

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI KOPERASI SIMPAN PINJAM KPRI  
SADAR PARAKAN BERBASIS MULTIUSER**

**INFORMATION SYSTEM LOAN AND SAVE COOPERATIVE  
KPRI SADAR PARAKAN BASED MULTIUSER**



**DISUSUN OLEH:**

**HERLAMBANG BAYU AJI**

**095610111**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN  
KOMPUTER**

**AKAKOM**

**YOGYAKARTA**

**201**

**SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM KPRI SADAR  
PARAKAN BERBASIS MULTIUSER**

**INFORMATION SYSTEM LOAN AND SAVE  
COOPERATIVE KPRI SADAR PARAKAN BASED  
MULTIUSER**

**SKRIPSI**

Disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh

Gelar Sarjana Komputer (S.Kom)

Di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM  
Yogyakarta



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AKAKOM  
YOGYAKARTA  
2017**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

Judul : Perancangan Sistem Informasi Simpan Pinjam  
KPRI SADAR Parakan Berbasis Multiuser  
Nama : Herlambang Bayu Aji  
No.Mhs : 095610111  
Jenjang : Strata 1 (S1)  
Mata Kuliah : Skripsi



Telah diperiksa dan disetujui

Di Yogyakarta

Pada tanggal:

2017

Mengetahui,

Dosen Pembimbing,

**Dara Kusumawati, S.E., M.M.**

**HALAMAN PENGESAHAN**

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM KPRI SADAR PARAKAN  
BERBASIS MULTIUSER**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

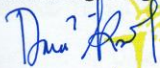
**HERLABANG BAYU AJI**  
**095610111**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 19 Desember 2016

**Susunan Tim Penguji**

**Pembimbing / Penguji**



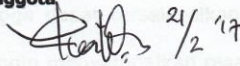
**Dara Kusumawati, S.E., M.M.**  
**NIP/NPP.**

**Ketua Penguji**



**Dison Librado, S.E., M.Kom.**  
**NIP/NPP. 961087**

**Anggota**



21/2 '17

**Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs.**  
**NIP/NPP.**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk  
memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal.....

Ketua Program Studi Sistem Informasi



**Deborah Kurniawati S.Kom., M.Cs.**  
**NIP/NPP.**

21 FEB 2017

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Saya persembahkan karya tulis ini dan terima kasih saya kepada :

Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan kasih sayang yang luar biasa sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan.

Ibunda Dwi Kismiharti dan Ayahanda Herawan Supriyanto tercinta disurga, Kakak tersayang Ambar Arum Dahliani dan Herina Dwi Wulan Suci yang senantiasa mencurahkan tenaga, kasih sayang serta doanya, selalu memberiku motivasi, selalu menasehatiku menjadi lebih baik, Terima kasih Ibu...Terima kasih Ayah...Terima kasih Kakak-kakakku.

Ibu Dara sebagai pembimbing, terima kasih atas kesediaannya dan kesabarannya memberikan bimbingan dan saran-saran dalam pengerjaan tugas akhir ini.

Teman-teman seperjuangan yang sedikit banyak telah membantu, Kevin, Ardi, Eko, dan semua teman-teman di

**STMIK AKAKOM.**

## **MOTTO**

**“Ojo gampang putus asa, gusti allah mesti  
nulungi...”**

**“Jangan mudah putus asa, allah selalu  
membantu...”**

## DAFTAR ISI

	<b>Hal</b>
<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN MOTTO.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I</b>	
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1.....	Latar
Belakang Masalah .....	1
1.2.....	Rumu
san Masalah .....	3
1.3.....	Ruan
g Lingkup .....	4

1.4.....	Tujuan
n .....	4

## **BAB II**

### **TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI ..... 5**

2.1. ....	Tinjauan Pustaka	5
2.2. ....	Dasar Teori	6
2.2.1. ....	Sistem	6
2.2.2. ....	Informatika	6
2.2.3. ....	MYSQL	6
2.2.4. ....	PHP	7
2.3. ....	Proses Bisnis	
2.3.1	Simpanan	7
1.	Simpanan Pokok.....	7
2.	Simpanan Wajib .....	8
3.	Simpanan Sukarela.....	8
2.3.2	Peminjaman .....	9

## **BAB III**



**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM ..... 9**

3.1.	.....	Anali
	sis Sistem .....	9
3.1.1.	.....	Peran
	gkat Keras (Hardware).....	10
3.1.2.	.....	Peran
	gkat Lunak (Software) .....	11
3.2.	.....	Peran
	cangan Sistem .....	12
3.2.1.	.....	Diagr
	am Konteks .....	13
3.2.2.	.....	Diagr
	am Arus Data Level 1 .....	13
3.2.3.	.....	Ranc
	angan Struktur Tabel .....	14
3.2.4.	.....	Relas
	i Tabel .....	17
3.2.5.	.....	Diagr
	am Alir Sistem .....	18
3.3.	.....	Ranc
	angan Masukan(Input).....	20
3.3.1.	.....	Form
	Input Data Peminjaman .....	20
3.3.2.	.....	Form
	Input Data Anggota .....	21
3.3.3.	.....	Form
	Input Data Simpanan.....	21
3.3.4.	.....	Form
	Input Data Jenis Simpanan.....	22

3.3.5.	Form
Input Data Angsuran .....	23
3.3.6.	Form
Input Data Admin.....	23
3.3.7.	Form
Login Admin .....	24
3.4.	Ranc
angan Keluaran.....	24
3.4.1.	Ranc
angan Keluaran Peminjaman .....	25
3.4.2.	Ranc
angan Keluaran Simpanan.....	25
3.4.3.	Ranc
angan Keluaran Anggota .....	25
3.4.4.	Ranc
angan Keluaran Simpanan Per Periode .....	26
3.4.5.	Rancangan Keluaran Peminjaman Per Periode.
	26
3.4.6.	Rancangan Keluaran Angsuran Per Anggota..
	27
3.4.7.	Rancangan Keluaran Petugas.....
	28

