

**SISTEM APLIKASI KEUANGAN
LEMBAGA KEUANGAN MIKRO AGRIBISNIS**



SKRIPSI

Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan Jenjang Strata 1
pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Komunikasi dan Informatika
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Oleh :

Tri Budiyantha
NIM : L200100113

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2014**

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul

SISTEM APLIKASI KEUANGAN

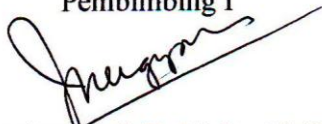
LEMBAGA KEUANGAN MIKRO AGRIBISNIS

ini telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada sidang pendadaran :

Hari : Selasa

Tanggal : 20/5/2014

Pembimbing I



Nurgiyatna, S.T., M.Sc., Ph.D

NIK : 881

HALAMAN PENGESAHAN
SISTEM APLIKASI KEUANGAN
LEMBAGA KEUANGAN MIKRO AGRIBISNIS

dipersiapkan dan disusun oleh
TRI BUDIYANTA
NIM : L200100113
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada
tanggal 24 Mei 2014

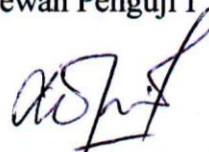
Susunan Dewan Penguji

Pembimbing I



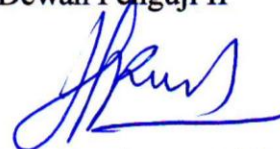
Nurgiyana, S.T., M.Sc., Ph.D
NIK : 881

Dewan Penguji I



Aris Rakhmadi, S.T., M.Eng
NIK : 983

Dewan Penguji II



Dr. Heru Supriyono, M.Sc
NIK : 970

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar sarjana
Tanggal 11/6/2014

Dekan
Fakultas Komunikasi dan Informatika



Husni Thamrin, S.T., M.T., Ph.D
NIK: 706

Ketua Program Studi
Teknik Informatika



Dr. Heru Supriyono, M.Sc.
NIK: 970

DAFTAR KONTRIBUSI

Penulis menyatakan bahwa skripsi yang dibuat ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis oleh orang lain kecuali beberapa kutipan dan ringkasan yang masing-masing disebutkan dalam daftar pustaka.

Berikut saya sampaikan daftar kontribusi dalam penyusunan skripsi:

1. Saya mengembangkan sistem aplikasi keuangan Lembaga Keuangan Mikro Agribisnis menggunakan acuan dari buku dan *internet*.
2. Saya membuat sendiri sistem aplikasi baru berbasis *desktop* untuk mempermudah proses pengolahan data bagi Lembaga Keuangan Mikro Agribisnis.

Demikian pernyataan dan daftar kontribusi ini saya buat dengan sejujurnya. Saya bertanggung jawab atas isi dan kebenaran daftar di atas.

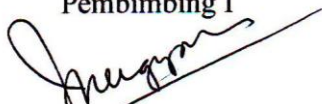
Surakarta, 10 Juni 2014



Tri Budiyanta

Mengetahui,

Pembimbing I



Nurgiyatna, S.T., M.Sc., Ph.D
NIK : 881

MOTTO

“ Dan barang siapa yang bertakwa kepada Allah, niscaya Allah menjadikan baginya kemudahan dalam urusannya ”

(QS Ath Thalaaq : 4)

“ Sesungguhnya jika kamu bersyukur, pasti Kami akan menambah (nikmat) kepadamu, dan jika kamu mengingkari (nikmat-Ku), maka sesungguhnya azab-Ku sangat pedih “

(QS.Ibrahim : 7)

“ Jalani hidup ini dengan senang hati, tetap berusaha dan jangan lupa berdoa “

(Tri Budiyanta)

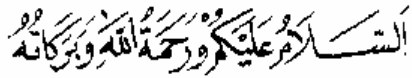
“ Jangan pernah menunggu kesuksesan menghampirimu, tapi berlailah untuk mengejar kesuksesan itu ”

(Tri Budiyanta)

PERSEMBAHAN

1. Bapak dan Ibu tercinta yang senantiasa merawatku dari kecil sampai sekarang ini dengan penuh kesabaran dan kasih sayang, serta do'a dan restumu yang selalu ku harapkan untuk menjalani hidup.
2. Kedua Kakakku dan seluruh keluargaku yang aku sayangi. Terima kasih atas dukungan dan doanya.
3. Sahabat Seperjuanganku (Ali, Bontos,Dhody,Andik,dll) yang telah menemani dan menyemangatiku menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Vivilia Kistin Ekawati yang selalu menemani dan menyemangatiku menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Rekan-rekan seperjuangan TI UMS '10. Jangan pernah putus asa dalam menghadapi apapun!

KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang mana telah memberikan rahmat, nikmat, hidayah serta kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “ SISTEM APLIKASI KEUANGAN LEMBAGA KEUANGAN MIKRO AGRIBISNIS ”.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi kurikulum pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta, sebagai kewajiban mahasiswa dalam rangka menyelesaikan program sarjana.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik saran yang membangun dari berbagai pihak sangat penulis harapkan demi perbaikan-perbaikan ke depan.

