

**LAPORAN SISTEM INFORMASI
MANAJEMEN KOPERASI SIMPAN
PINJAM BERBASIS WEB**



Dosen Pengajar :
Muhammad. Ainurrohman S.Kom

Dibuat Oleh :
Nama : Oktalidah Ramadayanti Purnomo
NIM : 2402065
Kelas : TI 3B

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK INFORMATIKA
POLITELNIK PURBAYA
2024/2025**

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Koperasi simpan pinjam merupakan salah satu lembaga keuangan yang berperan penting dalam meningkatkan kesejahteraan anggota melalui kegiatan simpanan dan pinjaman. Dalam pelaksanaannya, koperasi membutuhkan pengelolaan data yang rapi, akurat, dan terintegrasi agar proses administrasi dapat berjalan dengan efektif dan efisien.

Pada banyak koperasi, pengelolaan data simpanan, pinjaman, angsuran, serta laporan keuangan masih dilakukan secara semi manual atau menggunakan pencatatan terpisah. Hal ini sering menimbulkan berbagai permasalahan, seperti kesalahan pencatatan, keterlambatan laporan, sulitnya melakukan monitoring transaksi, serta kurangnya transparansi antar bagian internal koperasi.

Oleh karena itu, diperlukan sebuah Sistem Informasi Manajemen Koperasi Simpan Pinjam berbasis web yang dapat membantu pengelolaan data koperasi secara terpusat. Sistem ini dirancang khusus untuk kebutuhan internal koperasi, sehingga hanya dapat diakses oleh petugas koperasi yang memiliki peran tertentu, yaitu Admin, Bendahara, dan Kepala Koperasi.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut, rumusan masalah dalam laporan ini adalah:

1. Bagaimana merancang sistem informasi manajemen koperasi simpan pinjam berbasis web yang terstruktur?
2. Bagaimana alur proses pengelolaan data anggota, simpanan, pinjaman, angsuran, dan laporan keuangan dalam sistem?
3. Bagaimana pembagian hak akses sesuai peran Admin, Bendahara, dan Kepala Koperasi?
4. Bagaimana sistem dapat membantu monitoring dan pelaporan kegiatan koperasi?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari perancangan sistem ini adalah:

1. Merancang sistem informasi manajemen koperasi simpan pinjam berbasis web.
2. Memudahkan pengelolaan data koperasi secara terintegrasi.
3. Meningkatkan akurasi pencatatan simpanan, pinjaman, dan angsuran.
4. Menyediakan laporan keuangan dan laporan koperasi secara cepat dan akurat.
5. Mendukung pengambilan keputusan oleh Kepala Koperasi.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat dari sistem yang dirancang antara lain:

- Bagi Admin: memudahkan pengelolaan data anggota, simpanan, pinjaman, dan laporan.
- Bagi Bendahara: memudahkan pencatatan transaksi keuangan dan verifikasi pinjaman.
- Bagi Kepala Koperasi: memudahkan pemantauan laporan dan kondisi keuangan koperasi.
- Bagi Koperasi: meningkatkan efisiensi, transparansi, dan profesionalitas pengelolaan data.

BAB II

DESKRIPSI SISTEM

2.1 Gambaran Umum Sistem

Sistem Informasi Manajemen Koperasi Simpan Pinjam berbasis web merupakan sistem yang dirancang untuk membantu pengelolaan operasional koperasi secara internal. Sistem ini digunakan untuk mengelola data anggota, simpanan, pinjaman, angsuran, transaksi keuangan, serta laporan koperasi.

Sistem hanya dapat diakses oleh petugas koperasi yang telah memiliki akun dan hak akses tertentu. Setiap pengguna harus melakukan login terlebih dahulu untuk dapat menggunakan sistem.

2.2 Aktor Sistem

Aktor yang terlibat dalam sistem ini terdiri dari :

1. Admin
 - Mengelola data anggota
 - Memonitoring simpanan
 - Mengelola pengajuan pinjaman
 - Memonitoring angsuran
 - Melihat laporan
2. Bendahara
 - Memverifikasi pinjaman
 - Menginput transaksi keuangan
 - Melihat laporan keuangan
3. Kepala Koperasi
 - Melihat laporan koperasi
 - Melihat laporan keuangan sebagai bahan evaluasi dan pengambilan keputusan

2.3 Lingkup Sistem

Lingkup sistem ini meliputi:

- Sistem bersifat internal
- Belum melibatkan anggota secara langsung
- Semua transaksi dilakukan oleh petugas koperasi
- Sistem berbasis web dan terintegrasi dengan database

BAB III

FITUR-FITUR SISTEM

3.1 Fitur Login

Fitur login digunakan untuk mengautentikasi pengguna sebelum mengakses sistem. Pengguna harus memasukkan username dan password yang sesuai dengan data pada tabel users sehingga dapat masuk ke dalam sistem.

3.2 Fitur Kelola Data Anggota

Admin dapat :

- Menambah data anggota
- Mengubah data anggota
- Melihat data anggota
- Mengatur status anggota (aktif atau nonaktif)

3.3 Fitur Monitoring Simpanan

Admin dapat :

- Melihat rekapan simpanan anggota
- Melihat detail setiap simpanan
- Mengedit (terbatas) data administrasi simpanan
- Melakukan monitoring total simpanan

3.4 Fitur Monitoring Angsuran

Admin dapat :

- Melihat daftar angsuran anggota
- Memantau pembayaran angsuran anggota
- Melihat status angsuran
- Mengedit (terbatas) data administrasi angsuran

3.5 Fitur Kelola Pengajuan Pinjaman

Admin dapat:

- Menginput data pengajuan pinjaman
- Menentukan jumlah pinjaman, tenor, dan bunga
- Mengajukan pinjaman untuk diverifikasi oleh bendahara
- Mengedit data pinjaman selama status masih menunggu

3.6 Fitur Verifikasi Pengajuan Pinjaman

Bendahara dapat:

- Melihat daftar pengajuan pinjaman
- Menyetujui atau menolak pinjaman
- Memberikan keterangan pada pinjaman

3.7 Fitur Input Transaksi Keuangan

Bendahara dapat:

- Menginput transaksi keuangan koperasi
- Mencatat kas masuk dan kas keluar
- Mengelola transaksi simpanan, angsuran, pinjaman, dan operasional

3.8 Fitur Laporan

- Admin dapat melihat laporan koperasi
- Bendahara dapat melihat laporan keuangan
- Kepala koperasi dapat melihat laporan secara keseluruhan

3.9 Fitur Logout

Fitur logout digunakan untuk mengakhiri sesi pengguna dan menjaga keamanan sistem.

BAB IV

LANDASAN TEORI

4.1 Sistem Informasi

Sistem informasi merupakan suatu sistem yang terdiri dari komponen-komponen yang saling berinteraksi untuk mengumpulkan, mengolah, menyimpan, dan menyajikan data menjadi informasi yang berguna bagi penggunanya. Sistem informasi berperan penting dalam mendukung kegiatan operasional, manajerial, dan pengambilan keputusan dalam suatu organisasi.

Dalam konteks koperasi, sistem informasi digunakan untuk membantu pengelolaan data anggota, simpanan, pinjaman, angsuran, serta transaksi keuangan. Dengan adanya sistem informasi, proses pencatatan yang sebelumnya dilakukan secara manual dapat digantikan dengan proses terkomputerisasi sehingga meminimalkan kesalahan pencatatan dan meningkatkan efisiensi kerja.

Sistem Informasi Manajemen Koperasi Simpan Pinjam yang dirancang pada penelitian ini berfungsi sebagai alat bantu pengelolaan data koperasi secara terintegrasi dan terstruktur, khususnya untuk kebutuhan internal koperasi.

4.2 Sistem Informasi Manajemen

Sistem Informasi Manajemen (SIM) adalah sistem yang dirancang untuk menyediakan informasi yang dibutuhkan oleh manajemen dalam menjalankan fungsi perencanaan, pengendalian, dan pengambilan keputusan. SIM mengolah data transaksi harian menjadi informasi yang bersifat ringkas, terstruktur, dan mudah dipahami.

Dalam sistem koperasi simpan pinjam, SIM digunakan untuk:

- Menyajikan laporan simpanan dan pinjaman
- Menyediakan laporan keuangan koperasi
- Membantu pimpinan koperasi dalam mengevaluasi kinerja koperasi

Sistem yang dirancang memiliki peran penting dalam mendukung manajemen koperasi, khususnya Kepala Koperasi, untuk memantau kondisi keuangan dan operasional koperasi secara berkala.

4.3 Koperasi Simpan Pinjam

Koperasi simpan pinjam adalah koperasi yang bergerak dalam bidang penghimpunan dana dari anggota dalam bentuk simpanan dan penyaluran dana kepada anggota dalam bentuk pinjaman. Kegiatan utama koperasi simpan pinjam meliputi simpanan pokok, simpanan wajib, simpanan sukarela, pemberian pinjaman, serta pengelolaan angsuran pinjaman.

Pengelolaan koperasi simpan pinjam membutuhkan pencatatan yang akurat dan transparan, karena berkaitan langsung dengan keuangan dan kepercayaan anggota. Oleh karena itu, penerapan sistem informasi dalam koperasi simpan pinjam sangat dibutuhkan untuk memastikan setiap transaksi tercatat dengan baik dan dapat dipertanggungjawabkan.

Sistem yang dirancang dalam laporan ini mendukung proses simpanan, pinjaman, dan angsuran sesuai dengan kebutuhan operasional koperasi.

4.4 Basis Data (Database)

Basis data adalah kumpulan data yang disimpan secara terorganisir dan saling berhubungan sehingga dapat diakses, dikelola, dan diperbarui dengan mudah. Basis data digunakan untuk menyimpan data dalam jumlah besar secara terstruktur.

Pada Sistem Informasi Manajemen Koperasi Simpan Pinjam, basis data digunakan untuk menyimpan:

- Data pengguna (users)
- Data anggota
- Data simpanan
- Data pinjaman
- Data angsuran
- Data transaksi keuangan

Penggunaan basis data memungkinkan integrasi antar data, sehingga setiap proses dalam sistem dapat saling terhubung dan menghasilkan informasi yang akurat.

4.5 Unified Modeling Language (UML)

Unified Modeling Language (UML) adalah bahasa pemodelan standar yang digunakan untuk merancang dan memvisualisasikan sistem perangkat lunak. UML digunakan untuk menggambarkan struktur dan perilaku sistem sebelum sistem tersebut dikembangkan.

UML membantu pengembang dan pemangku kepentingan dalam memahami alur kerja sistem, hubungan antar komponen, serta proses bisnis yang berjalan di dalam sistem.

4.5.1 Use Case Diagram

Use Case Diagram digunakan untuk menggambarkan interaksi antara aktor dengan sistem. Diagram ini menunjukkan fungsi-fungsi yang dapat dilakukan oleh setiap aktor.

Dalam sistem koperasi simpan pinjam, Use Case Diagram digunakan untuk menggambarkan:

- Hak akses Admin

- Hak akses Bendahara
- Hak akses Kepala Koperasi

4.5.2 Activity Diagram

Activity Diagram digunakan untuk menggambarkan alur aktivitas atau proses bisnis dalam sistem. Diagram ini menunjukkan urutan aktivitas dari awal hingga akhir suatu proses.

Activity Diagram pada sistem ini menggambarkan proses:

- Login
- Pengelolaan data anggota
- Monitoring simpanan
- Monitoring angsuran
- Pengajuan dan verifikasi pinjaman
- Input transaksi keuangan
- Melihat laporan
- Logout

4.5.3 Sequence Diagram

Sequence Diagram digunakan untuk menggambarkan interaksi antar objek dalam sistem berdasarkan urutan waktu. Diagram ini menunjukkan pesan yang dikirim antar objek selama suatu proses berlangsung.

Sequence Diagram membantu memahami bagaimana sistem merespons setiap aktivitas pengguna secara detail.

4.6 Website dan Sistem Berbasis Web

Sistem berbasis web adalah sistem yang dapat diakses melalui browser menggunakan jaringan internet atau intranet. Sistem berbasis web memiliki kelebihan berupa kemudahan akses, fleksibilitas, dan tidak memerlukan instalasi pada perangkat pengguna.

Sistem Informasi Manajemen Koperasi Simpan Pinjam dirancang berbasis web agar dapat digunakan oleh seluruh petugas koperasi dengan mudah melalui perangkat komputer yang terhubung ke jaringan.

4.7 Keamanan Sistem Informasi

Keamanan sistem informasi bertujuan untuk melindungi data dari akses yang tidak sah, kerusakan, maupun kehilangan. Keamanan sistem sangat penting terutama pada sistem yang mengelola data keuangan.

Keamanan dalam sistem ini diterapkan melalui:

- Autentikasi login menggunakan username dan password

- Pembatasan hak akses berdasarkan role pengguna
- Pengelolaan sesi pengguna

4.8 Laporan dan Informasi Manajerial

Laporan merupakan hasil pengolahan data yang digunakan sebagai bahan evaluasi dan pengambilan keputusan. Dalam sistem koperasi simpan pinjam, laporan berfungsi untuk:

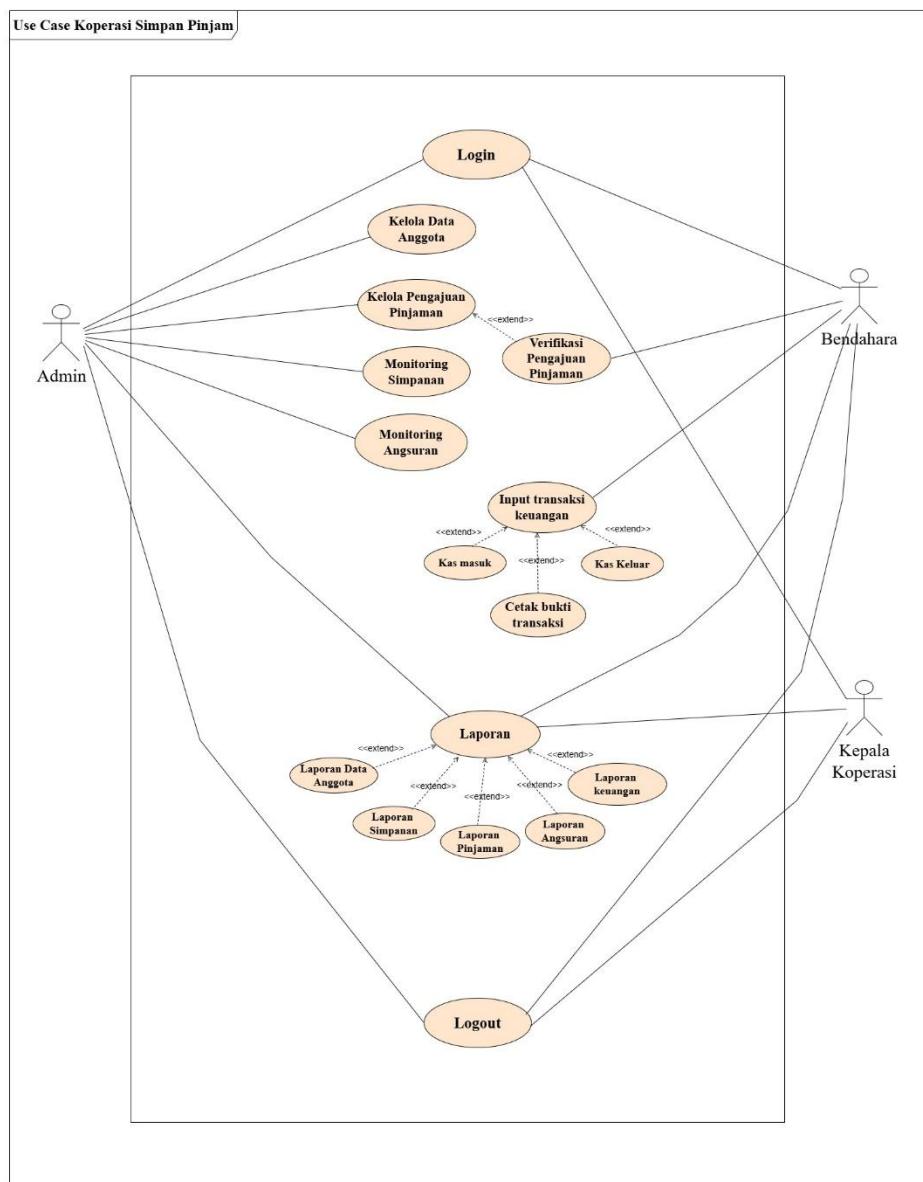
- Mengetahui kondisi simpanan anggota
- Mengetahui status pinjaman dan angsuran
- Mengetahui kondisi keuangan koperasi

Sistem ini menyediakan laporan yang dapat diakses sesuai dengan hak akses masing-masing pengguna.

