

# SISTEM PENGOLAHAN DATA SIMPAN PINJAMA PADA KOPERASI RAHMAT JAYA SMPN 6 KENDARI

Achmad Iqsan, Muhammad Erman Bani  
STMik Catur Sakti Kendari,  
Jalan. Drs. H. Andullah Silondae No.109 Kendari  
*achmad.iqsan@gmail.com*

*Sistem pengolahan data pada koperasi Rahmat Jaya SMPN 6 Kendari dirasakan masih belum efektif dan efisien disebabkan masih menggunakan pengolahan data secara manual seperti data simpanan, angsuran dan pinjaman serta pembuatan laporan yang membutuhkan waktu yang lama. Oleh karena itu, diperlukan suatu sistem pengolahan data simpan pinjam yang terkomputerisasi yang mampu menangani permasalahan tersebut. Tujuan Penelitian ini membuat sebuah sistem pengolahan data simpan pinjam pada koperasi Rahmat Jaya SMPN 6 Kendari, sehingga dapat mempercepat dan mempermudah proses pengolahan data yang terjadi dikoperasi tersebut. Dalam pengembangan sistem penulis menggunakan metode Data Flow Diagram (DFD), Flowchart dan Entity Relationship Diagram (ERD) dimana teknik pengumpulan data yang digunakan antara lain wawancara dan dokumentasi. Hasil yang terdapat dalam sistem ini antara lain pengolahan data anggota, data simpanan, data pinjaman, data angsuran dan data SHU pada koperasi Rahmat Jaya SMPN 6 Kendari sangat berguna dalam mempercepat dan mempermudah pencatatan transaksi simpan pinjam dan data menjadi aman karena telah tersimpan dalam sebuah database.*

*Kata Kunci : koperasi, pengolahan data, sistem, simpan pinjam.*

## I. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi saat ini dari masa kemasa mengalami peningkatan yang sangat pesat dalam kehidupan sehari-hari. Hal ini karena beriringan dengan perkembangan ilmu pengetahuan yang sangat cepat pula. Setiap inovasi yang dibuat dengan tujuan untuk memberikan manfaat efisiensi dan efektivitas kepada masyarakat dalam melakukan aktivitas kehidupan sehari-hari. Dalam bidang teknologi, masyarakat akhir-akhir ini sudah menikmati beberapa inovasi. Inovasi yang telah diciptakan yaitu internet dan komputer.

Sebelum adanya teknologi komputer, semua data yang diolah masih secara manual yaitu mengolah data tersebut menggunakan buku atau jurnal. Hal ini, dapat memberikan dampak berupa kerusakan dan hilangnya data tersebut,

bahkan terbakar. Dalam mengolah data secara manual memberikan kesulitan yang sangat berat apabila data tersebut mencapai ribuan bahkan jutaan data, maka hal tersebut sangat tidak efisien dan efektif untuk diolah secara manual. Namun, dengan hadirnya inovasi teknologi komputer semua masalah data yang susah diolah secara manual dapat diatasi dengan mudah yaitu dengan hadirnya berbagai macam aplikasi komputer yang bisa digunakan untuk mengolah ribuan data bahkan jutaan data dengan sangat efektif dan efisien, sehingga tidak memerlukan tenaga yang banyak untuk mengolah data tersebut.

Koperasi merupakan organisasi yang didirikan oleh beberapa orang dan di jalankan oleh beberapa orang demi kepentingan bersama. Koperasi Simpan Pinjam Rahmat Jaya SMPN 6 Kendari berdiri pada tahun 1995. Koperasi ini memberikan jasa keuangan dalam bentuk simpanan dan pinjaman kepada para anggotanya yaitu pegawai SMPN 6 Kendari. Koperasi Rahmat Jaya SMPN 6 Kendari beralamat di Jln. R.A. Kartini, Kessilampe, Kecamatan Kendari, Kota Kendari, Provinsi Sulawesi Tenggara 93121.

Koperasi Rahmat Jaya SMPN 6 Kendari, dalam menjalankan kegiatan keuangannya menggunakan buku dan *Microsoft Excel*, dimana buku digunakan untuk mencatat transaksi simpanan, pinjaman dan angsuran anggota sedangkan *Microsoft Excel* digunakan untuk memindahkan data dari buku ke *Excel* untuk membuat laporan simpan pinjam dan laporan Sisa Hasil Usaha (SHU) yang akan digunakan dalam rapat tahunan koperasi Rahmat Jaya. Sehingga kinerja pengelolaan koperasi menjadi tidak efektif dan efisien.

Pencatatan dan pemindahan data secara manual tersebut memiliki beberapa kelemahan antara lain apabila buku transaksi mengalami kerusakan atau hilang, maka pengurus koperasi tidak mempunyai salinan (*backup*) dari dokumen tersebut, sehingga petugas harus mencatat ulang transaksi tersebut. Hal ini, sangat tidak efisien karena akan menyulitkan dan menghambat petugas koperasi dalam melakukan penyusunan laporan. Kesalahan pencatatan, hal ini biasa terjadi ketika melakukan perhitungan, rekap data, pemindahan dan pembuatan laporan karena banyak data yang diolah oleh pengurus koperasi. Perhitungan yang membutuhkan waktu yang lama, karena pada saat anggota koperasi melakukan pinjaman dan angsuran, maka pengurus koperasi harus melakukan perhitungan

satu persatu secara tertulis. Akibatnya, selain memerlukan waktu yang banyak dan menyulitkan pengurus koperasi maka kesalahan pada saat melakukan perhitungan pun dapat terjadi. Belum lagi penyimpanan arsip yang terus bertambah karena dalam transaksi harian menggunakan manual (kertas) maka akan mengakibatkan pemborosan tempat untuk menyimpan arsip catatan transaksi simpan pinjam tersebut, maka otomatis ketika data bertambah banyak maka akan mengalami kesulitan dan membutuhkan waktu yang lama dalam melakukan pencarian data karena banyaknya data yang diolah dan menumpuk pada lemari arsip sehingga harus di cari satu-persatu oleh pengurus koperasi. Sehingga kinerja dalam menjalankan koperasi tidak efisien dan efektif. Untuk mengatasi permasalahan tersebut diperlukan suatu sistem pengolahan data yang terkomputerisasi yang mampu menangani permasalahan tersebut.

