

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI  
BINATARA BERBASIS WEBSITE**

*INFORMATION SYSTEM OF SAVING AND LOAN OF  
BINATARA COOPERATIVE WEBSITE BASED*



**FIKI MAULANA**

**145610088**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN  
KOMPUTER AKAKOM  
YOGYAKARTA**

**2018**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI  
BINATARA BERBASIS WEBSITE**

***INFORMATION SYSTEM OF SAVING AND LOAN OF  
BINATARA COOPERATIVE WEBSITE BASED***

**Diajukan sebagai salah satu (S1)  
Program Studi Sistem Informasi  
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer**

**AKAKOM  
Yogyakarta**

**Disusun Oleh :  
FIKI MAULANA  
1145610088**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMAN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AKAKOM  
YOGYAKARTA**

**2018**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI**  
**BINATARA BERBASIS WEBSITE**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

**FIKI MAULANA**  
145610088

Telah dipertahankan di depan tim penguji  
Pada tanggal 01 Februari 2018

**Susunan Tim Penguji**

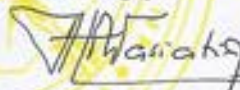
**Pembimbing/Penguji**



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

**NIP/NPP. 921041**

**Ketua Penguji**



**Ir. Hj. Hera Wasiati, M.M.**

**NIP/NPP. 921044**

**Anggota**



**Deborah Karniawati, S.Kom., M.Cs.**

**NIP/NPP. 051149**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh  
gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 12 FEB 2018

**Ketua Program Studi Sistem Informasi**



**Deborah Karniawati S.Kom., M.Cs.**  
**NIP/NPP. 051149**

## HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya/keserjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, .....<sup>12</sup>..... Februari 2018



(FIKI MAULANA)

## PERSEMBAHAN

Skripsi ini, saya persembahkan untuk :

- Allah SWT untuk semua kuasaNYA yang telah di tunjukkan dalam saya menyelesaikan skripsi ini.
- Bapak dan Ibu saya yang selalu memberikan doa dan kasih sayang yang mendorong saya untuk menyelesaikan skripsi ini.
- Kedua kakakku yang tidak pernah berhenti mencuri perhatian saya dan mendatangkan inspirasi saat saya membuat tugas akhir, semoga kalian kelak skripsi ini dapat menjadi inspirasi kalian.
- Dosen Pembimbing Ibu Dara Kusumawati, S.E., M.M. yang telah membimbing saya dan membantu terselesaikannya tugas akhir ini.
- Teman – teman satu angkatan yang telah berjuang bersama hingga selesai tugas akhir ini.
- Teman – teman dari Belajar LibreOffice Indonesia yang telah membimbing dalam pengetikan naskah dan menjadi inspirasi untuk berkarya.
- Semua orang yang tidak tersebut namanya di halaman ini yang membantu saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

## **MOTTO**

*“Saat lelah terasa, Saat tiada tenaga, Jangan menyerah pada rasa lelah, Yakinlah semua kan indah”*

*“Jalani yang ada, Cintai yang kau punya, Pastikan semua indah pada waktunya”*

## DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
PERSEMBAHAN.....	iv
MOTTO.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
KATA PENGANTAR.....	xii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Ruang Lingkup.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6

2.2 Dasar Teori.....	9
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN.....</b>	<b>13</b>
3.1 Bahan.....	13
3.2 Peralatan.....	13
3.3 Prosedur dan Pengumpulan Data.....	14
3.4 Analisis dan Rancangan Sistem.....	14
3.4.1 Arsitektur Sistem.....	15
3.4.2 Diagram Konteks.....	15
3.4.3 Diagram Arus Data Level 1.....	16
3.4.4 Relasi Tabel.....	18
3.4.5 Rancangan Struktur Tabel.....	19
3.5 Rancangan Masukan.....	25
3.6 Rancangan Keluaran.....	30
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....</b>	<b>37</b>
4.1 Implementasi Sistem.....	37
4.1.1 Koneksi Databse.....	37
4.1.2 Login.....	38
4.1.3 Tambah Anggota.....	39
4.1.4 Tambah Simpanan.....	40
4.1.5 Tambah Pinjaman.....	41
4.1.6 Bayar Angsuran.....	42
4.1.7 Tambah Penjualan Koperasi.....	43
4.1.8 Tambah Akumulasi Pembelian Anggota.....	43



