

**LAPORAN TUGAS AKHIR**  
**ANALISIS DAN DESAIN SISTEM INFORMASI**  
**SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI**  
**SEJAHTERA BERSAMA BANDUNG**



**DISUSUN OLEH :**  
**APRIANI KARTINI (682020131)**  
**WIDI SYAFIRA (682020136)**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**  
**UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA**  
**SALATIGA**  
**2021**

## KOPERASI SEJAHTERA BERSAMA

Koperasi Sejahtera Bersama Bandung adalah koperasi yang bergerak dalam berbagai bidang usaha antara lain yaitu usaha simpan pinjam dan usaha perdagangan yang didirikan pada bulan Januari tahun 2004. Koperasi ini ingin berperan secara aktif dalam upaya membangun dan mengembangkan potensi dan kemampuan ekonomi masyarakat untuk meningkatkan kesejahteraan ekonomi dan sosialnya. Setiap unit usaha dari Koperasi Sejahtera Bersama Bandung dikelola oleh para expertise yang telah memiliki pengalaman di bidangnya, sehingga unit usaha ini bukan hanya mampu tumbuh dan berkembang dan menghasilkan keuntungan, tetapi juga mampu meningkatkan kesejahteraan ekonomi dan sosial masyarakat.

## STRUKTUR ORGANISASI KOPERASI SEJAHTERA BERSAMA BANDUNG



1. Rapat Anggota, rapat untuk menentukan ukuran keberhasilan koperasi dari waktu ke waktu.
2. Badan Pengurus, Merupakan pengurus inti dari koperasi sesuai dengan tugas masing-masing. Badan pengurus di Koperasi Sejahtera Bersama terdiri dari Direktur Utama (mengkoordinir seluruh kegiatan koperasi), Direktur Simpanan (mengkoordinir bagian simpanan) dan Direktur Pinjaman (bertanggung jawab atas seluruh transaksi peminjaman).
3. Badan Pengawas, melakukan pengawasan terhadap pelaksanaan kebijakan dan pengelolaan koperasi.
4. Manager, mengkoordinasikan seluruh kegiatan usaha, administrasi, organisasi dan ketatalaksanaan serta memberikan pelayanan administratif kepada pengurus dan pengawas.

5. Divisi Marketing, merencanakan, mengarahkan serta mengevaluasi target lending dan funding serta memastikan strategi yang digunakan sudah tepat
6. Divisi Keuangan, bertanggung jawab atas pencatatan serta pelaporan keuangan koperasi.
7. Divisi Administrasi, bertanggung jawab atas pengarsipan & pengaturan dokumen serta penjadwalan rapat koperasi.
8. Karyawan, sebagai pelaksana kegiatan pelayanan koperasi.

## **GAMBARAN PROSES BISNIS**

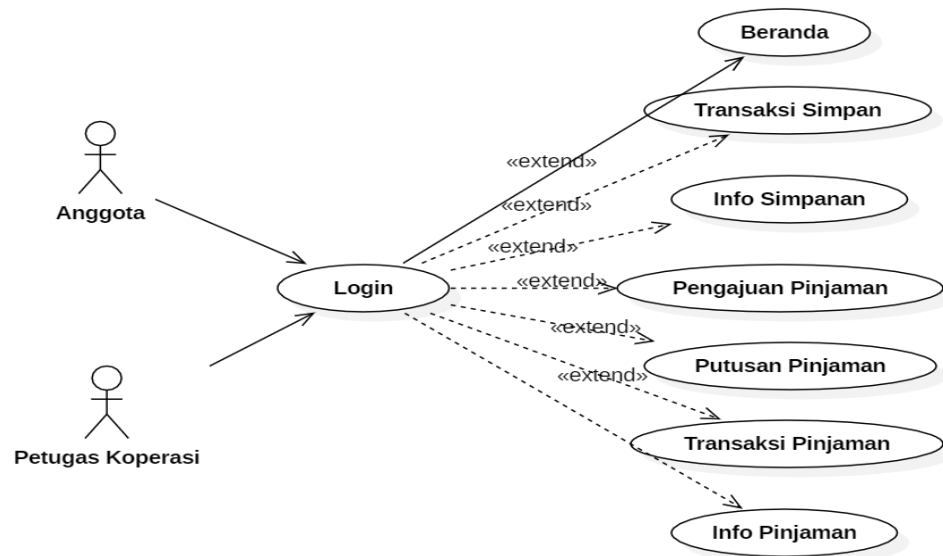
Pengelolaan data serta pelayanan simpan pinjam pada Koperasi Sejahtera Bersama Bandung saat ini masih mengkombinasikan antara sistem yang sudah terkomputerisasi dan sistem yang masih manual. Organisasi yang seharusnya menjadi wadah untuk pertumbuhan ekonomi masyarakat ini masih memiliki beberapa kekurangan sehingga kinerjanya belum optimal. Sistem informasi yang berjalan disini masih belum efektif karena masih di kombinasikan dengan proses manual untuk proses pinjamannya, hal tersebut memakan waktu lama untuk setiap transaksinya, namun seiring dengan pesatnya perkembangan teknologi, maka sudah seharusnya masalah perkoperasian tersebut diberi sentuhan teknologi sebagai solusi contohnya seperti dibangun sistem informasi untuk memudahkan setiap operasional yang ada. Sistem informasi simpan pinjam ini diharapkan dapat meningkatkan kinerja koperasi, karena sistem ini dirancang dengan tujuan mempersingkat waktu transaksi agar operasional koperasi bisa berjalan lebih efektif.

Koperasi Sejahtera Bersama terdiri dari 3 aktor yaitu calon anggota, anggota dan petugas koperasi. Kegiatan simpan pinjam Koperasi Sejahtera Bersama Bandung terbagi menjadi beberapa proses yaitu proses login, transaksi simpanan, info simpanan, pengajuan pinjaman, putusan pinjaman, transaksi pinjaman, info pinjaman.

Setiap proses dalam Koperasi Sejahtera Bersama membutuhkan login terlebih dahulu. Kemudian aktor yang terdiri dari anggota dan petugas dapat melakukan transaksi maupun melihat informasi simpan pinjam. Anggota dapat melakukan proses login, melihat info simpanan, melakukan pengajuan pinjaman, serta melihat informasi pinjaman. Sementara petugas dapat melakukan proses login, melakukan transaksi simpan, melakukan putusan terhadap pengajuan pinjaman dan melakukan transaksi pinjam.

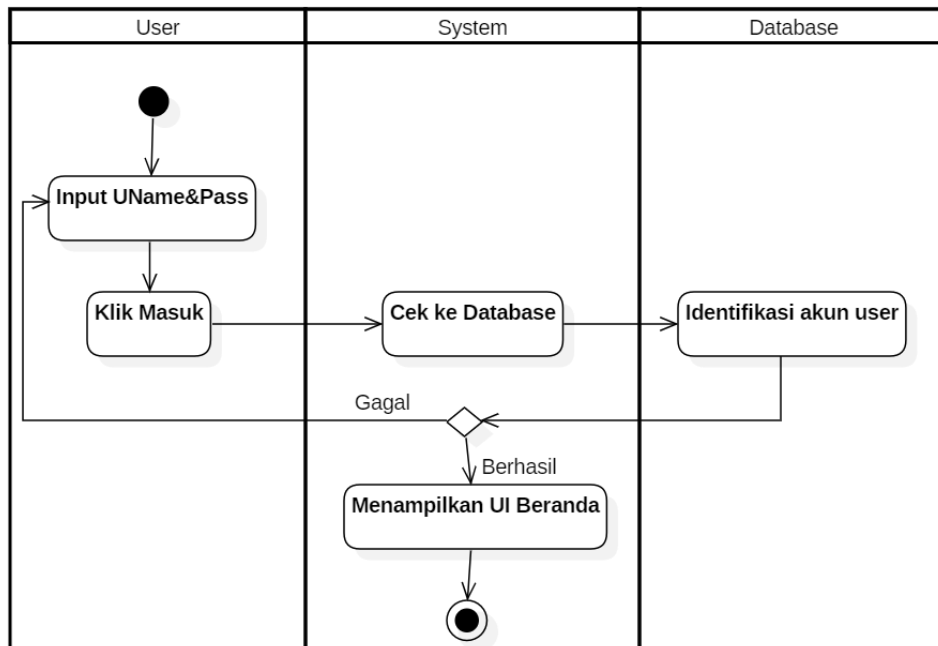
Secara detail, proses bisnis dari Koperasi Sejahtera Bersama Bandung, dijabarkan dalam usecase diagram, activity diagram, class diagram, sequence diagram, collaboration diagram, dan deployment diagram berikut ini :

