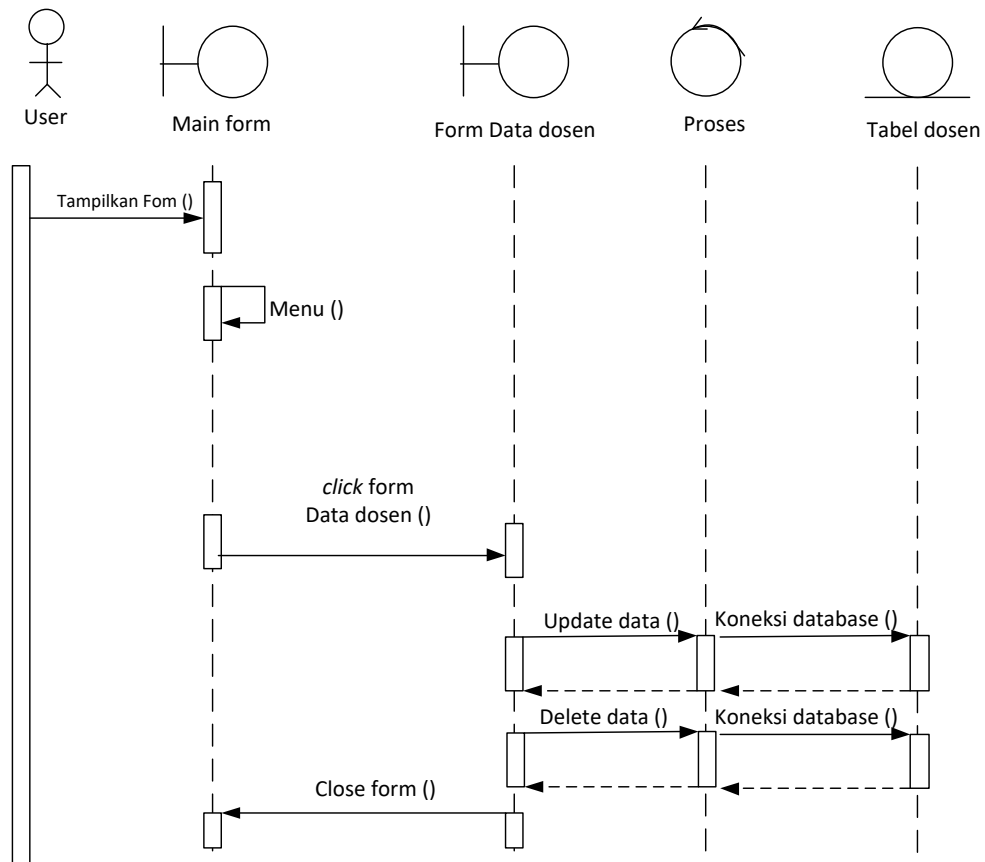
Serangkaian kinerja yang dilakukan dalam akan mengelolah data mahasiswa seperti yang ditunjukkan pada gambar III.12 :