BAB V

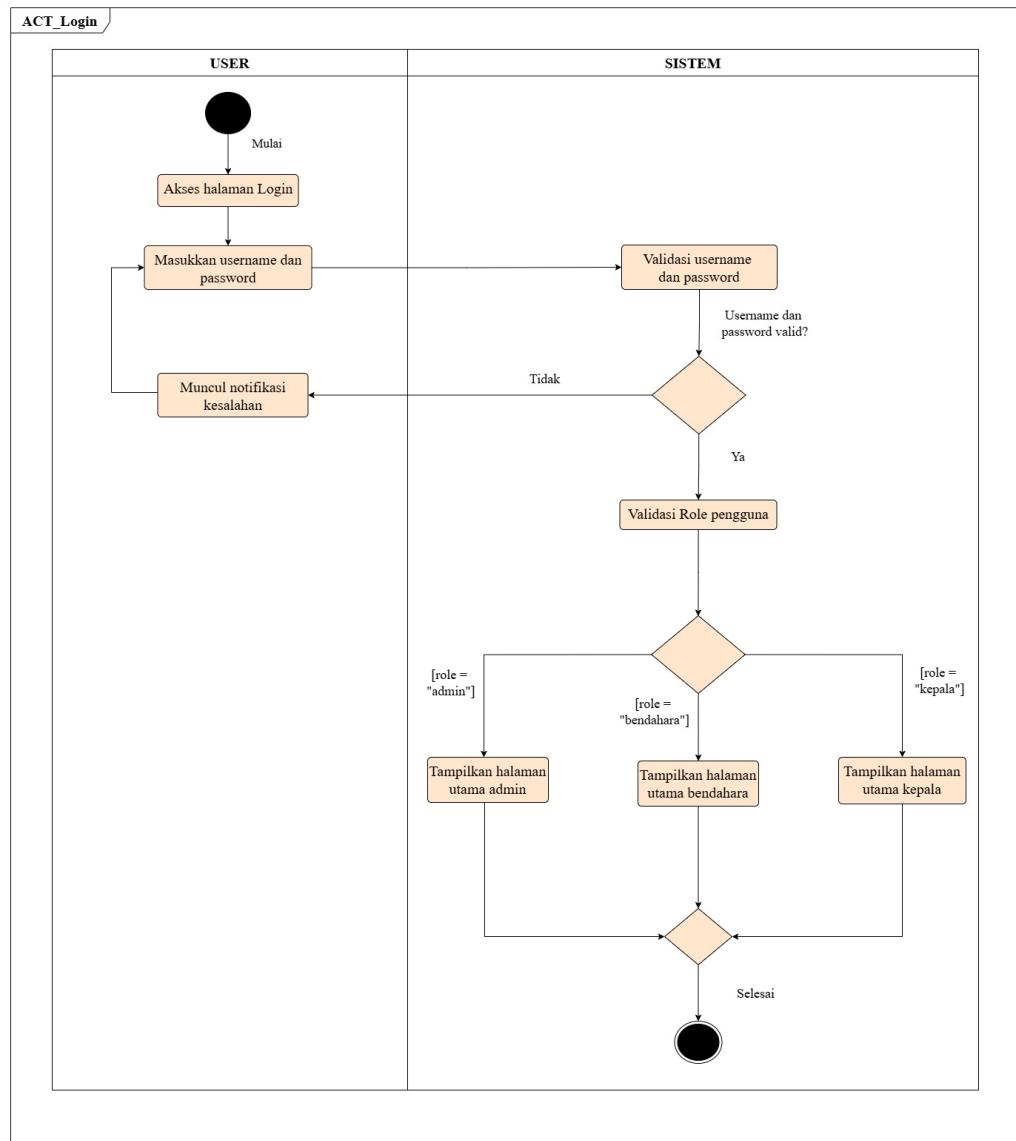
RANCANGAN UML

5.1 Use Case Diagram

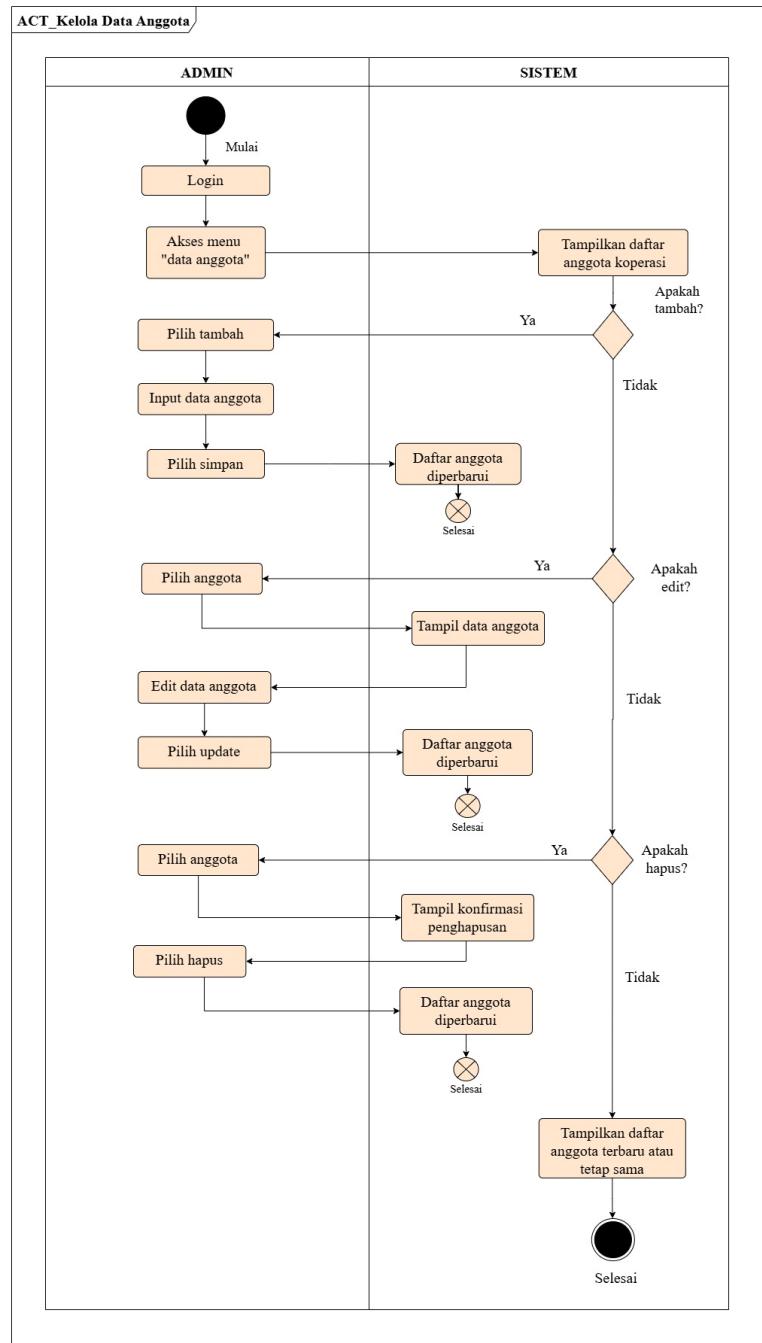


5.2 Activity Diagram

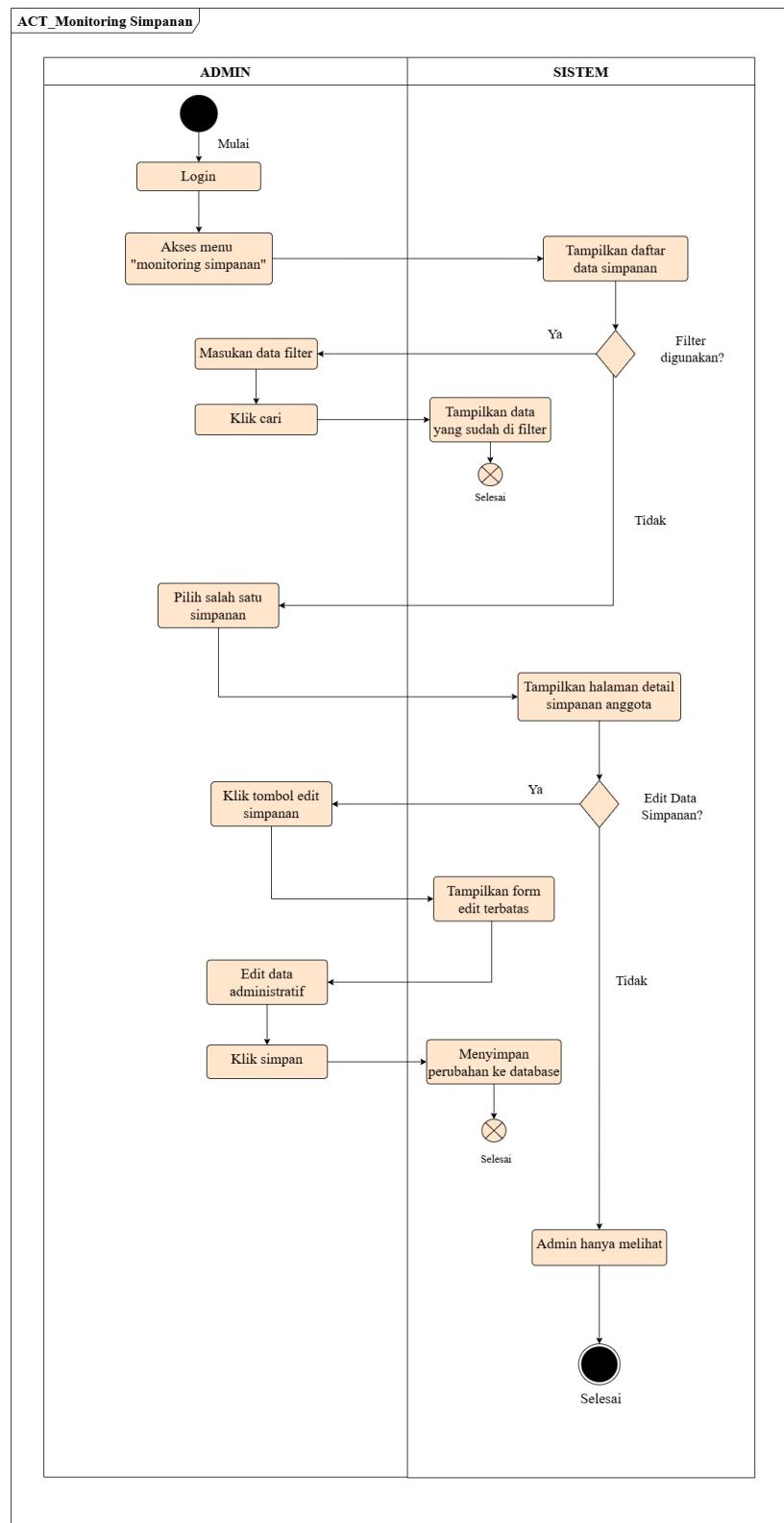
5.2.1 Activity Diagram Login



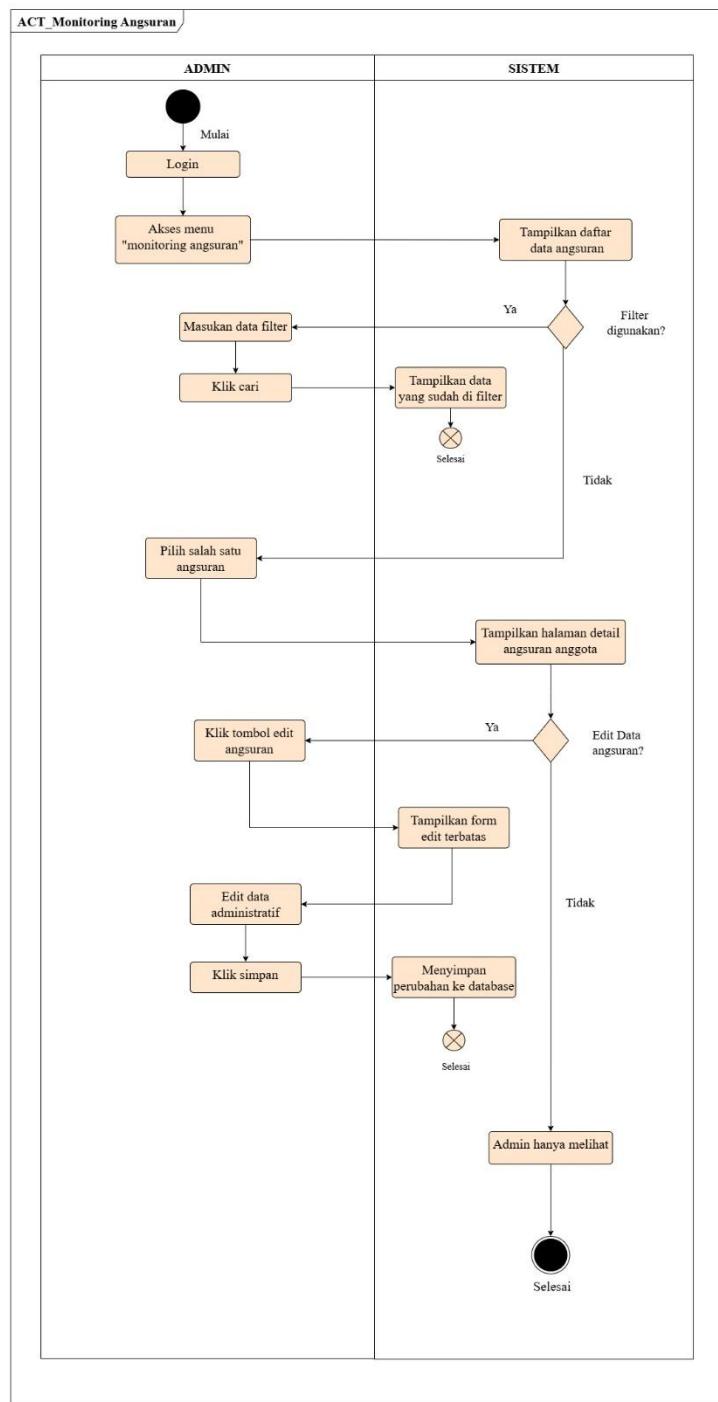
5.2.2 Activity Diagram Kelola Data Anggota