## Use Case Diagram

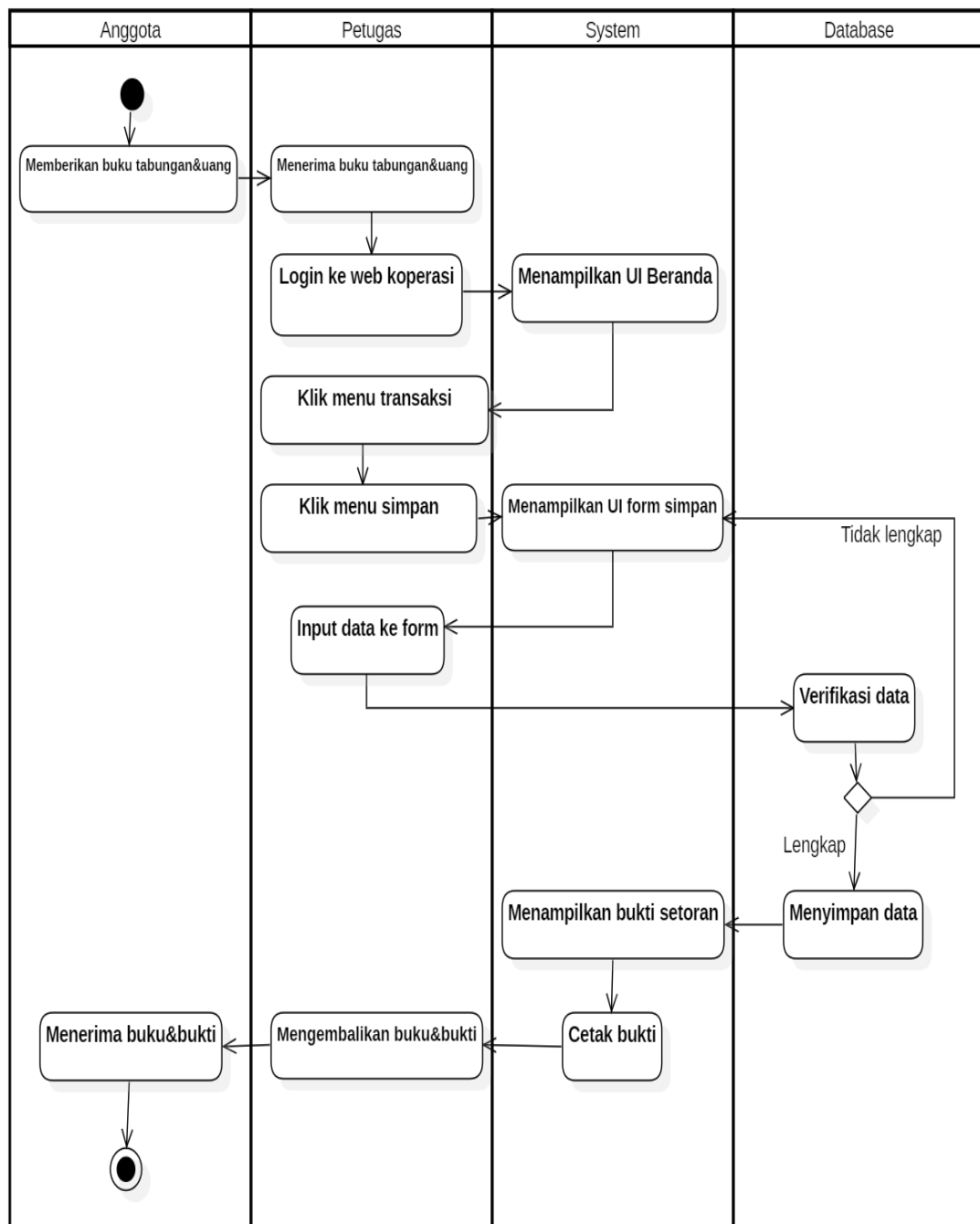


## Activity Diagram

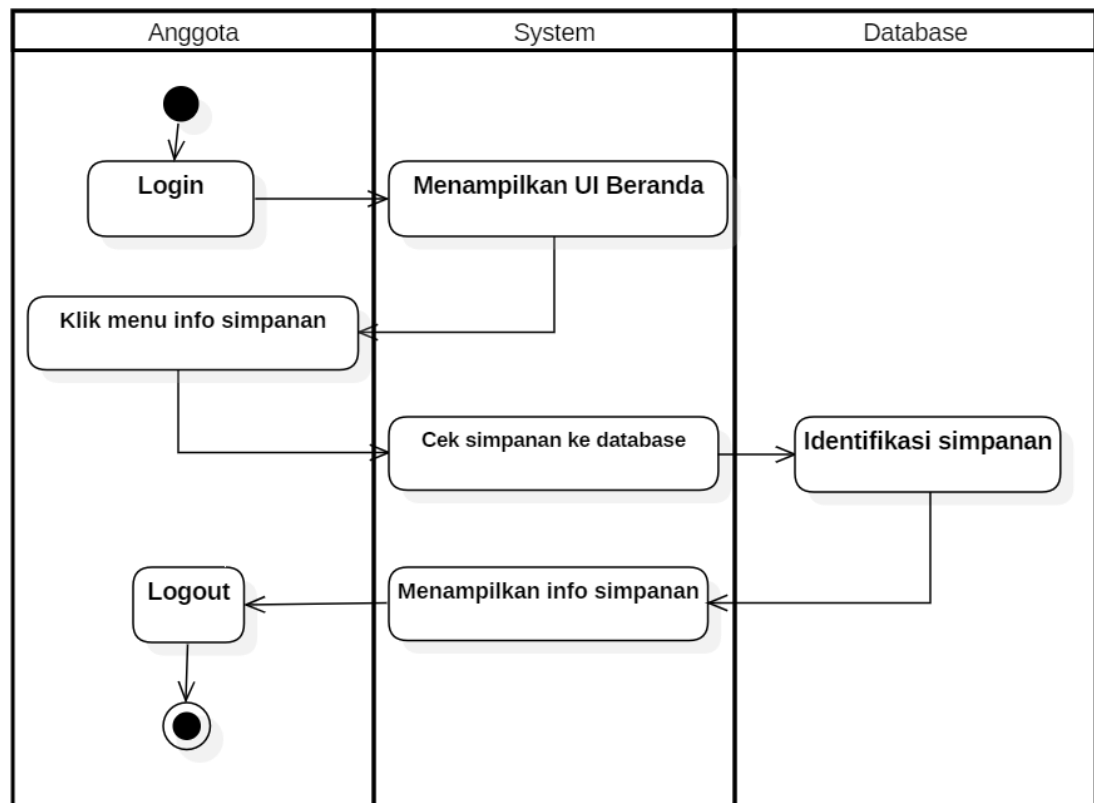
### 1. Login



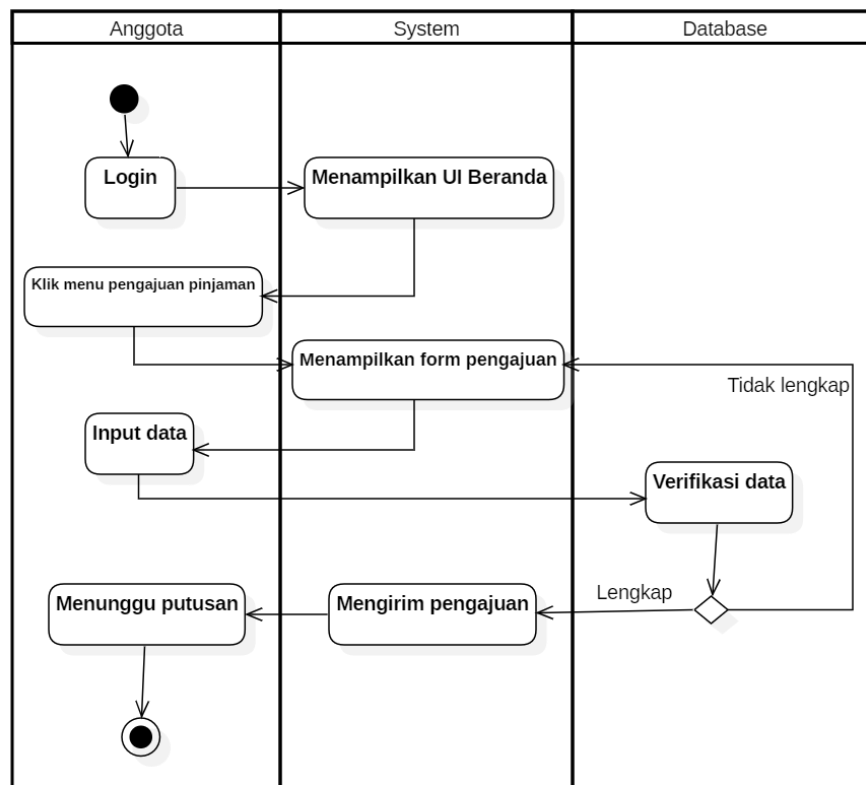
## 2. Transaksi Simpan



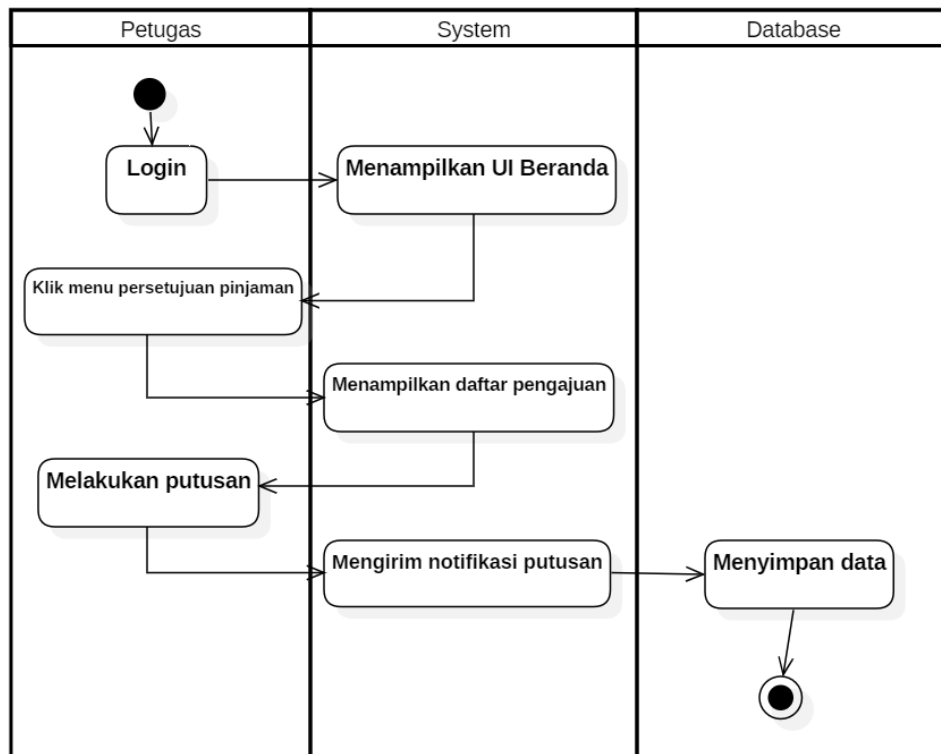
### 3. Info Simpanan



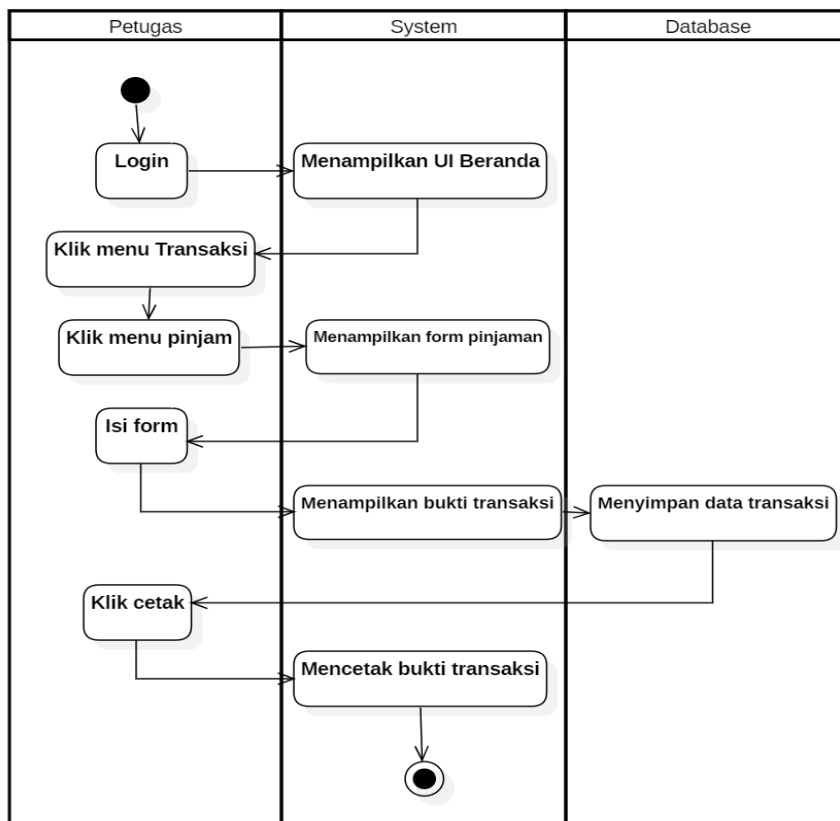
