



**ANALISIS SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM  
(Studi Kasus Pada Koperasi Kenangan Jangkar Situbondo)**

**SKRIPSI**

Diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi Universitas Jember

oleh

**SITI ZAINIYAH  
NIM 080810391088**

**JURUSAN AKUNTANSI  
FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS JEMBER**

**2012**

## **PERSEMBAHAN**

Dengan segala kerendahan hati, kupersembahkan skripsiku ini sebagai bentuk tanggung jawab, bakti, dan ungkapan terima kasihku kepada :

- ❁ Almamater tercinta Fakultas Ekonomi Universitas Jember yang Ku banggakan.
- ❁ Untuk kedua orang tuaku tercinta, Abaku Sukandar dan bundaku Tercinta Rusmiyati yang sangat berjasa dalam perjalanan hidupku. Untuk semua butiran keringat, cucuran air mata harapan. Terima kasih atas semua untaian do'a dan kasih sayang tiada henti.
- ❁ Untuk kakakku Titik Insyroh dan adikku Nisaul fakhiroh dan Siti Nafisah yang selalu membantuku dan menyemangatiku.
- ❁ Untuk Kekasihku Agus Santoso, terimakasih atas Semangat, doa, bimbingan dan keceriaan yang kau berikan setiap hari dalam hidupku

## MOTTO

*Usaha yang terpenting manusia ialah mencari keridhaan allah swt  
(s. al layl)*

*Berusaha dan berdoa adalah kunci kesuksesanmu  
(Bapak)*

*Setiap berdoa pada tuhan jawaban dari tuhan aada tiga:*

- *Iya langsung diberi*
  - *Ditunda atua nanti*
  - *Diganti dengan lebih baik*
- (My life)*

*La tahzan innallaha ma"ana  
(jangan bersedih sesungguhnya allah bersamamu)  
(penulis)*

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Siti Zainiyah

NIM : 080810391088

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah yang berjudul “**Analisis Sistem Informasi Simpan Pinjam (Studi Kasus Pada Koperasi Kenangan Jangkar Situbondo)**” adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali kutipan yang sudah saya sebutkan sumbernya, belum pernah diajukan pada institusi manapun, dan bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat sebenarnya, tanpa ada tekanan dan paksaan dari pihak mana pun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata dikemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 27 Mei 2012

Yang menyatakan

Siti Zainiyah

NIM 080810391088

# **SKRIPSI**

## **ANALISIS SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM (Studi Kasus Pada Koperasi Kenangan Jangkar Situbondo)**

Oleh  
**Siti Zainiyah**  
**NIM 080810391088**

Q1 Pembimbing

Dosen Pembimbing I : Wahyu Agus Winarno., SE, M.Sc, Ak

Dosen Pembimbing II : Alfi Arif., SE, M.Ak, Ak

## TANDA PERSETUJUAN

Judul Skripsi : **ANALISIS SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM  
(Studi Kasus Pada Koperasi Kenangan Jangkar Situbondo)**

Nama : SITI ZAINIYAH

NIM : 080810391088

Jurusan : S.1 AKUNTANSI

Disetujui : 24 Mei 2012

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Wahyu Agus Winarno., SE, M.Sc, Ak  
NIP. 198308102006041001

Alfi Arif.,SE M.Ak, Ak  
NIP. 197210041999031001

Mengetahui,

Ketua Program Studi Akuntansi

Dr. Alwan Sri Kustono, S.E, M.Si, Ak

NIP. 19720416 200112 1 001

## **PENGESAHAN SKRIPSI**

**Skripsi berjudul:**

**ANALISIS SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM  
(Studi Kasus Pada Koperasi Kenangan Jangkar Situbondo)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : Siti Zainiyah

NIM : 080810391088

Jurusan : Akuntansi

Telah dipertahankan di depan panitia penguji pada tanggal:

11 Juni 2012

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai kelengkapan guna memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi Universitas Jember.