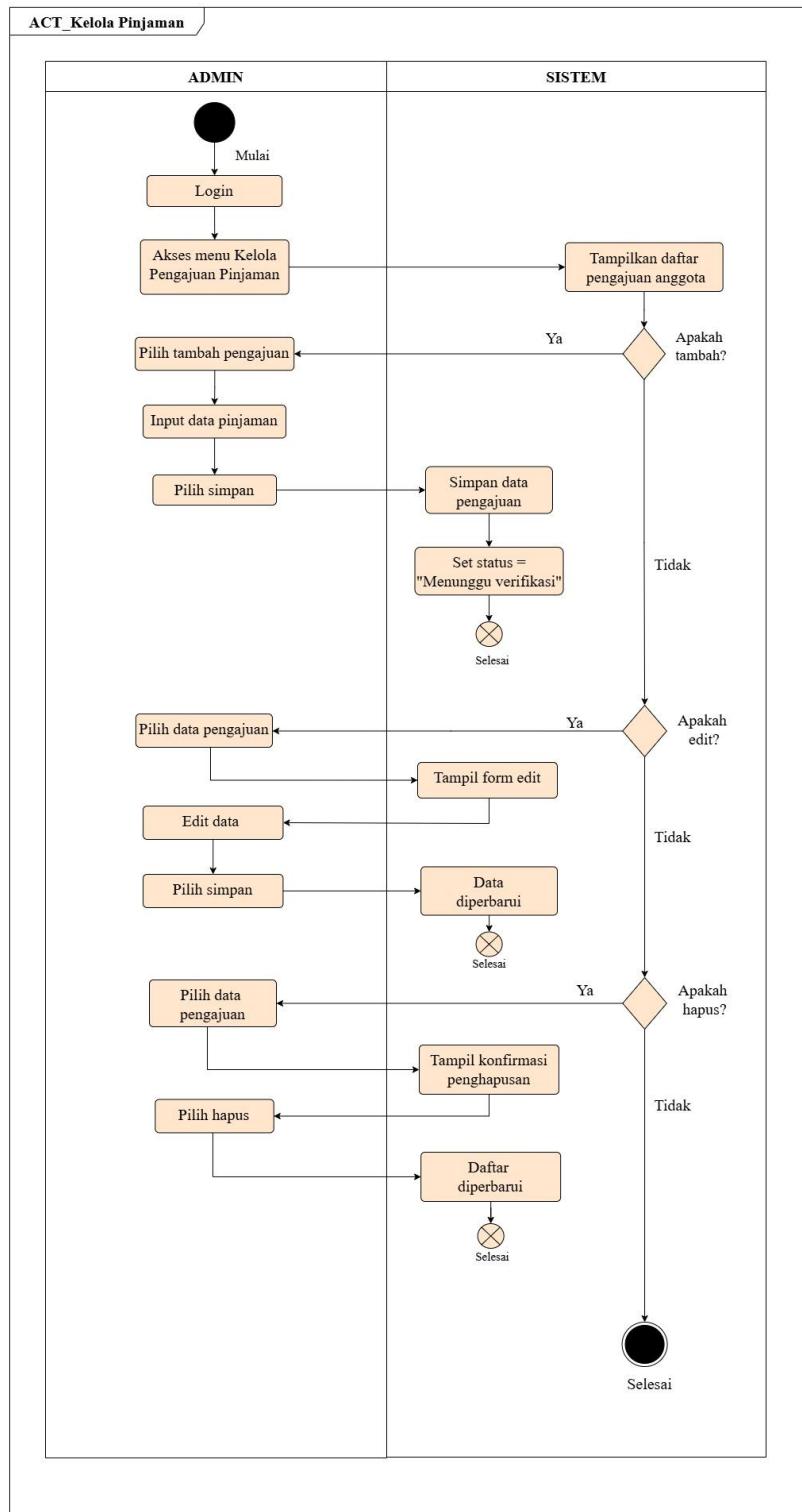
5.2.3 Activity Monitoring Simpanan



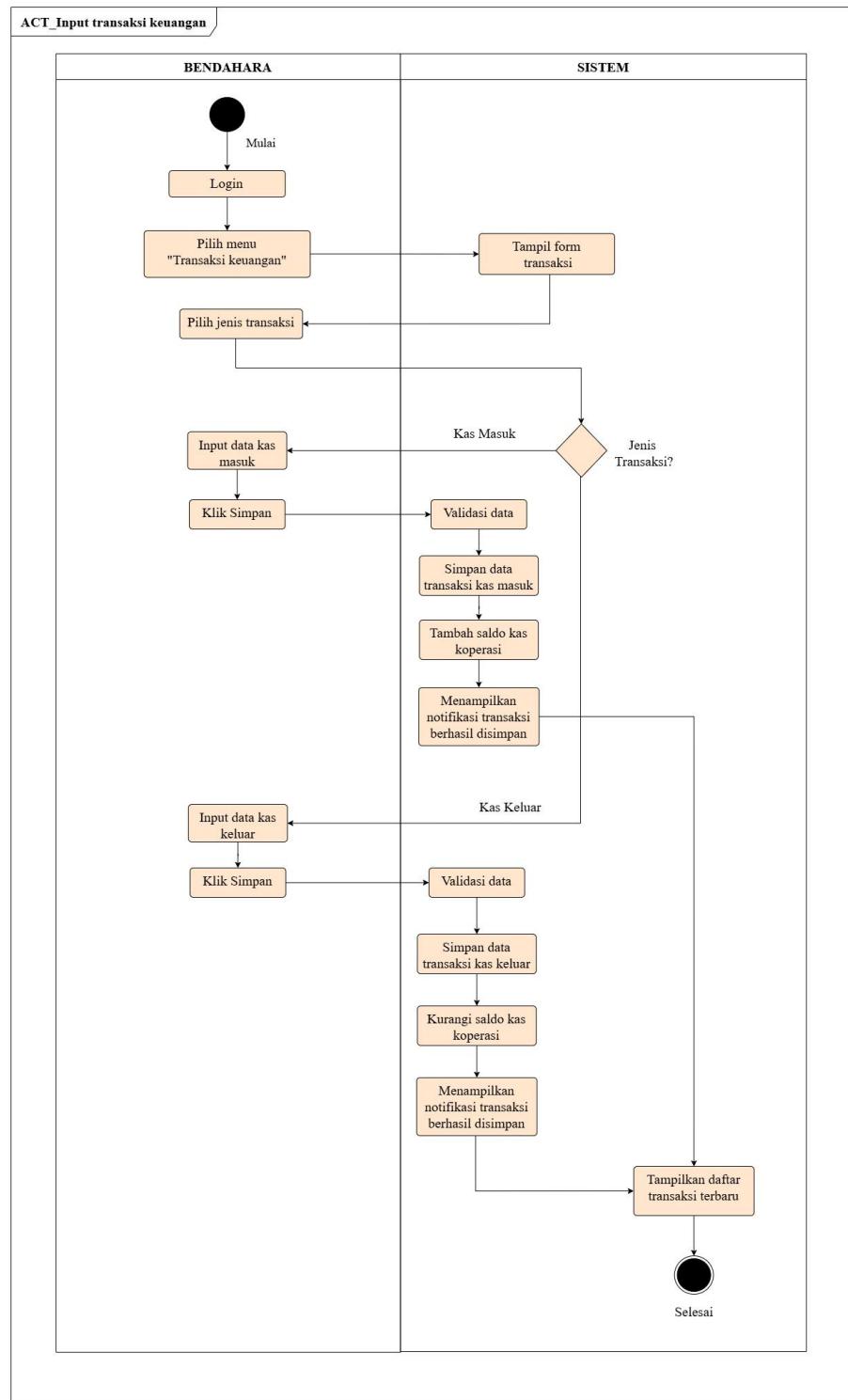
5.2.4 Activity Diagram Monitoring Angsuran



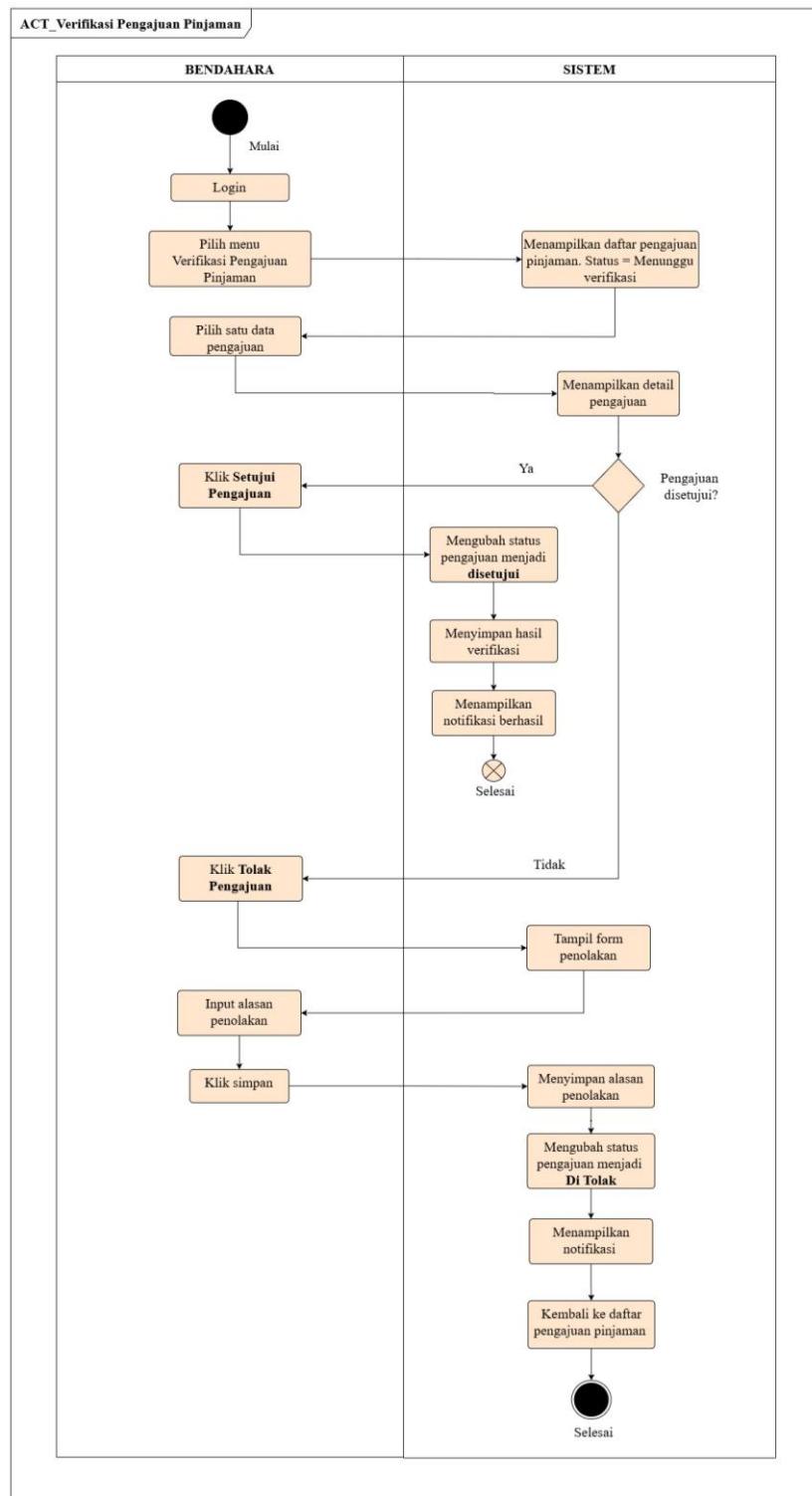
5.2.5 Activity Diagram Kelola Pengajuan Pinjaman



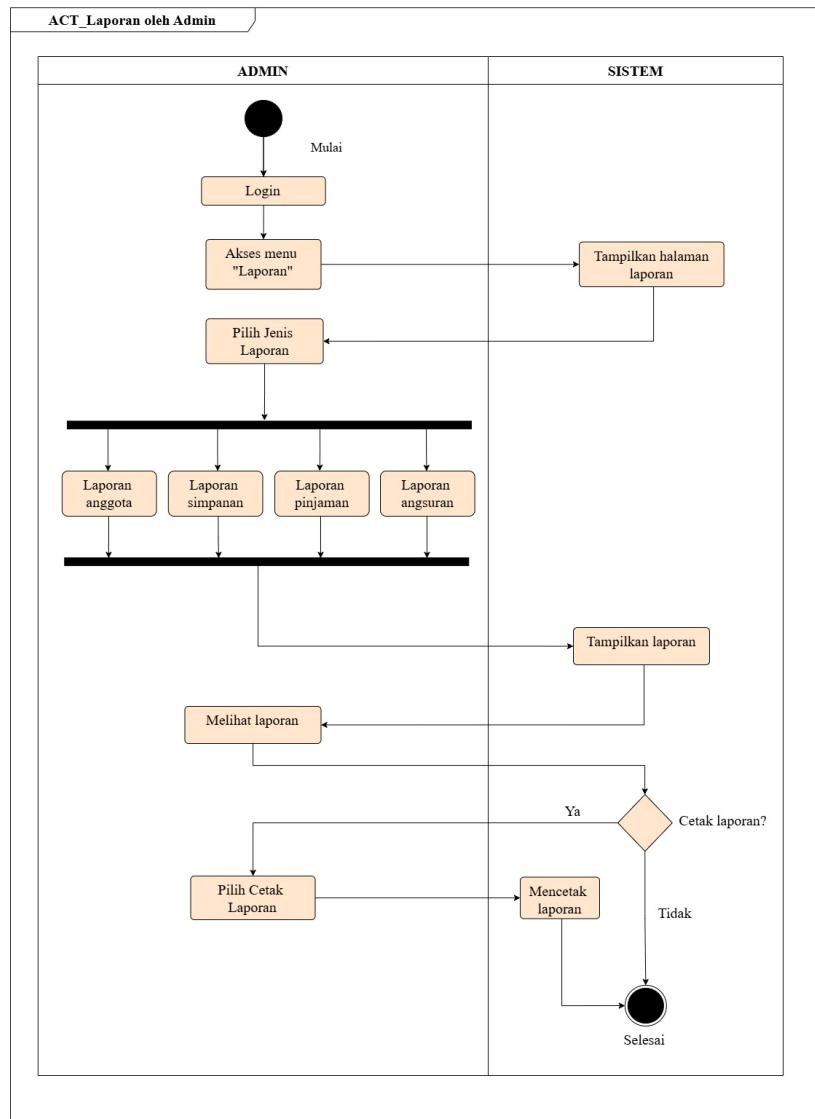
5.2.6 Activity Diagram Input Transaksi Keuangan oleh Bendahara



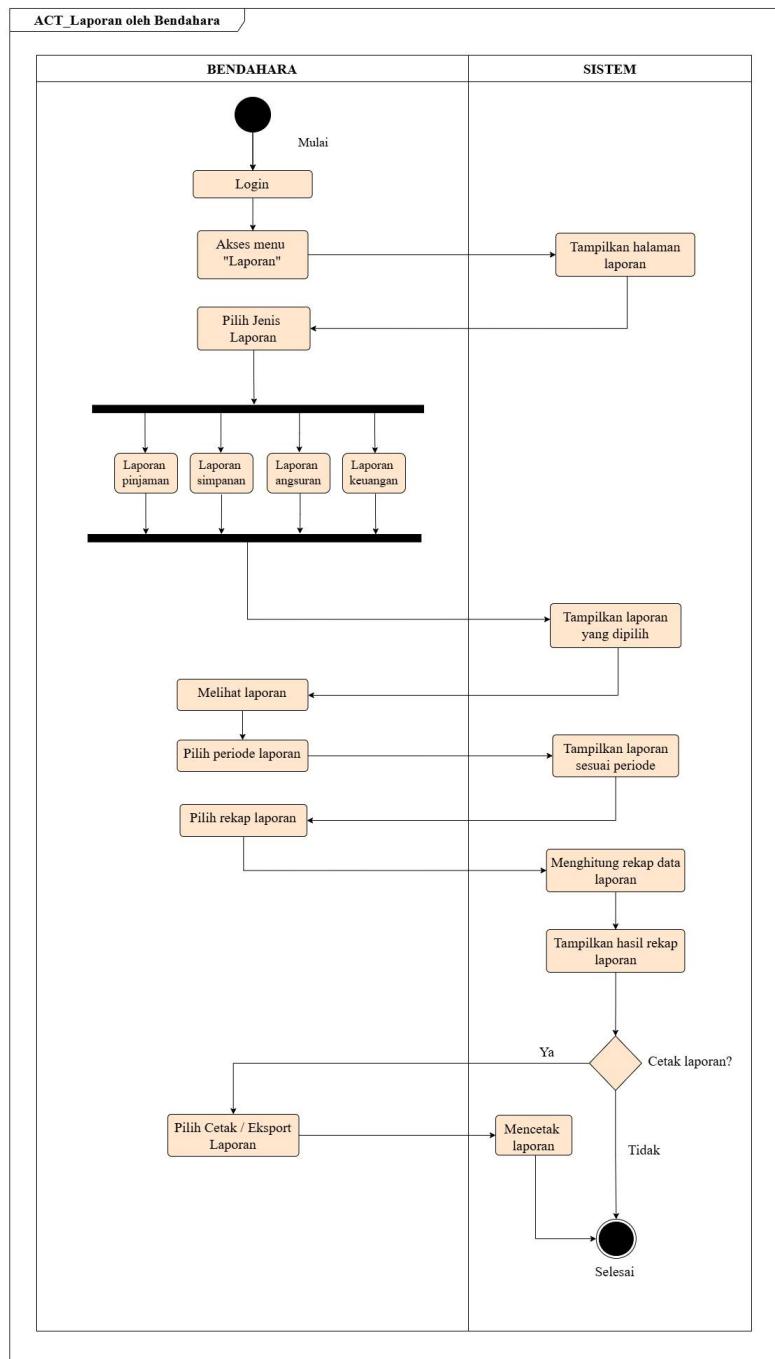
5.2.7 Activity Diagram Verifikasi Pengajuan Pinjaman