Dengan menganalisa permasalahan di atas penulis berkeinginan untuk membangun sebuah sistem yang terkomputerisasi untuk memudahkan dalam pencatatan transaksi dan pembuatan laporan Koperasi Simpan Pinjam maka dari itu penulis mengambil judul “**SISTEM PENGOLAHAN DATA SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI RAHMAT JAYA SMPN 6 KENDARI**”.

## II. LANDASAN TEORI

### A. Sistem

Sistem Menurut Jogianto (2005:2) mengemukakan bahwa sistem adalah kumpulan dari elemen-elemen yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu. Sistem ini menggambarkan suatu kejadian-kejadian dan kesatuan yang nyata adalah suatu objek nyata, seperti tempat, benda dan orang-orang yang betul ada dan terjadi (Hutahean Jeperson, 2015).

### B. Informasi

Bodnar dan HopWood, 2000: 1; dalam penelitiannya mengenai pengertian informasi adalah data yang berguna yang diolah sedemikian rupa sehingga dapat dijadikan dasar untuk mengambil keputusan yang tepat. (Ives and Olson, 1994 dalam Setiorini, Kusumanigdiah R, dkk., 2018).

### C. Sistem Informasi

Sistem informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengelolaan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat managerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang dibutuhkan. (Hutahean Jeperson, 2015).

### D. Data

Data adalah representasi fakta dunia nyata yang mewakili suatu objek seperti manusia (pegawai, pembeli, pelanggan), barang, hewan, peristiwa, konsep keadaan dan sebagainya yang direkam dalam bentuk angka huruf, simbol, teks, gambar, bunyi atau kombinasinya. (Fathansyah dalam Nikma 2016).

### E. Pengelolaan Data

Pengolahan data adalah bagian dari rangkaian kegiatan setelah pengumpulan data, pada tahap ini data mentah/raw data yang telah dikumpulkan diolah atau dianalisis sehingga menjadi informasi yang digunakan untuk menjawab pertanyaan penelitian (Vivi Herlina, 2019).

### F. Koperasi

Koperasi merupakan kumpulan orang atau usaha yang sejenis untuk memperoleh keuntungan bersama. Institusi koperasi adalah sebuah alat (*tools*) untuk mencapai satu tujuan bersama yang didirikan untuk kesejahteraan anggotanya (Azhari, 2012).

### G. Koperasi Simpan Pinjam

Koperasi simpan pinjam merupakan suatu lembaga ekonomi yang bergerak di bidang simpan pinjam. Koperasi simpan pinjam berperan menghimpun dana dari anggota dan menyalurkannya kembali dalam bentuk pinjaman kepada anggota. (Westrianingsih, 2016)

### H. Data Flow Diagram

Menurut Indrajani dalam Nikma (2017) aliran data adalah sebuah alat yang menggambarkan aliran data sampai sebuah sistem selesai dan kerja atau proses dilakukan dalam sistem tersebut. Istilah dalam Bahasa indonesianya adalah diagram aliran data.

### I. Flowchart

Merupakan penggambaran secara grafis dari langkah-langkah dan urutan prosedur suatu program. Untuk mempermudah penyelesaian masalah, khususnya yang perlu dipelajari dan dievaluasi lebih lanjut.

### J. Sistem Basis Data

Sistem Basis Data merupakan sistem yang atas kumpulan file (Tabel) yang saling berhubungan (Dalam sebuah basis data di sebuah sistem komputer) dan sekumpulan Program (DBMS) yang memungkinkan beberapa pemakai atau Program lain untuk mengakses dan memanipulasi file-file (table-tabel) tersebut. (Fathansyah dalam Nikma, 2017)

### K. Basis Data

Kumpulan file/table/arsip yang saling berhubungan yang disimpan dalam media penyimpanan elektronik. (Fathansyah dalam Nikma, 2017)

### L. Metode Entity Relationship Diagram (ERD)

Menurut Janner Simarmata & Iman Peryudi dalam Brigda (2013) *Entity Relationship Model* atau yang lebih dikenal dengan *Entity Relationship Diagram (ERD)* adalah suatu model data atau diagram untuk deskripsi tingkat tinggi dari model data konseptual”.

Notasi	Keterangan
	<b>Entitas</b> , adalah suatu objek yang dapat diidentifikasi dalam lingkungan pemakai.
	<b>Relasi</b> , menunjukkan adanya hubungan di antara sejumlah entitas yang berbeda.
	<b>Atribut</b> , berfungsi mendeskripsikan karakter entitas (atribut yg berfungsi sebagai key diberi garis bawah)
	<b>Garis</b> , sebagai penghubung antara relasi dengan entitas, relasi dan entitas dengan atribut.

Gambar 1 Notasi dasar pada Entity Relational Diagram (ERD)

M. Bahasa Pemrograman Embarcadero Delphi

Embarcadero delphi merupakan Bahasa pemrograman sekaligus software development kit (SDK) yang secara luas dapat digunakan untuk membuat berbagai aplikasi, baik aplikasi dekstop maupun mobile (Jubile Enterprise, 2017).

N. MySQL

MySQL merupakan software yang tergolong sebagai DBMS (Database Management System) yang bersifat open source. Open source menyatakan bahwa software ini dilengkapi dengan source code (code yang dipakai untuk membuat MySQL). (Santoso dan Radna Nurmalina, 2017).

