

SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM DAN KEUANGAN

KOPERASI UNIT DESA (KUD) WASTUKENCANA

KAWALI

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Esa Mayasari

09.01.2537

Dewi Nur Cholifah

09.01.2560

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM DAN KEUANGAN
KOPERASI UNIT DESA (KUD) WASTUKENCANA
KAWALI**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Esa Mayasari

09.01.2537

Dewi Nur Cholifah

09.01.2560

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**Sistem Informasi Simpan Pinjam dan Keuangan
Koperasi Unit Desa (KUD) Wastukencana
Kawali**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Esa Mayasari 09.01.2537

Dewi Nur Cholifah 09.01.2560

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 09 April 2012

Dosen Pembimbing



Sudarmawan, S.T., M.T

NIK. 190302035

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Sistem Informasi Simpan Pinjam dan Keuangan Koperasi Unit Desa (KUD) Wastukencana Kawali

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Esa Mayasari

09.01.2537

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 April 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

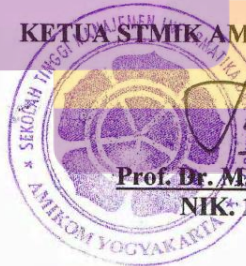
Tanda Tangan

Anggit Dwi Hartanto M.Kom
NIK. 190000002

Joko Dwi Santoso S.Kom
NIK. 190302181

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 17 April 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK: 190302001

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**Sistem Informasi Simpan Pinjam dan Keuangan
Koperasi Unit Desa (KUD) Wastukencana
Kawali**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Dewi Nur Cholifah
09.01.2560**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 April 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

**Bayu Setiaji, S.Kom
NIK.190000003**

**Armadyah Amberowati S.Kom, M.Eng
NIK.190302063**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 18 April 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



**Prof. Dr. M. Suryanto, M.M
NIK.190302001**

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak pernah terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 03 Mei 2012

ESA MAYASARI

09.01.2537

DEWI NUR CHOLIFAH

09.01.2560



HALAMAN MOTTO

Alloh SWT tidak menilai hasil yang kita peroleh, tapi bagaimana proses (ikhtiar) kita untuk mendapatkan sesuatu yang Alloh SWT akan nilai dari hidup kita.

Menjadi yang terbaik itu menyenangkan, tapi melakukan hal-hal terbaik untuk orang-orang terbaik jauh lebih menyenangkan, maka lakukan apapun dengan kemampuan terbaik yang kita punya.

Lelah-lelah dahulu, bersenang-senang kemudian.
Tiada satu yang besar, tanpa perjuangan yang hebat.
Jangan surutkan langkah, yakin dan penuh ketulusan.

Man Jadda Wa Jada, Man Shobaro Dzofiro

Esa Mayasari Alie

HALAMAN MOTTO

- ♥ Man Jadda Wa Jada “Barang Siapa Yang Bersungguh-sungguh Maka Dia Akan Mendapat”.
- ♥ Man Shobaro Dzofiro “Barang Siapa Yang Bersabar Maka Dia Akan Beruntung”
- ♥ Wahai Orang – Orang Yang Beriman, Bersabarlah Kamu Dan Kuatkanlah Kesabaranmu..... (QS. Al – Baqoroh : 200).
- ♥ Lakukan Segala Apa Yang Mampu Kalian Amalkan, Sesungguhnya Alloh Tidak Jemu Sampai Kalian Sendiri Merasa Jemu (HR.Bukhoriy).
- ♥ Sesungguhnya Alloh Tidak Melihat Pada Tubuh Dan Bentuk Kalian, Tetapi Alloh Melihat Pada Hati Dan Amal Kalian. (HR. Muslim).
- ♥ A Busy Life Makes Prayer Harder, But Prayer Makes A Busy Life Easier.
- ♥ Try To Get What You Love, Try To Love What You Got.