Gambar III.12. Sequence Diagram Manajemen Data Mahasiswa

5. Sequence Diagram Manajemen Data Dosen

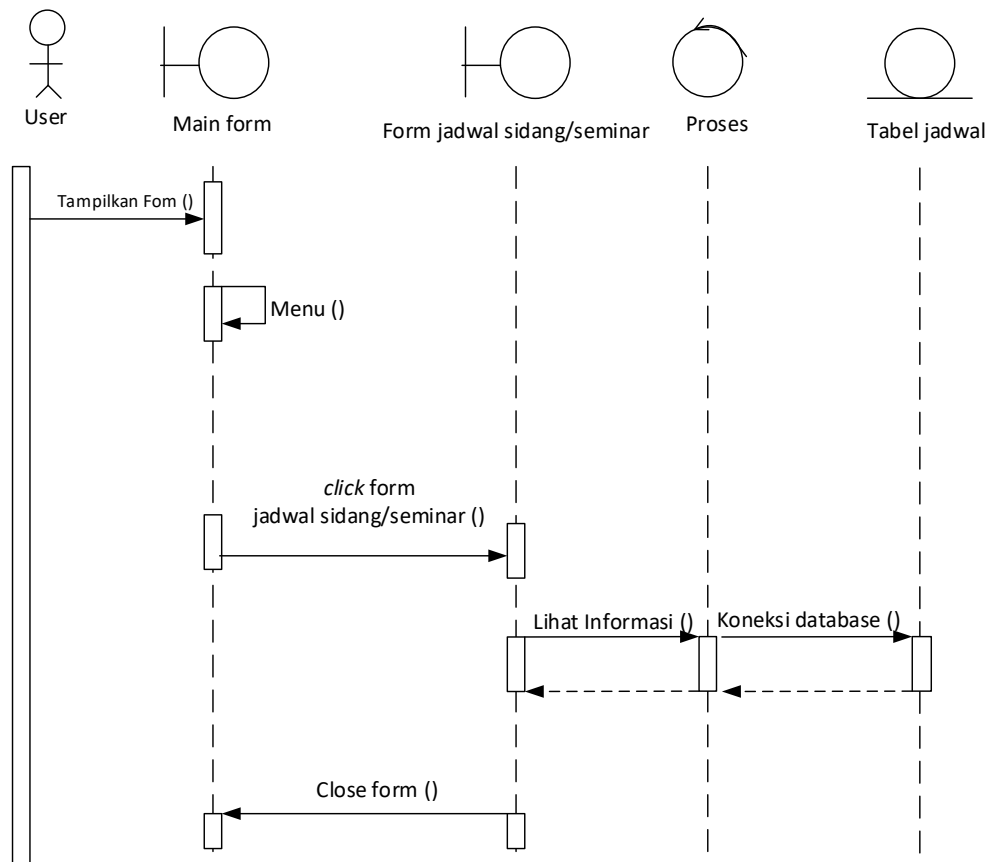
Serangkaian kinerja yang dilakukan dalam akan mengelolah data dosen seperti yang ditunjukkan pada gambar III.13 :



Gambar III.13. Sequence Diagram Manajemen Data Dosen

6. Sequence Diagram Jadwal Sidang/Seminar

Serangkaian kinerja yang dilakukan dalam akan melihat jadwal siding/seminar seperti yang ditunjukkan pada gambar III.14 :



Gambar III.14. Sequence Diagram Managemen Jadwal Sidang/Seminar

III.3.Desain Basis Data

Desain basis data terdiri dari tahap merancang normalisasi dan merancang struktur tabel.

III.3.1.1. Normalisasi

Tahap normalisasi ini bertujuan untuk menghilangkan masalah berupa ketidak konsistenan apabila dilakukannya proses manipulasi data seperti penghapusan, perubahan dan penambahan data sehingga data tidak ambigu.

Normalisasi data nilai dilakukan dengan beberapa tahap normalisasi sampai data nilai ini masuk ke tahap normal di mana tidak ada lagi redundansi data.

Berikut ini adalah tahapan normalisasinya :

1. Bentuk Tidak Normal

Bentuk tidak normal dari data nilai ditandai dengan adanya baris yang satu atau lebih atributnya tidak terisi, bentuk ini dapat dilihat pada tabel III.1 di bawah ini :

Tabel III.1 Data Nilai Tidak Normal

nim	judul	tanggal
1110000030	Aplikasi ujian akhir sekolah berbasis computer based test	10/03/2015
1110000031	Simulasi animasi 3 dimensi proses pembuatan kopi kemasan	10/03/2015
1110000032	Perancangan dan pembuatan aplikasi tryout tes cpns Departemen Agama berbasis multimedia	10/03/2015
1110000033	Perancangan aplikasi pengamanan gambar dengan format JPG dan GIF menggunakan RC6	10/03/2015
1110000034	Implementation SSO (Single Sign on) Active directory untuk pelayanan login user	10/03/2015
1110000035	Penerapan jaringan syaraf tiruan penanganan medis penyakit asma menggunakan metode pembelajaran delta rule berbasis android	10/03/2015
1110000036	Penerapan metode pembelajaran berbasis multiple intelegences untuk meningkatkan prestasi ilmu fisika dasar tingkat SMP	10/03/2015
1110000037	Perancangan game pencarian bola dragon ball dengan algoritma Defth First Search	10/03/2015
1110000038	Perancangan animasi penanggulangan keadaan darurat pada pesawat penumpang berbasis 3D	10/03/2015
1110000039	Perancangan aplikasi game sudoku berbasis android dengan algoritma genetika	10/03/2015