III. METODE PENELITIAN

A. Tempat Penelitian dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Koperasi Rahmat Jaya SMPN 6 Kendari. Beralamat di Jln. R.A. Kartini, Kessilampe, Kecamatan Kendari, Kota Kendari, Provinsi Sulawesi Tenggara 93121. Penelitian ini di laksanakan pada bulan juli 2019 sampai Juni 2020.

B. Jenis Data

Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah jenis data kuantitatif yaitu data yang berupa angka yang memiliki nilai yang dapat berubah-ubah. Jenis data kuantitatif yang digunakan dalam penelitian ini terdiri dari :

- 1) Data Anggota yaitu data yang memuat informasi tentang Anggota Koperasi.
- 2) Data Pinjaman yaitu data yang memuat tentang informasi peminjaman uang,yang selama ini dibuat.
- 3) Data Simpanan yaitu data yang memuat tentang informasi simpanan uang anggota koperasi.
- 4) Data Angsuran yaitu data yang memuat informasi angsuran anggota koperasi.
- 5) Data Perhitungan dan pembagian Sisa Hasil Usaha (SHU) yaitu data yang memuat data perhitungan dan pembagian Sisa Hasil Usaha (SHU) kepada anggota koperasi.
- 6) Data pendapatan atas jasa pinjaman yaitu data yang memuat informasi pendapatan anggota koperasi atas jasa peminjaman uang.

C. Sumber Data

Data yang digunakan dalam penelitian ini bersumber pada dua jenis sumber data yaitu :

- 1) Data Primer yaitu data yang digunakan bersumber pada tempat dimana penelitian ini dilakukan, dalam hal ini pada KPRI Rahmat Jaya SMPN 6 Kendari. Data-data yang diperoleh dapat berupa data perhitungan Sisa Hasil Usaha (SHU), data pembagian Sisa Hasil Usaha (SHU), data pendapatan atas jasa pinjaman, data anggota, data pinjaman, data simpanan dan data angsuran.
- 2) Data Sekunder yaitu data yang digunakan dalam penelitian ini bersumber pada buku atau internet. Data yang dimaksud dapat berupa data informasi tentang koperasi, database dan sebagainya.

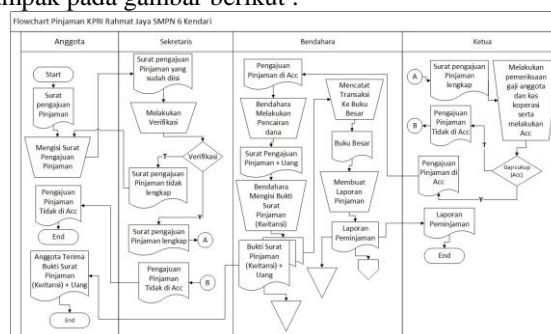
D. Metode Pengumpulan Data

Metode Pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini terdiri dari :

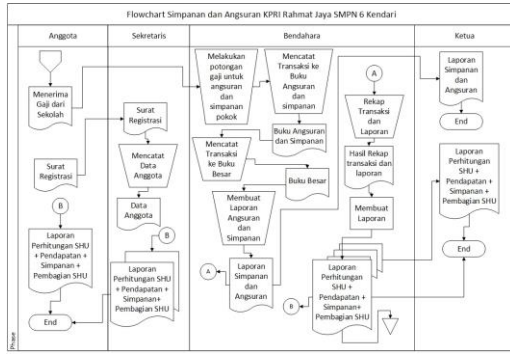
- 1) Metode Wawancara yaitu suatu metode pengumpulan data dengan melakukan pertanyaan langsung pada pihak-pihak atau orang-orang yang memiliki hubungan atau mengetahui sistem koperasi pada KPRI Rahmat Jaya SMPN 6 Kendari.
- 2) Metode Dokumentasi yaitu suatu metode pengumpulan data dengan mengambil beberapa contoh pencatatan dan pelaporan data yang selama ini digunakan dalam KPRI Rahmat Jaya SMPN 6 Kendari.

E. Analisa Sistem yang Berjalan

Analisa sistem berjalan bertujuan untuk mengetahui proses sistem yang berjalan selama ini pada KPRI Rahmat Jaya SMPN 6 Kendari agar dapat dipahami permasalahan yang terjadi pada sistem tersebut. Alur sistem berjalan tampak pada gambar berikut :



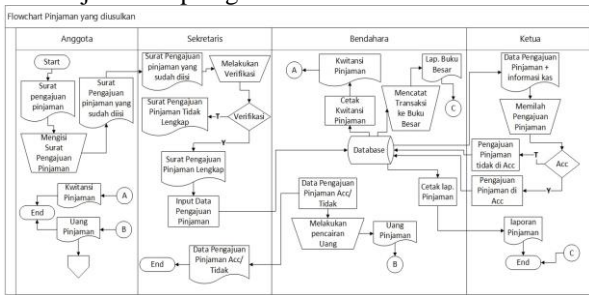
Gambar 2 Flowchart Sistem Pinjaman yang sedang Berjalan



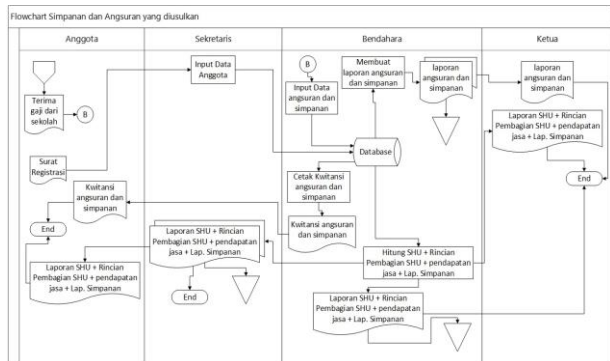
Gambar 3 Flowchart Sistem Simpanan dan Angsuran yang sedang Berjalan