### 4. Pengajuan Pinjaman



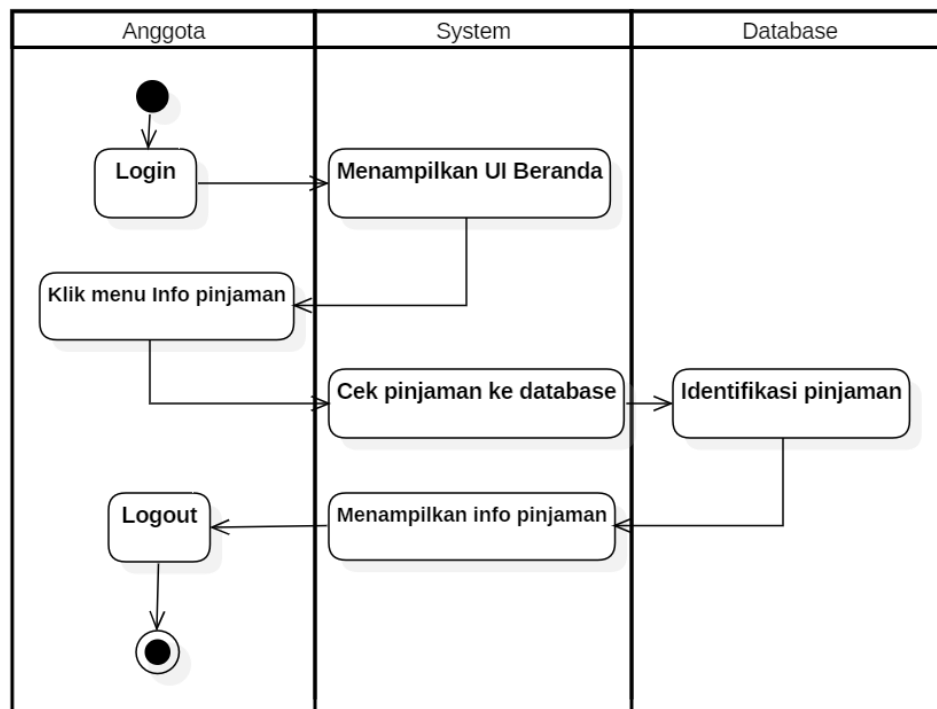
## 5. Putusan Pinjaman



## 6. Transaksi Pinjam

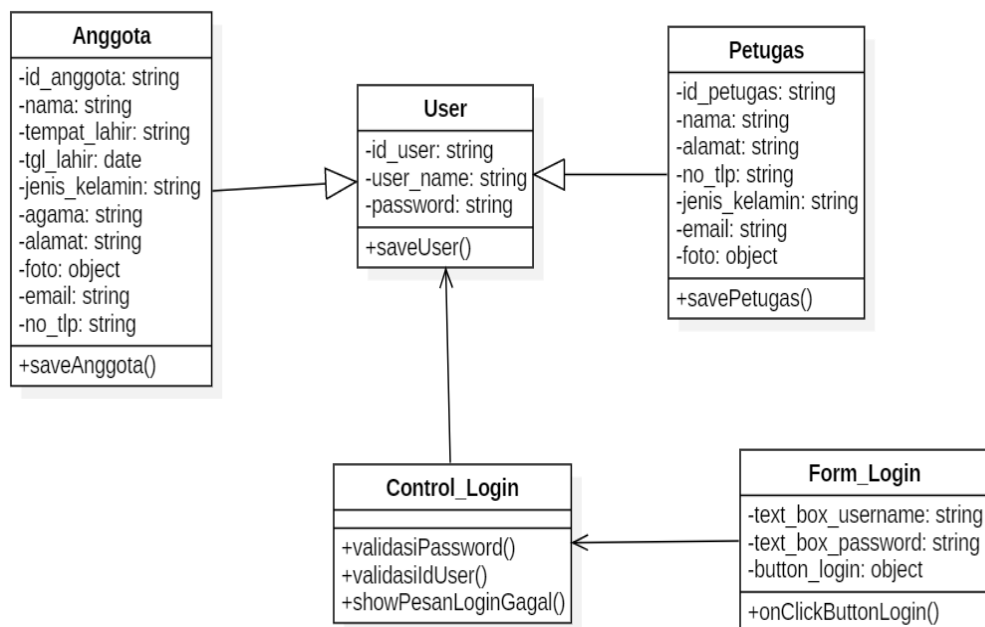


## 7. Info Pinjaman



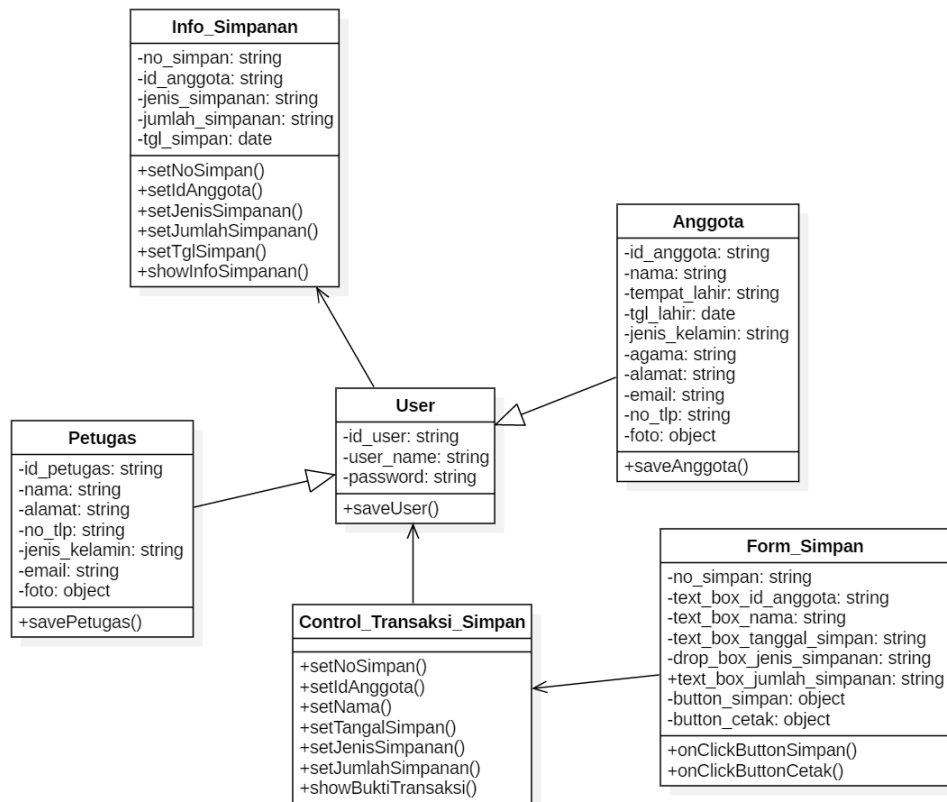
## Class Diagram

### 1. Login

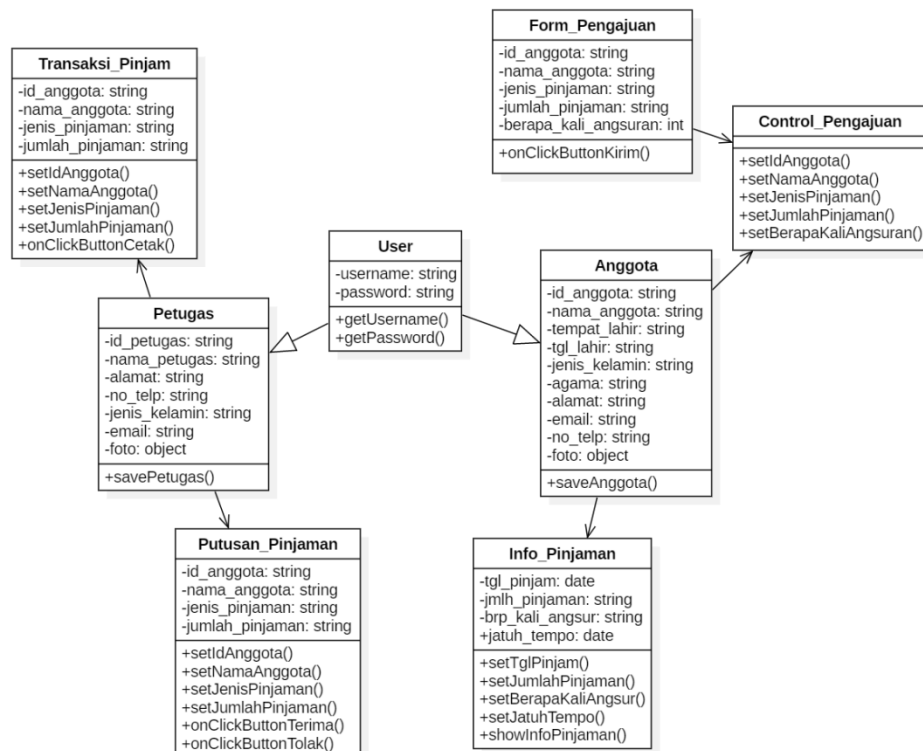