2. Bentuk Normal Pertama (1NF)

Bentuk normal pertama dari data nilai merupakan bentuk tidak normal yang atribut kosongnya diisi sesuai dengan atribut induk dari *record*-nya, bentuk ini dapat dilihat pada tabel III.2 di berikut ini:

Tabel III.2 Data Nilai Normal Pertama

No	tanggal	nim	Nama	Kelas	judul	Dopin I	Dopin II
1	10/03/2015	1110000030	Irma Suryani	A Pagi	Aplikasi ujian akhir sekolah berbasis computer based test	1234567890	1234567891
2	10/03/2015	1110000031	Kurniawan	A Pagi	Simulasi animasi 3 dimensi proses pembuatan kopi kemasan	1234567890	1234567891
3	10/03/2015	1110000032	Ahmad Choir	A Pagi	Perancangan dan pembuatan aplikasi tryout tes cpns Departemen Agama berbasis multimedia	1234567890	1234567891
4	10/03/2015	1110000033	Ferdi Bagus Pratama	A Pagi	Perancangan aplikasi pengamanan gambar dengan format JPG dan GIF menggunakan RC6	1234567890	1234567891
5	10/03/2015	1110000034	Burdani Rahman	A Pagi	Implementation SSO (Single Sign on) Active directory untuk pelayanan login user	1234567890	1234567891
6	10/03/2015	1110000035	M. Rahmat Doni	B Pagi	Penerapan jaringan syaraf tiruan penanganan medis penyakit asma menggunakan metode pembelajaran delta rule berbasis android	1234567890	1234567891
7	10/03/2015	1110000036	Ade Pandika	B Pagi	Penerapan metode pembelajaran berbasis multiple intelegences untuk meningkatkan prestasi ilmu fisika dasar tingkat SMP	1234567890	1234567891
8	10/03/2015	1110000037	Zulfani Siregar	C Pagi	Perancangan game pencarian bola dragon ball dengan algoritma Defth First Search	1234567890	1234567891

3. Bentuk Normal Kedua (2NF)

Bentuk normal kedua dari data nilai merupakan bentuk normal pertama, dimana telah dilakukan pemisahan data sehingga tidak adanya ketergantungan parsial. Setiap data memiliki kunci primer untuk membuat relasi antar data, bentuk ini dapat dilihat pada tabel III.3 berikut ini :

Bentuk Normal Kedua (2NF) Tabel Mahasiswa

Tabel III.3. Data Mahasiswa 2NF

nim	nama	jenis_kelamin	tempat lahir	prodi	peminatan	kelas	pembimbing1	pembimbing2
1110000029	Kemal Fahlevi	Laki-laki	Medan	Teknik Informatika	Teknik Jaringan	A Pagi	1234567890	1234567891
1110000030	Irma Suryani	Perempuan	Medan	Teknik Informatika	Teknik Jaringan	A Pagi	1234567890	1234567891
1110000031	Kurniawan	Laki-laki	Jambi	Teknik Informatika	Teknik Jaringan	A Pagi	1234567890	1234567891
1110000032	Ahmad Choir	Laki-laki	Padang	Teknik Informatika	Teknik Jaringan	A Pagi	1234567890	1234567891
1110000033	Ferdi Bagus Pratama	Laki-laki	Bandung	Teknik Informatika	Teknik Jaringan	A Pagi	1234567890	1234567891
1110000034	Burda i Rahman	Laki-laki	Kisaran	Teknik Informatika	Teknik Jaringan	A Pagi	1234567890	1234567891
1110000035	M. Rahmat Doni	Laki-laki	Aceh	Teknik Informatika	Teknik Jaringan	B Pagi	1234567890	1234567891
1110000036	Ade Pandika	Laki-laki	Jambi	Teknik Informatika	Teknik Jaringan	B Pagi	1234567890	1234567891

Bentuk Normal Kedua (2NF) Tabel Dosen

Tabel III.4. Data Dosen 2NF

nid	nama	jenis kelamin	tempat lahir	tanggal lahir	alamat	telepon	jabatan
1234567890	Andi Triandi	Laki-laki	Medan	10/06/1971	Jl. Martubung Medan, Sumatera Utara	839399393	Kaprodi
1234567891	Al Sufi Subadri anto	Laki-laki	Medan	08/01/1987	Jl. Kapten Maulana Lubis No 22 Medan	82737373729	Dosen Tetap