F. Analisa Sistem yang DiUsulkan

Adapun alur sistem yang diusulkan digunakan dengan tujuan untuk memberikan perbandingan sistem yang terjadi pada KPRI Rahmat Jaya SMPN 6 Kendari ketika aplikasi yang dibangun telah diimplementasikan. Alur sistem berjalan tampak gambar berikut :



Gambar 4 Flowchart Pinjaman Sistem yang diusulkan



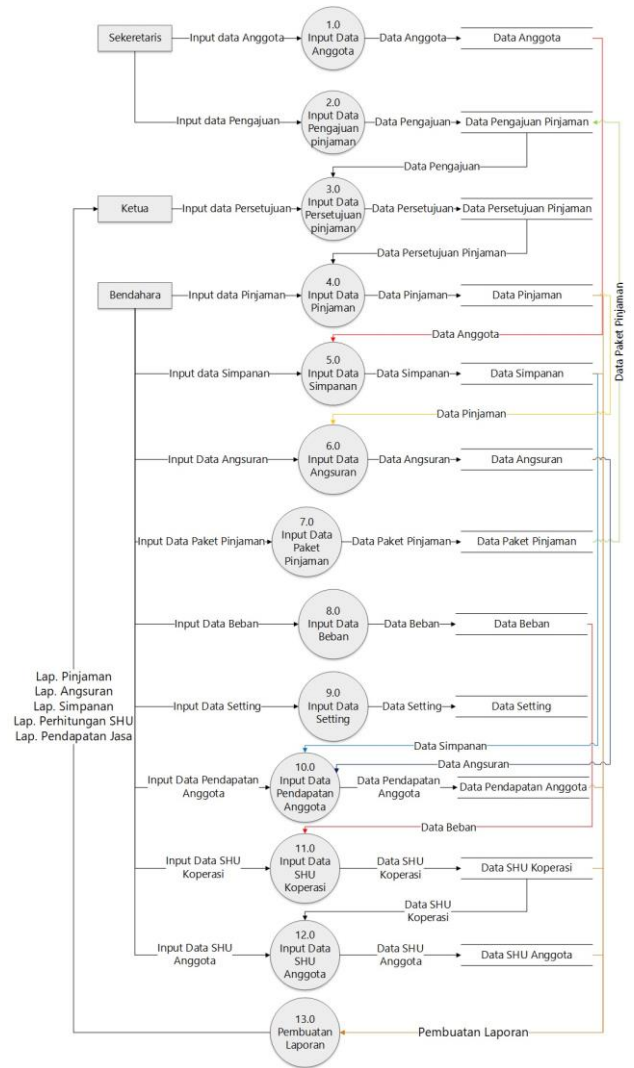
Gambar 5 Flowchart Simpanan dan Angsuran Sistem yang diusulkan

G. Diagram Konteks



Gambar 6 Diagram Konteks

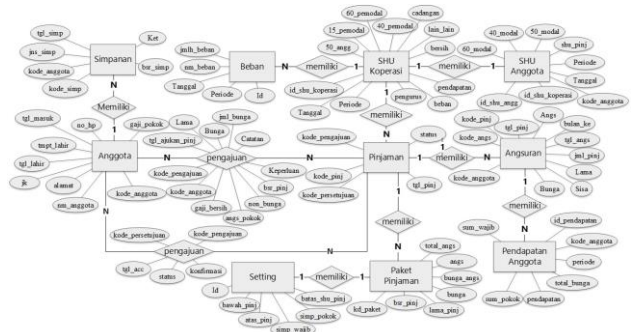
H. Diagram Level Nol



Gambar 7 Diagram level Nol

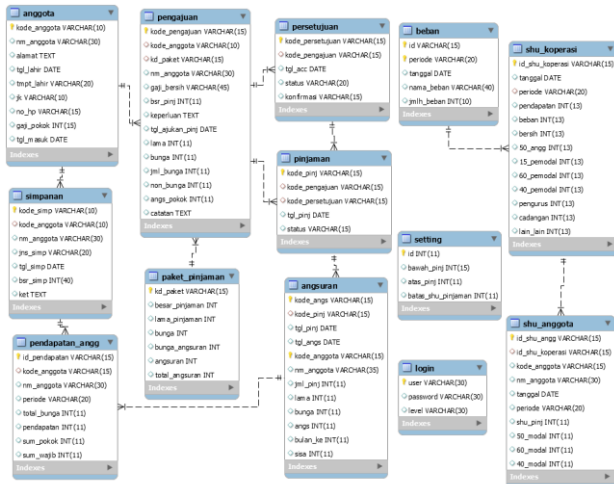
I. Metode Entity Relationship Diagram

Perancangan database dengan menggunakan metode Entity Relationship Diagram (ERD) merupakan salah satu metode yang dapat digunakan dalam perancangan sebuah database.



Gambar 8 Entity Relationship Diagram (ERD)

J. Relasi Tabel



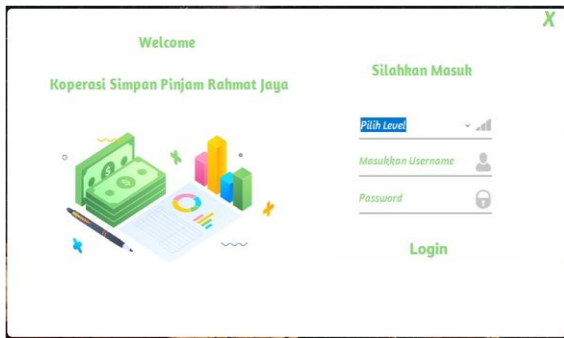
Gambar 9 Relasi Tabel

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Penelitian yang telah dilakukan menghasilkan sebuah program yang dapat digunakan untuk mengolah data simpan pinjam pada koperasi Rahmat Jaya SMPN 6 Kendari. Adapun program yang dihasilkan dapat dijelaskan sebagai berikut :

1) Form Login

Form login merupakan form yang digunakan untuk masuk ke dalam program, form login berfungsi untuk membatasi pengguna program agar program tidak dapat digunakan oleh orang-orang yang tidak memiliki hak akses.