## 2. Simpan

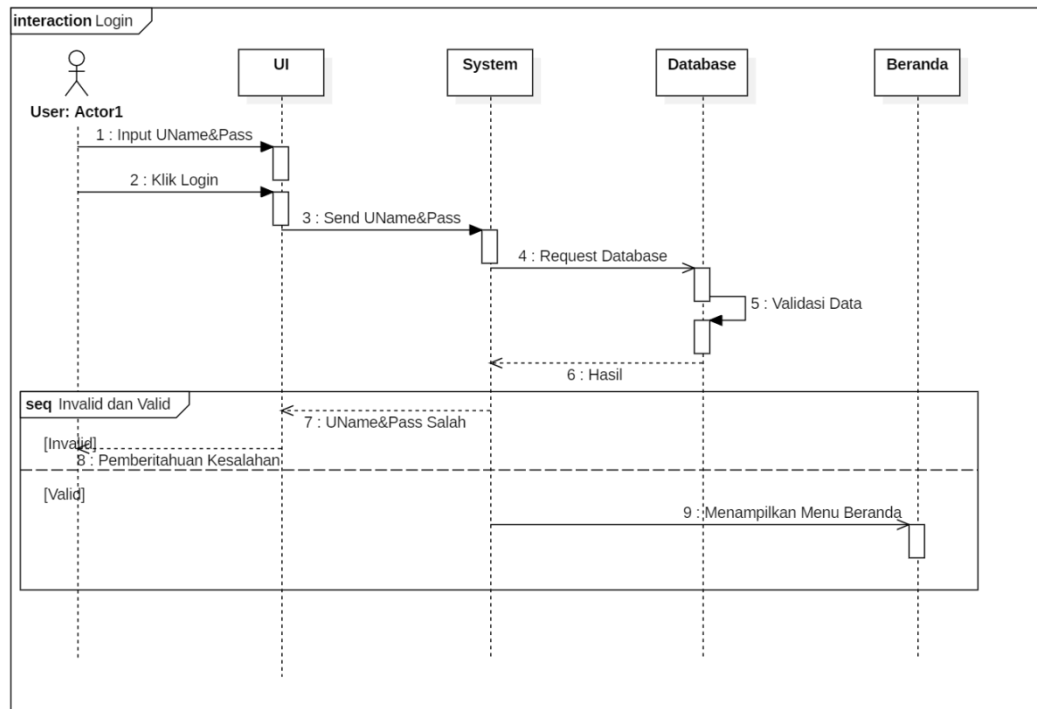


## 3. Pinjam

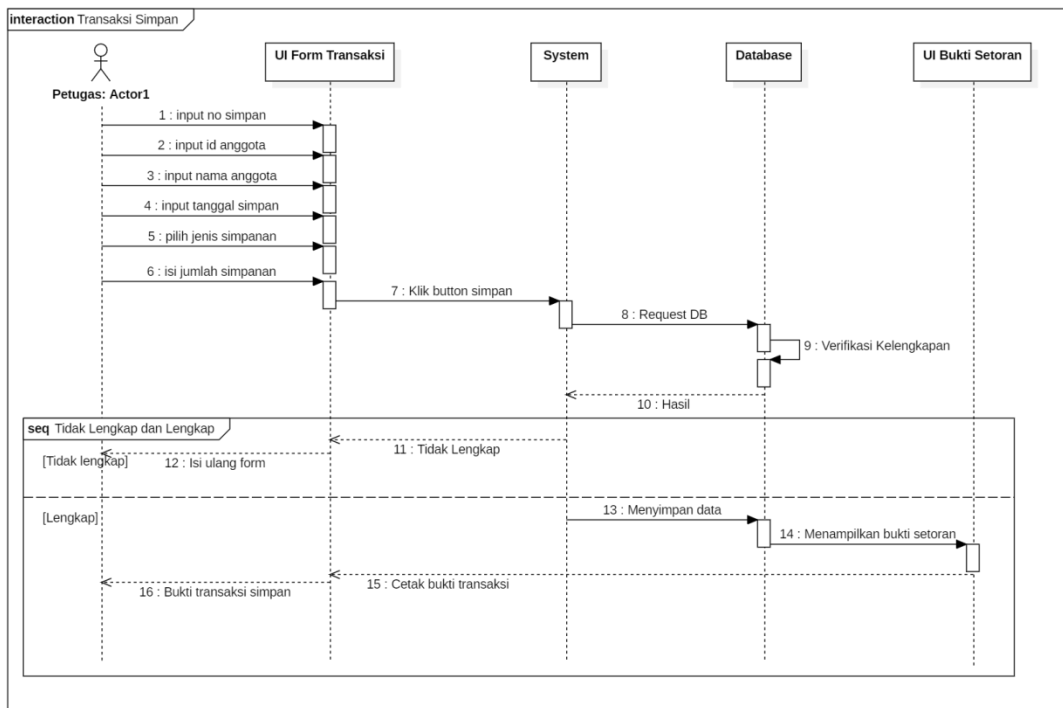


# Sequence Diagram

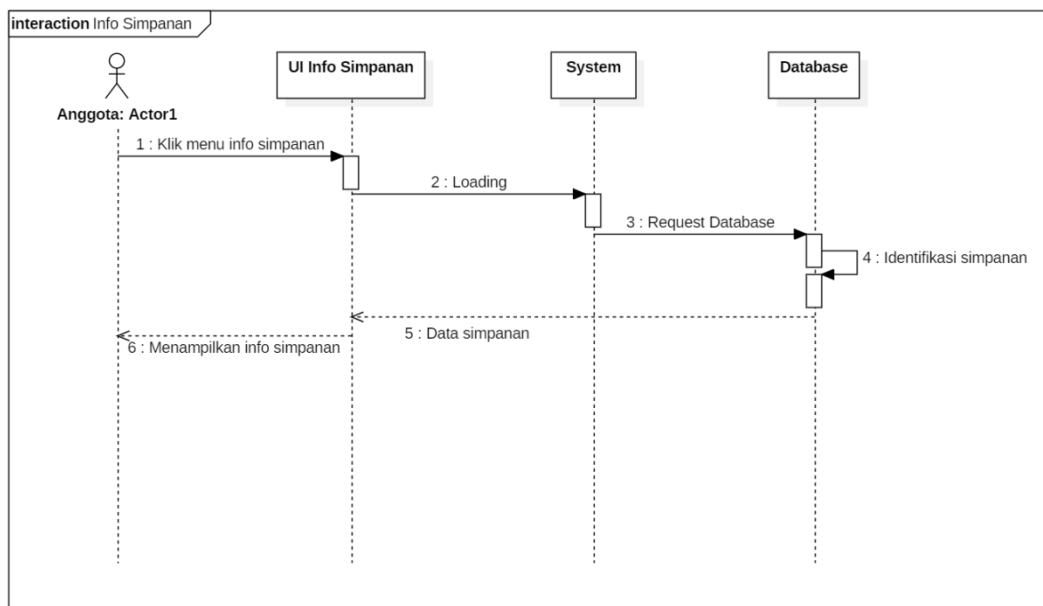
## 1. Login



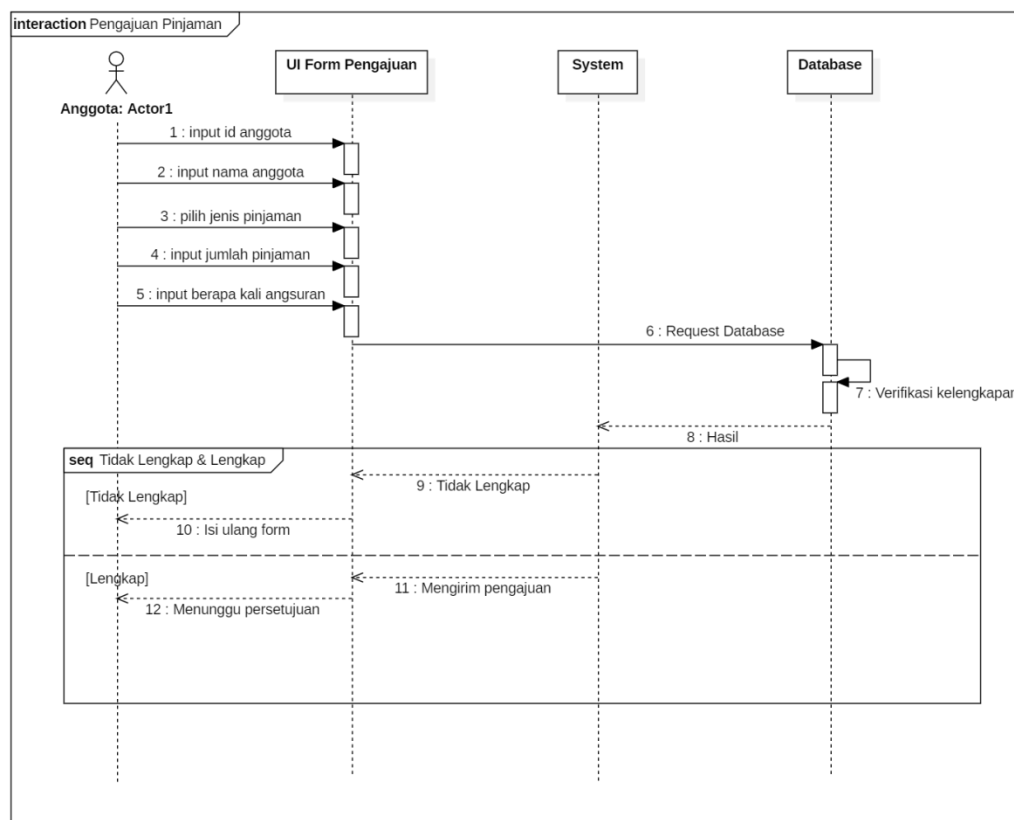
## 2. Transaksi Simpan



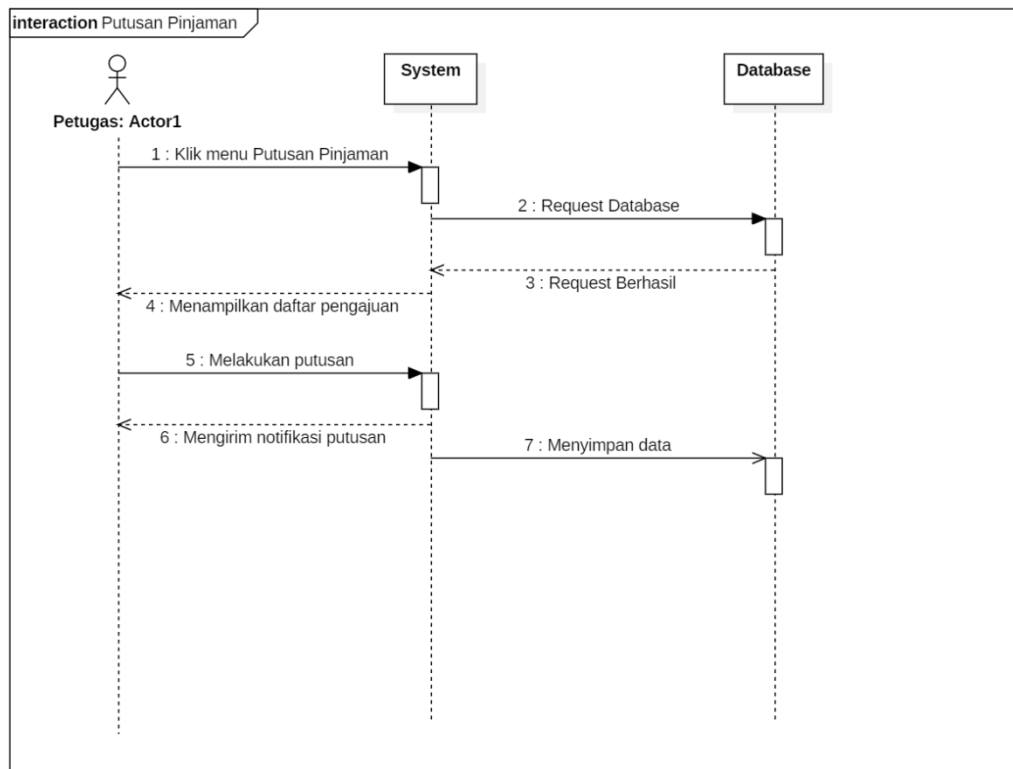