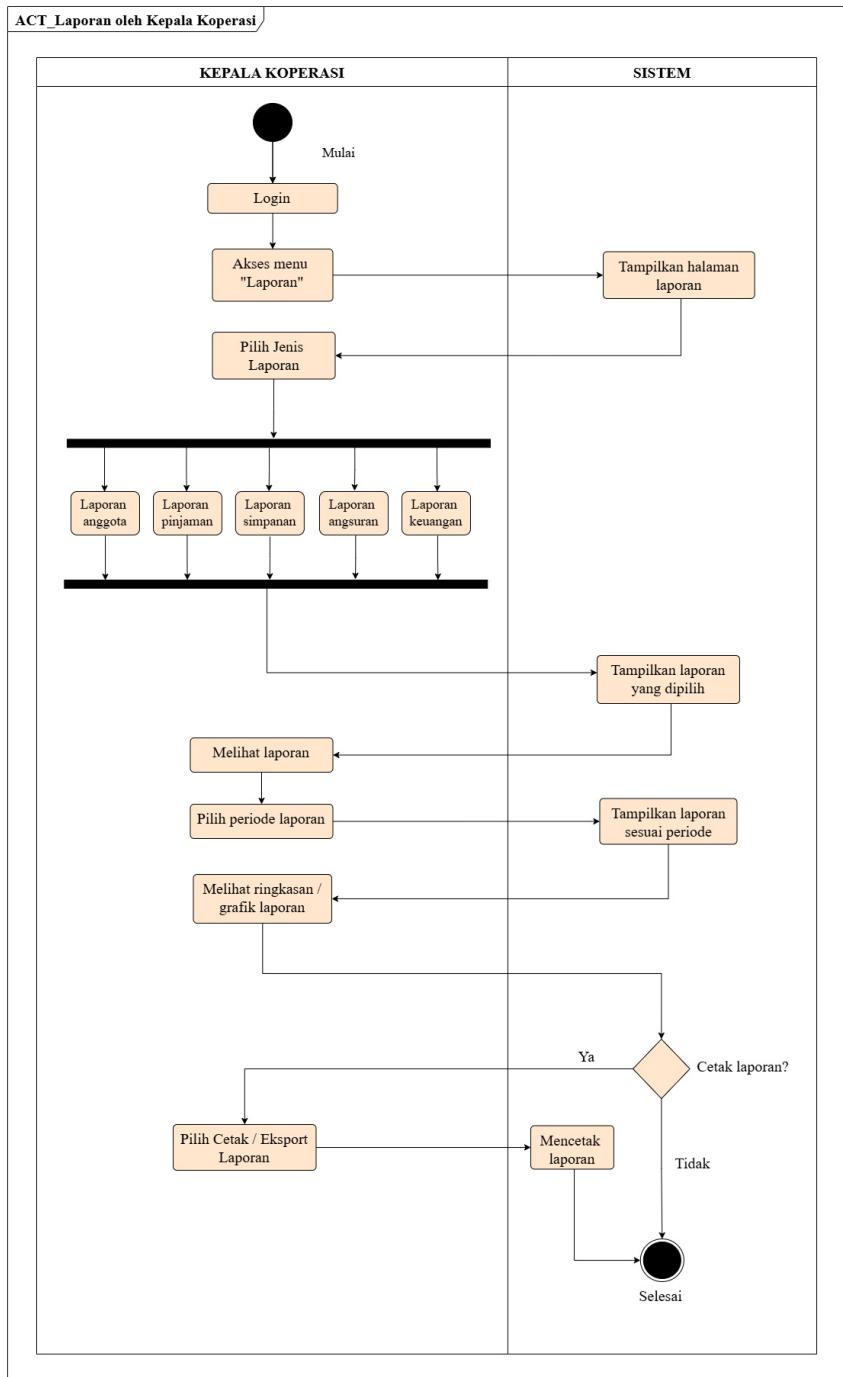
5.2.8 Activity Melihat Laporan oleh Admin



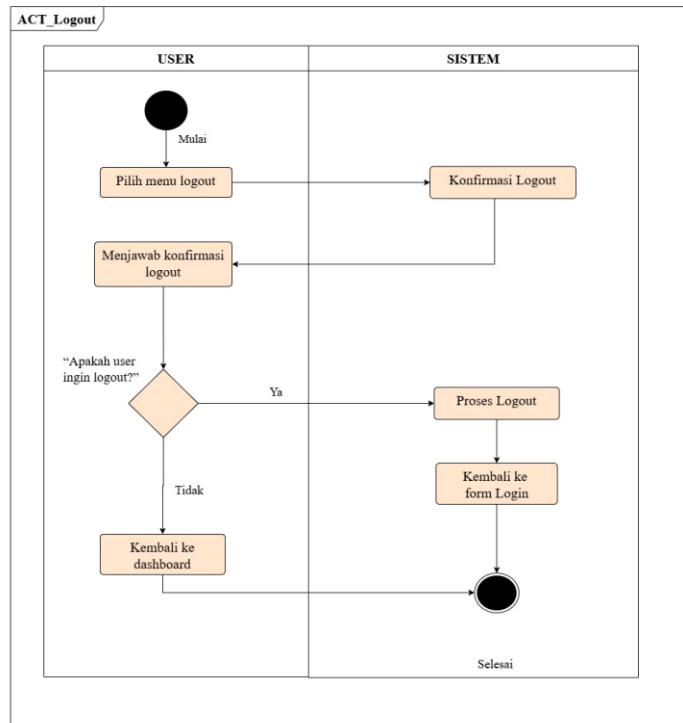
5.2.9 Activity Diagram Melihat Laporan Keuangan oleh Bendahara