Gambar 10 Form Login

2) Form Menu

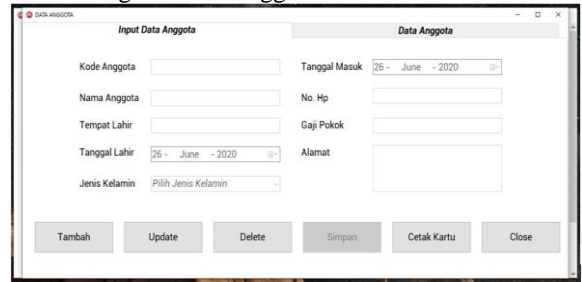
Form menu merupakan form yang digunakan untuk menampilkan tombol menu program. Form menu akan menghubungkan setiap form yang terdapat dalam program.



Gambar 11 Form Menu

3) Form Anggota

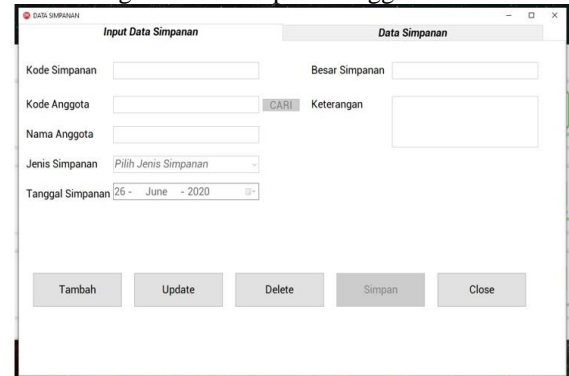
Form Anggota merupakan form yang digunakan untuk mengolah data anggota.



Gambar 12 Form Anggota

4) Form Simpanan

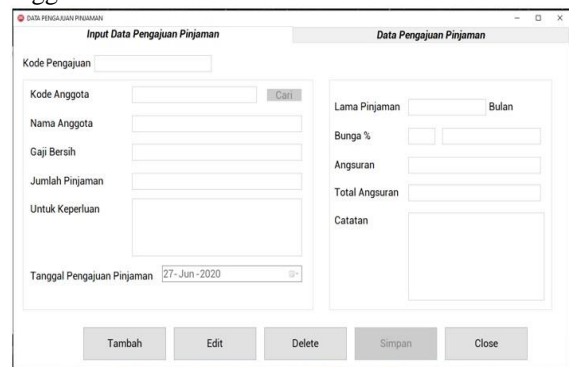
Form simpanan merupakan form yang digunakan untuk mengolah data simpanan anggota.



Gambar 13 Form Simpanan

5) Form Pengajuan Pinjaman

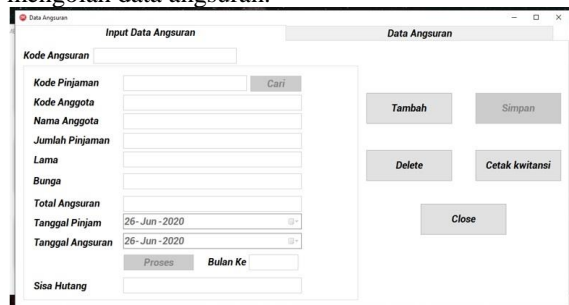
Form pengajuan pinjaman merupakan form yang digunakan mengolah data pengajuan pinjaman anggota.



Gambar 14 Form Pengajuan Pinjaman

6) Form Angsuran

Form angsuran merupakan form yang digunakan mengolah data angsuran.



Gambar 15 Form Angsuran

7) Form Informasi Angsuran



Form informasi angsuran merupakan form yang digunakan oleh ketua untuk melihat informasi angsuran koperasi setiap bulan.

The screenshot shows a form titled 'Input Data Angsuran' with fields for 'Kode Pinjaman', 'Kode Anggota', 'Nama Anggota', 'Jumlah Pinjaman', 'Lama', 'Bunga', 'Total Angsuran', 'Tanggal Pinjam', and 'Tanggal Angsuran'. Below these are buttons for 'Tambah', 'Simpan', 'Delete', 'Cetak kwitansi', and 'Close'. A table titled 'Data Angsuran' is partially visible.

Gambar 16 Form Informasi Angsuran

8) Form Pinjaman

Form pinjaman merupakan form yang digunakan untuk mengolah data pinjaman.

The screenshot shows a window titled 'List Data Pengajuan yang Di Setujui' with search filters and a table of approved loan requests. The table has columns: kode\_perseetujuan, kode\_pengajuan, tgl\_acc, kode\_anggota, nm\_anggota, and bsr\_pi.

kode_perseetujuan	kode_pengajuan	tgl_acc	kode_anggota	nm_anggota	bsr_pi
PSTJN-00001	PNJ-00001	1/5/2020	AG-00001	firmansyah	
PSTJN-00002	PNJ-00002	1/5/2020	AG-00002	indra	
PSTJN-00003	PNJ-00003	1/5/2020	AG-00003	awal	
PSTJN-00004	PNJ-00004	1/5/2020	AG-00004	tamal	
PSTJN-00005	PNJ-00005	1/5/2020	AG-00005	mita	

Gambar 17 Form Pinjaman

9) Form List Pengajuan Pinjaman

Form list pengajuan pinjaman merupakan form yang digunakan untuk mengolah data pengajuan pinjaman untuk disetujui atau tidak.

