

**SISTEM INFORMASI KOPERASI SIMPAN PINJAM  
PADA KOPERASI SARWO GAMPANG KLATEN**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagai persyaratan  
Mencapai Derajat Sarjana S1  
Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh

**Rika Ismawati**

**1371101510**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS WIDYA DHARMA  
KLATEN  
2017**

**SISTEM INFORMASI KOPERASI SIMPAN PINJAM  
PADA KOPERASI SARWO GAMPANG KLATEN**

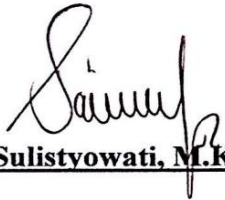
Diajukan oleh

Rika Ismawati

1371101510

Telah disetujui dan siap dihadapkan untuk diuji oleh dewan penguji.

Pembimbing Utama



**Istri Sulistyowati, M.Kom**

NIK. 690 911 322

Tanggal : 30-05-2017

Pembimbing Pendamping



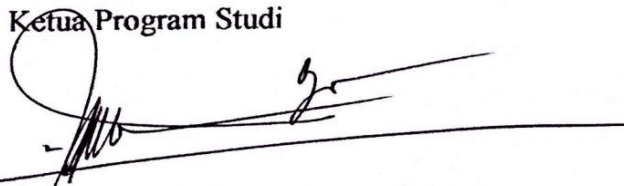
**Rizka Safitri Lutfiyani, M.Eng**

NIK. 690 116 362

Tanggal : 29-05-2017

**Mengetahui**

Ketua Program Studi



**Fajar Budi Hartono, M.Eng**

NIK. 690 909 299

Tanggal : 31-05-2017

## HALAMAN PENGESAHAN

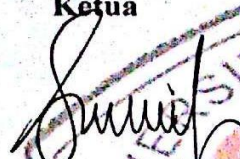
Diterima dan disetujui oleh Panitia Penguji  
Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Widya Dharma Klaten

Hari :  
Tanggal :  
Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

### Susunan Dewan Penguji :

Ketua

Sekretaris

  
Istri Sulistyowati, M.Kom.

NIK. 690 911 322

  
Rizka Safitri Lutfiyani, M.Eng.

NIK. 690 116 362

Penguji I

Penguji II

  
Agustinus Suradi, M.Kom.

NIK. 690 914 344

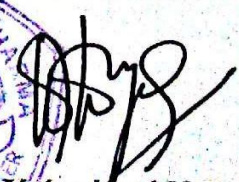
  
Niken Retnowati, M.Sc.

NIK. 690 116 364

Skripsi ini telah diterima dan disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana oleh :

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



  
Dr. TH. Kriswianti Nugrahaningsih, M.Si.

NIP. 19590929 198803 2 005

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : RIKA ISMAWATI  
NIM : 1371101510  
Jurusan / Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi :

Judul : “Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam  
Pada Koperasi Sarwo Gampang Klaten”

Adalah benar-benar karya saya sendiri dan bebas dari plagiat. Hal-hal yang bukan merupakan karya saya dalam Skripsi ini telah diberi tanda sitasi dan ditunjukkan dalam Daftar Pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan ijazah dan pencabutan gelar yang saya peroleh dari Skripsi ini.

Klaten, 01 Agustus 2017

Yang membuat pernyataan,



(RIKA ISMAWATI)

## **MOTTO**

MAN JADDA WA JADDA

[Siapa yang bersungguh-sungguh akan berhasil]

MAN SHABARA ZHAFIRA

[Siapa yang sabar akan beruntung]

MAN SARA DARBI ALA WASHALA

[Siapa berjalan di jalur-Nya akan sampai]

*Sabar dalam mengatasi kesulitan dan bertindak bijaksana dalam mengatasinya adalah sesuatu yang utama.*

## **PERSEMBAHAN**

Alhamdulillah, puji syukur kepada Allah SWT diri ini tiada daya tanpa kekuatan dari-Mu. Sholawat dan salamku kepada suri tauladanku Nabi Muhammad SAW kuharap syafa'atmu di penghujung hari nanti.