5.2.10 Activity Diagram Melihat Laporan Oleh Kepala Koperasi

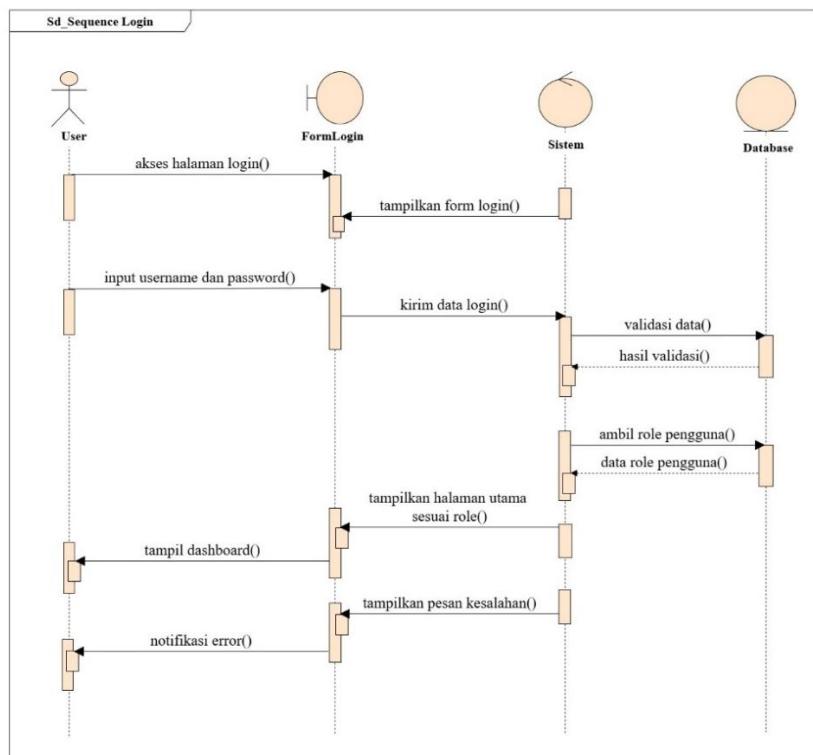


5.2.11 Activity Diagram Logout

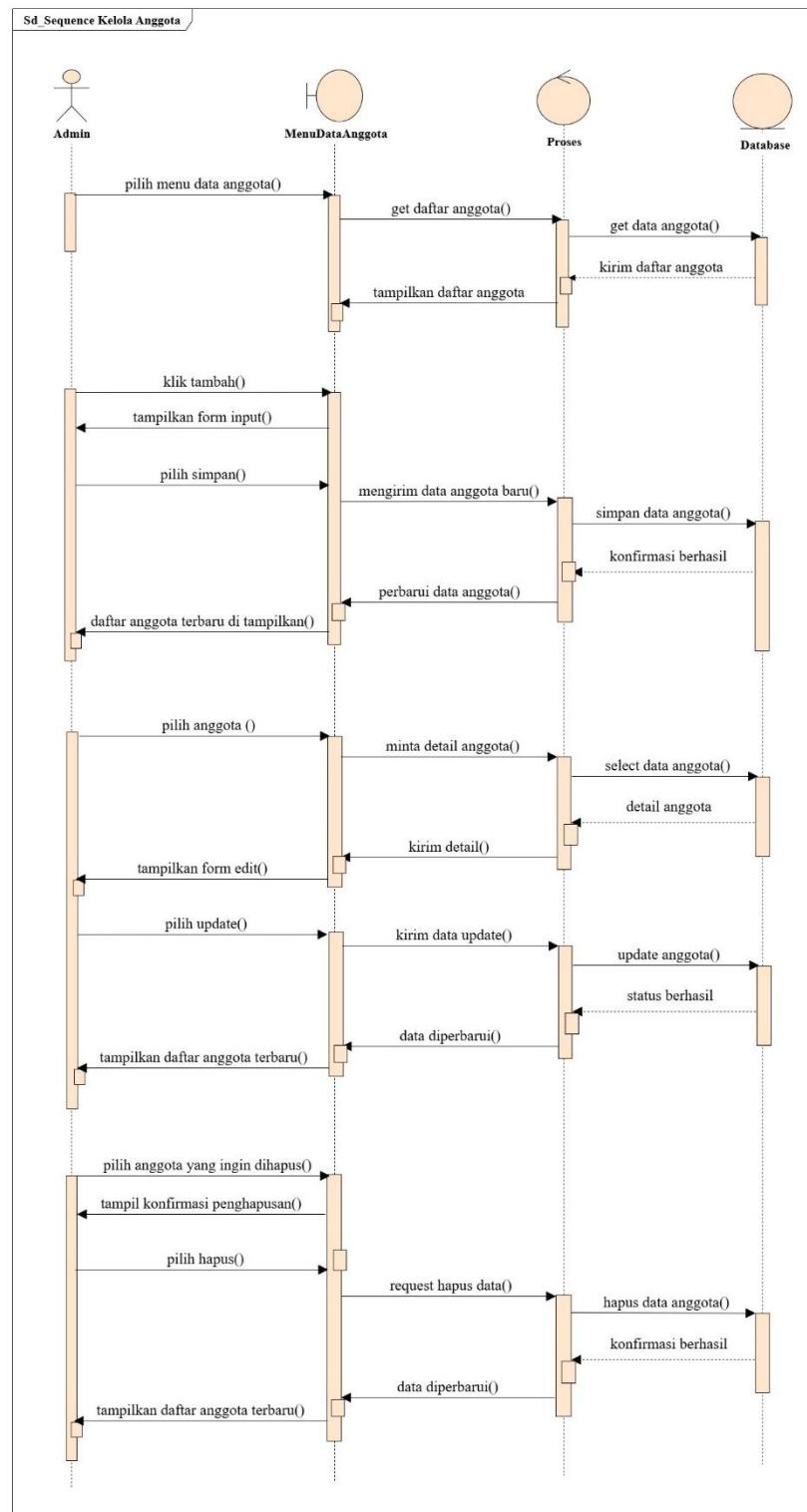


5.3 Sequence Diagram

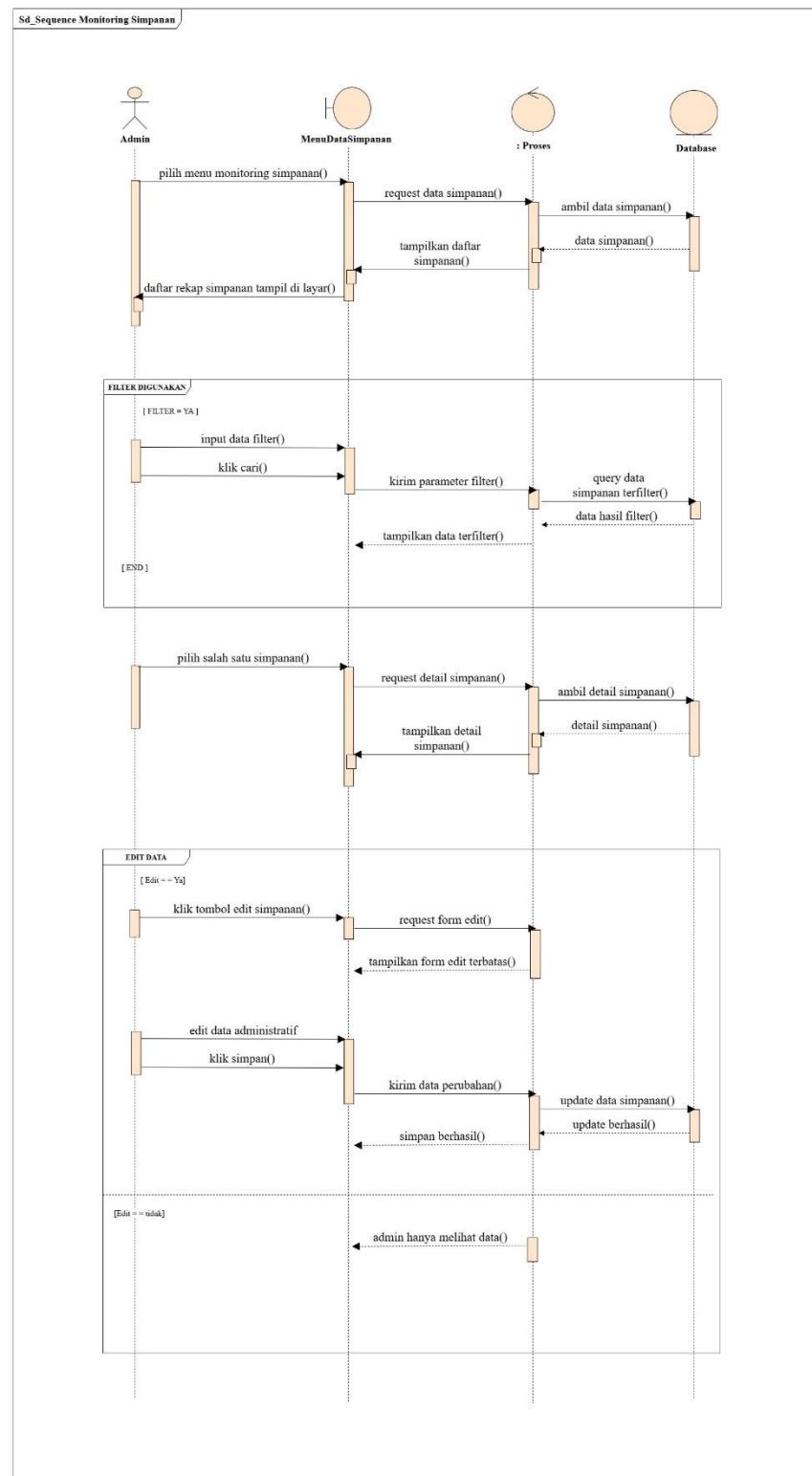
5.3.1 Sequence Diagram Login



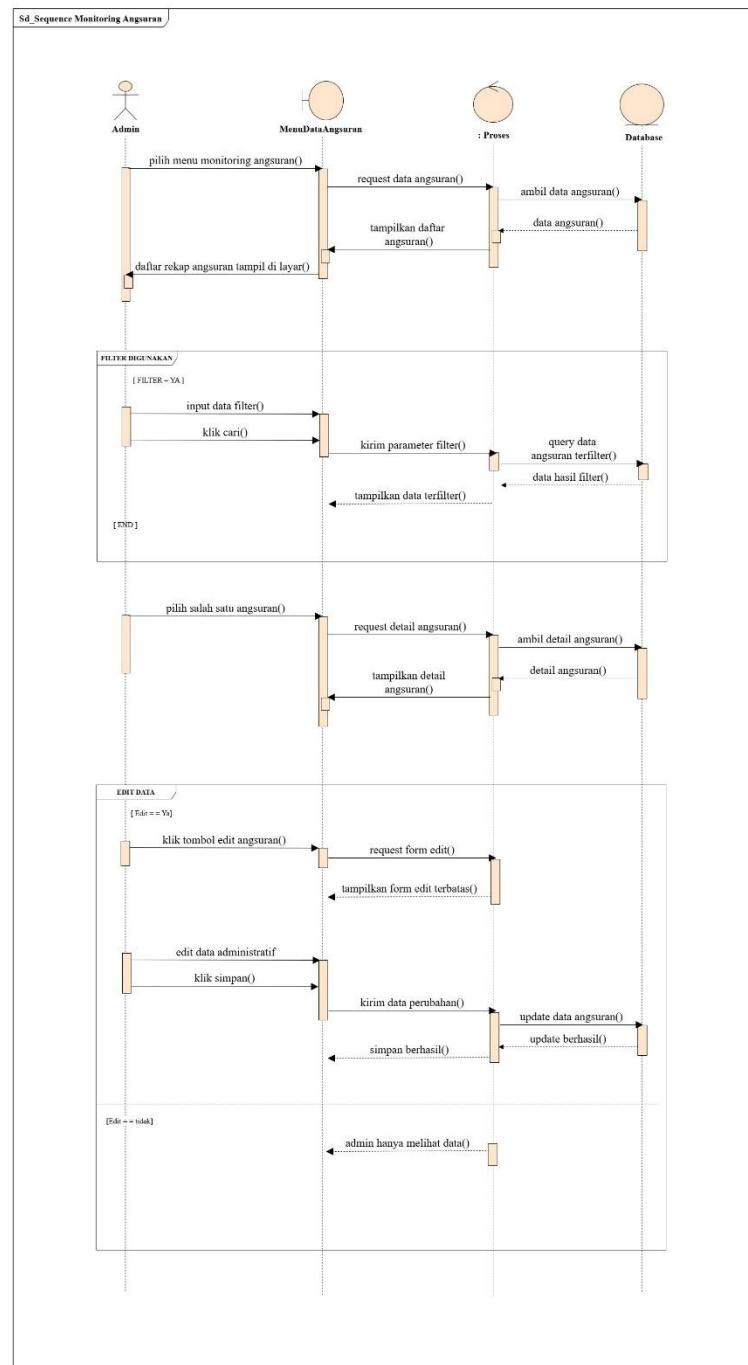
5.3.2 Sequence Diagram Kelola Anggota



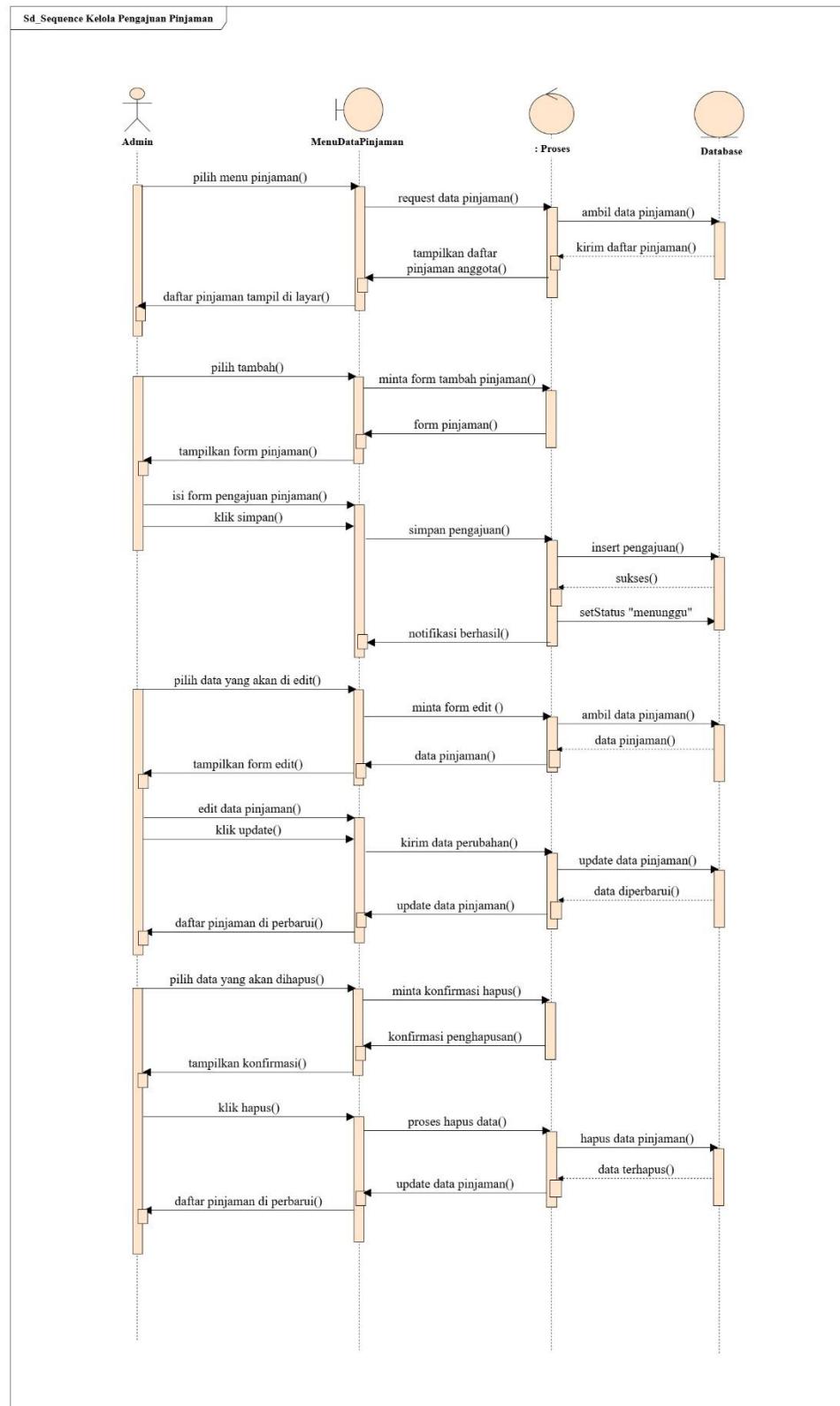
5.3.3 Sequence Diagram Monitoring Simpanan



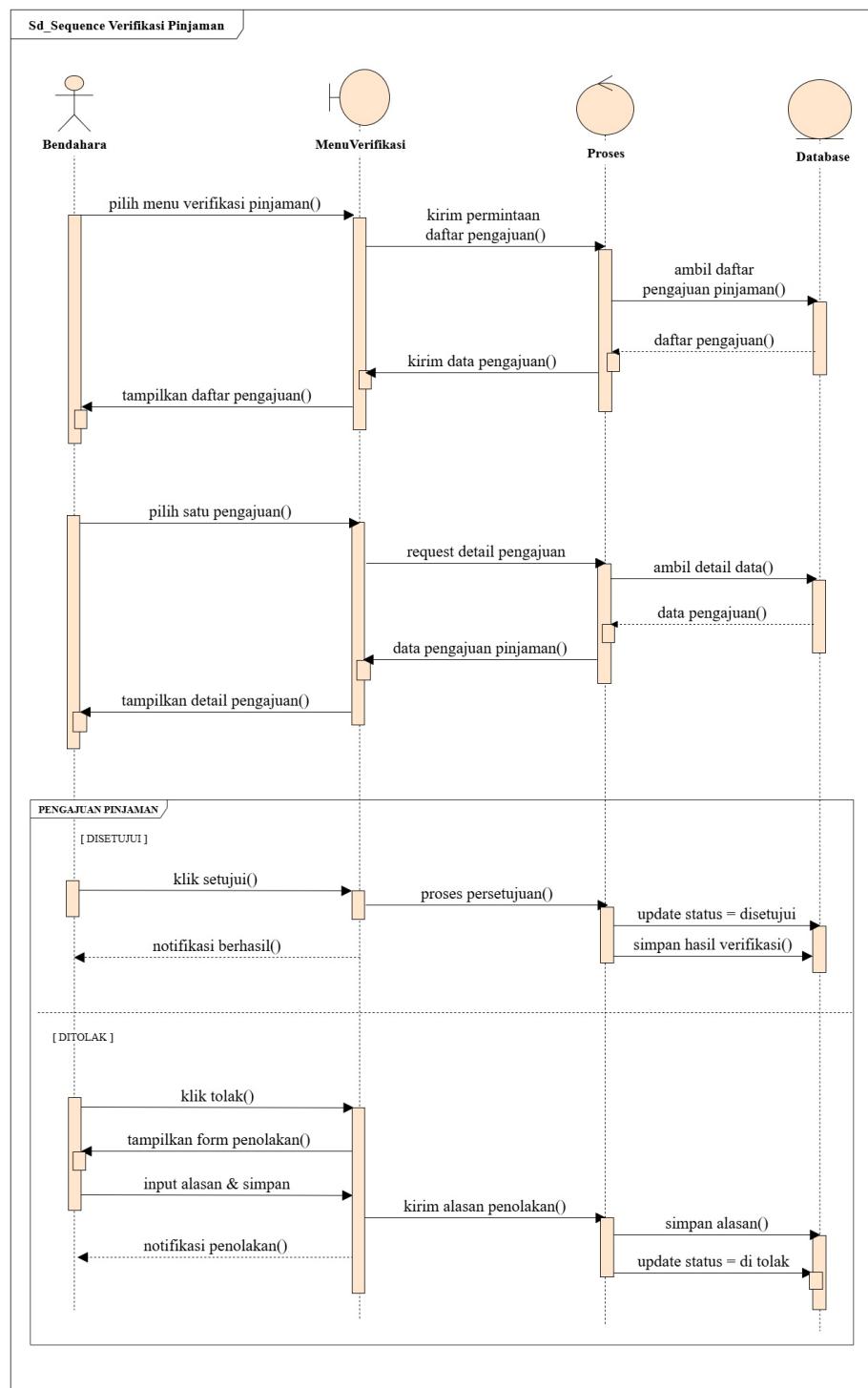
5.3.4 Sequence Diagram Monitoring Angsuran



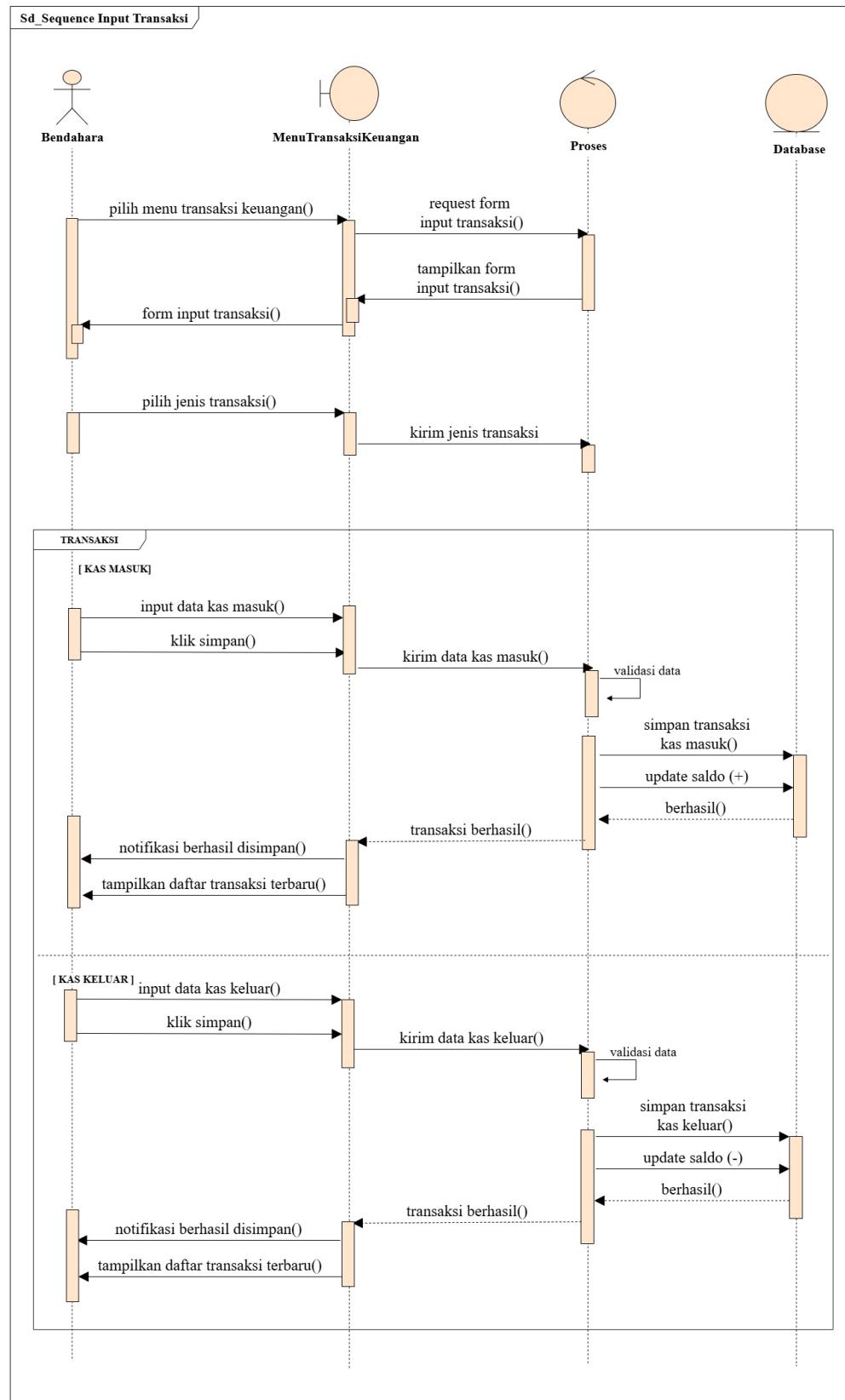
5.3.5 Sequence Diagram Kelola Pengajuan Pinjaman