The screenshot shows a window titled 'Daftar Permohonan Pinjaman' with search filters and a table of loan requests. The table has columns: kode\_pengajuan, kode\_anggota, nm\_anggota, gaji\_bersih, bsr\_pinj, keperluan, and tgl\_laju.

kode_pengajuan	kode_anggota	nm_anggota	gaji_bersih	bsr_pinj	keperluan	tgl_laju
PNJ-00001	AG-00001	firmansyah	3,000,000.00	10,000,000.00	(MEMO)	1/1/20
PNJ-00002	AG-00002	indra	3,000,000.00	15,000,000.00	(MEMO)	1/1/20
PNJ-00003	AG-00003	awal	3,500,000.00	6,000,000.00	(MEMO)	1/1/20
PNJ-00004	AG-00004	tamal	4,000,000.00	10,000,000.00	(MEMO)	1/1/20
PNJ-00005	AG-00005	mita	5,000,000.00	7,000,000.00	(MEMO)	1/1/20
PNJ-00006	AG-00006	lindya	3,000,000.00	5,000,000.00	(MEMO)	1/1/20
PNJ-00007	AG-00007	ilma	3,000,000.00	12,000,000.00	(MEMO)	1/1/20
PNJ-00008	AG-00008	achmad	5,000,000.00	2,000,000.00	(MEMO)	1/1/20
PNJ-00009	AG-00009	iqsan	5,000,000.00	5,000,000.00	(MEMO)	1/1/20
PNJ-00010	AG-00010	israwati	3,000,000.00	20,000,000.00	(MEMO)	1/1/20

Gambar 18 Form List Pengajuan Pinjaman

10) Form Informasi Acc Pinjaman

Form informasi acc pinjaman merupakan form yang digunakan oleh Sekretaris untuk melihat informasi acc pinjaman yang acc oleh ketua dan bendahara.

The screenshot shows a window titled 'List Data Pengajuan yang Di Setujui' with search filters and a table of approved loan requests. The table has columns: kode\_perseetujuan, kode\_pengajuan, tgl\_acc, kode\_anggota, nm\_anggota, and bsr\_pi.

kode_perseetujuan	kode_pengajuan	tgl_acc	kode_anggota	nm_anggota	bsr_pi
PSTJN-00001	PNJ-00001	1/5/2020	AG-00001	firmansyah	
PSTJN-00002	PNJ-00002	1/5/2020	AG-00002	indra	
PSTJN-00003	PNJ-00003	1/5/2020	AG-00003	awal	
PSTJN-00004	PNJ-00004	1/5/2020	AG-00004	tamal	
PSTJN-00005	PNJ-00005	1/5/2020	AG-00005	mita	

Gambar 19 Form Informasi Acc Pinjaman

11) Form Sisa Hasil Usaha (SHU) Koperasi

Form Sisa Hasil Usaha (SHU) Koperasi merupakan form yang digunakan untuk mengolah data sisa hasil usaha koperasi.

The screenshot shows a window titled 'Hitung Sisa Hasil Usaha Koperasi' with a table of SHU data. The table has columns: periode, tanggal, nama, beban, and amount.

periode	tanggal	nama	beban	amount
2020	6/23/2020	Biaya ATK		50% Anggota
2020	6/23/2020	Biaya Transport KDT		15% Pemodal
2020	6/23/2020	Biaya Transport Ke Bank		
2020	6/23/2020	Sumbangan		60% Pemodal
2020	6/23/2020	Honor Bendahara		40% Pemodal
2020	6/23/2020	Biaya		20% Pengurus
2020	6/23/2020			10% Cadangan
2020	6/23/2020			5% Dana Lain-Lain

Gambar 20 Form Sisa Hasil Usaha (SHU) Koperasi

12) Form Sisa Hasil Usaha (SHU) Anggota

Form Sisa Hasil Usaha (SHU) Anggota merupakan form yang digunakan untuk mengolah data sisa hasil usaha anggota.

The screenshot shows a window titled 'Hitung Sisa Hasil Usaha Anggota' with a table of SHU data. The table has columns: id\_pendapatan, kode\_anggota, nm\_anggota, periode, and total\_bunga.

id_pendapatan	kode_anggota	nm_anggota	periode	total_bunga
PNDT-00001	AG-00001	firmansyah	2020	2,000,000.00
PNDT-00002	AG-00002	indra	2020	3,300,000.00
PNDT-00003	AG-00003	awal	2020	1,200,000.00
PNDT-00004	AG-00004	tamal	2020	2,000,000.00
PNDT-00005	AG-00005	mita	2020	980,000.00
PNDT-00006	AG-00006	lindya	2020	1,000,000.00
PNDT-00007	AG-00007	ilma	2020	2,640,000.00
PNDT-00008	AG-00008	achmad	2020	400,000.00
PNDT-00009	AG-00009	iqsan	2020	1,000,000.00

Gambar 21 Form Sisa Hasil Usaha (SHU) Anggota

13) Form Beban

Form beban merupakan form yang digunakan untuk mengolah data beban.

The screenshot shows a window titled 'INPUT DATA BEBAN' with fields for ID, Periode, Tanggal, Nama Beban, and Jumlah Beban. It includes buttons for 'Tambah', 'Save', 'Update', 'Delete', and 'Close'.

Gambar 22 Form Beban

14) *Form* Pendapatan Anggota

*Form* pendapatan anggota merupakan *form* yang digunakan untuk mengolah data pendapatan anggota.



Gambar 23 *Form* Pendapatan Anggota

15) *Form* Setting

*Form* setting merupakan *form* yang digunakan untuk mengolah data setting.