## **BAB IV**

### **IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM..... 29**

4.1.	Imple
mentasi Sistem.....	29
4.1.1.	Progr
am Sistem Informasi Simpan Pinjam Koperasi KPRI	
SADAR Parakan.....	29
4.2.	Pemb
ahasan Sistem .....	32

4.1 .....	Tamp
ilan Pada Saat Awal Dijalankan .....	33
4.2 .....	Tamp
ilan Halaman Menu Utama Admin .....	34
4.3 .....	Tamp
ilan Halaman Kelola User.....	35
4.4 .....	Tamp
ilan Halaman Kelola Anggota .....	36
4.5 .....	Tamp
ilan Halaman Simpanan Anggota .....	36
4.6 .....	
Tampilan Halaman Peminjaman Anggota.....	37
4.7 .....	Tamp
ilan Halaman Angsuran .....	38
4.8 .....	Tamp
ilan Halaman Jenis Simpanan.....	38

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN ..... 39**

5.1. ....	Kesi
mpulan .....	39
5.2. ....	Saran
.....	39

### **DAFTAR PUSTAKA ..... 40**

## **LAMPIRAN**

## **Daftar Gambar**

	Hal
Gambar 3.1 Diagram Konteks.....	13
Gambar 3.2 Diagram Level 1 .....	14
Gambar 3.3 Relasi Antar Tabel .....	18
Gambar 3.4 Diagram Alir Sistem.....	19
Gambar 3.5 Rancangan Input Data Peminjaman .....	20

Gambar 3.6 Rancangan Input Data Anggota .....	21
Gambar 3.7 Rancangan Input Data Simpanan .....	22
Gambar 3.8 Rancangan Input Data Jenis Simpanan .....	22
Gambar 3.9 Rancangan Input Data Angsuran .....	23
Gambar 3.10 Rancangan Input Data Admin.....	24
Gambar 3.11 Rancangan Login Admin .....	24
Gambar 3.12 Rancangan Laporan Peminjaman .....	25
Gambar 3.13 Rancangan Laporan Simpanan .....	25
Gambar 3.14 Rancangan Laporan Data Anggota .....	26
Gambar 3.15 Rancangan Laporan Simpanan Per Periode...	26
Gambar 3.16 Rancangan Laporan Peminjaman Per Periode ..	27
Gambar 3.17 Rancangan Laporan Data Angsuran Anggota .....	27
Gambar 3.18 Rancangan Laporan Data Petugas.....	29
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Menu Login.....	34
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Menu Utama Admin .....	34
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Menu Kelola User .....	35
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Kelola Anggota.....	36
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Simpanan Anggota .....	36
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Peminjaman Anggota .....	37
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Angsuran.....	38

Gambar 4.8 Tampilan Halaman Jenis Simpanan .....	38
--	----

### **Daftar Tabel**

	Hal
Gambar 3.1 Tabel Admin .....	15
Gambar 3.2 Tabel Anggota.....	15
Gambar 3.3 Tabel Simpanan .....	16
Gambar 3.4 Tabel Jenis Simpanan .....	16
Gambar 3.5 Tabel Peminjaman .....	16
Gambar 3.6 Tabel Angsuran .....	17

### **KATA PENGANTAR**

Assalamuallaikum Wr. Wb,

Dengan memanjatkan puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan kekuatan lahir dan batin sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis yang berjudul "Sistem Informasi Simpan Pinjam KPRI "SADAR Parakan Berbasis Multiuser". Karya tulis ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang Strata

Satu (S1) jurusan Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta. Dalam penyusunan karya tulis ini mungkin tidak terlaksana tanpa dukungan, bimbingan dan petunjuk dari semua pihak yang telah membantu hingga dapat terselesaikan. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih

kepada :

1. Bapak Cuk Subiyantoro., S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Ibu Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi S-1 Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
3. Ibu Dara Kusumawati, S.E., M.M. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan selama pengerjaan karya tulis ini.
4. Seluruh Dosen serta staf karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
5. Bapak dan Ibu serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan dan semangat yang sangat besar dalam mengerjakan skripsi ini.
6. Seluruh teman-teman di STMIK AKAKOM, terima kasih atas dukungan dan semangat yang diberikan.

Semoga Allah SWT senantiasa memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis dan rekan – rekan semuanya. Semoga karya tulis ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Wassalamuallaikum Wr. Wb

Yogyakarta, Desember 2017

Penulis

## **INTISARI**

Naskah ini membahas tentang Sistem Informasi Simpan Pinjam (Studi Kasus Pada Koperasi KPRI "SADAR" Parakan). Aplikasi ini pada intinya berfungsi untuk memudahkan proses simpan pinjam dan juga menyampaikan informasi kepada para anggota. Dengan adanya proses ini maka hasil yang didapatkan akan cepat, tepat, dan akurat.

Sistem ini berguna untuk membantu mengolah data simpan pinjam koperasi KPRI "SADAR" Parakan dengan system yang sudah terkomputerisasi.



Kata kunci : *Sistem Informasi, Koperasi, Multiuser*

## **ABSTRACT**

This manuscript is talk about information system saving and loan (case studies on cooperative KPRI "SADAR" PARAKAN). The application essentially serves to facilitate the process of saving and loan and also to provide information to members. With the this process and the result obtained will quickly, right, and accurate.

This system useful to help process data saving and loan cooperative KPRI "SADAR" PARAKAN with system which have computerized.

Key word : *Information System, Cooperative, Multiuser.*