

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM LEMBAGA
KEUANGAN MIKRO (LKM) BINANGUN JATIMULYO
KABUPATEN KULON PROGO**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Winda Ristamayanti 11.02.7928

Anna Rubiyanti 11.02.7936

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM LEMBAGA
KEUANGAN MIKRO (LKM) BINANGUN JATIMULYO
KABUPATEN KULON PROGO**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagai persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh

Winda Ristamayanti	11.02.7928
Anna Rubiyanti	11.02.7936

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM LEMBAGA KEUANGAN MIKRO (LKM) BINANGUN JATIMULYO KABUPATEN KULON PROGO

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Winda Ristamayanti 11.02.7928

Anna Rubiyanti 11.02.7936

telah disetujui oleh dosen pembimbing tugas akhir
pada tanggal 25 Februari 2014

Dosen Pembimbing



Krisnawati, S.Si, MT
NIK 190302038

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM
LEMBAGA KEUANGAN MIKRO (LKM) BINANGUN
JATIMULYO KABUPATEN KULON PROGO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Winda Ristamayanti

11.02.7928

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 18 Februari 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama

Tanda Tangan

Kusrini, Dr., M.Kom
NIK. 190302106

Joko Dwi Santoso, M.Kom
NIK. 190302181

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 25 Februari 2014

Ketua SEMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM
LEMBAGA KEUANGAN MIKRO (LKM) BINANGUN
JATIMULYO KABUPATEN KULON PROGO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Anna Rubiyanti

11.02.7936

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 18 Februari 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama

Tanda Tangan

Armadyah Amborowati, S.Kom, M. Eng.
NIK. 190302063

Hartatik, M. CS
NIK. 19000017



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal, 25 Februari 2014



PERNYATAAN

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

Yogyakarta, Februari 2014

Winda Ristamayanti

11.02.7928

Anna Rubiyanti

11.02.7936

MOTTO

- ❖ Berdoa, berusaha & tawakal.
- ❖ Tugas kita bukanlah untuk berhasil. Tugas kita adalah untuk mencoba, karena didalam mencoba itulah kita menemukan dan belajar membangun kesempatan untuk berhasil (Mario Teguh).
- ❖ Pengalaman adalah guru terbaik.
- ❖ Tiap masalah yang datang kepadamu menyimpan hikmah yang lebih besar daripada kesedihan yang kamu rasakan. Terimalah & bersyukurlah.
- ❖ Sabar dalam mengatasi kesulitan dan bertindak bijaksana dalam mengatasinya adalah sesuatu yang utama.
- ❖ Punggung pisaupun bila diasah akan menjadi tajam.

Winda Ristamayanti

MOTTO

- *Be the best but don't feel the best, event the best can be improved.*
- *“Kau boleh kehilangan kepercayaan pada kami, tapi jangan pernah kehilangan kepercayaan pada dirimu sendiri” (Optimus Prime)*
- *“Cobalah untuk belajar sesuatu tentang segala sesuatu dan segala sesuatu tentang sesuatu” (Sherlock Holmes)*
- *“Segala sesuatu dapat dimungkinkan jika kamu memiliki ketenangan jiwa” (Shifu, Kungfu Panda)*
- *Hargai apa yang kamu miliki saat ini. Kebahagiaan tak akan pernah datang kepada mereka yang tak menghargai apa yang telah dimiliki.*
- *Orang yang gagah perkasa itu bukan orang yang bertubuh kekar melainkan orang yang mampu mengendalikan emosinya ketika marah.*
- *Do'a, tawakkal, dan berusaha.*

Anna Rubiyanti

PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirrabil'alamin,

Terimakasih ya Allah, untuk segala nikmat dan rahmat-Mu yang agung ini, sebuah perjalanan panjang dan gelap telah Engkau berikan secercah cahaya terang...

bersama keridhaan-Mu ya Allah,

Kupersembahkan karya tulis ini untuk yang tercinta, bapak dan ibu, motivator terbesar dalam hidupku yang tak pernah jemu mendo'akan dan menyayangiku, atas semua pengorbanan dan kesabaran mengantarku sampai kini. Terimakasih...

Untuk adikku tersayang, Rosalina Damayanti, terimakasih selalu menjadi adik yang membanggakan..