Gambar 24 *Form* Setting

16) *Form* Laporan Data Anggota Berdasarkan Keseluruhan

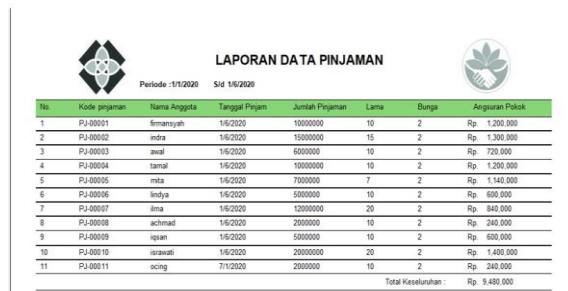
*Form* laporan data anggota berdasarkan keseluruhan ini merupakan laporan yang dihasilkan oleh program berdasarkan data yang diinput pada *form* anggota.



Gambar 25 *Form* Laporan Data Anggota Berdasarkan Keseluruhan

17) *Form* Laporan Data pinjaman

*Form* laporan data pinjaman merupakan laporan yang dihasilkan oleh program berdasarkan data yang diinput pada *form* pinjaman. Laporan yang ditampilkan berdasarkan periode pencetakan laporan.



Gambar 26 *Form* Laporan Data Pinjaman

18) *Form* Laporan Data Angsuran Berdasarkan Keseluruhan

*Form* laporan data angsuran berdasarkan keseluruhan ini merupakan laporan yang dihasilkan oleh program berdasarkan data yang diinput pada *form* angsuran.



Gambar 27 *Form* Laporan Data Angsuran Berdasarkan Keseluruhan

19) *Form* Laporan Data Simpanan Berdasarkan Keseluruhan

*Form* laporan data simpanan berdasarkan keseluruhan merupakan laporan yang dihasilkan oleh program berdasarkan data yang diinput pada *form* simpanan.

**LAPORAN SIMPANAN**  
KPRI RAHMAT JAYA SMPN 6 KENDARI

Kode Anggota : AG-00001  
Nama Anggota : firmansyah

POKOK : 1,000,000  
WAJIB : 6,000,000  
SUKARBLA : 200,000  
TOTAL : 7,200,000

Kode Anggota : AG-00002  
Nama Anggota : Indra

POKOK : 1,000,000  
WAJIB : 6,000,000  
SUKARBLA : 200,000  
TOTAL : 7,200,000

Kode Anggota : AG-00003  
Nama Anggota : awal

POKOK : 1,000,000  
WAJIB : 6,000,000  
SUKARBLA : 200,000  
TOTAL : 7,200,000

Gambar 28 Form Laporan Data Simpanan Berdasarkan Keseluruhan

20) Form Laporan Pendapatan Anggota

Form laporan pendapatan anggota merupakan laporan yang dihasilkan oleh program berdasarkan data yang diinput pada form pendapatan anggota.

**LAPORAN DATA PENDAPATAN 50% ANGGOTA**  
Periode : 2020

No.	No. Anggota	Nama Anggota	Jumlah
1	AG-00001	firmansyah	Rp. 1,000,000
2	AG-00002	indra	Rp. 1,650,000
3	AG-00003	awal	Rp. 600,000
4	AG-00004	tamal	Rp. 1,000,000
5	AG-00005	mita	Rp. 490,000
6	AG-00006	lindya	Rp. 500,000
7	AG-00007	ilma	Rp. 1,320,000
8	AG-00008	achmad	Rp. 200,000
9	AG-00009	iqsan	Rp. 500,000
10	AG-00010	israwati	Rp. 2,200,000
11	AG-00011	fani	Rp. 0
12	AG-00012	ocing	Rp. 20,000
Halaman : 1			Total Keseluruhan : Rp. 9,480,000

Gambar 29 Form Laporan Pendapatan Anggota

21) Form Laporan Sisa Hasil Usaha Koperasi

Form laporan sisa hasil usaha koperasi merupakan laporan yang dihasilkan oleh program berdasarkan data yang diinput pada form sisa hasil usaha koperasi.

**KPRI Rahmat Jaya SMPN 6 Kendari**  
Perhitungan SHU Tahun Buku 2020

**A. Pendapatan**  
Pendapatan 50% dari Jasa : Rp. 9,500,000

**B. Baban**  
Biaya ATK : Rp. 296,800  
Biaya Transport KDT : Rp. 200,000  
Biaya Transport Ke Bank : Rp. 150,000  
Sumbangan : Rp. 200,000  
Honor Bendahara : Rp. 1,200,000  
Biaya : Rp. 600,000

Jumlah : Rp. 2,646,800  
SHU KPRI Rahmat Jaya Tahun Buku 2020 : Rp. 6,853,200

**Rincian Pembagian SHU SBB :**

50 % Uhtuk Anggota :	Rp. 3,426,600
15 % Uhtuk Anggota :	Rp. 1,027,960
60 % Pemodal :	Rp. 618,788
40 % Pemodal :	Rp. 411,192
20 % Uhtuk Pengurus :	Rp. 1,370,940
10 % Uhtuk Cadangan :	Rp. 685,320
5 % Dana Lain - Lain :	Rp. 342,860

Gambar 30 Form Laporan Sisa Hasil Usaha Koperasi

22) Form Laporan SHU Anggota

Form laporan SHU anggota merupakan laporan yang dihasilkan oleh program berdasarkan data yang diinput pada form sisa hasil usaha anggota.