III.3.1.2. Desain Tabel

Selanjutnya yang dikerjakan yaitu merancang struktur tabel pada basis data sistem yang akan dibuat, berikut ini merupakan rancangan struktur tabel tersebut:

1. Struktur Tabel Judul

Tabel Judul digunakan untuk menyimpan data nim, judul, tanggal, selengkapnya mengenai struktur tabel ini dapat dilihat pada tabel III.5 di bawah ini:

Tabel III.5 Rancangan Tabel Judul

Nama <i>Database</i>		jadwal_sidang		
Nama Tabel		Judul		
No	Nama Field	Tipe Data	Boleh Kosong	Kunci
1.	nim	varchar(10)	Tidak	<i>Primary Key</i>
2.	judul	Text	Tidak	-
3.	tanggal	Date	Tidak	-

2. Struktur Tabel Akun

Tabel akun digunakan untuk menyimpan data id, email, password, level, ref, selengkapnya mengenai struktur tabel ini dapat dilihat pada tabel III.6 di bawah ini:

Tabel III.6 Rancangan Tabel Akun

Nama <i>Database</i>	jadwal_sidang			
Nama Tabel	Akun			
No	Nama Field	Tipe Data	Boleh Kosong	Kunci
1.	id	int(11)	Tidak	<i>Primary Key</i>
2.	email	varchar(20)	Tidak	-
3.	password	varchar(20)	Tidak	-
4.	level	varchar(20)	Tidak	-
5.	ref	varchar(10)	Tidak	<i>Unique</i>

3. Struktur Tabel Dosen

Tabel dosen digunakan untuk menyimpan data nid, nama, jenis_kelamin, tempat_lahir, tanggal_lahir, alamat, telepon, foto, jabatan, selengkapnya mengenai struktur tabel ini dapat dilihat pada tabel III.7 di bawah ini:

Tabel III.7 Rancangan Tabel Dosen

Nama <i>Database</i>	jadwal_sidang			
Nama Tabel	Dosen			
No	Nama Field	Tipe Data	Boleh Kosong	Kunci
1.	nid	varchar(10)	Tidak	<i>Primary Key</i>
2.	nama	varchar(25)	Tidak	-
3.	jenis_kelamin	varchar(15)	Tidak	-
4.	tempat_lahir	varchar(25)	Tidak	-

5.	tanggal_lahir	Date	Tidak	-
6.	alamat	Text	Tidak	-
7.	telepon	varchar(12)	Tidak	-
8.	foto	longtext	Tidak	-
9.	jabatan	varchar(25)	Tidak	-

4. Struktur Tabel Mahasiswa

Tabel mahasiswa digunakan untuk menyimpan data nim, nama, jenis_kelamin, tempat_lahir, tanggal_lahir, alamat, telepon, foto, prodi, peminatan, kelas, pembimbing1, pembimbing2, selengkapnya mengenai struktur tabel ini dapat dilihat pada tabel III.8 di bawah ini:

Tabel III.8 Rancangan Tabel Mahasiswa

Nama <i>Database</i>		jadwal_sidang		
Nama Tabel		Mahasiswa		
No	Nama Field	Tipe Data	Boleh Kosong	Kunci
1.	Nim	varchar(10)	Tidak	<i>Primary Key</i>
2.	Nama	varchar(25)	Tidak	-
3.	jenis_kelamin	varchar(15)	Tidak	-
4.	tempat_lahir	varchar(25)	Tidak	-
5.	tanggal_lahir	Date	Tidak	-
6.	Alamat	Text	Tidak	-
7.	Telepon	varchar(12)	Tidak	-
8.	Foto	longtext	Tidak	-
9.	Prodi	varchar(25)	Tidak	-
10.	Peminatan	varchar(25)	Tidak	-
11.	Kelas	varchar(25)	Tidak	-

12.	pembimbing1	varchar(10)	Tidak	<i>Foreign Key</i>
13.	pembimbing2	varchar(10)	Boleh	-

5. Struktur Tabel Pengajuan

Tabel pengajuan digunakan untuk menyimpan data id, tanggal, nim, judul, status, keterangan, selengkapnya mengenai struktur tabel ini dapat dilihat pada tabel III.9 di bawah ini:

Tabel III.9 Rancangan Tabel Pengajuan

Nama <i>Database</i>		jadwal_sidang		
Nama Tabel		pengajuan		
No	Nama Field	Tipe Data	Boleh Kosong	Kunci
1.	Id	int(11)	Tidak	<i>Primary Key</i>
2.	Tanggal	Date	Tidak	-
3.	Nim	varchar(10)	Tidak	<i>Foreign Key</i>
4.	Judul	Text	Tidak	-
5.	Status	varchar(25)	Boleh	-
6.	Keterangan	Text	Boleh	-

III.4. Desain Interface

Tahap perancangan berikutnya yaitu desain sistem secara detail yang meliputi desain *input* sistem dan desain *output* sistem.