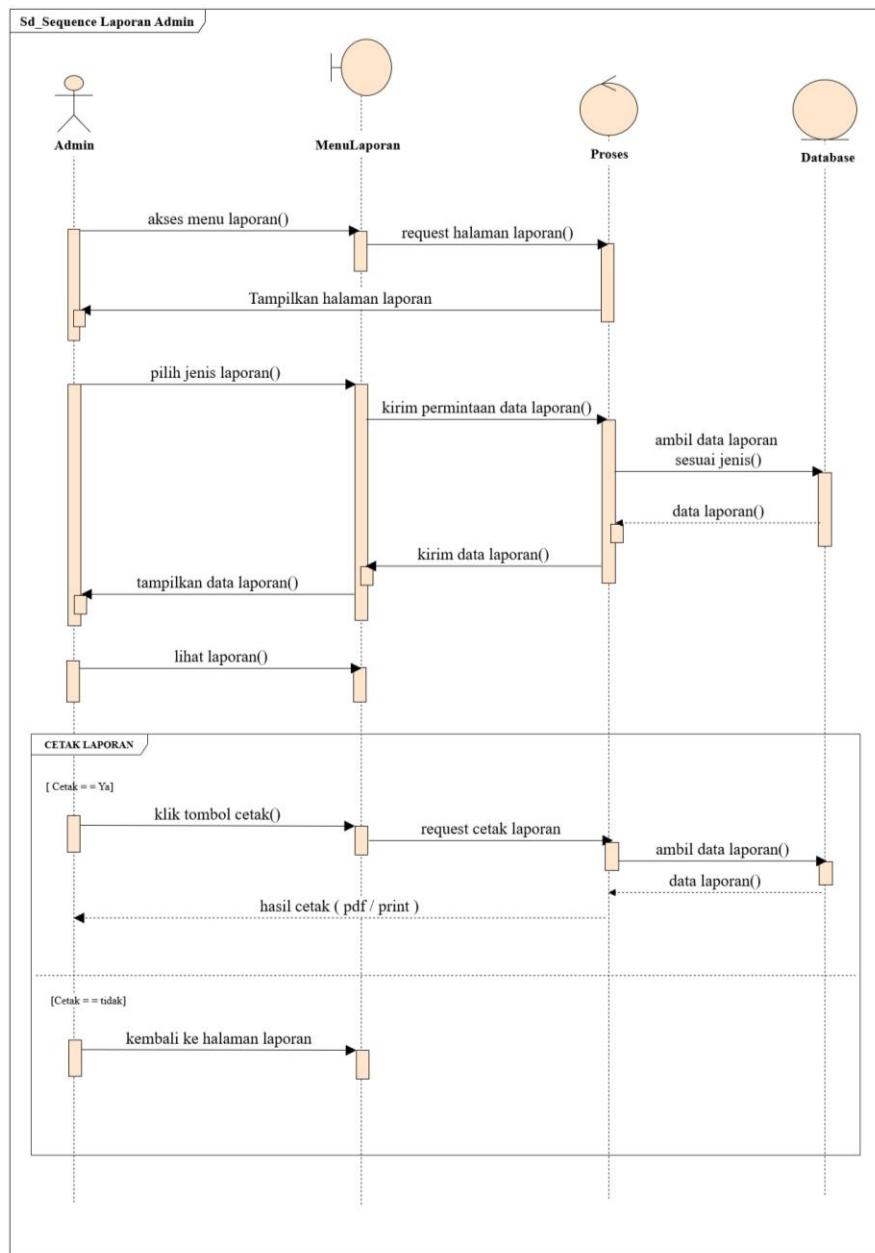
5.3.6 Sequence Diagram Verifikasi Pinjaman



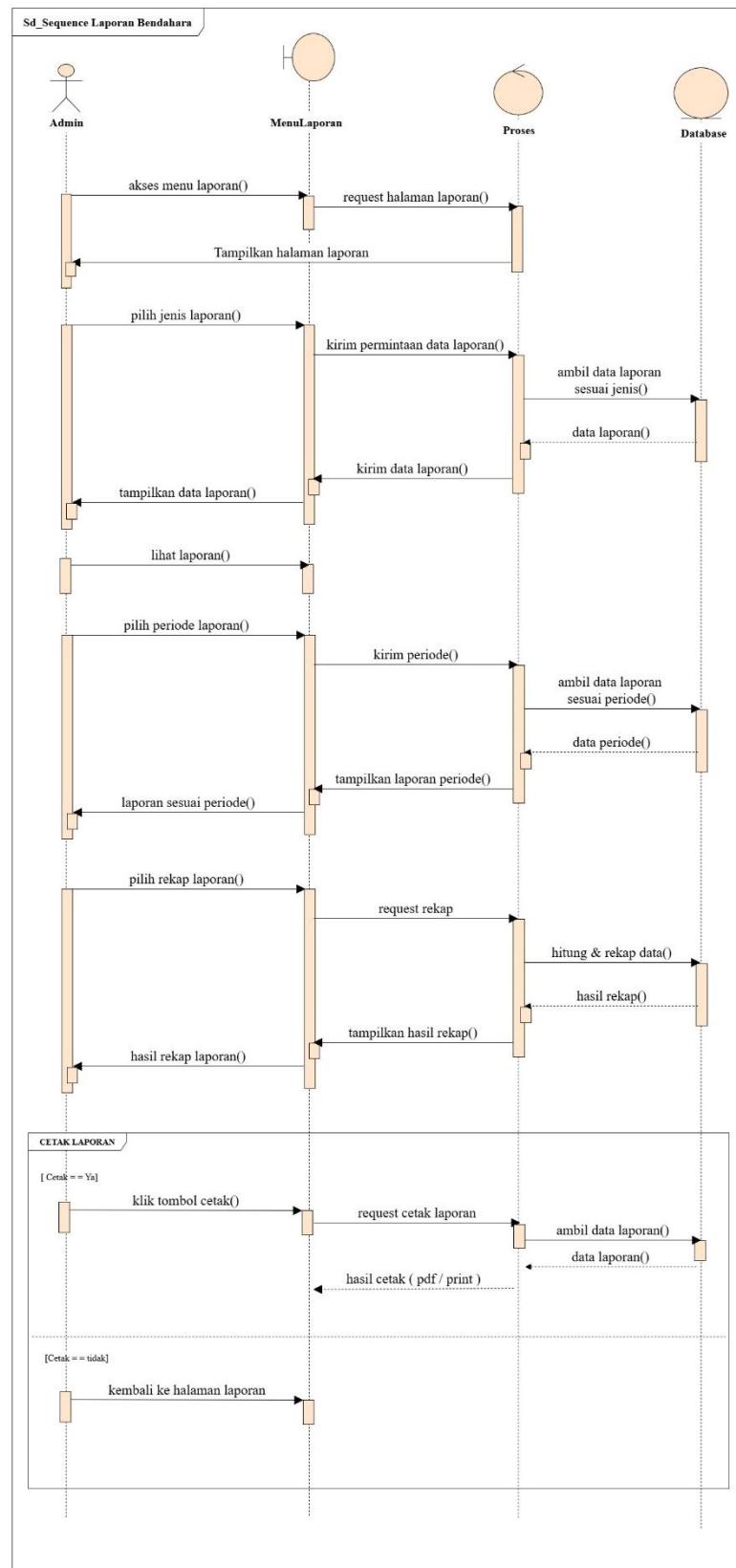
5.3.7 Sequence Diagram Input Transaksi Keuangan



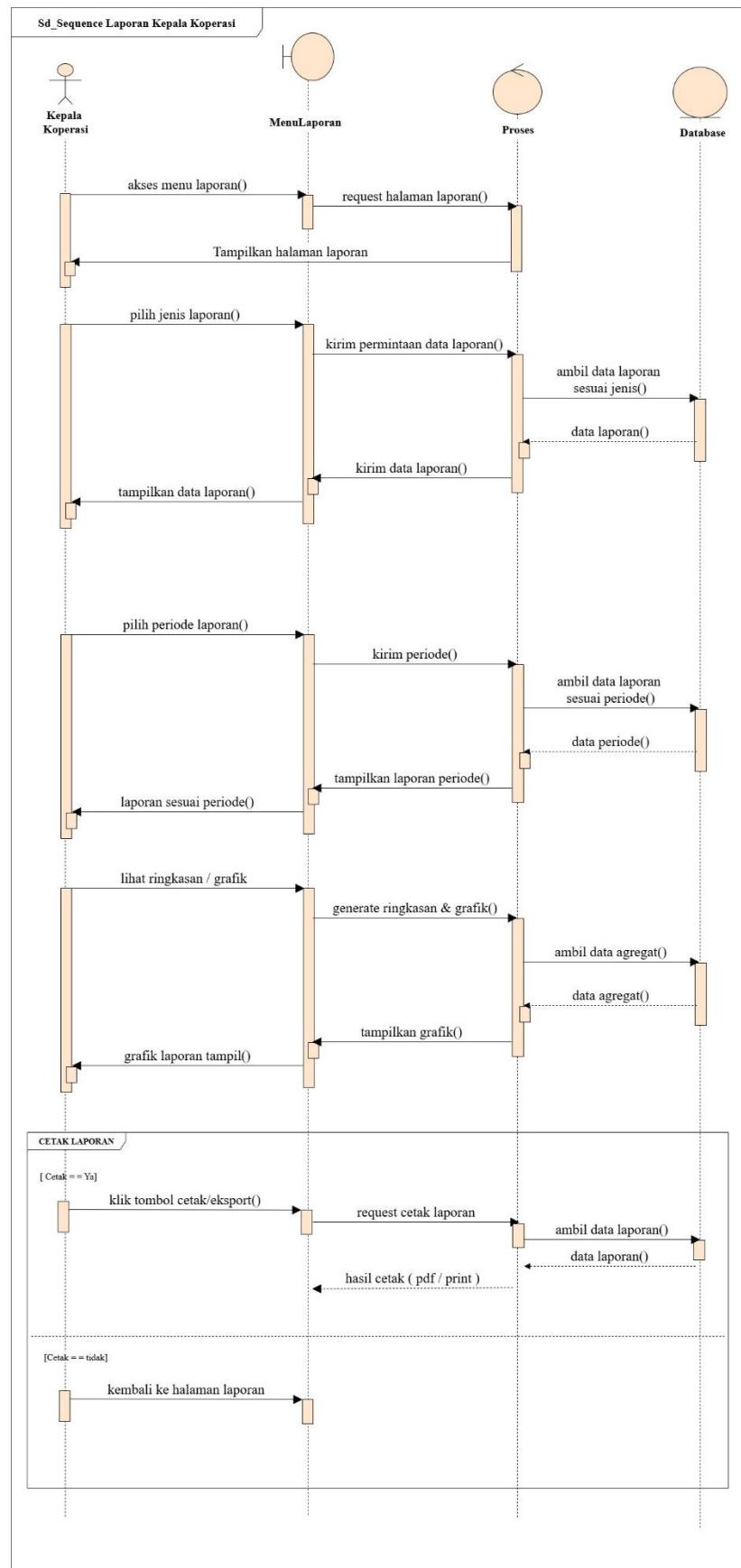
5.3.8 Sequence Diagram Melihat Laporan Oleh Admin



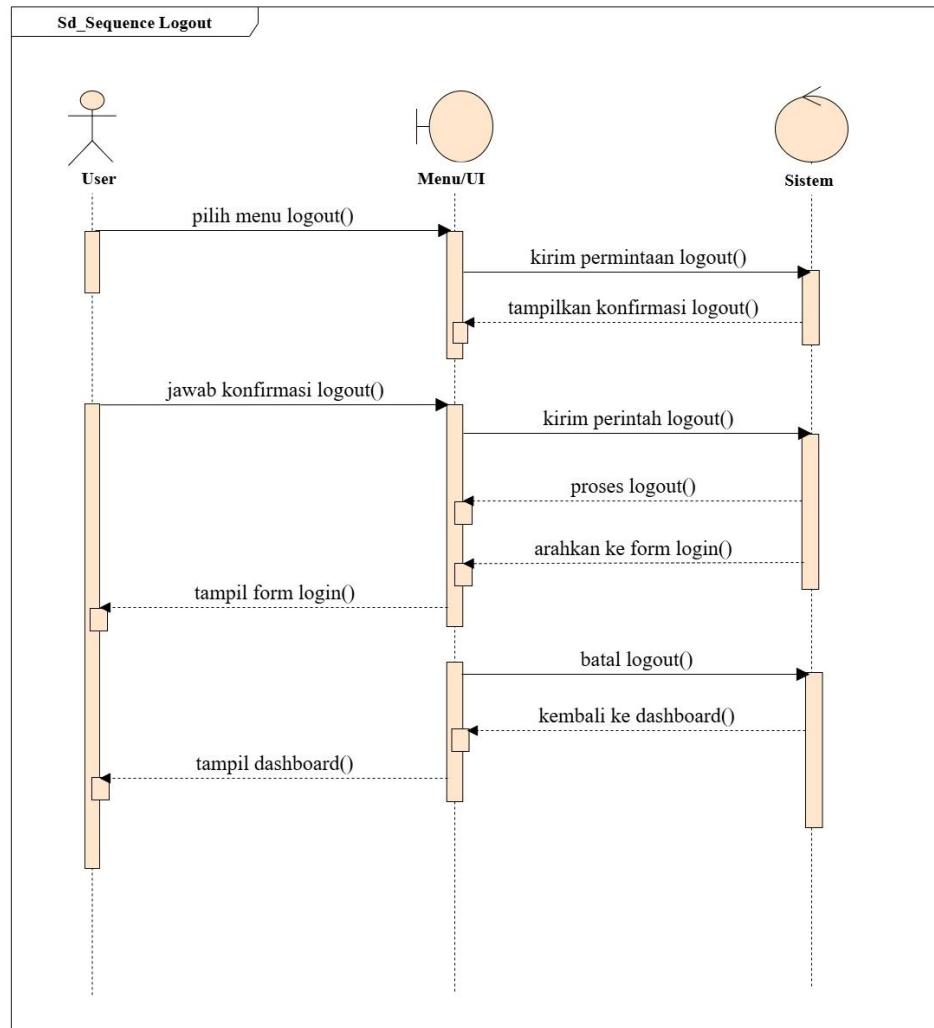
5.3.9 Sequence Diagram Melihat Laporan Oleh Bendahara



5.3.10 Sequence Diagram Melihat Laporan Oleh Kepala Koperasi



5.3.11 Sequence Diagram Logout



5.4 RANCANGAN DATABASE

5.4.1 Struktur tabel users

No	Field	Tipe Data	Size	Keterangan
1	id_user	varchar	30	Primary Key
2	username	varchar	50	
3	password	varchar	255	
4	nama_lengkap	varchar	100	
5	email	varchar	50	
6	role	enum	-	Admin, Bendahara, Kepala Koperasi
7	email_token	varchar	100	
8	email_token_expired	datetime	-	
9	email_verified	tinyint	1	
10	status	enum	-	
11	last_login	datetime	-	
12	created_at	datetime	-	

5.4.2 Struktur tabel anggota

No	Field	Tipe Data	Size	Keterangan
1	id_anggota	varchar	30	Primary Key
2	no_anggota	varchar	30	
3	nama_anggota	varchar	50	
4	alamat	text	-	
5	no_hp	varchar	20	
6	jenis_kelamin	enum	-	L, P
7	status	enum	-	Aktif, nonaktif
8	tanggal_daftar	date		
9	created_at	datetime	-	

5.4.3 Struktur tabel simpanan

No	Field	Tipe Data	Size	Keterangan
1	id_simpanan	varchar	30	primary key
2	id_anggota	varchar	30	foreign key
3	jenis_simpanan	enum	-	pokok / wajib / sukarela
4	jumlah_simpanan	decimal	15,2	
5	tanggal	date	-	
6	created_by	varchar	30	

7	created_at	datetime	-	
8	status	enum	-	menunggu, dibayar, dibatalkan
9	keterangan	varchar	255	

5.4.4 Struktur tabel pinjaman

No	Field	Tipe Data	Size	Keterangan
1	id_pinjaman	varchar	36	Primary Key
2	id_anggota	varchar	36	Foreign key
3	jumlah_pinjaman	decimal	15,2	
4	tenor	int	-	
5	bunga	decimal	5,2	
6	status	enum	-	Menunggu, disetujui, ditolak
7	diajukan_oleh	varchar	36	
8	diverifikasi_oleh	varchar	36	
9	tanggal_pengajuan	date	-	
10	tanggal_verifikasi	date	-	
11	created_at	datetime	-	
12	keterangan	text	-	
13	update_at	datetime	-	

5.4.5 Struktur tabel angsuran

No	Field	Tipe Data	Size	Keterangan
1	id_angsuran	varchar	30	Primary Key
2	id_pinjaman	varchar	30	Foreign key
3	angsuran_ke	int	-	
4	jumlah_angsuran			
5	jumlah_bayar	decimal	15,2	
6	denda	decimal	15,2	
7	tanggal_bayar	date	-	
8	status	enum	-	Belum jatuh tempo, jatuh tempo, terlambat, lunas
9	created_by	varchar	36	
10	created_at	datetime	-	

5.4.6 Struktur table Transaksi Keuangan

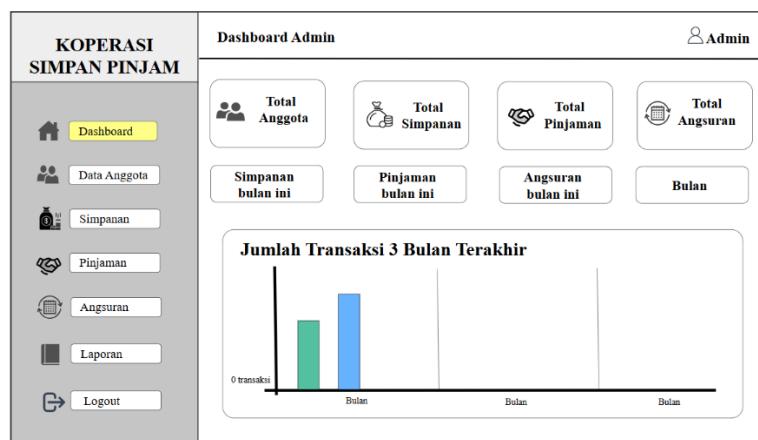
No	Field	Tipe Data	Size	Keterangan
1	id_transaksi	varchar	36	primary key
2	tanggal	date	-	foreign key
3	jenis	enum	-	simpanan, angsuran, pinjaman, operasional
4	kategori	varchar		
5	referensi_id	decimal	15,2	
6	jumlah	text	-	
7	keterangan	varchar	-	
8	created_by	varchar	36	
9	created_at	datetime	-	

5.5 DESAIN

- Desain Login

The wireframe shows a login interface for a cooperative information system. It includes a title 'Sistem Informasi Koperasi', two input fields for 'Username' and 'Password', a large blue 'Login' button, and a small footer note '@ 2025 Koperasi Simpan Pinjam'.