Dengan segala ketulusan hati kupersembahkan karya ilmiah ini kepada orang-orang yang mempunyai ketulusan jiwa yang senantiasa membimbingku dan menjadi sahabat selama aku dilahirkan kedunia ini :

1. Bapak dan Ibu tersayang, engkaulah guru pertama dalam hidupku, terimakasih atas semua yang telah engkau berikan kepadaku.
2. Semua dosen-dosen yang telah memberikan bimbingan dan ilmu yang tidak kuhitung berapa banyaknya.
3. Kakak-kakakku yang tak henti memberikan semangat, dorongan dan motivasi kepadaku dalam mengerjakan skripsi ini.

Semua sahabatku seperjuangan Anis, Anggi, Niken, Linda, Siwi, Sarah, Sinar, Abdul, Auditya, Rendi, dan Rudi di Universitas Widya Dharma Klaten.

## **KATA PENGANTAR**

Dengan mengucapkan puji syukur alhamdulillah kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat, Hidayah, dan InayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan Judul “SISTEM INFORMASI KOPERASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI SARWO GAMPANG KLATEN”. Dengan kerendahan hati, penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini tidak akan selesai tanpa adanya bantuan, bimbingan maupun pengarahan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Dalam kesempatan ini penulis akan menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Triyono, M.Pd. Rektor Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Ibu Dr. Th. Kriswianti N, M.Si. Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
3. Bapak Fajar Budi Hartono, M.Eng. Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
4. Ibu Istri Sulistyowati, M.Kom. Dosen Pembimbing I terima kasih untuk bimbingan dan pengarahannya selama penulisan skripsi.
5. Ibu Rizka Safitri Lutfiyani, M.Eng, Dosen Pembimbing II terima kasih untuk bimbingan dan pengarahannya selama penulisan skripsi.
6. Seluruh Dosen dan Staff Karyawan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten yang telah memberikan ilmu pengetahuan sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi.

7. Bapak Syawal Diyono dan Ibu Sumarmi, kedua orangtua saya yang penuh pengertian dan telah memberikan izin untuk melanjutkan studi ke jenjang Sarjana dan tidak putus-putus memberikan dorongan dan doa.
8. Kakak-kakakku, yang telah memberikan semangat dan doanya untukku dalam menyelesaikan studi ini,
9. Bapak H Suyono, Selaku pemilik Koperasim Sarwo Gampang Klaten yang telah membantu dan bekerjasama dengan baik terutama dalam proses penelitian Skripsi.
10. Sahabat serta teman-temanku jurusan Teknik Informatika dan semua pihak-pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan selama penulisan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna dan banyak kekurangan baik dari segi materi maupun tata bahasa. Oleh karena itu diharapkan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca guna memperbaiki dan pengembangan dimasa yang akan datang.

Klaten,.....2017

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN SURAT PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
ABSTRAK.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
1. Rumusan Masalah.....	2
2. Batasan Masalah.....	2
3. Keaslian Penelitian.....	3
4. Manfaat Penelitian.....	4
B. Tujuan Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	6
A. Tinjauan Pustaka.....	6
1. Profil Koperasi Sarwo Gampang Klaten.....	6
a. Visi dan Misi Koperasi Sarwo Gampang Klaten.....	7
b. Struktur Organisasi Koperasi Sarwo Gampang Klaten.....	7
2. Sistem Laporan Koperasi Sarwo Gampang Klaten.....	9
3. Penelitian Pendukung.....	9
B. Landasan Teori.....	11