Yogyakarta, 1 Mei 2012

Dewi Nur Cholifah

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk orang-orang terbaik dalam hidup saya :

- Keluarga saya Mak Siti Omayyah, Pak Ending Salahudin Alie, Ang Kiki, Teh Ida, Mas Gun, Abang, Achan, Ang Iip, Teh Euis yang selalu memberi do'a, semangat, motivasi, mendengarkan keluhan Icha kalau lagi down. Hatur nuhun pisan ^_^, Icha sayang sadayana ♥♥♥
- Dewi Nur Cholifah, partner TA, sahabat, saudara ^_^ makasih kerjasama'a selama pengerjaan TA, do'anya, semangat'a, motivasi'a, selalu mengingatkan akan banyak orang yang dikecewakan kalau kita males ngerjain TA. Maaf ya Wie, kalau selama TA, Q banyak ngelakuin kesalahan, sering ngeluh, sering ngotot-ngototan, maaf ya..
- Pak Sudarmawan S.T, M.T yang sudah sangat sabar membimbing kita, maaf ya pak kalau selama bimbingan banyak merepotkan. Makasih Pak Wawan ^_^
- Karyawan dan karyawan KUD Wastukencana kawali atas kerjasamanya dalam mengerjakan tugas akhir ini. Makasih ibu-ibu, bapak-bapak ^_^
- Pak Emha Taufiq Luthfi S.T, M.Kom, makasih Pak sudah mau diajak diskusi konsep sama program, sangat-sangat membantu ^_^ . Maaf banyak merepotkan ya Pak.
- Mas Ulul makasih diskusi programnya ya. Maaf sering bikin pusing Mas Ulul ^_^ Maaf banyak merepotkan ya mas ^_^
- Mba Saga makasih diskusi programnya ya Mba, makasih Mba tumpangan tempat'a buat ngerjain program. Maaf ya mba

mengganggu waktu istirahatnya ^_^ Maaf banyak merepotkan ya mba ^_^

→ Mas Bambang makasih diskusi program dan query'a. Maaf banyak merepotkan ya mas ^_^ Moga cepet selesai Mas skripsi'a ^_^, wisuda bareng kah?

→ Mba Desi, Mba Isna, Mas Fauzan, Mas Dito, makasih selalu menularkan semangat buat ngerjain TA. Makasih juga buat do'a dan motivasi'a ^_^ Mba Desi makasih kost-annya dah dijadiin camp revisi, Mba Isna makasih printernya ^_^

→ Temen-temen Lt 4 (Mba Ninchan, Mba Toet, Mba Ninul, Mba Ndul, Mba Sal, Mba Shofi) Asrama Pocut Baren, maaf ya selama TA ruang keluarga'a dijadiin camp TA dulu. Makasih temen-temen buat doa, semangat dan motivasi'a ^_^ . Khusus buat Mamake Sal sama Ua Shofi, ayo skripsi'a dikerjain biar wisuda bareng ^_^

→ Temen-temen KRETA, maaf ya selama TA banyak amanah yang ditinggalkan. Makasih ya do'a, semangat dan motivasi'a. Semoga temen-temen tetap istiqomah di dunia riset ^_^

→ Temen-temen El_Far09, makasih do'a, semangat dan tausiyah motivasi'a. Makasih Sahabat ^_^, Makasih Saudara ^_^, semoga ukhuwah kita selalu terjaga ^_^ . Buat sahabat-sahabat El_Far09 yang lagi ngerjain TA atau skripsi moga cepet selesai, yang belum ambil, mulai dikerjain dari sekarang ya ^_^

→ Semua orang yang selalu ada untuk Q disituasi apapun ^_^

Yogyakarta, April 2012

Esa Mayasari Alie ^_^

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah hamba mengucapkan syukur kepada-Mu Ya Allooh, terima kasih atas ridho-MU, terima kasih telah memberikam kemudahan dan kelancaran atas penyusunan tugas akhir ini, Tanpa-MU Tugas Akhir ini tidak akan selesai. Tak lupa sholawat serta salam tercurah kepada Nabi Muhammad *sholalloohu'alaihi wassalam*

Penulisan Tugas Akhir Ini Penulis Persembahkan:

