

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEUANGAN PADA KOPERASI
SIMPAN PINJAM DASA WISMA GUNUNGKRAMBIL RT 01
GUNUNGGKIDUL**

SKRIPSI



disusun oleh

Dewi Oktarita Sari

09.12.3809

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2013**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEUANGAN PADA KOPERASI
SIMPAN PINJAM DASA WISMA GUNUNGKRAMBIL RT 01
GUNUNGKIDUL**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Dewi Oktarita Sari

09.12.3809

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Perancangan Sistem Informasi Keuangan pada Koperasi Simpan Pinjam
Dasawisma Gunungkrambil RT 01 Gunungkidul**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dewi Oktarita Sari

09.12.3809

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 15 Desember 2012

Dosen Pembimbing,

Kusrini, Dr.,M.Kom

NIK. 190302106

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Perancangan Sistem Informasi Keuangan pada Koperasi Simpan Pinjam
Dasawisma Gunungkidul RT 01 Gunungkidul**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dewi Oktarita Sari

09.12.3809

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 15 Desember 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Heri Sismoro, S.Kom., M.Kom
NIK.190302035

Tonny Hidayat, M.Kom
NIK. 190302182

Kusrini, Dr.,M.Kom
NIK. 190302106



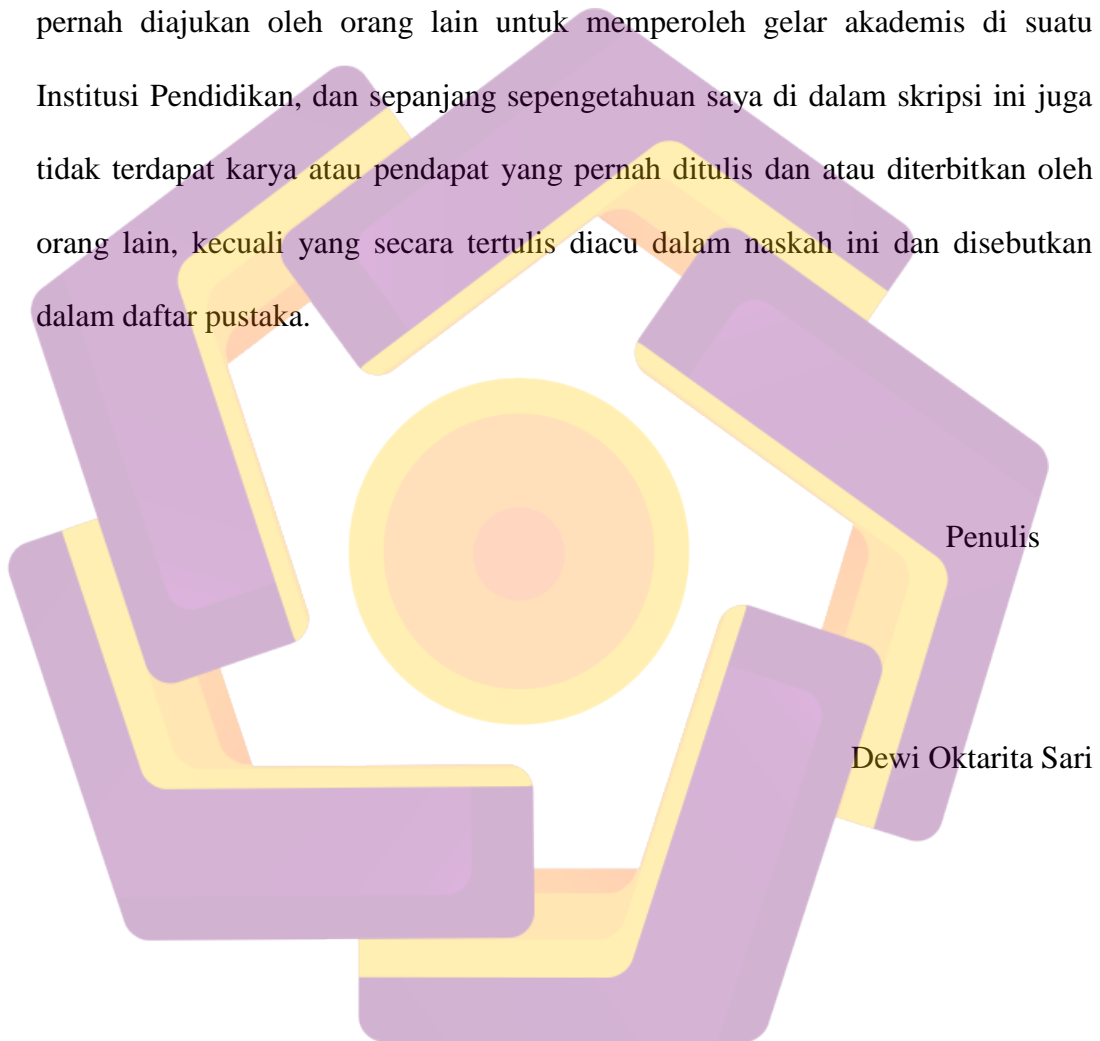
Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 8 Januari 2013