### 3. Info Simpanan



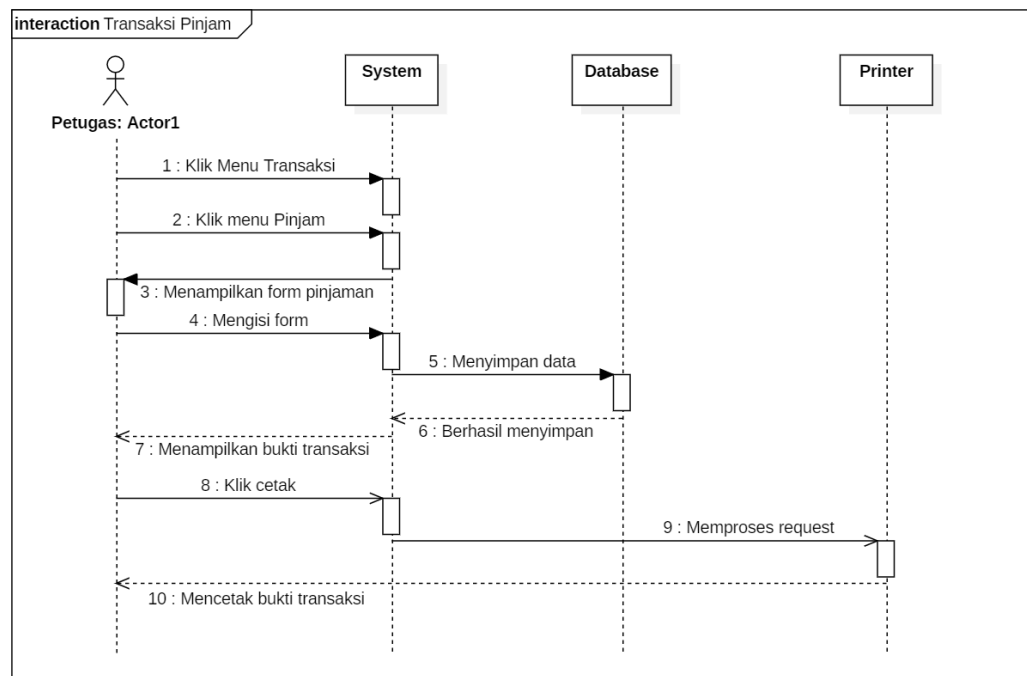
### 4. Pengajuan Pinjaman



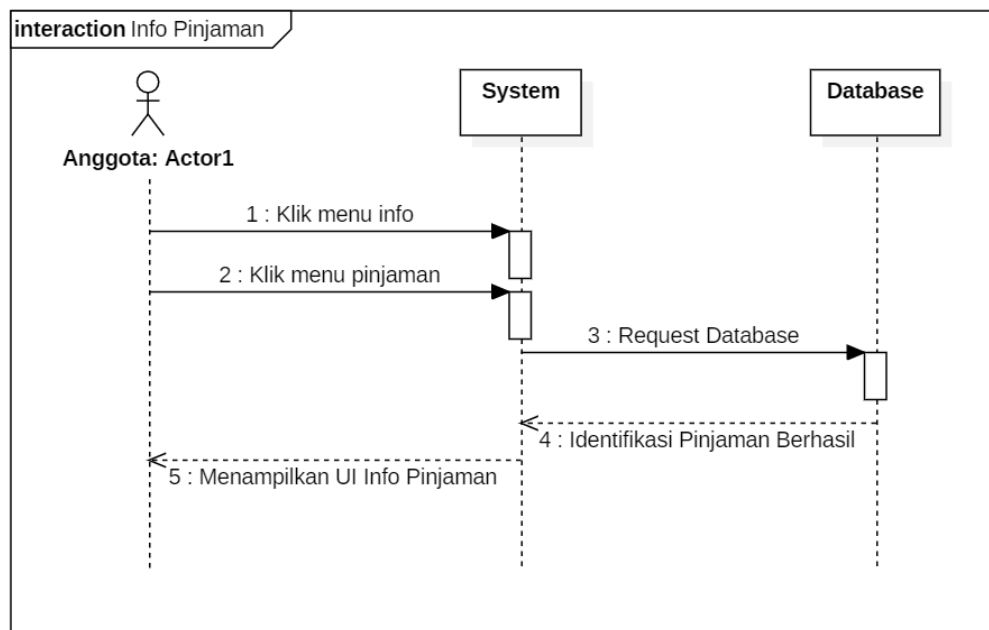
## 5. Putusan Pinjaman



## 6. Transaksi Pinjaman

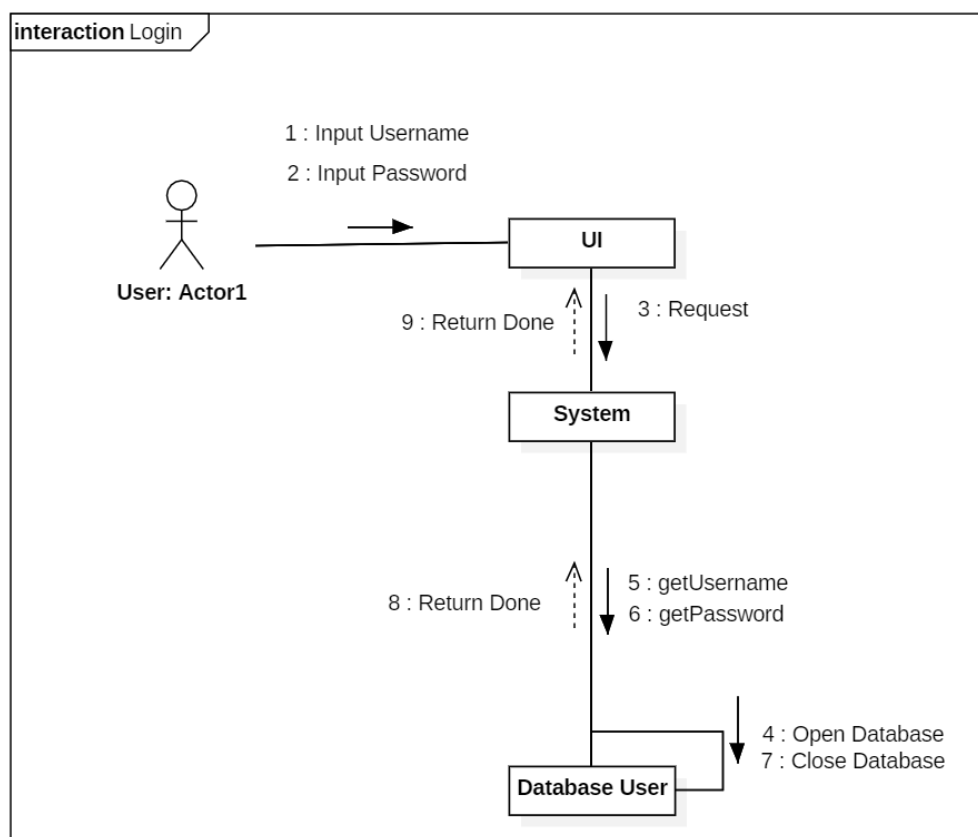


## 7. Info Pinjaman

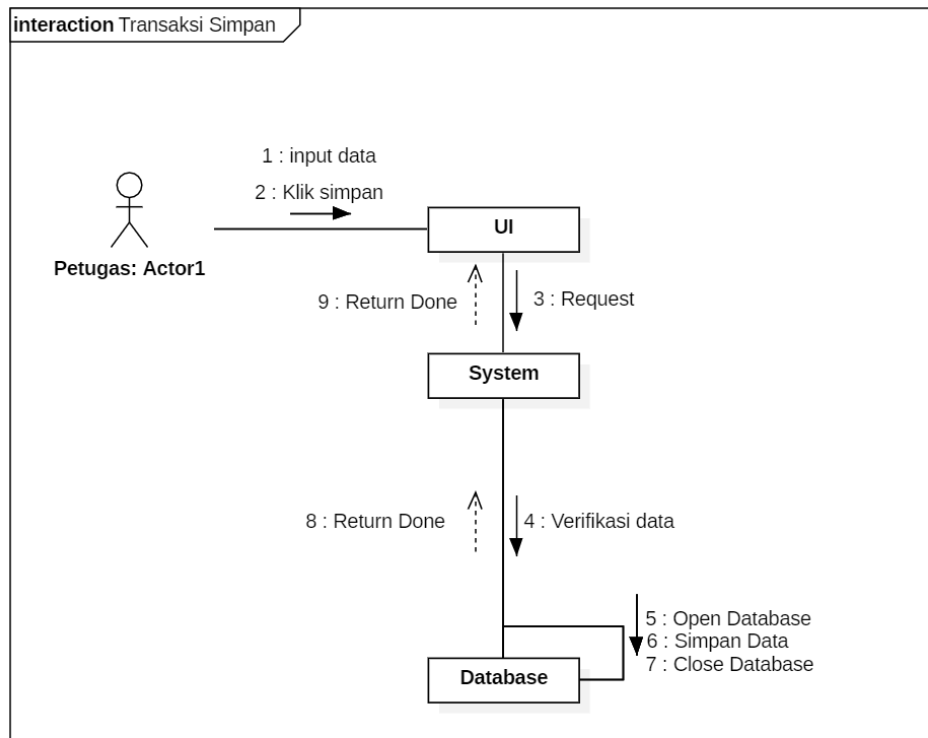