- ♥ Kepada Ibu, Bapak, Kakak dan adikku, terima kasih atas do'a, dukungan, kasih sayang dan perhatian yang telah kaliyan berikan kepadaku, semoga kelak kita dipertemukan kembali di syurgaNYA. Aaamiin, dan I Kalimat untuk kaliyan "I LOVE U SO MUCH".
- ♥ Kepada Esa Mayasari -Teh Esa- selaku partner ku. Terima kasih dan maaf untuk semuanya ya teh, semoga pengorbanan dan perjuangan kita selama ini dinilai Allooh sebagai amal ibadah. Aaamiin. "LOVE U". Barokalloohulaki.
- ♥ Kepada Bapak Sudarmawan, MT selaku dosen pembimbing, terima kasih ya pak, karena telah memberi kesempatan dan kepercayaan serta dukungannya kepada kami. Barokalloohulakum.
- ♥ Terima kasih kepada teman – teman ku yang telah memberi dukungan kepada ku saat pendadaran, Desi Anggraeni.W, Isnaini Rahmawati, Muhammad Fauzan Rifa'i, Achmad Dito dan Yogi. Barokalloohulakum.
- ♥ Kepada Bapak Emha Luthfi Taufiq, Mbak Saga, Mas Ulul, dan Mas Bambang terima kasih telah meluangkan waktu, tenaga serta pikirannya untuk membantu kami. Barokalloohulakum.

- ♥ Kepada teman-teman dan saudaraku di Tpa Al-Ikhlas Drono, Naswiatul Aisiyah, 09-D3TI-02, El-Far09, UKI-Jashtis, Asrama Muslimah Pocut Baren terima kasih atas do'a dan dukungannya. Barokalloohulakum.
- ♥ Alunan penyemangat “Man Jadda Wa Jada” by Song : Yovie n' Nuno.
- ♥ Maber (Markas Besar) Asrama Muslimah Pocut Baren Lt.4, tempat dimana aku dan esa mayasari begadang untuk menyelesaikan tugas akhir, banyak kenangan disana, senang, susah, sedih, apalagi jika kita menemukan kata “exception”. Bingung mencari letak kesalahannya dimana, Hehehehe gogogo fighting!!!.
- ♥ Toshiba si hitam manis yang setia menemaniku disaat susah dan senang. Hehehe.
- ♥ “Black Box”, ku lirik dan ku curi-curi pandang untuk melihatmu saat penyusunan tugas akhir, sejenak untuk merefresh otak yang penat akan tugas akhir. Heheheheh.
- ♥ Kepada Ummahat “Kajian Rutin Hari Ahad”, Terima kasih atas do'a dan dukungannya. Barokalloohulakum.
- ♥ Kepada pihak – pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, terima kasih atas do'a dan dukungannya.

Yogyakarta, 1 Mei 2012

Dewi Nur Cholifah

KATA PENGANTAR

Kesadaran akan kekhilafan saya sebagai hamba-Nya, kelalaian saya untuk selalu mengurai rahmat-Nya, keterpurukan saya untuk bangkit dari cobaan-Nya, ketidakberdayaan saya untuk memahami kebenaran-Nya dan kehinaan saya dihadapan-Nya serta keterbatasan saya sebagai ciptaan-Nya, atas semua itu tiada yang lebih mulia dari apa yang telah saya upayakan selain rasa syukur yang ikhlas dan tulus untuk selalu memuji asma-Nya, Sang Raja Manusia Alloh SWT, atas segala rahmat dan ridho-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan makalah ini.

Saya sepenuhnya sadar bahwa semua yang saya upayakan tidak terlepas dari dukungan dan bantuan berbagai pihak, maka saya mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Orangtua dan keluarga saya atas segala dukungan dan semangatnya
2. Bapak Sudarmawan, S.T., M.T selaku pembimbing tugas akhir atas segala motivasi, nasehat dan kesabarannya dalam membimbing saya.
3. Teman-teman kelas D3 TI A 2009 STMIK AMIKOM Yogyakarta atas segala nasehat, kritikan, curhat, canda, tawa, kegilaan dan kebersamaan dalam pembuatan tugas akhir ini.

Saya menyadari sepenuhnya bahwa manusia tidak ada yang sempurna, tapi apa yang saya upayakan adalah untuk berusaha menuju sempurna dengan kesadaran bahwa Dia Yang Maha Sempurna. Kritik dan saran yang bersifat konstruktif sangat saya harapkan.