Dan tak lupa, ku ucapkan teruntuk :

1. Anna, partner tugasku.. Thank you so much for the spirit ☺
2. Sahabat tersayang, Esti,.. makasii buat waktu, suka duka, cakak tawa, galau", semua curhatan", & semua telah kita lewati bersama.
3. Mas M. Dwi Nugroho.. terimakasih telah menemani selama ini, menjadi penyemangat disetiap hariku ☺, especially for perhatian, pengertian, sabar, masukan", suport dan nyinya-nya. Mungkin tak dapat selalu terucap, namun hati ini selalu bicara. Cepet nyusul ya...
4. Mbak Marga, terimakasih buat semangat" & curhatan"nya ;) .. bapak & ibu terimakasih untuk kesempatan perkenalan, perhatian dan doa"nya..
5. Temen kontrakan Mas, buat Eddy, Nadia, Pungkas, Dilla.. semangat selalu buat kuliahnya...
6. Temen" Cangkruk, mas Bagus, mas Teguh, Alpan, Santo, Furint, Esti, Bayu, Mas Tomo, dll yang udah jadi rame" selama dijogja, sukses slalu buat kalian..

7. temen” MI-01,.. thanks buat suka duka, tawa dan kebersamaan selama ini.. yg masih dalam proses tugas akhir, semangat & don't give up!! Tugas Akhir ini tidak menakutkan. Ini hanya 4 SKS dgn sejuta pengalaman :)

sungguh ku sayang kalian. Dan semua yang tak bisa ku sebut satu per satu, yang pernah ada atau pun hanya singgah dalam hidup ku, yang pasti kalian bermakna dalam hidupku...

Akhir kata, semoga tugas akhir ini membawa kebermanfaatan. Jika hidup bisa kuceritakan di atas kertas, entah berapa banyak yang dibutuhkan hanya untuk kuucapkan terima kasih... :)

-Winda Ristamayanti-

PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah subhanahu wata'ala, atas segala nikmat hidup dan kesempatan mengenggam ilmu, sebagai ungkapan syukur dan terima kasihku Kini ku persembahkan Tugas Akhir ini untuk:

- Terimakasih buat Bapak dan Ibu yang selalu memberikan kasih sayang dan pengorbanannya kepadaku tanpa rasa pamrih dan lelah, serta memberiku motivasi dalam setiap langkahku dan mendukungku dalam kebaikan.
- *Always say big thanxz to MbSophie,mWi,mLyd,msSetyo* yang selalu memberi dukungan spiritual dan materiil, *without you all 'am nothing*, dan buat Bili & Zain yang selalu menghiburku, kalian nampak imut saat rajin mengganguku 😊.
- Teman2 seperjuangan 11-MI-01, bersama kita berjuang dalam menempuh perkuliahan, semoga kita semua sukses selalu dan dapat mencapai apa yang kita impikan. Amin 😊
- Keluarga besar KOMA, terimakasih telah mengajarkan saya berorganisasi banyak pengalaman, pengetahuan dan masih banyak yang lain, salam semangART 😊" *We Are Family*"😊.
- *Terimakasih kepada Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, atas motifasi dan Inspirasinya.*

Terima kasihku tiada terhingga untuk semua.

© Anna Rubiyanti 😊

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala karunia, rahmat dan hidayah-Nya kepada kami sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Lembaga Keuangan Mikro (LKM) Binangun Jatimulyo Kabupaten Kulon Progo”.

Tugas akhir ini disusun guna memenuhi syarat memperoleh gelar Ahli Madya (Diploma III) Jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini, penulis banyak mendapat bantuan maupun bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M., selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku ketua jurusan Diploma III Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta dan selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan serta masukan, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik.
3. Bapak Fathkul Qorib selaku Ketua LKM Binangun yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.

4. Seluruh Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu, bimbingan sehingga penulis dapat memperoleh bekal yang bermanfaat.
5. Kedua orang tua dan keluarga atas segala doa, motivasi dan harapannya untuk keberhasilan dalam menyelesaikan laporan ini.
6. Teman-teman 11.MI.01 yang telah memberikan arti kebersamaan dan perjuangan selama menempuh proses akademik.
7. Dan semua pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan dan penyusunan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu diharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca untuk pengembangan laporan maupun sistem.