1. Pengertian Sistem .....	11
2. Karakteristik Sistem.....	12
3. Pengertian Informasi.....	14
4. Pengertian Sistem Informasi.....	15
5. Pengertian Koperasi.....	17
6. Basis Data .....	18
7. Perancangan Sistem .....	20
a. Diagram Konteks .....	20
b. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	21
8. Perancangan <i>Database</i> .....	23
a. Normalisasi .....	23
b. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	26
9. <i>Microsoft Visual Foxpro 9.0</i> .....	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	34
A. Bahan dan Materi Penelitian .....	34
B. Alat Penelitian .....	34
1. Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ).....	34
2. Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) .....	35
C. Jalannya Penelitian .....	36
1. Pengumpulan Bahan .....	37
a. Observasi.....	37
b. Wawancara.....	37
2. Analisis Sistem .....	37
a. Analisis Data .....	38
b. Analisis Kebutuhan <i>Software</i> .....	38
c. Analisis Sumber Daya Manusia.....	38
3. Perancangan Desain Sistem.....	39

a. <i>Context Diagram</i> .....	39
b. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	40
4. Perancangan <i>Database</i> .....	43
a. Normalisasi Data .....	43
b. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	47
c. Tabel .....	48
d. Relasi Antar Tabel .....	53
e. <i>Integritas Referensial</i> .....	53
5. Perancangan <i>Interface</i> .....	55
a. <i>Desain Input</i> .....	56
b. <i>Desain Output</i> .....	61
D. <i>Testing</i> .....	70
1. <i>White Box Testing</i> .....	70
2. <i>Black Box Testing</i> .....	71
E. Kesulitan Yang Dihadapi .....	73
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	74
A. Hasil Penelitian .....	74
1. <i>Form Login</i> Petugas .....	74
2. <i>Form Menu Utama</i> .....	76
3. <i>Form Input Data</i> .....	76
a. <i>Form Data Konfigurasi</i> .....	76
b. <i>Form Data Nasabah</i> .....	77
c. <i>Form Data Simpan</i> .....	78
d. <i>Form Data Tarik Tabungan</i> .....	80
e. <i>Form Data Pinjam</i> .....	81
f. <i>Form Data Angsur</i> .....	82
4. <i>Form Output Data</i> .....	83

a. Laporan Data Nasabah .....	83
b. Laporan Data Simpan .....	84
c. Laporan Data Tarik Tabungan .....	85
d. Laporan Data Pinjam .....	86
e. Laporan Data Angsur .....	87
f. Laporan Data Arus Kas .....	88
g. Laporan Data Saldo Akhir Tabungan .....	89
h. Laporan Data Terlambat Bayar .....	90
i. Nota Bukti Simpan.....	91
j. Nota Bukti Tarik Tabungan .....	92
k. Nota Bukti Pinjam.....	92
l. Nota Bukti Angsur .....	93
5. <i>Form</i> Menu Profil .....	94
B. Pembahasan .....	95
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	97
A. Kesimpulan.....	97
B, Saran .....	97

DAFTAR ISI

LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Nasabah.....	18
Tabel 2.2 Simbol Diagram Konteks.....	20
Tabel 2.3 Simbol <i>Data Flow Diagram</i> .....	21
Tabel 2.4 Contoh <i>Key</i> .....	24
Tabel 2.5 Simbol <i>Entity Relational Diagram</i> .....	26
Tabel 3.1 Struktur Tabel <i>Login</i> Petugas.....	48
Tabel 3.2 Struktur Tabel Konfigurasi .....	48
Tabel 3.3 Struktur Tabel Nasabah.....	49
Tabel 3.4 Struktur Tabel Simpan .....	50
Tabel 3.5 Struktur Tabel Tarik Simpanan.....	50
Tabel 3.6 Struktur Tabel Pinjam .....	51
Tabel 3.7 Struktur Tabel Angsur.....	52