Yogyakarta, April 2012

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR	xii
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR TABEL	xxi
DAFTAR GAMBAR	xxiii
INTISARI.....	xxx
ABSTRACT	xxxii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2

1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
1.7 Rencana Kegiatan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Pengertian Aplikasi.....	7
2.2 Pengenalan Sistem.....	7
2.2.1 Pengertian Sistem.....	7
2.2.2 Karakteristik Sistem	8
2.3 Konsep Dasar Informasi	10
2.3.1 Pengertian Informasi.....	10
2.3.2 Siklus Informasi	10
2.3.3 Kualitas Informasi	11
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi	12
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi	12
2.4.2 Komponen Sistem Informasi	13

2.5 Pengertian Data	14
2.6 Pengertian Pengolahan Data	15
2.7 Konsep Database	15
2.7.1 Pengertian Database	15
2.7.2 Tabel	16
2.7.3 Tipe Data.....	16
2.7.4 <i>Field</i>	17
2.7.5 <i>Record</i>	17
2.8 UML	17
2.9 Pengenalan Java	18
2.9.1 Sejarah Java.....	18
2.9.2 Teknologi Java	19
2.9.3 Fitur Java.....	20
2.9.4 Fase Program Java.....	22
2.9.5 Program Java.....	23
2.10 Normalisasi	23
2.10.1 Bentuk-Bentuk Normalisasi.....	24

2.11 Akuntansi	24
2.11.1 Pengertian Akuntansi.....	24
2.11.2 Akuntansi Unit Simpan Pinjam/ Koperasi Simpan Pinjam	25
2.11.3 Persamaan Dasar Akuntansi.....	28
2.12 Aktiva.....	30
2.12.1 Klasifikasi Akuntansi.....	30
2.13 Pasiva.....	31
2.14 Software yang Digunakan	31
2.14.1 Netbeans 6.9.1	31
2.14.2 MySQL	32
2.14.3 Visual Paradigm	34
BAB III TINJAUAN UMUM	35
3.1 Gambaran Umum Tempat Penelitian	35
3.2 Prinsip Koperasi	36
3.3 Landasan Hukum Koperasi.....	36
3.4 Asas Koperasi.....	38
3.5 Struktural Organisasi	38

3.6 Produk KUD.....	41
3.6.1 Unit Simpan Pinjam	41
3.6.2 Unit Listrik.....	42
3.7 Analisis Kebutuhan Sistem.....	43
3.7.1 Analisi Kebutuhan Sistem Non-Fungsional.....	43
3.7.2 Analisi Kebutuhan Sistem Fungsional	43
1) Analisis Sistem Menggunakan UML.....	43
a. Use Case Diagram.....	45
b. Use Case Deskripsi	46
c. Activity Diagram.....	75
d. Class Diagram.....	83
e. Sequence Diagram.....	85
2) Perancangan Basis Data.....	96
1. Normalisasi Bentuk Pertama	103
2. Normalisasi Bentuk Kedua.....	104
3. Normalisasi Bentuk Ketiga.....	105
3) Relasi Antar Tabel	107

4) Perancangan Tampilan	109
a) Login	109
b) Form Utama.....	110
c) Form Anggota.....	111
d) Form Karyawan	112
e) Form Simpanan.....	113
f) Form Pengambilan Simpanan	114
g) Form Pinjaman	115
h) Form Angsuran	116
i) Form Pemasukan Listrik	117
j) Form Saldo Awal.....	117
k) Form Jurnal Harian	118
l) Form Jurnal Memorial	119
m) Form Neraca Lajur.....	119
n) Form Laporan	120
 BAB IV PEMBAHASAN	 121
4.1 Implementasi	121

4.1.1 Implementasi Database	121
4.1.2 Implementasi Program.....	130
1) Tampilan Login	131
2) Tampilan Form Menu Utama	133
3) Tampilan Form Anggota.....	137
4) Tampilan Form Karyawan	143
5) Tampilan Form Simpanan.....	147
6) Tampilan Form Pengambilan Simpanan.....	153
7) Tampilan Form Pinjaman.....	159
8) Tampilan Form Angsuran	165
9) Tampilan Form Pemasukan Listrik	170
10) Tampilan Form Saldo Awal	175
11) Tampilan Form Jurnal Harian	179
12) Tampilan Form Jurnal Memorial.....	184
13) Tampilan Form Neraca Lajur	189
14) Tampilan Form Laporan	195
15) Tampilan Form Bantuan	196