## Collaboration Diagram

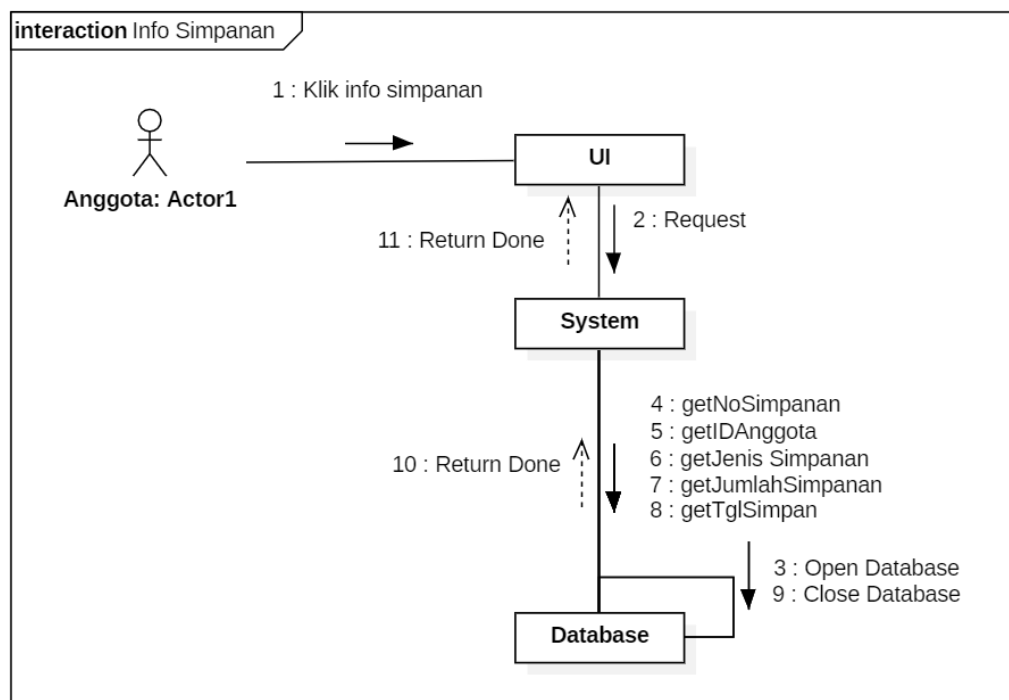
### 1. Login



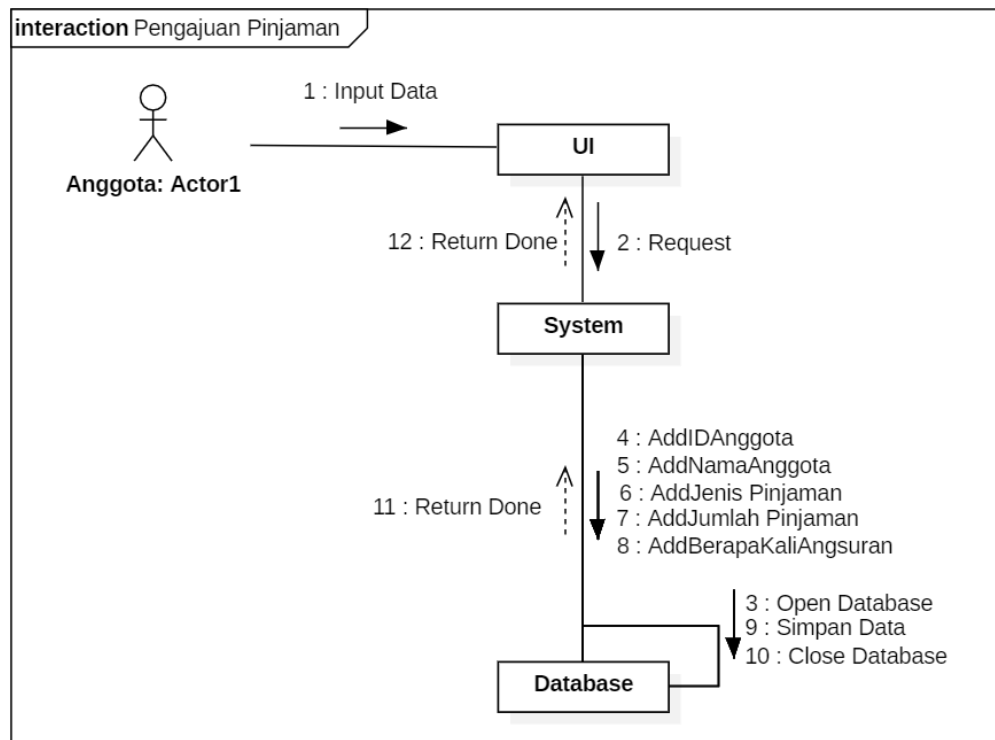
## 2. Transaksi Simpan



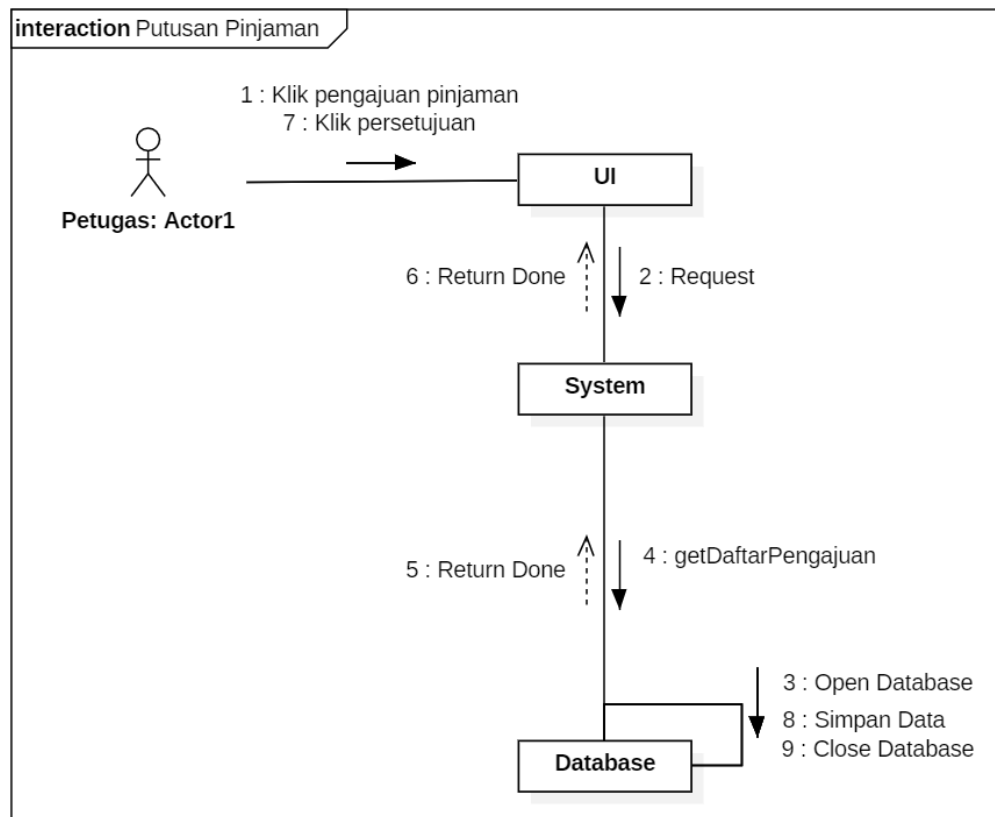
## 3. Info Simpanan



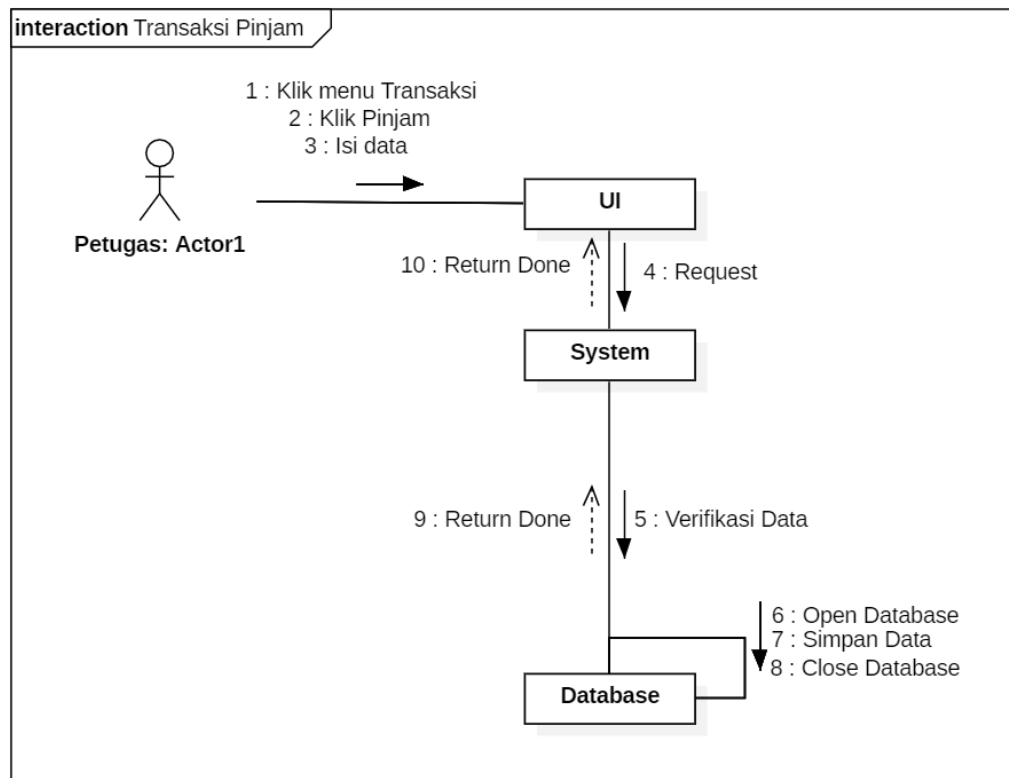