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Koperasi Sarwo Gampang .....	8
Gambar 2.2 Bentuk Relasi <i>one to one</i> .....	27
Gambar 2.3 Bentuk Relasi <i>one to many</i> .....	27
Gambar 2.4 Bentuk Relasi <i>many to many</i> .....	28
Gambar 2.5 Bentuk Relasi <i>many to one</i> .....	28
Gambar 2.6 Tampilan Awal <i>Microsoft Visual Foxpro 9.0</i> .....	30
Gambar 2.7 <i>Project Microsoft Visual Foxpro 9.0</i> .....	31
Gambar 2.8 <i>Form</i> .....	32
Gambar 2.9 Jendela <i>Properties</i> .....	33
Gambar 3.1 Pengembangan sistem dengan model <i>Waterfall</i> .....	36
Gambar 3.2 <i>Context Diagram</i> .....	39
Gambar 3.3 DFD Level 1 Proses .....	41
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 1 Rekam Data Master .....	42
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 2 Rekam Transaksi .....	42
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 3 Rekam Laporan.....	43
Gambar 3.7 Bentuk Normal Pertama.....	44
Gambar 3.8 Bentuk Normal Kedua.....	45
Gambar 3.9 Bentuk Normal Ketiga .....	46
Gambar 3.10 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	47
Gambar 3.11 Relasi Antar Tabel.....	53
Gambar 3.12 Batasan <i>Integritas</i> .....	54
Gambar 3.13 <i>Integritas Updating</i> .....	55
Gambar 3.14 <i>Integritas Deleting</i> .....	55
Gambar 3.15 <i>Integritas Inserting</i> .....	56
Gambar 3.16 Desain <i>Form Login</i> .....	57
Gambar 3.17 Desain <i>Form Menu Utama</i> .....	57

Gambar 3.18 Desain <i>Form</i> Data Konfig .....	58
Gambar 3.19 Desain <i>Form</i> Data Nasabah.....	59
Gambar 3.20 Desain <i>Form</i> Data Simpan .....	59
Gambar 3.21 Desain <i>Form</i> Data Tarik Tabungan.....	56
Gambar 3.22 Desain <i>Form</i> Data Pinjam .....	60
Gambar 3.23 Desain <i>Form</i> Data Angsur.....	61
Gambar 3.24 Rancangan Laporan Data Nasabah .....	62
Gambar 3.25 Rancangan Laporan Data Simpan .....	62
Gambar 3.26 Rancangan Laporan Data Tarik Tabungan.....	63
Gambar 3.27 Rancangan Laporan Data Pinjam .....	64
Gambar 3.28 Rancangan Laporan Data Angsur .....	64
Gambar 3.29 Rancangan Laporan Data Arus Kas .....	65
Gambar 3.30 Rancangan Laporan Data Saldo Akhir Tabungan.....	65
Gambar 3.31 Rancangan Laporan Data Terlambat Bayar .....	66
Gambar 3.32 Rancangan Bukti Nota Simpan .....	67
Gambar 3.33 Rancangan Bukti Nota Tarik Tabungan.....	68
Gambar 3.34 Rancangan Bukti Nota Pinjam .....	68
Gambar 3.35 Rancangan Bukti Nota Angsur.....	69
Gambar 3.36 Pengujian Logika Sintaks.....	70
Gambar 3.37 Menguji Kesalahan Pengetikan .....	71
Gambar 3.38 Pengujian Tampilan.....	72
Gambar 3.39 Pengujian Fungsi Tombol .....	73
Gambar 4.1 <i>Form Login</i> Petugas .....	74
Gambar 4.2 Tampilan <i>Form Login</i> Gagal.....	75
Gambar 4.3 Tampilan Menu Utama.....	76
Gambar 4.4 Tampilan <i>Form</i> Data Konfigurasi .....	77
Gambar 4.5 Tampilan <i>Form</i> Data Nasabah .....	78