Terwujudnya skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak yang telah mendorong dan membimbing penulis, baik tenaga, ide-ide, maupun pemikiran. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Nurgiyatna, S.T, M.Sc, Ph.D selaku Wakil Dekan 2 Fakultas Komunikasi dan Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta dan Pembimbing I yang telah memberikan nasihat, bimbingan, dorongan, dan pengarahan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

2. Bapak dan ibu dosen yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan selama menempuh pendidikan di Teknik Informatika UMS.
3. Seluruh Staf Tata Usaha, Staf Akademik maupun non Akademik, yang telah banyak membantu dan memberikan kemudahan kepada penulis selama menempuh studi di Fakultas Komunikasi dan Informatika jurusan Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta.
4. Bapak dan Ibu, serta kakak-kakakku terima kasih atas semua doa, semangat dan perjuangan yang tiada hentinya, juga atas curahan kasih sayang yang tidak pernah surut dalam setiap langkah kehidupan penulis.
5. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu-persatu yang telah membantu hingga terselesainya tugas akhir ini terima kasih atas semua bantuan baik moral maupun semangatnya.

Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini berguna bagi semua pihak dan bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya dalam menambah pengetahuan dan wawasan ilmu. Amiin.

وَالسَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

Surakarta, 10 Juni 2014
Penulis



Tri Budiyantha

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan	iii
Daftar Kontribusi	iv
Motto	v
Persembahan	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel.....	viii
Daftar Gambar.....	xiv
Abstraksi	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Telaah Penelitian	6
2.2 Landasan Teori	9

2.2.1 Pengertian Sistem.....	9
2.2.2 Pengertian Akuntansi	9
2.2.3 Pengertian Koperasi	10
2.2.4 Pengertian Visual Basic 6.0.....	11
2.2.5 Pengertian <i>Seagate Crystal Report</i>	16
2.2.6 Pengertian <i>Database</i>	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	19
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	19
3.2.1 Analisis Kebutuhan <i>Hardware</i>	19
3.2.2 Analisis Kebutuhan <i>Software</i>	20
3.3 Alur Penelitian.....	23
3.4 Alir Program	25
3.4.1 <i>Flowchart Login</i>	25
3.4.2 <i>Flowchart</i> Input Data Anggota.....	26
3.4.3 <i>Flowchart</i> Transaksi Penarikan.....	27
3.4.4 <i>Flowchart</i> Transaksi Pinjaman.....	28
3.4.5 <i>Flowchart</i> Transaksi Angsuran	29
3.4.6 Diagram Aktivitas Penarikan	30
3.4.7 Diagram Aktivitas Pinjaman	31
3.4.8 Diagram Aktivitas Angsuran	32
3.5 Perancangan Sistem.....	33
3.5.1 Perancangan <i>Use Case</i>	33

3.5.2 Pengumpulan Data	35
3.5.3 Metode Pengembangan Sistem	36
3.5.4 Perencanaan Sistem.....	37
3.5.5 Analisis Sistem	37
3.5.6 Rancangan Sistem	38
3.5.7 Implementasi Sistem	38
3.6 Desain secara Umum.....	39
3.6.1 Diagram Konteks	39
3.6.2 Data Flow Diagram (DFD)	39
3.7 Desain secara Terperinci.....	40
3.7.1 Desain Basis Data	40
3.7.2 Rancangan <i>Interface</i>	50
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	55
4.1. Hasil Penelitian.....	55
4.1.1 Form Login.....	55
4.1.2 Form Menu Utama	56
4.1.3 Form Data Anggota	60
4.1.4 Form Data User	62
4.1.5 Form Transaksi Pinjaman.....	63
4.1.6 Form Transaksi Angsuran	64
4.1.7 Form Transaksi Penarikan.....	66
4.1.8 Form Kas Debet	68
4.1.9 Form SHU	69

4.1.10 Nota Bukti Simpanan	71
4.1.11 Nota Bukti Pinjaman	71
4.1.12 Nota Bukti Angsuran	72
4.1.13 Nota Bukti Penarikan	72
4.1.14 Laporan Daftar Anggota.....	73
4.1.15 Laporan Daftar Pinjaman	73
4.1.16 Laporan Daftar Angsuran	74
4.1.17 Laporan Daftar Simpanan	74
4.1.18 Laporan Daftar Penarikan	75
4.1.19 Laporan Buku Kas Umum Keseluruhan	75
4.1.20 Laporan SHU	76
4.2. Pembahasan	76
4.2.1 Pengujian Sistem.....	76
4.2.2 Tahapan Pengujian	77
4.2.3 Hasil Penilaian Kuisisioner.....	78
BAB V PENUTUP	81
5.1. Kesimpulan.....	81
5.2. Saran.....	82
DAFTAR PUSTAKA.....
LAMPIRAN.....