4.2 Pemaketan	197
4.2.1 Pemaketan <i>file.jar</i>	197
4.2.2 Pemaketan <i>file.exe</i>	197
4.3 Kelebihan Program	197
4.4 Kekurangan Program	198
BAB V PENUTUP	199
5.1 Kesimpulan	199
5.2 Saran	200
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Rencana Kegiatan.....	6
Tabel 2.1 Persamaan Dasar Akuntansi	29
Tabel 3.1 Rincian Tugas Staff KUD Wastukencana	40
Tabel 3.2 Rancangan Tabel Login.....	97
Tabel 3.3 Rancangan Tabel Karyawan	97
Tabel 3.4 Rancangan Tabel Anggota.....	97
Tabel 3.5 Rancangan Tabel Simpanan.....	98
Tabel 3.6 Rancangan Tabel Pengambilan	99
Tabel 3.7 Rancangan Tabel Pinjaman	99
Tabel 3.8 Rancangan Tabel Angsuran	100
Tabel 3.9 Rancangan Tabel Pemasukan Listrik	100
Tabel 3.10 Rancangan Tabel Neraca	101
Tabel 3.11 Rancangan Tabel Sub Neraca	101
Tabel 3.12 Rancangan Tabel Detail Neraca	101
Tabel 3.13 Rancangan Tabel Saldo Awal	102

Tabel 3.14 Rancangan Tabel Jurnal Harian102

Tabel 3.15 Rancangan Tabel Jurnal Memorial.....102



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi.....	11
Gambar 2.2 Fase Program Java	22
Gambar 2.3 Penjelasan Fase Program Java.....	23
Gambar 2.4 Netbeans 6.9.1	32
Gambar 2.5 Tampilan MySQL.....	33
Gambar 2.6 Visual Paradigm	34
Gambar 3.1 Struktur Organisasi KUD Wastukencana	39
Gambar 3.2 Use Case Diagram KUD Wastukencana Kawali.....	45
Gambar 3.3 Activity Diagram Proses Login.....	77
Gambar 3.4 Activity Diagram Proses Mengolah Data Anggota	77
Gambar 3.5 Activity Diagram Proses Mengolah Data Karyawan.....	78
Gambar 3.6 Activity Diagram Proses Mengolah Data Simpanan	78
Gambar 3.7 Activity Diagram Proses Mengolah Data Pengambilan	79
Gambar 3.8 Activity Diagram Proses Mengolah Data Pinjaman.....	79
Gambar 3.9 Activity Diagram Proses Mengolah Data Angsuran	80

Gambar 3.10 Activity Diagram Proses Mengolah Data Pemasukan Listrik	80
Gambar 3.11 Activity Diagram Proses Mengolah Data Saldo Awal	81
Gambar 3.12 Activity Diagram Proses Mengolah Data Jurnal Harian.....	81
Gambar 3.13 Activity Diagram Proses Mengolah Data Jurnal Memorial	82
Gambar 3.14 Activity Diagram Proses Mengolah Data Neraca Lajur	82
Gambar 3.15 Activity Diagram Proses Mencetak Laporan	83
Gambar 3.16 Class Diagram KUD Wastukencana Kawali.....	84
Gambar 3.17 Sequence Diagram Proses Login	85
Gambar 3.18 Sequence Diagram Proses Mengolah Data Anggota	86
Gambar 3.19 Sequence Diagram Proses Mengolah Data Karyawan.....	87
Gambar 3.20 Sequence Diagram Proses Mengolah Data Simpanan	88
Gambar 3.21 Sequence Diagram Proses Mengolah Data Pengambilan	89
Gambar 3.22 Sequence Diagram Proses Mengolah Data Pinjaman.....	90
Gambar 3.23 Sequence Diagram Proses Mengolah Data Angsuran	91
Gambar 3.24 Sequence Diagram Proses Mengolah Data Pemasukan Listrik.....	92
Gambar 3.25 Sequence Diagram Proses Mengolah Data Saldo Awal	93
Gambar 3.26 Sequence Diagram Proses Mengolah Data Jurnal Harian	94