Gambar 4.6 Tampilan <i>Form</i> Data Simpan.....	79
Gambar 4.7 Tampilan <i>Form</i> Data Tarik Tabungan .....	80
Gambar 4.8 Tampilan <i>Form</i> Data Pinjam.....	81
Gambar 4.9 Tampilan <i>Form</i> Data Angsur .....	82
Gambar 4.10 Laporan Data Nasabah .....	84
Gambar 4.11 Laporan Data Simpan.....	85
Gambar 4.12 Laporan Data Tarik Tabungan .....	86
Gambar 4.13 Laporan Data Pinjam.....	87
Gambar 4.14 Laporan Data Angsur .....	88
Gambar 4.15 Laporan Data Arus Kas .....	89
Gambar 4.16 Laporan Saldo Akhir Tabungan .....	90
Gambar 4.17 Laporan Terlambat Bayar.....	91
Gambar 4.18 Nota Bukti Simpan .....	91
Gambar 4.19 Nota Bukti Tarik Tabungan.....	92
Gambar 4.20 Nota Bukti Pinjam.....	93
Gambar 4.21 Nota Bukti Angsur .....	94
Gambar 4.22 Tampilan Menu Tentang .....	94



## **ABSTRAK**

Koperasi Simpan Pinjam (Kospin) Sarwo Gampang Klaten dalam pengolahan data dan penginputan data masih dilakukan secara konvensional seperti dalam melakukan pencarian data, transaksi, dan pembuatan laporan masih dilakukan dengan menulis manual.

Dari permasalahan yang telah diuraikan, penulis akan membuat sistem informasi Koperasi Simpan Pinjam pada Sarwo Gampang Klaten yang berbasis terkomputerisasi sehingga akan memberikan kemudahan kepada petugas/admin didalam proses pengolahan data, pencarian data, penginputan data, transaksi dan pembuatan laporan.

Metode penelitian yang dilakukan yaitu dengan melakukan observasi serta wawancara secara langsung di Koperasi Sarwo Gampang Klaten, dari hasil observasi dan wawancara ini didapatkan data-data yang dibutuhkan peneliti untuk kemudahan dalam penyusunan skripsi dengan menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Foxpro 9.0*.

Dengan adanya sistem informasi koperasi simpan pinjam ini maka petugas/admin bisa lebih mudah dalam melakukan pengolahan data-data dalam koperasi secara cepat, tepat, efisien dan akurat dalam pembuatan laporan.

**Kata Kunci : *Sistem Informasi, Koperasi Simpan Pinjam, Koperasi Sarwo Gampang Klaten.***

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang sangat pesat seperti sekarang ini menyebabkan banyak hal yang dapat kita lakukan dengan memanfaatkan kemajuan teknologi. Salah satu teknologi adalah komputer yang dapat digunakan sebagai sarana untuk mempermudah mempelajari suatu bidang yang diinginkan bahkan suatu komputer dapat diaplikasikan hampir semua bidang bisnis, kesehatan, dan lain sebagainya. Awalnya komputer hanya digunakan sebagai mesin hitung kemudian sebagai alat menyetik dan lebih meningkat lagi sebagai alat yang digunakan untuk menyimpan data dalam jumlah besar

Koperasi adalah salah satu badan usaha yang memanfaatkan perkembangan teknologi komputer didalam menjalankan pekerjaan sehari-hari. Koperasi bukan merupakan hal baru di kalangan masyarakat karena sudah memiliki jangkauan luas dari kalangan masyarakat menengah kebawah, terutama masyarakat yang berada di pedesaan atau dipinggiran kota yang sangat membantu dalam perekonomian mereka. Aplikasi koperasi yang nantinya akan dikembangkan ini diharapkan mampu memberikan solusi dan pengetahuan bagi petugas/admin untuk meningkatkan dalam hal pelayanan dan memberikan kemudahan bagi masyarakat.