4.1.9 Tambah Pendapatan Lain.....	44
4.1.10 Tambah Modal Koperasi.....	45
4.1.11 Tambah Biaya Koperasi.....	45
4.1.12 Laporan Hutang Anggota.....	46
4.1.13 Perhitungan SHU.....	47
4.2 Pembahasan Sistem.....	48
4.2.1 Simpanan.....	49
4.2.2 Pinjaman.....	52
4.2.3 Angsuran.....	55
4.2.4 Laporan Laba Rugi Simpan Pinjam.....	56
4.2.5 Laporan Neraca.....	57
4.2.6 Presentase Pembagian SHU.....	58
4.2.7 Laporan Pembagian SHU.....	58
BAB 5 PENUTUP.....	60
5.1 Kesimpulan.....	60
5.2 Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA.....	61
LAMPIRAN .....	62

## DAFTAR GAMBAR

	Hal.
Gambar 3.1 Arsitektur Sistem.....	16
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	17
Gambar 3.3: Diagram Arus Data Level 1.....	18
Gambar 3.4 Relasi Tabel.....	19
Gambar 3.5 Form Anggota.....	26
Gambar 3.6 Form Simpanan.....	27
Gambar 3.7 Form Pinjaman.....	27
Gambar 3.8 Form Bayar Angsuran.....	28
Gambar 3.9 Form Penjualan Koperasi.....	28
Gambar 3.10 Form Akumulasi Pembelian Anggota.....	29
Gambar 3.11 Form Pendapatan Lain.....	30
Gambar 3.12 Form Modal.....	30
Gambar 3.13 Form Biaya.....	31
Gambar 3.14 Keluaran Daftar Anggota.....	32
Gambar 3.15 Keluaran Daftar Simpanan.....	32
Gambar 3.16 Keluaran Daftar Pinjaman.....	33
Gambar 3.17 Keluaran Kartu Piutang.....	33
Gambar 3.18 Keluaran Laba/Rugi Toko dan Akumulasi Pembelian Anggota.....	34
Gambar 3.19 Keluaran Laba Rugi Simpan Pinjam.....	35
Gambar 3.20 Keluaran Neraca Koperasi.....	35
Gambar 3.21 Keluaran Presentase Pembagian SHU.....	36
Gambar 3.22 Laporan SHU.....	37
Gambar 4.1 Koneksi Database.....	39
Gambar 4.2 Login.....	40
Gambar 4.3 Tambah Anggota.....	41
Gambar 4.4 Tambah simpanan.....	42
Gambar 4.5 Tambah Pinjaman.....	43

Gambar 4.6 Bayar Angsuran.....	43
Gambar 4.7 Penjualan Koperasi.....	44
Gambar 4.8 Tambah Akumulasi Pembelian.....	45
Gambar 4.9 Tambah Pendapatan Lain.....	45
Gambar 4.10 Tambah Modal Koperasi.....	46
Gambar 4.11 Tambah Biaya Koperasi.....	47
Gambar 4.12 Laporan Hutang Anggota.....	48
Gambar 4.13 Perhitungan SHU.....	49
Gambar 4.14 Form Simpanan Pokok.....	50
Gambar 4.15 Formulir Tambah Simpanan Wajib.....	51
Gambar 4.16 Formulir Tambah Simpanan Sukarela.....	52
Gambar 4.17 Laporan Simpanan.....	52
Gambar 4.18 Form Pinjaman.....	53
Gambar 4.19 Daftar Pinjaman.....	54
Gambar 4.20 Laporan Piutang Koperasi.....	55
Gambar 4.21 Detai Pinjaman.....	55
Gambar 4.22 Bayar Angsuran Per Bulan.....	56
Gambar 4.23 Melunasi Pinjaman.....	57
Gambar 4.24 Laporan Laba Rugi Simpan Pinjam.....	58
Gambar 4.25 Laporan Neraca.....	58
Gambar 4.26 Presentase Pembagian SHU.....	59
Gambar 4.27 Laporan Pembagian SHU.....	60