Gambar 3.27 Sequence Diagram Proses Mengolah Data Jurnal Memorial.....	95
Gambar 3.28 Sequence Diagram Proses Mengolah Data Neraca Lajur	96
Gambar 3.29 Sequence Diagram Proses Mencetak Laporan	96
Gambar 3.30 Relasi Tabel.....	108
Gambar 3.31 Rancangan Form Login.....	109
Gambar 3.32 Rancangan Form Utama.....	110
Gambar 3.33 Rancangan Form Anggota.....	111
Gambar 3.34 Rancangan Form Karyawan	112
Gambar 3.35 Rancangan Form Simpanan	113
Gambar 3.36 Rancangan Form Pengambilan.....	114
Gambar 3.37 Rancangan Form Pinjaman	115
Gambar 3.38 Rancangan Form Angsuran.....	116
Gambar 3.39 Rancangan Form Pemasukan Listrik	117
Gambar 3.40 Rancangan Form Saldo Awal.....	117
Gambar 3.41 Rancangan Form Jurnal Harian	118
Gambar 3.42 Rancangan Form Jurnal Memorial	119
Gambar 3.43 Rancangan Form Neraca Lajur.....	120

Gambar 3.44 Rancangan Form Laporan	120
Gambar 4.1 Tabel Login	121
Gambar 4.2 Tabel Anggota	122
Gambar 4.3 Tabel Karyawan.....	123
Gambar 4.4 Tabel Simpanan.....	124
Gambar 4.5 Tabel Pengambilan	125
Gambar 4.6 Tabel Pinjaman.....	126
Gambar 4.7 Tabel Angsuran	127
Gambar 4.8 Tabel Pemasukan Listrik.....	128
Gambar 4.9 Tabel Saldo Awal	129
Gambar 4.10 Tabel Jurnal Harian.....	129
Gambar 4.11 Tabel Jurnal Memoria.....	130
Gambar 4.12 Form Login.....	132
Gambar 4.13 Kotak Dialog Peringatan Kesalahan Login.....	133
Gambar 4.14 Form Utama.....	133
Gambar 4.15 Form Anggota.....	137
Gambar 4.16 Tampilan Form Simpan Anggota	138

Gambar 4.17 Tampilan Form Ubah Anggota.....	140
Gambar 4.18 Tampilan Form Hapus Anggota	141
Gambar 4.19 Form Tabel Anggota.....	142
Gambar 4.20 Form Karyawan	143
Gambar 4.21 Tampilan Form Simpan Karyawan	143
Gambar 4.22 Tampilan Form Ubah Karyawan.....	145
Gambar 4.23 Tampilan Form Hapus Karyawan.....	146
Gambar 4.24 Form Simpanan.....	147
Gambar 4.25 Tampilan Form Simpan Simpanan	148
Gambar 4.26 Tampilan Form Ubah Simpanan.....	150
Gambar 4.27 Tampilan Form Hapus Simpanan	151
Gambar 4.28 Form Tabel Data Simpanan.....	152
Gambar 4.29 Form Pengambilan.....	153
Gambar 4.30 Tampilan Form Simpan Pengambilan	154
Gambar 4.31 Tampilan Form Ubah Pengambilan.....	157
Gambar 4.32 Tampilan Form Hapus Pengambilan	157
Gambar 4.33 Form Pinjaman	159

Gambar 4.34 Form Simpan Pinjaman.....	160
Gambar 4.35 Form Ubah Pinjaman	162
Gambar 4.36 Form Hapus Pinjaman.....	163
Gambar 4.37 Form Tabel Data Pinjaman	164
Gambar 4.38 Form Angsuran.....	165
Gambar 4.39 Form Simpan Angsuran	166
Gambar 4.40 Form Ubah Angsuran.....	168
Gambar 4.41 Form Hapus Angsuran	169
Gambar 4.42 Form Pemasukan Listrik	170
Gambar 4.43 Form Simpan Pemasukan Listrik	171
Gambar 4.44 Form Ubah Pemasukan Listrik.....	173
Gambar 4.45 Form Hapus Pemasukan Listrik	174
Gambar 4.46 Form Saldo Awal.....	175
Gambar 4.47 Form Simpan Saldo Awal	175
Gambar 4.48 Form Ubah Saldo Awal.....	177
Gambar 4.49 Form Hapus Saldo Awal	178
Gambar 4.50 Form Jurnal Harian	179