1. Desain *Form* Login

Desain tampilan *form* untuk melakukan kegiatan saat terjadi *event* pada *form* login dapat dilihat pada gambar III.15 :

UNIVERSITAS POTENSI UTAMA

Dashboard Judul Data Pengajuan Data Mahasiswa Data Dosen Jadwal Sidang

Selamat Datang

Masukan Email

Masukkan Password

Login Reset

Gambar III.15. Desain Form Form Login

2. *Interface* Manajemen Data Dashboard

Desain tampilan sistem dalam akan mengelolah data dashboar seperti yang ditunjukkan pada gambar III.16 :

UNIVERSITAS POTENSI UTAMA

Dashboard Judul ACC Data Pengajuan Data Mahasiswa Data Dosen Jadwal Sidang

DASHBOARD

Data Pengajuan

Ajukan

Gambar III.16. *Interface* Manajemen Data Dashboard

3. *Interface* Manajemen Data Judul Skripsi

Desain tampilan sistem dalam akan mengelolah data Judul Skripsi seperti yang ditunjukkan pada gambar III.17 :

UNIVERSITAS POTENSI UTAMA

Dashboard

Judul ACC

Data Pengajuan

Data Mahasiswa

Data Dosen

Jadwal Sidang

JUDUL

Search

Gambar III.17. *Interface* Manajemen Data Judul Skripsi

4. *Interface* Manajemen Data Mahasiswa

Desain tampilan sistem dalam akan mengelolah data mahasiswa seperti yang ditunjukkan pada gambar III.18:

UNIVERSITAS POTENSI UTAMA

Dashboard

Judul ACC

Data Pengajuan

Data Mahasiswa

Data Dosen

Jadwal Sidang

Data Mahasiswa

NIM

Nama

Alamat

Telepon

Tempat Lahir

Tanggal Lahir

Jenis Kelamin

☒ Laki - laki

☐ Perempuan

Program Studi

Peminatan

Kelas

Pembimbing I

Pembimbing II

Simpan

Gambar III.18. *Interface* Manajemen Data Mahasiswa

5. *Interface* Manajemen Data Dosen

Desain tampilan sistem dalam akan mengelolah data dosen seperti yang ditunjukkan pada gambar III.19 :

UNIVERSITAS POTENSI UTAMA

Dashboard Judul ACC Data Pengajuan Data Mahasiswa Data Dosen Jadwal Sidang

Data Dosen

NID

Nama

Alamat

Telepon

Tempat Lahir

Tanggal Lahir

Jenis Kelamin ☒ Laki - laki ☐ Perempuan

Jabatan

Gambar III.19. *Interface* Manajemen Data Dosen

6. *Interface* Jadwal Sidang/Seminar

Desain tampilan sistem dalam akan melihat tentang aplikasi sepeti yang ditunjukkan pada gambar III.20 :

UNIVERSITAS POTENSI UTAMA

Dashboard Judul ACC Data Pengajuan Data Mahasiswa Data Dosen Jadwal Sidang

UNIVERSITAS POTENSI UTAMA
Universitas Informasi Pengajuan Judul Skripsi Fakultas Ilmu Komputer Potensi Utama

nim	nama	jenis_kelamin	prodi	peminatan	kelas	pembimbing1	pembimbing2	Jadwal Sidang
1110000029	Kemal Fahlevi	Laki-laki	Teknik Informatika	Teknik Jaringan	A Pagi	1234567890	1234567891	12 Maret 2022
1110000030	Irma Suryani	Perempuan	Teknik Informatika	Teknik Jaringan	A Pagi	1234567890	1234567891	12 Maret 2022

Gambar III.20. *Interface* Manajemen Jadwal Sidang/Seminar