Dan penulis berharap semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, Februari 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	v
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN.....	ix
KATA PENGANTAR	xii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
INTISARI.....	xxi
ABSTRACT.....	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH.....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	2
1.3 BATASAN MASALAH	2
1.4 TUJUAN PENELITIAN	2
1.5 MANFAAT PENELITIAN.....	3
1.6 METODE PENELITIAN	3
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1. Konsep Dasar Sistem.....	6
2.1.1. Pengertian Sistem.....	6
2.1.2. Elemen Sistem.....	7
2.1.3. Karakteristik Sistem.....	8
2.2. Konsep Dasar Informasi	10
2.2.1. Pengertian Informasi	10
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi	10
2.3.1. Pengertian Sistem Informasi	10

2.4.	Basis Data	12
2.4.1.	Definisi Basis Data.....	12
2.5.	Context Diagram.....	14
2.5.1.	Definisi CD (Context Diagram).....	14
2.6.	ERD (Entity Relationship Diagram).....	14
2.6.1.	Definisi ERD (Entity Relationship Diagram)	14
2.7.	DFD (Data Flow Diagram)	15
2.7.1.	Definisi DFD (Data Flow Diagram)	15
2.8.	Flowchart	16
2.8.1.	Definisi Flowchart.....	16
2.9.	Konsep Dasar Simpan Pinjam	17
2.9.1.	Pengertian Simpan Pinjam	17
2.10.	Perangkat lunak (software) yang digunakan	18
2.10.1.	Microsoft Visual Basic 6.0.....	18
2.10.2.	Microsoft SQL Server 2000	28
2.10.3.	Crystal Report	31
BAB III TINJAUAN UMUM.....		33
3.1.	Maksud dan Tujuan Pendirian	34
3.2.	Struktur Organisasi	34
3.3.	Asas, Fungsi dan Usaha	36
3.4.	Lambang LKM Binangun	37
3.5.	Jenis Kegiatan LKM Binangun	37
3.5.1.	Tabungan	37
3.5.2.	Pinjaman.....	38
3.6.	Ketentuan di LKM Binangun Jatimulyo.....	38
3.6.1.	Umum.....	38
3.6.2.	Penyetoran dan Penarikan	39
3.6.3.	Perhitungan Bunga	40
3.6.4.	Lain-lain	40
3.7.1.	Analisa Prosedur Tabungan.....	40
3.7.2.	Analisa Prosedur Pinjaman.....	41

3.7.3. Perhitungan Pinjamam	42
3.7.4. Prosedur Penarikan	43
BAB IV PEMBAHASAN	44
4.1. Rancangan Sistem yang Diusulkan	44
4.1.1. ERD (Entity Relational Diagram)	45
4.1.2. Relasi Tabel	46
4.1.3. DFD (Data Flow Diagram).....	47
4.1.4. Flowchart yang diusulkan.....	50
4.1.5. Struktur Tabel	51
4.2. Rancangan Antar Muka.....	55
4.3. Implementasi Program	60
4.3.1. Spesifikasi Sistem.....	60
4.3.2. Sub Menu Input Data.....	65
BAB V PENUTUP	88
5.1 Kesimpulan	88
5.2 Saran	88
DAFTAR PUSTAKA	89
LAMPIRAN	1

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-simbol gambar <i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i>	15
Tabel 2. 2 Simbol-simbol gambaran CD (<i>Context Diagram</i>) dan DFD.....	16
Tabel 2. 3 Simbol – simbol flowchart	17
Tabel 4. 1 Tabel Admin	51
Tabel 4. 2 Tabel Nasabah	51
Tabel 4. 3 Tabel Transaksi.....	52
Tabel 4. 4 Tabel Jaminan.....	53
Tabel 4. 5 Tabel Detail_Jaminan	53
Tabel 4. 6 Tabel Pinjaman	53
Tabel 4. 7 Tabel Angsuran.....	54
Tabel 4. 8 Tabel Atur.....	55