### Susunan Panitia Penguji

Ketua : Nining Ika Wahyuni, S.E., M.Sc, Ak (.....)  
NIP 198306242006042001

Sekretaris : Dra. Ririn Irmadariani, M.Si, Ak (.....)  
NIP 196701201992032002

Anggota : Dr. Ahmad Roziq, S.E., M.M., Ak (.....)  
NIP 19700428 199702 1 00 1

Mengetahui/ Menyetujui  
Universitas Jember  
Fakultas Ekonomi  
Dekan,

Prof. Dr. Mohammad Saleh, M.Sc.  
NIP 19560831 198403 1 002

## ABSTRAK

Sistem informasi adalah pengaturan orang, data, proses, dan teknologi informasi yang saling berinteraksi mengumpulkan, memproses, menyimpan dan menyediakan informasi sebagai *output* yang diperlukan untuk mendukung sebuah organisasi. Penelitian ini bertujuan untuk membuat rancangan sistem informasi berbasis Microsoft access sebagai alternative yang cepat dalam pengolahan data transaksi simpan pinjam. Penelitian ini menggunakan data primer yang diperoleh dari hasil wawancara dengan pihak koperasi di kecamatan Jangkar. Hasil Penelitian ini menghasilkan rancangan sistem informasi simpan pinjam pada koperasi Kenangan Jangkar serta hasil dari desain sistem tersebut di proyeksikan ke dalam Microsoft Access dan diharapkan dapat digunakan oleh koperasi tersebut

**Kata Kunci:** Sistem Informasi, Simpan Pinjam, Koperasi



## ABSTRACT

*Information system is an arrangement of people, data, processes, and information technology that interact to collect, process, store and provide output information as necessary to support an organization. This study aims to make the design of Microsoft-based information system as an alternative to fast access the saving and loan data processing transactions. This study uses primary data obtained from interviews with the co-operatives in the district of anchors. The results of this study produced the design of information systems in cooperative savings and loan as well as memory anchors of the system design is projected into the Microsoft access and is expected to be used by the cooperative.*

*Keyword: Information system, savings and loans, cooperative*

## PRAKATA

Segala puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan limpahan berkah, rahmat dan hidayah-Nya, serta memberikan kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Analisis Sistem Informasi Simpan Pinjam (Studi Kasus Pada Koperasi Kenangan Jangkar Situbondo)”**

Penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan semua pihak, baik itu berupa dorongan, nasehat, saran maupun kritik yang sangat membantu dalam penyelesaian skripsi ini. Oleh karena itu pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati serta penghargaan yang tulus, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Moh. Saleh, M.Sc. selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Jember.
2. Bapak Dr. Alwan Sri Kustono, S.E., M.Si., Ak, selaku Ketua Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Jember.
3. Bapak Wahyu Agus Winarno., SE, M.Sc, Ak selaku Dosen Pembimbing 1 yang senantiasa membimbing dan memberikan arahan bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak Alfi Arif SE,M.Ak., Ak selaku Dosen Pembimbing 2 yang senantiasa membantu dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Nining Ika Wahyuni, S.E., M.Sc., Ak bapak Dr.Ahmad Roziq, SE,M.M,Ak dan ibu Dra.Ririn Irmadariani,SE.M,Sc,Ak selaku Penguji dan juga yang senantiasa membantu memberikan masukan kepada penulis dalam mengerjakan revisi.
6. Bapak Dr. M. Fathorrozi, M.Si. dan Bapak Drs. Kamarul Imam, M.Sc yang telah membantu dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

7. Seluruh Dosen Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Jember yang dengan ikhlas memberikan ilmu yang sangat bermanfaat bagi mahasiswa akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Jember.
8. Ibu Farida Hasan yang selalu sabar dan senantiasa membantu mahasiswa akuntansi dalam melengkapi persyaratan saat pendaftaran ujian skripsi.
9. Ibu ruru dan ibuk wiwik terimakasih atas sumber informasi yang selalu berikan untuk kelancaran skripsi dan karyawan koperasi kenangan jangkar lainnya yang tidak dapat saya sebutkan masing- masing.
10. Untuk sahabat-sahabatku tercinta, sugesti, noviyanti, tanty Luciana,Windy atas dukungan,bantuan, semangat dan keceriaan selama ini.
11. Untuk teman-temanku ikma, mbk nia, rika,sinta, yepy dan teman-teman lainnya yang tidak dapat saya sebutkan masing-masing, terima kasih karena telah menjadi temanku dan membantuku.
12. Seluruh karyawan Fakultas Ekonomi Universitas Jember
13. Temen-teman Akuntansi 2008 yang banyak membantu dalam proses perkuliahan.