Gambar 4.51 Form Simpan Jurnal Harian	180
Gambar 4.52 Form Ubah Jurnal Harian.....	182
Gambar 4.53 Form Hapus Jurnal Harian	183
Gambar 4.54 Form Jurnal Memorial	184
Gambar 4.55 Form Simpan Jurnal Memorial.....	185
Gambar 4.56 Form Ubah Jurnal Memorial	187
Gambar 4.57 Form Hapus Jurnal Memorial.....	188
Gambar 4.58 Form Tabel Mutasi.....	189
Gambar 4.59 Form Neraca Saldo	190
Gambar 4.60 Form Neraca Penyesuaian.....	191
Gambar 4.61 Form Neraca Setelah Penyesuaian.....	192
Gambar 4.62 Form Neraca Laba Rugi	193
Gambar 4.63 Form Neraca Akhir.....	194
Gambar 4.64 Form Laporan	195
Gambar 4.65 Form Tampilan Laporan Anggota	195
Gambar 4.66 Form Tampilan Laporan Simpanan	196
Gambar 4.67 Form Bantuan	196

INTISARI

Simpan pinjam merupakan bagian dari proses yang dilakukan di sebuah Koperasi Unit Desa (KUD). Transaksi yang dilakukan adalah simpanan, pinjaman, angsuran dan lain-lain. Banyaknya transaksi yang dilakukan berbanding lurus dengan banyaknya data yang diolah oleh pihak manajemen KUD. Hal itu menyebabkan kebutuhan KUD untuk mengubah data dalam jumlah yang banyak sangat besar, yaitu kebutuhan untuk menghasilkan informasi yang berguna berupa laporan dan neraca. Namun, pada pengolahan simpan pinjam masih menggunakan Microsoft Excel.

Selain mengolah data simpan pinjam, pihak manajemen juga mengolah keuangan koperasi secara umum. Disamping itu, pihak manajemen diberi kepercayaan oleh PLN untuk mengelola pemasukan listrik. Namun, untuk pengolahan data pemasukan listrik pihak PLN telah menyediakan aplikasi tersendiri. Sehingga pihak manajemen KUD hanya membutuhkan sistem informasi yang dapat mengelola data simpanan, pinjaman, angsuran, transaksi berupa jurnal harian, jurnal memorial, neraca lajur dan pemasukan dari unit listrik.

Tujuan tugas akhir ini adalah membuat sebuah sistem informasi simpan pinjam dan keuangan KUD “Wastukencana” Kawali dengan menggunakan java sebagai media pembantu dalam proses transaksi simpan pinjam dan pengolahan (data) keuangan yang dilakukan di KUD Wastukencana Kawali.

Kata kunci : Sistem Informasi, Java, Simpan Pinjam, Koperasi Unit Desa (KUD)

ABSTACT

Save loan is part of a process that is done on a cooperative Unit village. Transactions conducted are the savings, loans, installment and others. Number of transactions conducted directly proportional to the amount of data processed by the management of the cooperative Unit village. It causes the need to transform the data in cooperative Unit village amount many very large, i.e. the need to generate useful information in the form of reports and balance sheets. However, in the processing of loan save still using Microsoft Excel.

In addition to processing data Save loan, management also cultivate financial cooperatives in General. In addition, the management was given credence by PLN to administer infusion of electricity. However, for data-processing supplies electricity authorities have provided applications PLN. So the management of cooperative Unit village only requires information systems that can manage the data saving, loans, installment, the transaction is a daily journal, Journal of the memorial, the balance sheet columns and infusion of electric units.

The purpose of this final project is to create an information system and financial loan save cooperative Unit village "Wastukencana" Kawali with using java as a media Assistant in the process of transaction processing and loan save (data) finance conducted in cooperative Unit village Wastukencana Kawali.

Keywords : information systems, Java, save the Borrow, cooperative Unit village