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Spesifikasi komputer	20
Tabel 3.2 <i>Object Design</i> dalam <i>Crystal Report</i>	22
Tabel 3.3 Atribut Tabel User	42
Tabel 3.4 Atribut Tabel Anggota	43
Tabel 3.5 Atribut Tabel Pinjaman.....	44
Tabel 3.6 Atribut Tabel BKU	45
Tabel 3.7 Atribut Tabel Detail	46
Tabel 3.8 Atribut Tabel Penarikan.....	47
Tabel 3.9 Atribut Tabel Angsuran	48
Tabel 3.10 Atribut Tabel DSHU	49
Tabel 3.11 Atribut Tabel SHU	49
Tabel 4.1 Kuisisioner	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Standar <i>Toolbar</i>	13
Gambar 2.2 Form kosong.....	14
Gambar 2.3 <i>Code Window</i>	14
Gambar 2.4 <i>Toolbox</i>	15
Gambar 2.5 <i>Layout Window</i>	15
Gambar 2.6 <i>Property Form</i>	16
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> sistem alur penelitian	23
Gambar 3.2 <i>Flowchart Login</i>	25
Gambar 3.3 <i>Flowchart input</i> data anggota.....	26
Gambar 3.4 <i>Flowchart input</i> data penarikan.....	27
Gambar 3.5 <i>Flowchart</i> transaksi pinjaman	28
Gambar 3.6 <i>Flowchart</i> transaksi angsuran.....	29
Gambar 3.7 Diagram aktifitas penarikan	30
Gambar 3.8 Diagram aktifitas pinjaman	31
Gambar 3.9 Diagram aktifitas angsuran.....	32
Gambar 3.10 <i>Use case</i> User	33
Gambar 3.11 Siklus pengembangan sistem.....	36
Gambar 3.12 Diagram konteks	39
Gambar 3.13 DFD level 0	40
Gambar 3.14 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	41
Gambar 3.15 Rancangan form Login.....	50
Gambar 3.16 Rancangan form MDI(Menu Utama).....	50

Gambar 3.17 Rancangan form Data Anggota	51
Gambar 3.18 Rancangan form Data User	51
Gambar 3.19 Rancangan form Pinjaman	52
Gambar 3.20 Rancangan form Angsuran	52
Gambar 3.21 Rancangan form Penarikan	53
Gambar 3.22 Rancangan form Kas Debet.....	53
Gambar 3.23 Rancangan form SHU	54
Gambar 4.1 Tampilan Login	56
Gambar 4.2 Tampilan form Menu Utama	57
Gambar 4.3 Tampilan <i>Form</i> Data Anggota.....	60
Gambar 4.4 Tampilan <i>Form</i> Data <i>User</i>	62
Gambar 4.5 Tampilan <i>Form</i> Pinjaman.....	63
Gambar 4.6 Tampilan <i>Form</i> Angsuran.....	65
Gambar 4.7 Tampilan <i>Form</i> Penarikan.....	67
Gambar 4.8 Tampilan <i>Form</i> Kas Debet	68
Gambar 4.9 Tampilan <i>Form</i> SHU	70
Gambar 4.10 Tampilan Nota Bukti Simpanan	71
Gambar 4.11 Tampilan Nota Bukti Pinjaman	71
Gambar 4.12 Tampilan Nota Bukti Angsuran	72
Gambar 4.13 Tampilan Nota Bukti Penarikan	72
Gambar 4.14 Tampilan Laporan Daftar Anggota.....	73
Gambar 4.15 Tampilan Laporan Daftar Pinjaman	73
Gambar 4.16 Tampilan Laporan Daftar Angsuran	74

Gambar 4.17 Tampilan Laporan Daftar Simpanan	74
Gambar 4.18 Tampilan Laporan Daftar Penarikan	75
Gambar 4.19 Tampilan Laporan Buku Kas Umum Keseluruhan	75
Gambar 4.20 Tampilan Laporan SHU.....	76
Gambar 4.21 Data Kuisisioner.....	80

ABSTRAKSI

Lembaga Keuangan Mikro Agribisnis (LKM-A) adalah suatu unit usaha yang dimiliki oleh Gapoktan yang memiliki fungsi melayani pembiayaan usaha bagi para petani dan pelaku usaha mikro. Agar berjalan dengan baik, tentunya Lembaga Keuangan Mikro Agribisnis membutuhkan sistem aplikasi untuk mengelola keuangan. Tujuan penelitian yang ingin dicapai yaitu membuat sistem aplikasi keuangan lembaga keuangan mikro agribisnis Gapoktan Maju Lancar. Adapun pokok masalah yang dibahas pada penelitian ini adalah bagaimana membuat sistem pengelolaan keuangan yang sederhana untuk LKM-A Gapoktan Maju Lancar sehingga mampu menyajikan laporan keuangan secara berkala. Pengembangan sistem menggunakan metode SDLC (*System Development Life Cycle*), yaitu metode pengembangan sistem dari mulai tahapan perencanaan sampai tahapan penerapan dan kemudian sistem dipelihara. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic 6.0* dan menggunakan basis data *Microsoft Access 2007*. Hasil penilaian kuisisioner dari beberapa responden mengenai sistem aplikasi yang dibuat secara keseluruhan dapat disimpulkan cukup baik dan dapat diterima untuk diterapkan di LKM-A Gapoktan Maju Lancar.

Kata kunci : Agribisnis, Gapoktan, Keuangan Mikro