Semoga Allah SWT selalu memberikan hidayah dan rahmat kepada semua pihak yang telah membantu dengan ikhlas sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Penulis sadar akan keterbatasan dan kurang sempurnanya penulisan skripsi ini, oleh karena itu segala saran dan kritik yang bersifat membangun akan sangat penulis harapkan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan memberikan tambahan pengetahuan bagi yang membacanya.

Jember, Juni 2012

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN MOTTO .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PEMBIMBINGAN.....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>vii</b>
<b>HALAMAN ABSTRAK .....</b>	<b>viii</b>
<b>HALAMAN ABSTRACT.....</b>	<b>ix</b>
<b>HALAMAN PRAKATA.....</b>	<b>x</b>
<b>HALAMAN DAFTAR ISI.....</b>	<b>xii</b>
<b>HALAMAN DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>HALAMAN DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvi</b>
<b>HALAMAN DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b>	
<b>1.1 Latar Belakang Masalah .....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Rumusan Masalah .....</b>	<b>4</b>
<b>1.3 Tujuan Penelitian .....</b>	<b>4</b>
<b>1.4 Manfaat Penelitian .....</b>	<b>4</b>
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
<b>2.1 Pengertian Sistem Informasi .....</b>	<b>5</b>
2.1.1 Elemen Sistem informasi akuntansi .....	5

2.1.2 Pengolahan Data Untuk Sistem Informasi .....	6
2.1.3 Kegunaan Dari Sistem Informasi .....	7
2.1.4 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Sistem Informasi .....	8
2.1.5 Dampak Positif dan Negatif Dari Sistem Informasi ....	8
<b>2.2 Koperasi .....</b>	<b>9</b>
2.2.1 Tujuan Koperasi .....	10
2.2.2 Peranan Prinsip Koperasi .....	10
2.2.3 Prinsip-Prinsip Koperasi Indonesia .....	11
2.2.4 Prinsip Keanggotaan.....	12
2.2.5 Persyaratan Anggota.....	13
2.2.6 Perangkat Koperasi.....	14
2.2.7 Permodalan Koperasi.....	15
2.2.8 Sistem Akuntansi Koperasi.....	16
<b>2.3 <i>Information oriented flowchart</i>(IOFC) .....</b>	<b>17</b>
<b>2.4 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....</b>	<b>19</b>
<b>2.5 <i>Entity Relationship Diagram</i>(ERD) .....</b>	<b>20</b>
2.5.1 Kardinalitas dalam Relationship .....	22
<b>2.6 Perangkat Database .....</b>	<b>23</b>
2.6.1 Basis Data .....	23
2.6.2 Kegunaan dan Syarat Database.....	24
2.6.3 Kelebihan Database.....	25

<b>2.7 Penelitian Terdahulu .....</b>	<b>27</b>
<b>BAB 3. METODA PENELITIAN</b>	
<b>3.1 Pendekatan Penelitian .....</b>	<b>28</b>
3.1.1 Unit Analisis .....	28
3.1.2 Information Key .....	28
3.1.3 Pembatasan Lingkungan Penelitian.....	28
3.1.4 Jenis dan Sumber Data.....	29
3.1.5 Metoda Pengumpulan Data.....	29
3.1.6 Teknik Analisis.....	30
<b>3.2 Analisis Sistem .....</b>	<b>31</b>
<b>3.3 Desain Sistem .....</b>	<b>33</b>
3.3.1 Persiapan Perangkat Keras.....	34
3.3.2 Persiapan Perangkat Lunak.....	34
<b>3.4 Diagram Alir Pemikiran .....</b>	<b>35</b>
<b>BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
<b>4.1 Gambaran Umum Perusahaan .....</b>	<b>36</b>
4.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan .....	36
4.1.2 Struktur Organisasi .....	37
<b>4.2 Analisis Sistem Informasi Simpan Pinjam Yang Sedang Berjalan Pada koperasi Kenangan Jangkar - Situbondo</b>	<b>40</b>
<b>4.3 Usulan Proses Sistem Informasi Simpan Pinjam Berdasarkan Hasil Analisa.....</b>	<b>45</b>