- Halaman Dashboard Admin



- Halaman Data Anggota

KOPERASI SIMPAN PINJAM

Data Anggota Admin

Total Anggota **Anggota Aktif** **Anggota Nonaktif**

Daftar Anggota Cari + Tambah Anggota

No	No Anggota	Nama	No Hp	Alamat	Status	Aksi
1.	AGT001	Manda	0276325448	Slawi	Aktif	[Detail] [Edit] [Hapus]

- Halaman Simpanan

KOPERASI SIMPAN PINJAM

Rekap Simpanan Anggota Admin

Total Anggota **Anggota Aktif** **Anggota Nonaktif**

Daftar Rekap Simpanan Cari

No	No anggota	Nama Anggota	Status	Pokok	Wajib	Sukarela	Total	Aksi
1.	AGT001	Manda	aktif	Rp. 100.000				[Detail]

- Halaman Pinjaman

KOPERASI SIMPAN PINJAM

Data Pinjaman Admin

Total Pinjaman **Pinjaman Aktif** **Pinjaman Lunas**

Daftar Pinjaman Cari + Ajukan Pinjaman

No	Id Pinjaman	Nama Anggota	Jumlah Pinjaman	Jangka Waktu	Status	Tanggal	Aksi
1.	PJ-001	Manda	Rp 500.000	3 bulan	menunggu	23-12-2025	[Detail] [Edit] [Hapus]

- #### • Halaman Angsuran

- Halaman Laporan

- Halaman Laporan Cetak

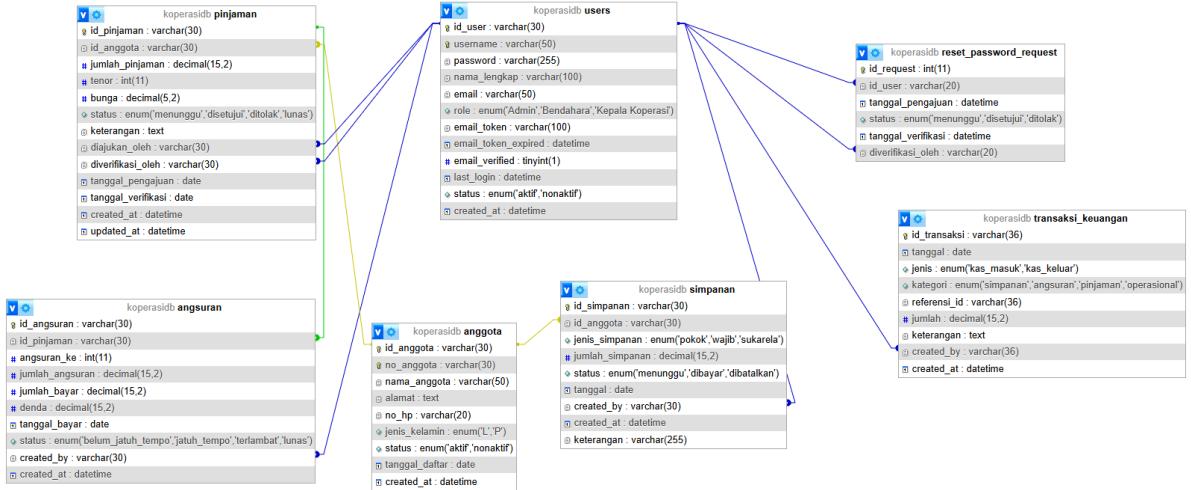
- Halaman Dashboard Bendahara

- Halaman Verifikasi Pinjaman

No	Id Pinjaman	Tanggal Pengajuan	Nama Anggota	No. Anggota	Jumlah Pinjaman	Tenor	Status	Aksi
1.	PJ-001	23/12/2025	Manda	AGT001	Rp 500.000	3 bulan	menunggu	Detail verifikasi

- Halaman Logout

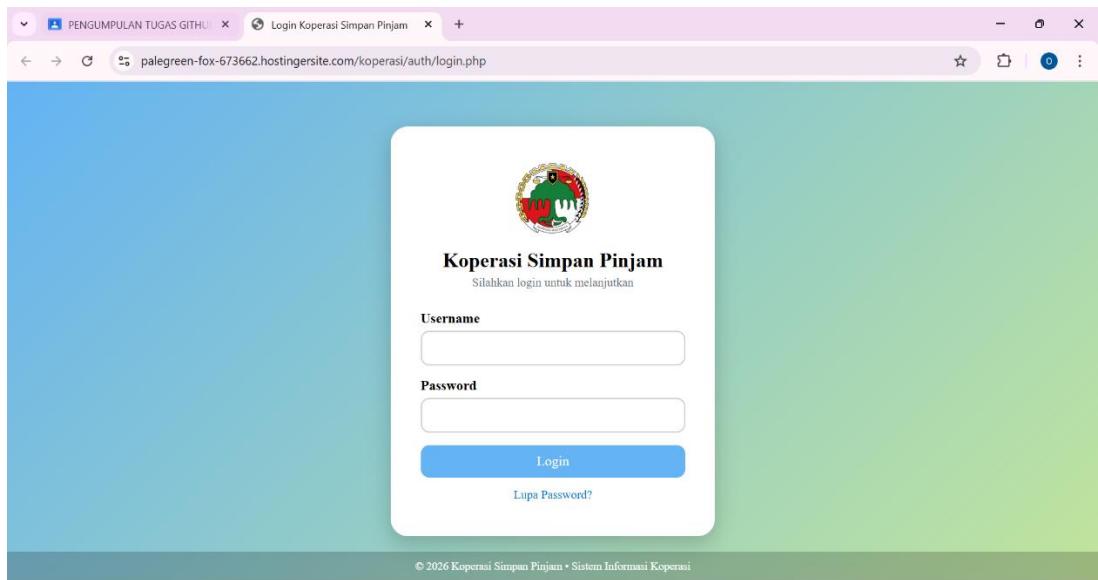
5.6 Class Diagram



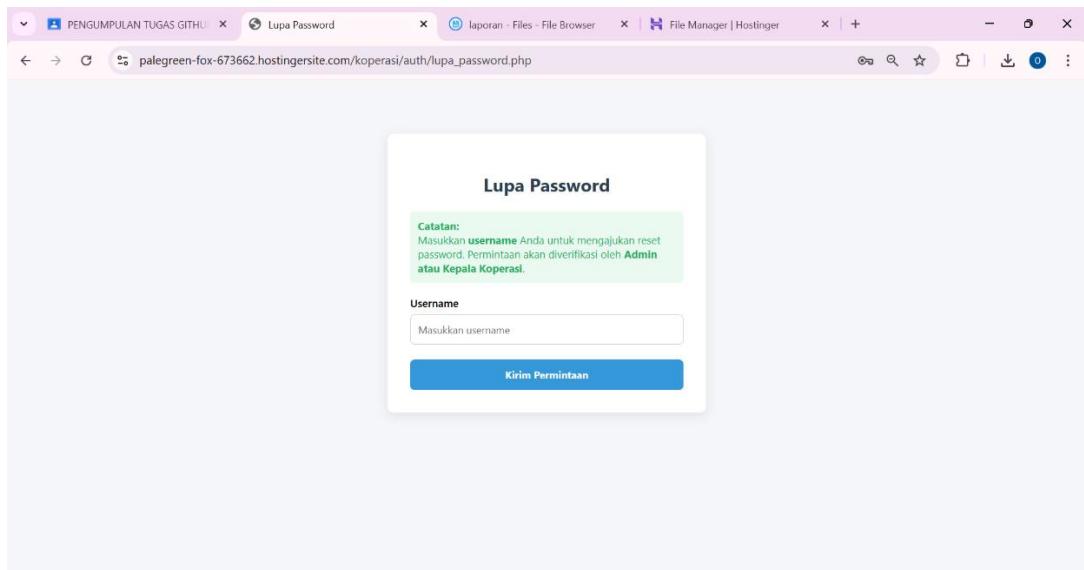
BAB VI

IMPLEMENTASI SISTEM

6.1 Implementasi Halaman Login



6.2 Implementasi Halaman Lupa Password



6.3 Implementasi Halaman Dashboard Admin

The screenshot shows the Admin Dashboard for 'Koperasi Simpan Pinjam'. The left sidebar has a dark blue background with the Koperasi logo at the top, followed by 'Koperasi Simpan Pinjam' and a navigation menu with 'Dashboard', 'Anggota', 'Simpanan', 'Pinjaman', 'Angsuran', 'Laporan', and 'Logout'. The main area has a light blue header 'Dashboard Admin' with a user icon 'Admin'. Below it is a message 'Selamat datang kembali, Admin. Semoga hari Anda menyenangkan'. The dashboard displays four large boxes: 'Total Anggota 15 Orang', 'Total Simpanan Rp 100.000 Total Uang', 'Total Pinjaman Rp 1.200.000 Total Uang', and 'Total Angsuran Rp 0 Total Uang'. Below these are three smaller boxes: 'Simpanan Bulan Ini Rp 0', 'Pinjaman Bulan Ini Rp 500.000', and 'Angsuran Bulan Ini Rp 0'. A section titled 'Jumlah Transaksi 3 Bulan Terakhir' shows a bar chart with one green bar for 'Jumlah Simpanan' and one yellow bar for 'Jumlah Pinjaman'. The chart indicates 1 transaction for each category.

6.4 Implementasi Halaman Data Anggota

The screenshot shows the 'Data Anggota' page. The left sidebar is identical to the dashboard. The main area has a light blue header 'Data Anggota' with a user icon 'Admin'. It displays three summary boxes: 'Total Anggota 15', 'Anggota Aktif 11', and 'Anggota Nonaktif 4'. Below is a table titled 'Daftar Anggota' with a search bar 'Cari nama / No. Anggota' and a 'Q Cari' button. The table has columns: No, No. Anggota, Nama, No. HP, Alamat, Status, and Aksi. Five rows of member data are listed, each with edit and delete icons in the 'Aksi' column.

6.5 Implementasi Halaman Detail Anggota

The screenshot shows the 'Detail Anggota' page. The left sidebar is identical. The main area has a light blue header 'Detail Anggota' with a user icon 'Admin'. It is divided into two sections: 'Informasi Pribadi' and 'Informasi Keanggotaan'. In 'Informasi Pribadi', fields include NO. ANGGOTA AGT001, NAMA LENGKAP Kirana Cantika, JENIS KELAMIN P, NO. TELEPON / HP 085789236328, and ALAMAT Jln. Angkayasa No. 12 Rt. 04 / Rw. 10 Kecamatan Mayasari Kabupaten Tegal. In 'Informasi Keanggotaan', fields include STATUS KEANGGOTAAN aktif, TANGGAL DAFTAR 21/12/2025, BERGABUNG SEJAK 22/12/2025 01:03, and TERAKHIR DIPERBARUI. At the bottom are 'Kembali' and 'Edit Data' buttons.

6.6 Implementasi Halaman Tambah Anggota

Tambah Anggota Baru

Form Tambah Anggota

ID Anggota: ID akan generasi otomatis oleh sistem

Tanggal Daftar: 1/01/2020

No Anggota: Contoh: AGT-001

Nama Anggota: Kriana Cantika

No HP: 08-XXXX-XXXX

Jenis Kelamin: Pilih

Alamat: Alamat lengkap

Status: Aktif

6.7 Implementasi Halaman Edit Anggota

Edit Data Anggota

ID Anggota: id-01

No Anggota: AGT001

Nama Anggota: Kriana Cantika

No HP: 085789236328

Jenis Kelamin: Perempuan

Alamat: Jln. Angkayasa No. 12 Rl. 04 / Rw. 10 Kecamatan Mayasari Kabupaten Tegal

Status: Aktif

Tanggal Daftar: 21/12/2025

Kembali Simpan Perubahan Hapus

6.8 Implementasi Halaman Monitoring Simpanan

Rekap Simpanan Anggota

Total Anggota: 15

Anggota Aktif: 11

Anggota Nonaktif: 4

Daftar Rekap Simpanan

No	No. Anggota	Nama Anggota	Status	Pokok	Wajib	Sukarela	Total	Aksi
1	AGT007	Anisa Arita	Nonaktif	Rp 0	Rp 0	Rp 0	Rp 0	
2	AGT009	Dewi Lestari	Nonaktif	Rp 0	Rp 0	Rp 0	Rp 0	
3	AGT012	Fajar Hidayat	Nonaktif	Rp 0	Rp 0	Rp 0	Rp 0	
TOTAL KESELURUHAN						Rp 0	Rp 0	Rp 0

6.9 Implementasi Halaman Detail Simpanan

The screenshot shows the 'Detail Simpanan' page for member Kirana Cantika. The top navigation bar includes links for 'PENGUMPULAN TUGAS GITII!', 'Detail Simpanan - Kirana Cantika', 'File Manager | Hostinger', 'anggota - Files - File Browser', and a search bar. The main content area displays member details: No. Anggota ACT001, Status Aktif, and Alamat Jln. Angkeya No. 12 RT.04 / RW.10 Kecamatan Mayasari Kabupaten Tegal. It also shows account summary: Simpanan Pokok Rp 100.000, Simpanan Wajib Rp 0, Simpanan Saku Rp 0, and Total Saldo Simpanan Rp 100.000. Below this is a table titled 'Riwayat Simpanan' showing one transaction: No 1, Tanggal 21/12/2025, Jenis Simpanan pokok, Nominal Rp 100.000, Total Saldo Rp 100.000, Keterangan Simpanan Pokok Pendaftran, and Aksi (edit icon). A 'Kembali' button is at the bottom.

6.10 Implementasi Halaman Edit Simpanan

The screenshot shows the 'Edit Simpanan' form for member Kirana Cantika. The top navigation bar is identical to the previous screenshot. The form has a header 'Form Edit Simpanan' with a note 'Perbaiki data simpanan sesuai ketentuan'. It contains fields for 'Anggota' (Nama Anggota: AGT001 - Kirana Cantika, Jenis Simpanan: Pilih Jenis), 'Jumlah Simpanan' (Nominal: Rp 100.000, Tanggal: 21/12/2025), 'Status Simpanan' (Status: Menunggu, Keterangan: Simpanan Pokok Pendaftran), and a note 'Dapat didelet untuk menambahkan atau mengubah keterangan'. At the bottom are 'Kembali' and 'Simpan Perubahan' buttons.