**KPRI Rahmat Jaya SMPN 6 Kendari**  
DAFTAR RINCIAN RENCANA PEMBAGIAN SHU ANGGOTA TAHUN 2020

No.	Nama Anggota	50 %	(40 % 15 %)	(60 % 15 %)	SHU Pinjaman
1	firmansyah	286,872	0	69,119	1,000,000
2	indra	286,872	0	69,119	1,650,000
3	awal	286,872	0	69,119	600,000
4	tamal	249,988	0	60,233	1,000,000
5	mita	286,872	0	69,119	490,000
6	lindya	286,872	0	69,119	500,000
7	ilma	286,872	0	69,119	1,320,000
8	achmad	286,872	204,032	0	200,000
9	iqsan	286,872	0	69,119	500,000
10	israwati	286,872	0	69,119	2,200,000
11	fani	287,896	204,750	0	0
12	ocing	286,872	204,032	0	20,000
Jumlah		3,406,604	612,824	613,185	9,480,000

Gambar 31 Form Laporan SHU Anggota

23) Form Paket Pinjaman

Form Paket Pinjaman merupakan form yang digunakan untuk mengolah data paket pinjaman.

**PAKET PINJAMAN**

Kode Paket :  Bunga Angsuran :

Besar Pinjaman :  Angsuran :

Lama Pinjaman :  Total Angsuran :

Bunga :

Tambah Edit Delete Save Close

id_paket	besar_pinjaman	lama_pinjaman	bunga	bunga_angsuran	angsuran	total_angsuran
PKT-1	10,000,000.00	10	2	200,000.00	1,000,000.00	1,200,000.00

Gambar 32 Form Paket Pinjaman

24) Form Laporan Paket Pinjaman

Form laporan paket pinjaman merupakan laporan yang dihasilkan oleh program berdasarkan data yang diinput pada form paket pinjaman.

**DAFTAR LAPORAN SIMPANAN PAKET PINJAMAN**

No.	Kode Paket	Besar Pinjaman	Lama Pinjaman	Bunga	Bunga Angsuran	Angsuran	Total Angsuran
1	PKT-1	10,000,000	10	2	200,000	1,000,000	1,200,000

Halaman : 1

Gambar 33 Form Laporan Paket Pinjaman

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa pembangunan sistem informasi pengolahan data sangat berguna dalam mempercepat dan mempermudah proses pencatatan transaksi-transaksi simpan pinjam seperti simpanan, pinjaman dan angsuran yang sebelumnya dilakukan secara manual dapat dilakukan secara otomatis dan data menjadi aman karena telah tersimpan dalam sebuah database.

B. Saran

Penulis memberikan saran yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan yaitu, sistem yang dihasilkan dalam menjalankan akan menjadi lebih baik dan sempurna bila pengguna mempelajari tentang sistem pengolahan



data simpan pinjam. Dan bagi mahasiswa yang ingin melakukan penelitian seperti ini untuk lebih mengembangkan aplikasi tersebut seperti menambahkan fitur *setting ipaddress* secara otomatis dan mengembangkan ke dalam perangkat *mobile app* seperti *Android* atau *IOS*.

#### DAFTAR PUSTAKA

- [1] Azhari. 2012. *Akuntansi Koperasi Praktek Penyusunan Laporan Keuangan KSP/USP*. Banda Aceh: PeNa.
- [2] Fadela, YF, 2017. *Sistem Informasi Akuntansi Simpan Pinjam Berbasis Komputer Menggunakan Visual Basic 2015 Pada Koperasi Pedagang Eceran Era Baru Di Banjarmasin* [Tugas Akhir]. Politeknik Negeri Banjarmasin:Banjarmasin(ID).
- [3] Febrianto, DA, 2017. *Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Simpan Pinjam pada Koperasi Pegawai Republik Indonesia (KP-RI) "Dian Patirana" Berbasis Web* [Skripsi]. Universitas Jember:Jember(ID).
- [4] Feryanto, Agung, 2010. *Koperasi dan Peranannya dalam perekonomian*. Klaten:Saka Mitra Kompetensi
- [5] Hutahean, Jeperson, 2015. *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta:DEEPUBLISHER
- [6] Bachmid, N.S, 2016. *Aplikasi Pengolah Data pada Koperasi Simpan Pinjam Abdi Karya Kec. Wawonii Kab. Konawe Kepulauan menggunakan Bahasa Pemrograman Delphi 7.0* [Tugas Akhir]. Amik Catur Sakti Kendari:Kendari(ID)
- [7] Rohmanto, Agung, 2010. *Komputerisasi Sistem Rawat Inap Berbasis Multiuser di Rumah Sakit Hidayah Sukoharjo* [Thesis]. STMIK Sinar Nusantara Surakarta:Surakarta(ID)
- [8] Sarosa, Samiaji, 2009. *Sistem Informasi Akuntansi*. Jakarta:PT Gramedia Widiasarana Indonesia
- [9] Santoso, Radna N, 2017. *Perencanaan dan Pengembangan Aplikasi Absensi Mahasiswa Menggunakan Smart Card Guna Pengembangan Kampus Cerdas* (Studi Kasus Politeknik Negeri Tanah Laut). Jurnal Integrasi. 9(1):86
- [10] Setiorini, Kusumangdiah R, dkk, 2018. *Kualitas Sistem Informasi Akuntansi*. Yogyakarta: Elmatera.
- [11] Sharazita, D.A, 2012. *Analisis dan Perancangan Sistem Koperasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Pegawai Republik Indonesia Tunas Harapan* [Skripsi]. AMIKOM Yogyakarta:Yogyakarta(ID)
- [12] Vivi, Herlina, 2019. *Panduan Praktis Mengolah Data Kuesioner Menggunakan SPSS*. Jakarta:PT Alex Media Komputindo
- [13] Wawan Laksito YS. 2011. *Pengolahan Data* diakses 27 November 2019 <https://wawanlaksito.wordpress.com/2011/02/27/22/>
- [14] Westrianingsih, 2016. *Mengupas Tuntas Koperasi Simpan Pinjam*. Yogyakarta: CV Kompetensi Terapan Sinergi Pustaka
- [15] Wahyudi, Bagus, 2012. *Delphi 2010 & Firebird membuat aplikasi MiniMarket Client-Server*. Yogyakarta:Gava Media