<b>4.4 Rancangan Sistem .....</b>	<b>47</b>
4.4.1 Context Diagram Sistem Informasi Simpan Pinjam ...	47
4.4.2 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 .....	49
4.4.3 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 .....	53
<b>4.5 Rancangan Basis Data (<i>database</i>) .....</b>	<b>54</b>
4.5.1 Konseptual Model .....	55
4.5.2 Phisycal Model .....	57
<b>4.6 Implementasi Microsoft Access .....</b>	<b>61</b>
4.6.1 Relationship Antar Entity Pada Ms. Access .....	61
4.6.2 Tabel – Tabel Database Koperasi .....	62
4.6.3 Detail Tabel Pembayaran .....	62
4.6.5 Detail Tabel Pinjaman .....	63
4.6.6 Detail Tabel Simpanan .....	63
4.6.7 Detail Tabel Simpanan Anggota .....	63
4.6.8 Detail Tabel Anggota .....	63
4.6.9 Detail Tabel Peminjaman Pinjaman .....	64
4.6.10 Detail Tabel Transaksi Peminjaman .....	64
4.6.11 Detail Tabel Transaksi Simpanan .....	64

**BAB 5. PENUTUP**

<b>5.1 Kesimpulan .....</b>	<b>65</b>
<b>5.2 Keterbatasan .....</b>	<b>65</b>
<b>5.3 Saran .....</b>	<b>66</b>





## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Dampak Positif Dan Negatif dari Sistem Informasi .....	9
Tabel 2.2	Information Oriented Flowchart (IOFC) .....	17
Tabel 2.3	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....	19
Tabel 2.4	Penelitian Terdahulu .....	27
Tabel 4.1	Tabel Anggota .....	58
Tabel 4.2	Tabel Simpanan .....	58
Tabel 4.3	Tabel Transaksi Simpanan .....	58
Tabel 4.4	Tabel Pinjaman .....	59
Tabel 4.5	Tabel Transaksi Pinjaman .....	59
Tabel 4.6	Tabel Pembayaran .....	59

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Relasi <i>one to one</i> .....	22
Gambar 2.2	Relasi <i>one to many</i> .....	22
Gambar 2.3	Relasi <i>many to one</i> .....	22
Gambar 2.4	Relasi <i>many to many</i> .....	23
Gambar 3.1	Diagram Alir Pemikiran .....	35
Gambar 4.1	Flowchart Alur Pendaftaran anggota.....	42
Gambar 4.2	Flowchart Alur Simpanan.....	43
Gambar 4.3	Flowchart Alur pinjaman dan palunasan .....	44
Gambar 4.4	Context Diagram Sistem Informasi Simpan Pinjam .....	47
Gambar 4.5	Data Flow Diagram Level 1 .....	50
Gambar 4.6	Data Flow Diagram Level 2 .....	53
Gambar 4.7	Konseptual Model .....	55
Gambar 4.8	Physical Model .....	57
Gambar 4.9	Relationship Tabel .....	61
Gambar 4.10	Tabel – Tabel Gambar <i>Database</i> .....	62
Gambar 4.11	Detail Tabel Pembayaran .....	62
Gambar 4.12	Detail Tabel Pinjaman .....	63
Gambar 4.13	Detail Tabel Simpanan .....	63
Gambar 4.14	Detail Tabel Simpanan Anggota .....	63
Gambar 4.15	Detail Tabel Anggota .....	63

Gambar 4.16	Detail Tabel Peminjaman Pinjaman .....	64
Gambar 4.17	Detail Tabel Transaksi Peminjaman .....	64
Gambar 4.18	Detail Tabel Transaksi Simpanan .....	64