6.11 Implementasi Halaman Kelola Pengajuan Pinjaman

The screenshot shows the 'Data Pinjaman' page. The top navigation bar includes links for 'PENGUMPULAN TUGAS', 'Data Pinjaman - Admin', 'File Manager | Hostinger', 'index_pinjaman.php - Hil', 'Urutan Data di label', and a search bar. The main content area displays loan statistics: Total Pinjaman Rp 1.200.000, Pinjaman Aktif Rp 500.000, and Pinjaman Lunas 0 Pinjaman. Below this is a table titled 'Daftar Pinjaman' with columns: No, Id Pinjaman, Nama Anggota, Jumlah Pinjaman, Jangka Waktu, Status, Tanggal, and Aksi. It lists two loans: PJ001 (Kirana Cantika, Rp 500.000, 3 bulan, disetujul, 23-12-2025) and PJ002 (Indi Anggita Putri, Rp 700.000, 6 bulan, menunggu, 06-01-2026). A green '+ Ajukan Pinjaman' button is located at the top right of the table.

6.12 Implementasi Halaman Pengajuan Pinjaman

Ajukan Pinjaman Baru

Form Pengajuan Pinjaman

ID Pinjaman *
PJ003
ID otomatis terisi oleh sistem

Jumlah Pinjaman (Rp) *
Contoh: 1.000.000
Masukkan jumlah tanpa tanda baca

Bunga (%) *
1
Bunga 1% per bulan (Bsp)

Anggota *
-- Pilih Anggota --
Pilih anggota yang akan mengajukan pinjaman

Tenor (Bulan) *
-- Pilih Tenor --
Pilih jangka waktu pengembalian

Status Pinjaman
menunggu
Status awal pengajuan baru

Diajukan Oleh
Admin
Admin yang mengajukan pinjaman ini

Simpan Pengajuan Reset Form Kembali ke Daftar

6.13 Implementasi Halaman Detail Pinjaman

Detail Pinjaman

Halaman ini hanya menampilkan detail pinjaman.

Data Pinjaman

ID: PJ001

NAMA ANGGOTA
Kirana Cantika
No. Anggota: AGT001

JUMLAH PINJAMAN
Rp 500.000
Bunga: 1.00%

TENOR & TANGGAL
3 Bulan
Pengajuan: 23/12/2025

STATUS PINJAMAN
Disetujui
DISETUJUI

KETERANGAN
Pinjaman telah disetujui

Ringkasan Pembayaran

Total Pinjaman
Rp 500.000

Total Dibayar
Rp 0

Sisa Pinjaman
Rp 500.000

Data pembayaran dihitung otomatis berdasarkan riwayat angsuran yang sudah lunas.

Riwayat Angsuran

Total: 0 angsuran

Belum ada riwayat angsuran untuk pinjaman ini.

6.14 Implementasi Halaman Monitoring Angsuran

The screenshot shows a web-based application interface for managing loans. On the left, there's a sidebar with a logo and navigation links: Dashboard, Anggota, Simpanan, Pinjaman, Angsuran (which is highlighted in blue), Laporan, and Logout. The main content area has a title 'Data Angsuran' and a sub-section 'Rekap Angsuran Pinjaman'. It includes a search bar for filtering by status ('Semua Status') and name, and a button to search ('Cari'). Below is a table with columns: No, Nama Anggota, No. Anggota, No. Pinjaman, Total Pinjaman, Total Dibayar, Total Denda, Jumlah Angsuran, and Sisa Pinjaman. Two rows of data are listed:

No	Nama Anggota	No. Anggota	No. Pinjaman	Total Pinjaman	Total Dibayar	Total Denda	Jumlah Angsuran	Sisa Pinjaman
1	Kirana Cantika	AGT001	PJ001	Rp 500.000	Rp 0	Rp 0	0x	Rp 500.00
2	Indi Anggita Putri	AGT002	PJ002	Rp 700.000	Rp 0	Rp 0	0x	Rp 700.00

6.15 Implementasi Halaman Detail Angsuran

This screenshot shows the 'Detail Angsuran' page. The sidebar is identical to the previous one. The main content has a title 'Detail Angsuran'. It displays specific information for a loan: ID Pinjaman (PJ001), Nama Anggota (Kirana Cantika), No. Anggota (AGT001), and Status Pinjaman (disetujui). Below this is a section 'Data Pinjaman' with fields: Jumlah Pinjaman (Rp 500.000), Tenor (3 bulan), and Tanggal Pengajuan (23-12-2025). A 'Ringkasan Pembayaran' section shows the breakdown of the loan: Total Pinjaman (Rp 500.000), Total Dibayar (Rp 0), Sisa Pinjaman (Rp 500.000), and Total Denda (Rp 0). At the bottom, a 'Riwayat Angsuran' table is shown with a single row: 'Belum ada riwayat angsuran'. A 'Kembali' button is at the bottom right.

6.16 Implementasi Halaman Laporan – Admin

Laporan Anggota

Nonaktif

Tampilan Export PDF Cetak

Reset

LAPORAN DATA ANGGOTA

Periode: 14 January 2026 • Sumber: v_laporan_anggota

No	No Anggota	Nama Anggota	Alamat	No Telepon	Jenis Kelamin	Tanggal Daftar	Status Anggota
1	AGT007	Anisa Arita	Jln. Mutia A No 4 Rt 5/1	0872902036448	P	25/12/2025	nonaktif
2	AGT012	Fajar Hidayat	Jln. Anggrek No. 15 RT.05...	081234560012	L	24/12/2025	nonaktif
3	AGT009	Dewi Lestari	Jln. Kenanga No. 5 RT.02...	081234560009	P	21/12/2025	nonaktif

TOTAL DATA
3 Record

ANGGOTA AKTIF
0 Org

ANGGOTA NONAKTIF
3 Org

6.17 Implementasi Halaman Cetak Laporan

KOPERASI SIMPAN PINJAM
"AMERTHA"

Jl. Raya Mekarwulan No. 123, Tegal
Telp: 0291-123456 | Fax: 0291-1234567
Email: kspamertha@gmail.com | Website: www.kspamertha.co.id
NPWP: 01.734.987.8-001.000

LAPORAN DATA ANGGOTA
PERIODE: 14 January 2026

No	No Anggota	Nama Anggota	Alamat	No Telepon	Jenis Kelamin	Tanggal Daftar	Status Anggota
1	AGT007	Anisa Arita	Jln. Mutia A No 4 Rt 5/1	0872902036448	P	25/12/2025	nonaktif
2	AGT012	Fajar Hidayat	Jln. Anggrek No. 15 RT.05...	081234560012	L	24/12/2025	nonaktif
3	AGT009	Dewi Lestari	Jln. Kenanga No. 5 RT.02...	081234560009	P	21/12/2025	nonaktif

Cetak

1 lembar kertas

Tujuan: EPSON L3210 Series

Halaman: Semua

Salinan: 1

Warna: Warna

Setelan lain

Tgl.: 14 January 2026

Status Anggota: nonaktif

Cetak Batal

6.18 Implementasi Laporan PDF

KOPERASI SIMPAN PINJAM
"AMERTHA"

Jl. Raya Mekarwulan No. 123, Tegal
Telp: 0291-123456 | Fax: 0291-1234567
Email: kspamertha@gmail.com | Website: www.kspamertha.co.id
NPWP: 01.734.987.8-001.000

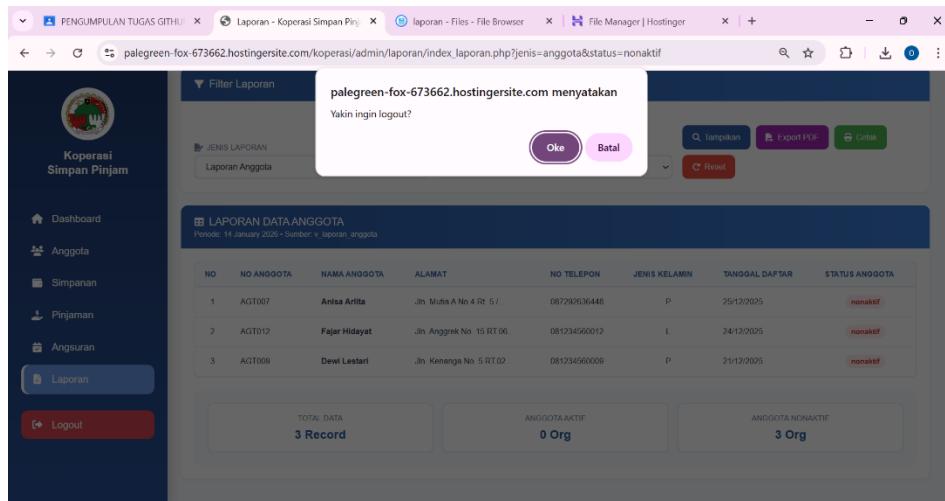
LAPORAN DATA ANGGOTA
DATA ANGGOTA NONAKTIF

No	No Anggota	Nama Anggota	Alamat	No Telepon	Jenis Kelamin	Tanggal Daftar	Status Anggota
1	AGT007	Anisa Arita	Jln. Mutia A No 4 Rt 5/1	0872902036448	P	25/12/2025	nonaktif
2	AGT012	Fajar Hidayat	Jln. Anggrek No. 15 RT.05...	081234560012	L	24/12/2025	nonaktif
3	AGT009	Dewi Lestari	Jln. Kenanga No. 5 RT.02...	081234560009	P	21/12/2025	nonaktif

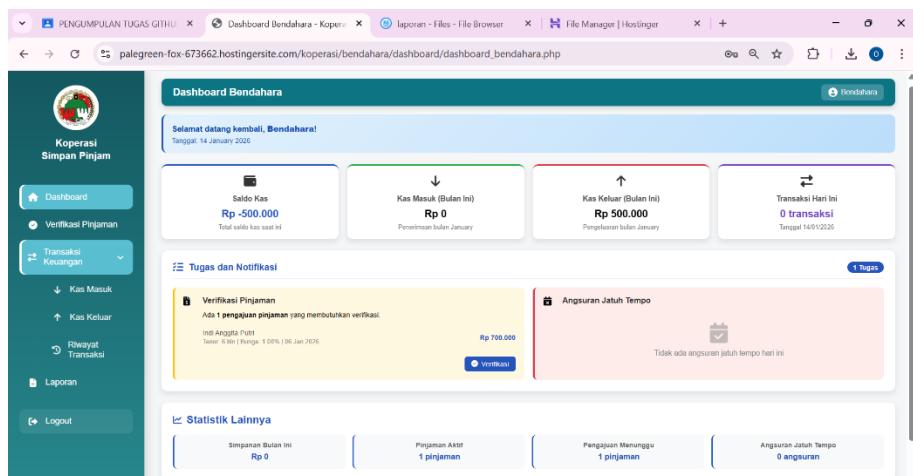
Tgl.: 14 January 2026

Ketua Koperasi

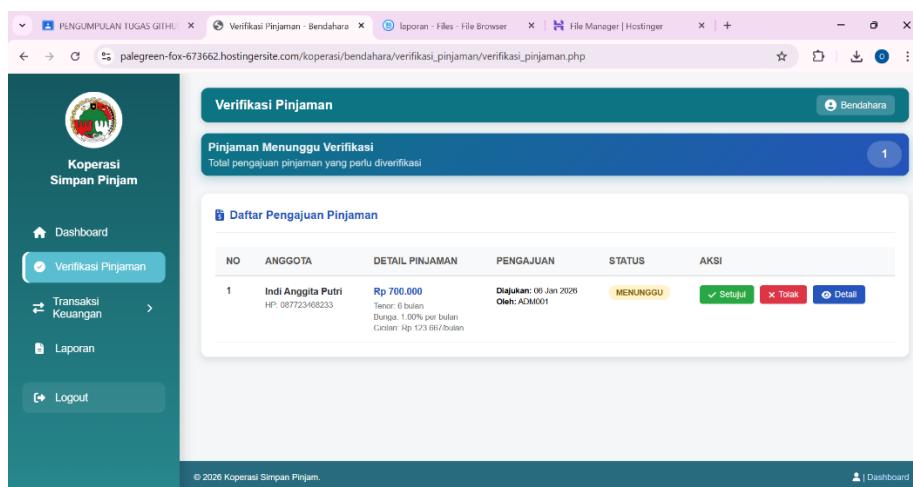
6.19 Implementasi Halaman Logout



6.20 Implementasi Halaman Dashboard Bendahara



6.21 Implementasi Halaman Verifikasi Pinjaman



6.22 Implementasi Halaman Detail Verifikasi Pinjaman

The screenshot shows the 'Detail Pinjaman' page for member P.J002. The page is titled 'Pinjaman Anggota P.J002' and indicates the status is 'Aktif'. It displays member information (Nama Anggota: Indi Anggita Putri, No. Telepon: 087723468233) and loan details (Jumlah Pinjaman: Rp 700.000, Tenor: 6 Bulan, Bunga Per Bulan: 1.00%, Tanggal Pengajuan: 06 Jan 2026 00:00). Below this, a section titled 'Perhitungan Cicilan' provides a breakdown of the monthly payment components: Pokok Pinjaman (Rp 700.000), Bunga per Bulan (Rp 7.000), Total Pinjaman (Rp 742.000), Cicilan per Bulan (Rp 123.667), and Total Bunga (6 bulan) (Rp 42.000). A yellow box at the bottom right shows the verification status: 'Status: Aktif'.

6.23 Implementasi Halaman Setujui Pinjaman

The screenshot shows the 'Verifikasi Pinjaman' page. A modal window displays a message from palegreen-fox-673662.hostingersite.com stating: 'palegreen-fox-673662.hostingersite.com menyatakan Setujui pinjaman untuk Indi Anggita Putri sebesar Rp 700.000? Dana akan dikeluarkan dari kas.' There are 'Oke' and 'Batal' buttons. The main page shows a table titled 'Daftar Pengajuan Pinjaman' with one entry: member Indi Anggita Putri (No. ANGGOTA: P.J002, Nama: Indi Anggita Putri, No. Telepon: 087723468233) has applied for a loan of Rp 700.000 with a tenure of 6 months, a monthly interest rate of 1.00%, and a total amount of Rp 742.000. The status is 'MENUNGGU' (Pending) and there are buttons for 'Setujui' (Approve) and 'Tolak' (Reject).

BAB VII

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan implementasi Sistem Informasi Manajemen Koperasi Simpan Pinjam berbasis web yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa sistem ini mampu membantu pengelolaan operasional koperasi secara lebih terstruktur dan terintegrasi. Sistem yang dirancang telah mencakup proses pengelolaan data anggota, monitoring simpanan, pengelolaan pengajuan pinjaman, monitoring angsuran, pencatatan transaksi keuangan, serta penyajian laporan koperasi.

Dengan adanya pembagian hak akses berdasarkan peran pengguna, yaitu Admin, Bendahara, dan Kepala Koperasi, sistem ini dapat digunakan sesuai dengan tugas dan tanggung jawab masing-masing pengguna. Admin berperan dalam pengelolaan data dan monitoring, bendahara berperan dalam verifikasi pinjaman dan pencatatan transaksi keuangan, sedangkan kepala koperasi berperan dalam melihat laporan sebagai bahan evaluasi dan pengambilan keputusan.

Penerapan sistem informasi ini diharapkan dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi kerja petugas koperasi, mengurangi kesalahan pencatatan data, serta mempermudah proses monitoring dan pelaporan kegiatan koperasi simpan pinjam.

7.2 Saran

Sistem Informasi Manajemen Koperasi Simpan Pinjam berbasis web yang dirancang dalam laporan ini masih memiliki peluang untuk dikembangkan lebih lanjut. Adapun saran untuk pengembangan sistem di masa mendatang antara lain:

1. Menambahkan fitur akses khusus bagi anggota koperasi agar anggota dapat melihat data simpanan dan pinjaman secara mandiri.
2. Mengembangkan sistem notifikasi otomatis terkait jatuh tempo angsuran atau status pinjaman.
3. Menambahkan fitur laporan keuangan yang lebih detail dan variative.
4. Meningkatkan aspek keamanan sistem dengan penerapan enkripsi data dan pengamanan tambahan pada proses autentikasi.
5. Mengoptimalkan tampilan antarmuka agar lebih responsif dan dapat diakses melalui berbagai perangkat.

Dengan adanya pengembangan lebih lanjut, sistem ini diharapkan dapat memberikan manfaat yang lebih maksimal bagi koperasi dalam mendukung kegiatan operasional dan manajerial.