#### 4. Pengajuan Pinjaman



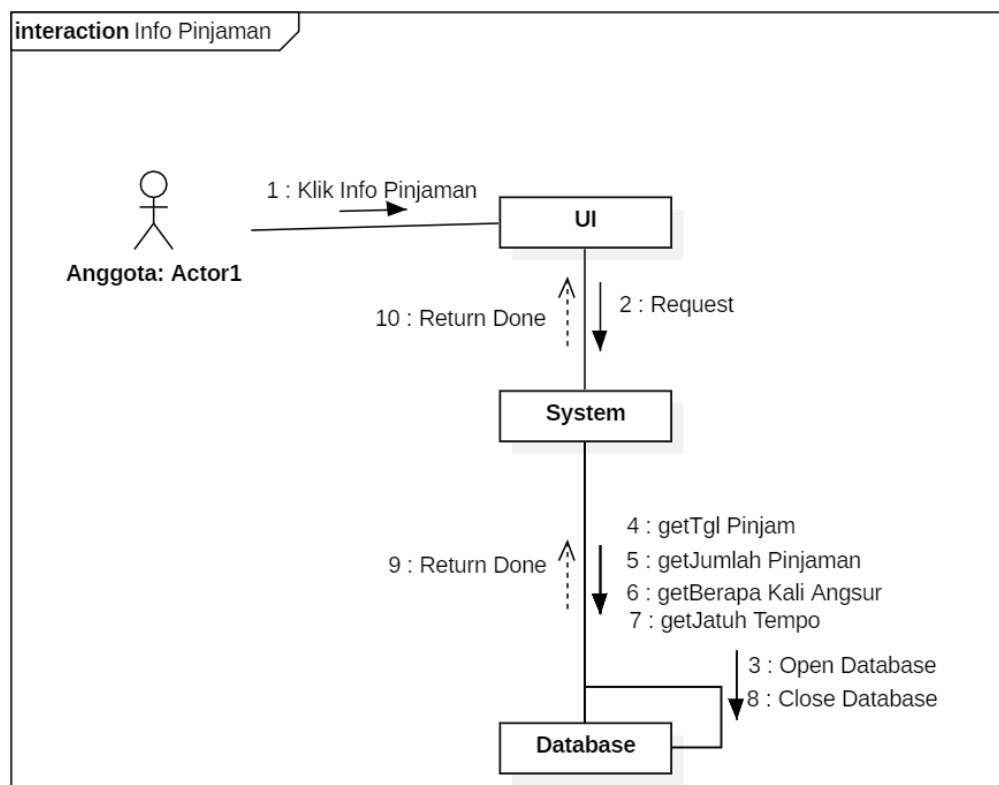
#### 5. Putusan Pinjaman



## 6. Transaksi Pinjam

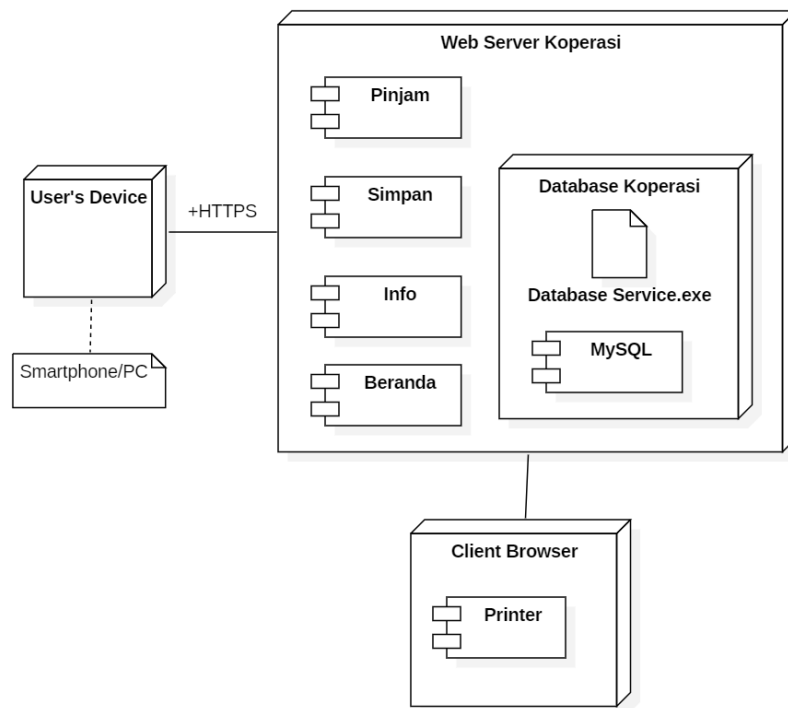


## 7. Info Pinjaman





## Deployment Diagram

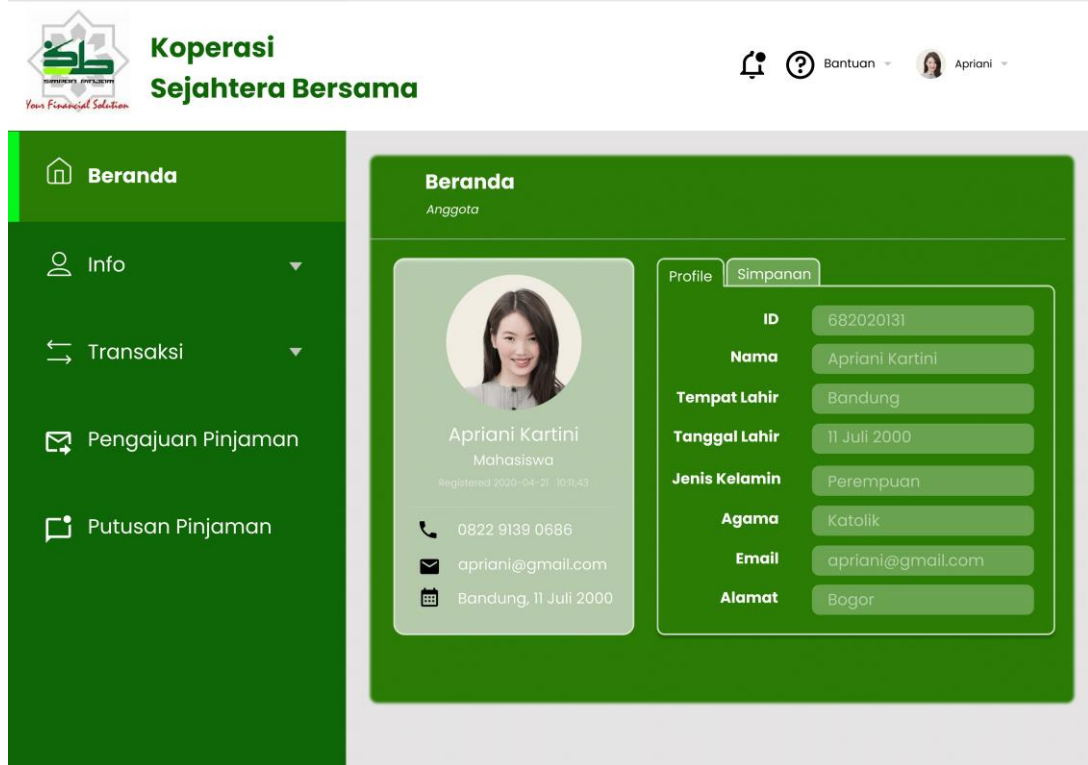


Berikut merupakan tampilan *user interface* nya:

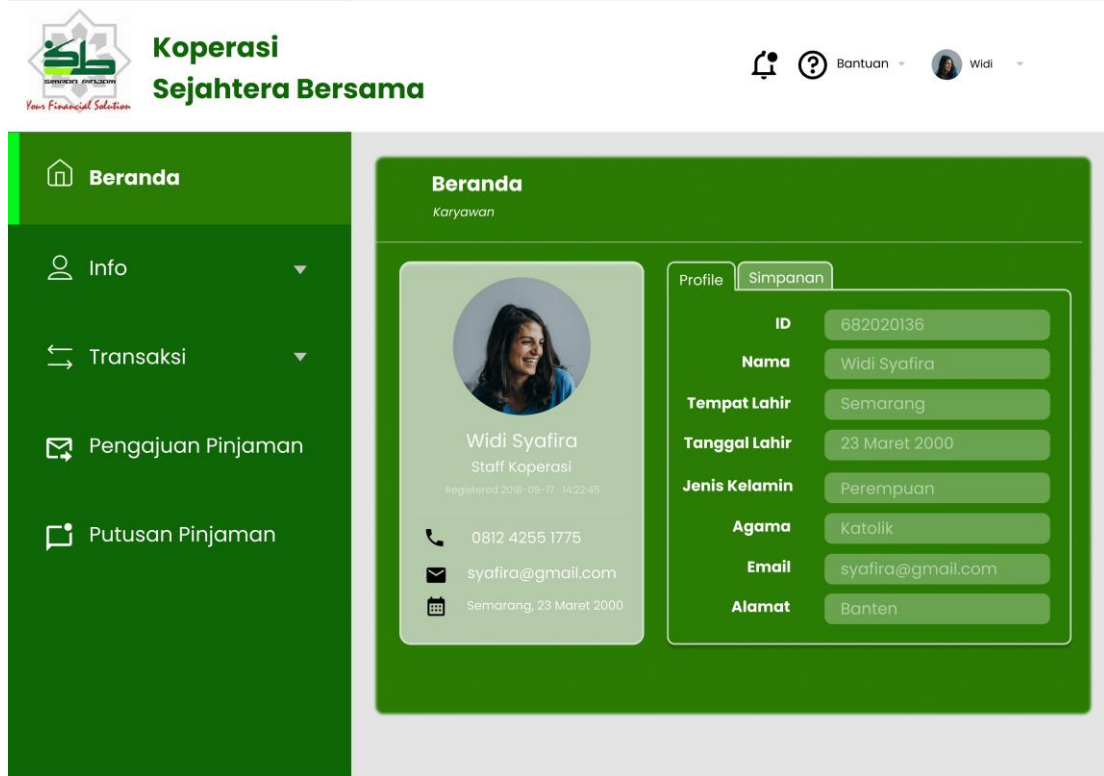
### 1. Login



## 2. Beranda





UI ANGGOTA



UI PETUGAS KOPERASI

### 3. Transaksi Simpan

**Koperasi  
Sejahtera Bersama**

Bantuan 

Dashboard

Info

Transaksi

Simpan

Pinjam

**Transaksi**  
Simpan

No. Simpanan

ID Anggota

Nama Anggota


Tanggal Simpan


Jenis Simpanan

Jumlah Simpanan Rp

Simpan

UI TRANSAKSI SIMPAN

**Koperasi  
Sejahtera Bersama**

Bantuan 


Dashboard

Info

Transaksi

Simpan

Pinjam

**Koperasi Sejahtera Bersama**  
Jln. Raya Pajajaran No.01 Bogor  
No Telp. (022) 73514120 Fax (0251) 8331226


**Bukti Transaksi Simpan**  
Tgl Transaksi :  
No Transaksi :

ID Anggota	Jenis Simpanan	Jumlah Simpanan

Cetak




UI BUKTI TRANSAKSI


#### 4. Info Simpanan




**Koperasi  
Sejahtera Bersama**

Your Financial Solution

 Bantuan ▾ Apriani ▾

 Beranda


 Info ▾

- ▶ **Simpanan**
- ▶ Pinjaman

**Info Simpanan**  
Anggota




No Simpanan	ID Anggota	Jenis Simpanan	Jumlah Simpanan	Tgl Transaksi


#### 5. Pengajuan Pinjaman





**Koperasi  
Sejahtera Bersama**


Your Financial Solution


 Bantuan ▾ Apriani ▾

 Beranda

 Info ▾

 Transaksi ▾

 **Pengajuan Pinjaman**

 Putusan Pinjaman

**Pengajuan Pinjaman**  
Anggota

ID Anggota

Nama Anggota


Jenis Pinjaman

Jumlah Pinjaman Rp

Berapa kali Angsuran




Kirim


## 6. Putusan Pengajuan





Koperasi  
Sejahtera Bersama


Yours Financial Solution


 Bantuan  Widi

 Beranda

 Info ▼

 Transaksi ▼

 Pengajuan Pinjaman

 **Putusan Pinjaman**

**Putusan Pinjaman**  
Karyawan

ID Anggota

Nama Anggota

Jenis Pinjaman

Jumlah Pinjaman Rp


Terima

Tolak

Daftar Pengajuan Pinjaman




No	Id Anggota	Tgl Pengajuan


## 7. Transaksi Pinjam





Koperasi  
Sejahtera Bersama


Yours Financial Solution


 Bantuan  Widi

 Dashboard

 Info

 **Transaksi** ▼

 Simpan

 **Pinjam**

**Transaksi**  
Pinjam

ID Anggota

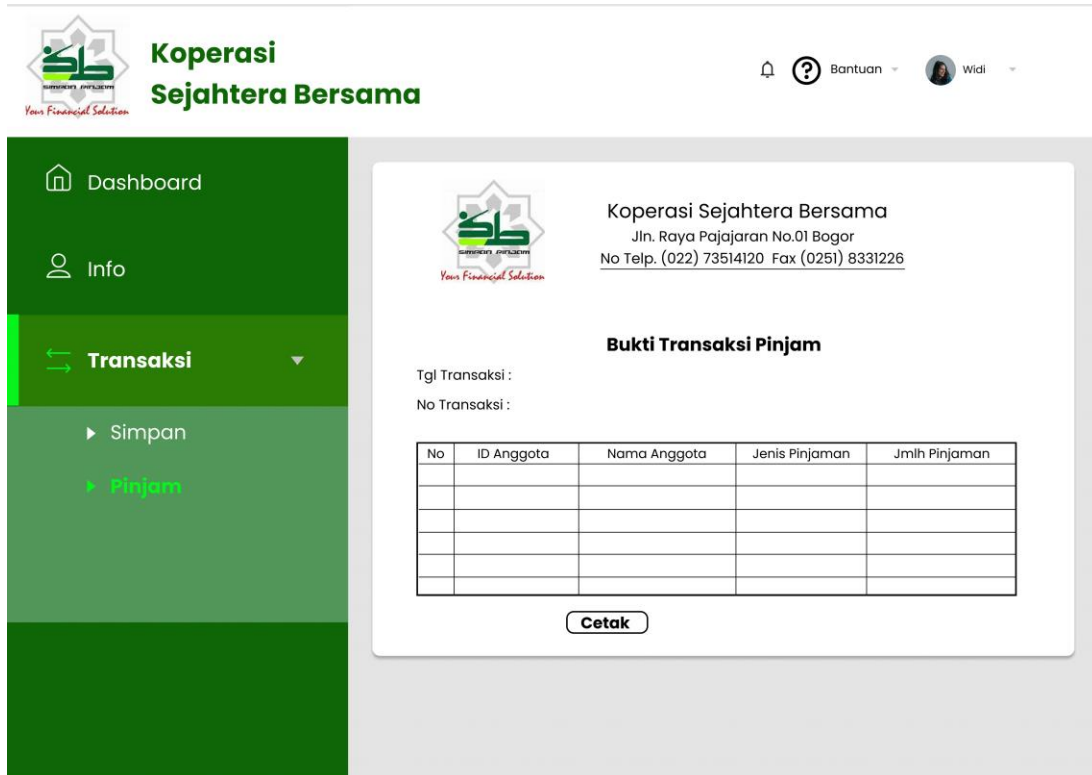
Nama Anggota

Jenis Pinjaman

Jumlah Pinjaman

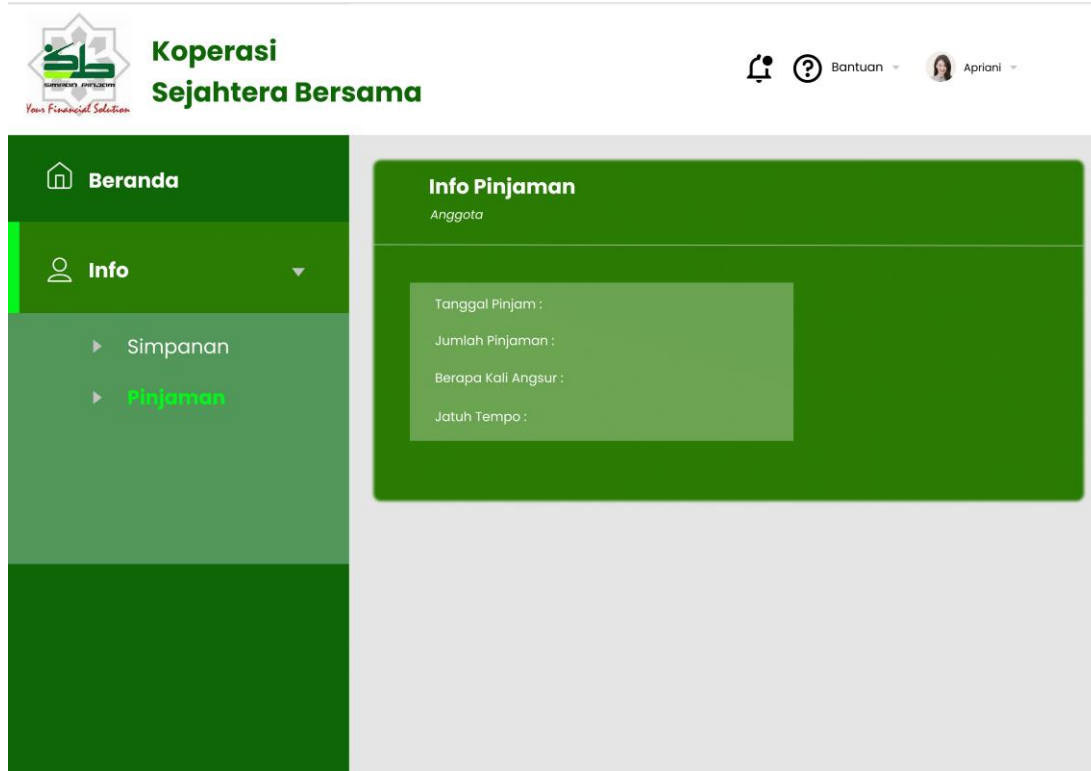
Cetak

UI TRANSAKSI



UI Bukti Transaksi Pinjam

## 8. Info Pinjaman



## **DAFTAR PUSTAKA**

Pratiwi. 2015. Analisis dan Desain Sistem Informasi Simpan Pinjam pada Koperasi Sejahtera Bersama Bandung. Jurnal Informatika, Vol. II No.1.