## DAFTAR TABEL

	Hal.
Tabel 2.1 Tabel Perbandingan Penelitian.....	8
Tabel 3.1 Tabel Anggota.....	20
Tabel 3.2 Tabel Jenis Simpanan.....	21
Tabel 3.3 Tabel Jenis Pinjaman.....	21
Tabel 3.4 Tabel Simpanan.....	22
Tabel 3.5 Tabel Pinjaman.....	22
Tabel 3.6 Tabel Angsuran.....	23
Tabel 3.7 Tabel Penjualan.....	23
Tabel 3.8 Tabel Akumulasi Pembelian.....	24
Tabel 3.9 Tabel Pendapatan Lain.....	24
Tabel 3.10 Tabel Biaya Koperasi.....	25
Tabel 3.11 Tabel Pembagian SHU.....	25
Tabel 3.12 Tabel Pendapatan Lain.....	25

## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadiran TUHAN YANG MAHA ESA yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada saya sehingga saya berhasil menyelesaikan naskah skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Simpan Pinjam pada Koperasi BINATARA Berbasis Website ”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan komputer di program studi Sistem Informasi STMIK AKAKOM YOGYAKARTA.

Dalam penyusunan naskah skripsi ini mungkin tidak akan terlaksana tanpa dukungan, bimbingan dan petunjuk dari semua pihak yang telah membantu sehingga naskah skripsi dapat terselesaikan dengan baik. Untuk itu penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T. selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Ibu Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
3. Ibu Dara Kusumawati, S.E.,M.M. selaku pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bantuan dan pengarahan.
4. Seluruh dosen di Jurusan Sistem informasi STMIK AKAKOM YOGYAKARTA yang selama ini telah membagikan ilmunya.
5. Ibu dan bapak yang telah memberikan seluruh jiwa raganya dan waktunya untuk mendukung, mendoakan dan berkerja keras demi anaknya.
6. Kakak adik serta semua keluarga yang telah membantu.
7. Keluarga besar UKM Informatika dan Kompuer dan seluruh KM yang mengenal dan pernah membantu saya.
8. Teman-teman satu prodi SI angkatan 2014 yang terlalu banyak jika di sebutkan satu persatu disini.

Dalam penyusunan naskah skripsi ini, penulis menyadari masih banyak kekurangan. Akhir kata semoga Karya Tulis ini dapat memberikan banyak manfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, Februari 2018

Fiki Maulana

## INTISARI

Penelitian ini berjudul Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada Koperasi BINATARA Berbasis Website. Penelitian ini bertujuan untuk membuat suatu sistem informasi simpan pinjam koperasi berbasis website yang akan membantu anggota koperasi dalam mendapatkan informasi mengenai kegiatan simpan pinjam koperasi. Selain itu akan membantu bendahara dalam memanajemen simpan pinjam koperasi serta menghitung sisa hasil usaha koperasi.

Sistem yang dibuat dapat menyimpan data anggota, simpanan, pinjaman, angsuran, penjualan, akumulasi pembelian anggota, pendapatan lain dan biaya koperasi. Dengan data tersebut sistem dapat menghitung dan menampilkan laporan simpanan, pinjaman, hutang anggota, kartu piutang, laba rugi, neraca dan pembagian SHU.

Dengan adanya sistem yang dibuat pengurus dapat memasukkan data kedalam sistem sebagai data yang dibutuhkan oleh sistem. Selain itu anggota dapat mengakses sistem darimana saja jika tersedia internet.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi, Koperasi, Website

## ***ABSTRACT***

*This research entitled Savings and Loans Information System On BINATARA-Based Cooperative Website. This study aims to create a system of savings and loan-based cooperative website that will help members of the cooperative in obtaining information about savings and loan cooperatives activities. In addition it will help the treasurer in managing savings and loan cooperatives as well as calculate the rest of the cooperative business results.*

*The system created can store member data, savings, loans, installments, sales, accumulated member purchases, other income and cooperative costs. With such data the system can calculate and display savings reports, loans, debt members, receivable cards, profit and loss, balance sheet and division of SHU.*

*With the system created board can insert data into the system as data required by the system. In addition members can access the system from anywhere if available internet.*

***Keywords : Information System, Cooperative, Website***