Koperasi Sarwo Gampang adalah salah satu koperasi simpan pinjam yang memiliki anggota kurang lebih sekitar 500 orang. Permasalahan yang ada didalam koperasi tersebut adalah pengolahan data dan penginputan data masih dilakukan secara konvensional seperti dalam melakukan pencarian data nasabah, transaksi, dan pembuatan laporan masih dilakukan dengan menulis manual.

Pembuatan sistem informasi simpan pinjam ini menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Foxpro 9.0*. Aplikasi ini diharapkan dapat meningkatkan kualitas informasi yang dihasilkan dan mempermudah dalam kinerja koperasi tersebut. Berdasarkan uraian-uraian diatas, penyusunan skripsi ini mengambil judul **“Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Sarwo Gampang Klaten”**.

### **1. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka dapat dirumuskan permasalahannya adalah Bagaimana cara membangun dan merancang sistem informasi Koperasi Sarwo Gampang untuk mempermudah proses pengelolaan data nasabah dan data simpan pinjam sehingga permasalahan-permasalahan yang dihadapi selama ini dapat diatasi dengan baik dan cepat.

### **2. Batasan Masalah**

Agar memudahkan kinerja dan mencari pendekatan dan konsep solusi pada penyusunan program dan laporan selama penelitian, maka batasan masalah sebagai berikut:

- a. Model program bersifat *single user*.
- b. Program mengelola data petugas, data nasabah, data konfigurasi, data simpan, data tarik tabungan, data pinjam, dan data angsur. Laporan yang dihasilkan berupa laporan nasabah, laporan simpan, laporan tarik tabungan, laporan pinjam, laporan angsur, dan laporan arus kas. Sedangkan nota yang dihasilkan berupa bukti simpan, bukti tarik tabungan, bukti pinjam, dan bukti angsur.
- c. Sistem ini tidak membahas tentang perhitungan laba rugi dan SHU.
- d. Tabungan dan bunga simpanan hanya dapat diambil saat tutup buku akhir tahun.

### **3. Keaslian Penelitian**

Penelitian sebelumnya (Khadar Candra Pramono, 2015) berjudul “*Sistem Informasi Koperasi Arta Mandiri Klaten*“. Penelitian tersebut menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL. Perancangan sistem yang digunakan menekankan pada data anggota, data simpanan, data pinjaman, data petugas, data angsur dan data ambil. Penelitian selanjutnya (Rachmadi Nugroho, 2013) meneliti “*Sistem Informasi Simpan Pinjam di Koperasi Ngudi Utomo Jl.Magelang, Deggung, Sleman*“ dengan menggunakan program Delphi 7 dan Wamp Server. Penelitian yang membahas sistem koperasi juga pernah menggunakan bahasa pemograman PHP dan MySQL (Freddy Arizona,2013). Judul penelitian tersebut adalah “*Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam Arraazzaqu Sidoarjo Berbasis Web*“. Pada sistem perancangan ini

membahas tentang data nasabah, data simpanan, data pinjaman, data admin, data pembayaran dan data pengambilan. Perancangan sistem tersebut menekankan pada data anggota, data simpanan, data pinjaman, data admin, data petugas, data angsuran, data jurnal dan data jenis pinjaman. Penelitian saat ini penulis belum pernah menjumpai penelitian dengan objek sama yang menyajikan data petugas, data nasabah, data konfigurasi, data simpan, data tarik tabungan, data pinjam, dan data angsur. Perbedaan penelitian Tugas Akhir dengan judul **“Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Sarwo Gampang Klaten”** dengan menggunakan *Microsoft Visual Foxpro 9.0*.

#### **4. Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari hasil penelitian ini adalah, sebagai berikut:

- a. Bagi Koperasi Sarwo Gampang Klaten

Membantu petugas/admin dalam membuat laporan, dan meningkatkan kualitas kinerja mereka.
- b. Bagi Universitas Widya Dharma
  - 1) Sebagai bahan perbendaharaan perpustakaan dan studi banding bagi mahasiswa lain dimasa yang akan datang.
  - 2) Merupakan sumbangan pikiran terhadap ilmu pengetahuan khususnya komputer.

c. Bagi Peneliti

- 1) Memperoleh gelar Sarjana Komputer.
- 2) Untuk menerapkan disiplin ilmu yang telah penulis dapat baik di dalam maupun di luar bangku kuliah.