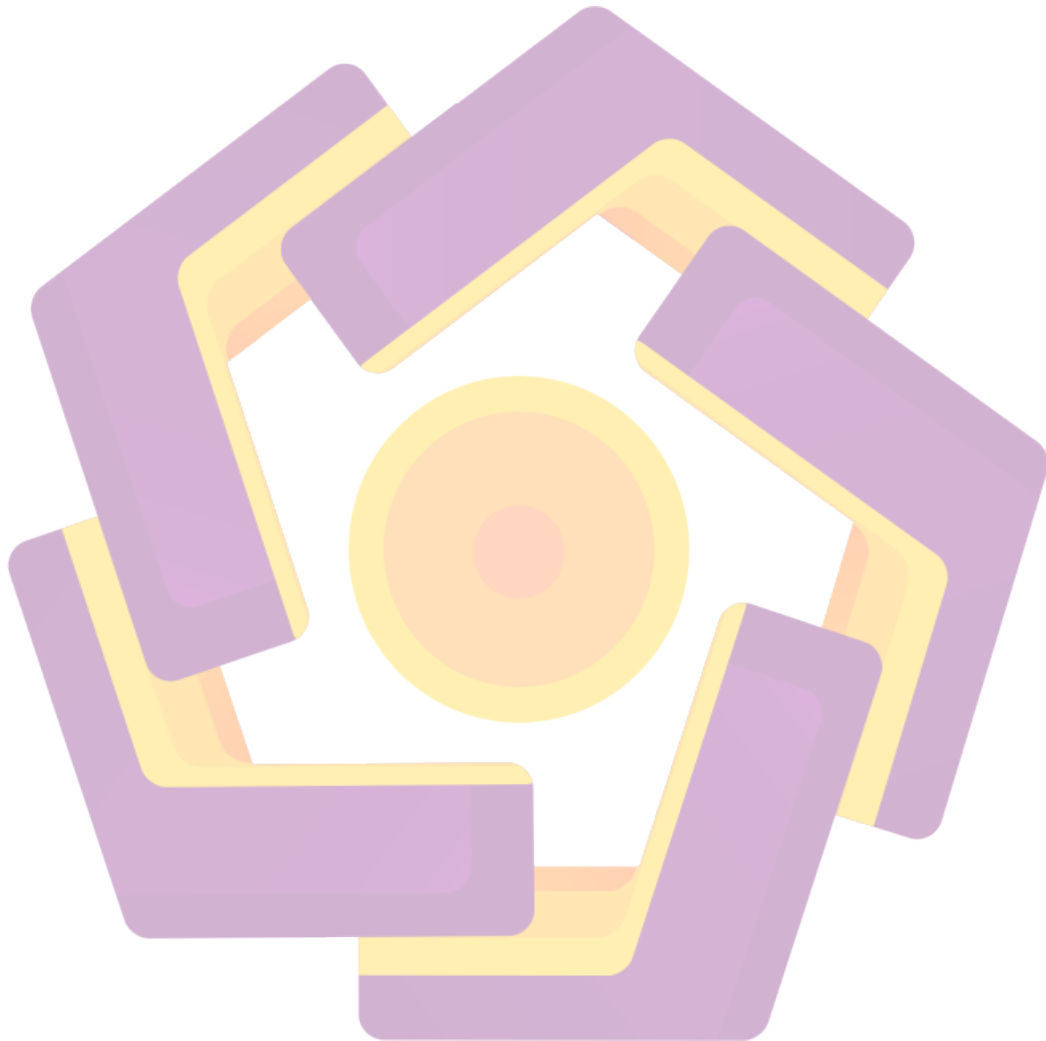


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Model umum dari sebuah sistem.....	7
Gambar 2. 2 Konsep Sistem Informasi	10
Gambar 2. 3 Lingkungan Visual Basic	20
Gambar 2. 4 Toolbar.....	21
Gambar 2. 5 Toolbox.....	21
Gambar 2. 6 Form Window.....	25
Gambar 2. 7 Project Explorer.....	26
Gambar 2. 8 Jendela Properties	26
Gambar 2. 9 Form Layout Window.....	27
Gambar 2. 10 Jendela Kode.....	28
Gambar 2. 11 Menu Crystal Report 8.5.....	32
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi	35
Gambar 3. 2 Lambang LKM Binangun	37
Gambar 4. 1 ERD.....	45
Gambar 4. 2 Relasi Tabel.....	46
Gambar 4. 3 Context Diagram	47
Gambar 4. 4 DFD Level 0	48
Gambar 4. 5 DFD Lebel 1 Proses transaksi.....	49
Gambar 4. 6 DFD Lebel 1 Proses pinjaman.....	49
Gambar 4. 7 Flowchart yang diusulkan.....	50
Gambar 4. 8 Rancangan Form Login	56
Gambar 4. 9 Rancangan MDI Form	56
Gambar 4. 10 Rancangan Form Admin.....	57
Gambar 4. 11 Rancangan Form Nasabah	57
Gambar 4. 12 Rancangan Form Transaksi	58
Gambar 4. 13 Rancangan Form Pinjaman.....	58
Gambar 4. 14 Rancangan Form Jaminan.....	59
Gambar 4. 15 Rancangan Form Angsuran	59
Gambar 4. 16 Sub Menu File.....	61