**B. Tujuan Penelitian**

Penelitian ini bertujuan untuk membuat sebuah perangkat lunak yang bisa digunakan untuk mempermudah mengelola data simpan pinjam Koperasi Sarwo Gampang Klaten.

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Dari beberapa uraian tentang penelitian dan analisa data yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka selanjutnya penulis akan menyampaikan kesimpulan dan saran yang dapat digunakan sebagai bahan masukan dan pertimbangan untuk mengembangkan dan menyempurnakan Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam pada Koperasi Sarwo Gampang Klaten ini akan lebih sempurna dan lebih baik lagi.

#### **A. Kesimpulan**

Setelah semua tahap penelitian dilakukan mulai dari pembuatan proposal penelitian, pengkajian teori, penyusunan instrumen penelitian yang disertai dengan pengumpulan data, pengolahan dan analisa data. Penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi Sistem Informasi Koperasi yang digunakan untuk mengolah data, pencarian data, penginputan data, transaksi dan pembuatan laporan di Koperasi Sarwo Gampang Klaten secara lebih akurat dan tepat.

#### **B. Saran**

Untuk mengatasi kekurangan dan kelemahan yang ada pada sistem ini maka penulis memberikan saran dan pengembangan sistem ini.

1. Dalam segi *interface* program ini dapat lebih dikembangkan karena *interface* merupakan salah satu faktor pendukung dari sistem yang ada

2. Untuk penelitian selanjutnya agar dapat dikembangkan lagi misalnya dalam laporan data nasabah ditambahkan untuk melihat data nasabah yang aktif maupun data nasabah yang pasif.
3. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat mengembangkan aplikasi ini menjadi *multi user* serta dapat memberikan fasilitas pengaturan ukuran kertas laporan pada saat pencetakan.



## DAFTAR PUSTAKA

- Arizona, Freddy. 2013. "*Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam Arraazzaqu Sidoarjo Berbasis Web*". Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur.
- Candra, Khadar. 2015. "*Sistem Informasi Koperasi Arta Mandiri Klaten*". Universitas Widya Dharma Klaten.
- Firgiawansyah, Irwan, S. IP. 2005. "*Tips Membangun Aplikasi Cantik dengan Menggunakan Microsoft Visual FoxPro 9.0*". Andi, Yogyakarta.
- Haryanto, Bambang. 2008. "*Dasar Informatika dan Ilmu Komputer*". Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Husni Iskandar Pohan, Kusnassriyanto Saiful Bahri. 1997. "*Pengantar Perancangan Sistem*". Erlangga. Jakarta.
- Jogiyanto. 2005. "*Analisis dan Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*". Adni Offset. Yogyakarta.
- Jogiyanto. 2005. "*Metodelogi Penelitian Sistem Informasi*". Adni Offset. Yogyakarta.
- Kadir, A. 2002. "*Pengenalan Sistem Informasi*". Andi Offset. Yogyakarta.
- Kristanto, Andri. 2003. "*Sistem Informasi Dan Aplikasinya*". Gava Media. Yogyakarta.
- Rosa A.S, M. Shalahuddin. 2011. "*Rekayasa Perangkat Lunak*". Modula, Bandung.
- Sutanta, Edhy. 2004. "*Sistem Basis Data*". Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Nugroho, Rachmadi. 2013. "*Sistem Informasi Simpan Pinjam di Koperasi Ngudi Utomo Jl. Magelang, Deggung, Sleman*". Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Ilmu Komputer El Rahma Yogyakarta.
- Wahyudi, B. 2008. "*Konsep Sistem Informasi*". Andi Offset. Yogyakarta.