Gambar 4. 17 Sub Menu Data	61
Gambar 4. 18 Sub Menu Transaksi	62
Gambar 4. 19 Sub Menu Setting.....	63
Gambar 4. 20 Sub Menu Laporan.....	64
Gambar 4. 21 Form Login	65
Gambar 4. 22 Form Data Admin	66
Gambar 4. 23 Form Nasabah	67
Gambar 4. 24 Form Transaksi	68
Gambar 4. 25 Form Pinjaman.....	69
Gambar 4. 26 Form Jaminan	71
Gambar 4. 27 Form Angsuran	72
Gambar 4. 28 Form Setting	73
Gambar 4. 29 Laporan data admin	74
Gambar 4. 30 Laporan data Nasabah.....	74
Gambar 4. 31 Laporan data Transaksi Simpan/Penarikan per tanggal..	75
Gambar 4. 32 Laporan data Transaksi Simpan/Penarikan per nasabah.	75
Gambar 4. 33 Laporan data Pinjaman pertanggal	76
Gambar 4. 35 Laporan data Pinjaman per nasabah	76
Gambar 4. 35 Laporan data Jaminan	77
Gambar 4. 36 Laporan data Angsuran pertanggal	77
Gambar 4. 37 Laporan data Angsuran pe nasabah	78
Gambar 4. 38 Laporan Nasabah Lunas.....	78
Gambar 4. 39 Laporan Nasabah Belum Lunas	79
Gambar 4. 40 Kuitansi Simpan.....	79
Gambar 4. 41 Kuitansi Penarikan.....	80
Gambar 4. 42 Kuitansi Pinjaman.....	81
Gambar 4. 43 Kuitansi Angsuran	82
Gambar 4. 44 Menu Star.....	83
Gambar 4. 45 Pilihan project	83
Gambar 4. 46 Proses compile	84
Gambar 4. 47 Menentukan letak hasil Deploy	84

Gambar 4. 48 Memilih file tambahan.....	85
Gambar 4. 49 Pilihan file Cabinet	85
Gambar 4. 50 Penentuan group ShotrCut.....	86
Gambar 4. 51 tampilan Wizard.....	86
Gambar 4. 52 Hasil Deployment (File master LKM).....	87



INTISARI

Lembaga Keuangan Mikro (LKM) adalah lembaga yang bergerak di bidang simpan pinjam. Proses simpan - pinjam di lembaga ini masih dilakukan secara manual, melalui pembukuan. Oleh karena itu, untuk memproses transaksi dan mengolah data, sebuah sistem informasi yang dapat mempermudah transaksi dan pengolahan data sangat dibutuhkan. Disamping itu sistem informasi ini juga dapat meningkatkan kinerja dan layanan petugas kepada para nasabah.

Metode yang digunakan adalah observasi, interview dan kepustakaan. Penulis mengobservasi kesulitan yang ditemui para petugas di lapangan, mewawancarai pihak yang berwenang untuk memberi sejumlah informasi yang dibutuhkan dalam proses simpan pinjam, dan mengkaji informasi-informasi pendukung dari dokumen yang dimiliki oleh LKM Binangun.

Dalam merancang Sistem Informasi Simpan Pinjam pada Lembaga Keuangan Mikro (LKM) Binangun ini menggunakan software aplikasi *Microsoft Visual Basic 6.0* sebagai interface dan *Microsoft SQL Server 2000* sebagai database.

Kata kunci : *aplikasi, observasi, Sistem Informasi, LKM.*

ABSTRACT

Binangun Microfinance Institution (MI) is an institution which works in saving in loaning service. The process of saving and loaning in this institution is still done manually trough a bookeeping . Therefore, to process the transaction and the data, an information system which can make the transaction and the data processing easer is needed . Beside that , the information system can improve the quality of the work and the service of the staff towards the customers.

The method used are observation, interview and documentation. The researcher observed the difficulties faced by the staff, interviewed the authorized side to give some informations needed in the saving and loaning process, and gathering some supporting informations from Binangun Microfinance (MI).

In processing the data of money saving and loan in Binangun Micro Finance Institution (MFI). It is developed using Microsoft Visual Basic 6.0 software application as the interface and SQL Server 2000 as the database.

Keywords : application, observation, information system, micro finance institution