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

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan di dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang sepengetahuan saya di dalam skripsi ini juga 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.



MOTTO :

- ♥ Tiap orang mempunyai hak yang sama untuk mencapai kesuksesannya sendiri. When there's a will, there's always a way.
- ♥ Pahlawan yang sebenarnya tidak butuh sayap dan bisa terbang, tapi butuh hati. ~Hitam Putih~
- ♥ Pemenang adalah orang yang tidak lari dari masalah, melainkan dia berhasil mengatasi masalah. ~PJ~
- ♥ Jangan pernah menganggap perjuangan sebagai beban, karena sesungguhnya perjuangan adalah suatu kebanggaan ajang pembuktian diri.
- ♥ Langkah pertama untuk sukses pada semua bidang pekerjaan adalah tertarik pada pekerjaan itu. ~ @kata2bijak ~

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan untuk :

1. Allah SWT, Sang Maha Pencipta segala inspirasi dan kecerdasan otak manusia, Nabi Muhammad SAW serta para sahabatnya.
2. Kedua orang tua Saya, Aris Satimin dan Surahmi atas support, do'a serta motivasi dan sarana prasarana yang diberikan sampai saat ini.
3. Kakak tercinta Margaretha Wahyu Rismiyati atas segala dukungan baik moral maupun material, Adik Saya Taufik Fajar Nugroho untuk blablabla.
4. Keluarga besar Marto's Group Lor & Kidul serta Kakak Ipar yang Spektakuler Sdr. Romdloni, dan ponakan yang bisa dibilang lucu, Raffi. Keluaga Rembang atas do'a yang telah diberikan, Love u all ..
5. Specially Kekasih Hati Pujaan Bangsa, M. Chalilullah Arif selaku motivator, penyemangat, penolong dan belahan jiwa, I can't do anything without you :p
6. Keluarga besar STMIK AMIKOM Yogyakarta, Ibu Kusriani, M.Kom selaku pembimbing dalam menempuh skripsi.
7. Tak lupa teman-teman S1 SI 05, "Kalian luar biasaaaa...".
8. Kepengurusan Koperasi Simpan Pinjam Dasa Wisma yang telah memberikan segala informasi yang Saya butuhkan.
9. Orang – orang yang sangat menginspirasi Saya yang tidak dapat disebutkan satu persatu, sehingga terselesainya skripsi.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayahNya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan tepat waktu dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Keuangan paa Koperasi Simpan Pnjam Dasa Wisma Gunungkrambil RT 01 Gunungkidul”.

Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan menyelesaikan pendidikan Program Strata 1 Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan Skripsi, banyak bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini kami mengucapkan terima kasih dan penghargaan kepada:

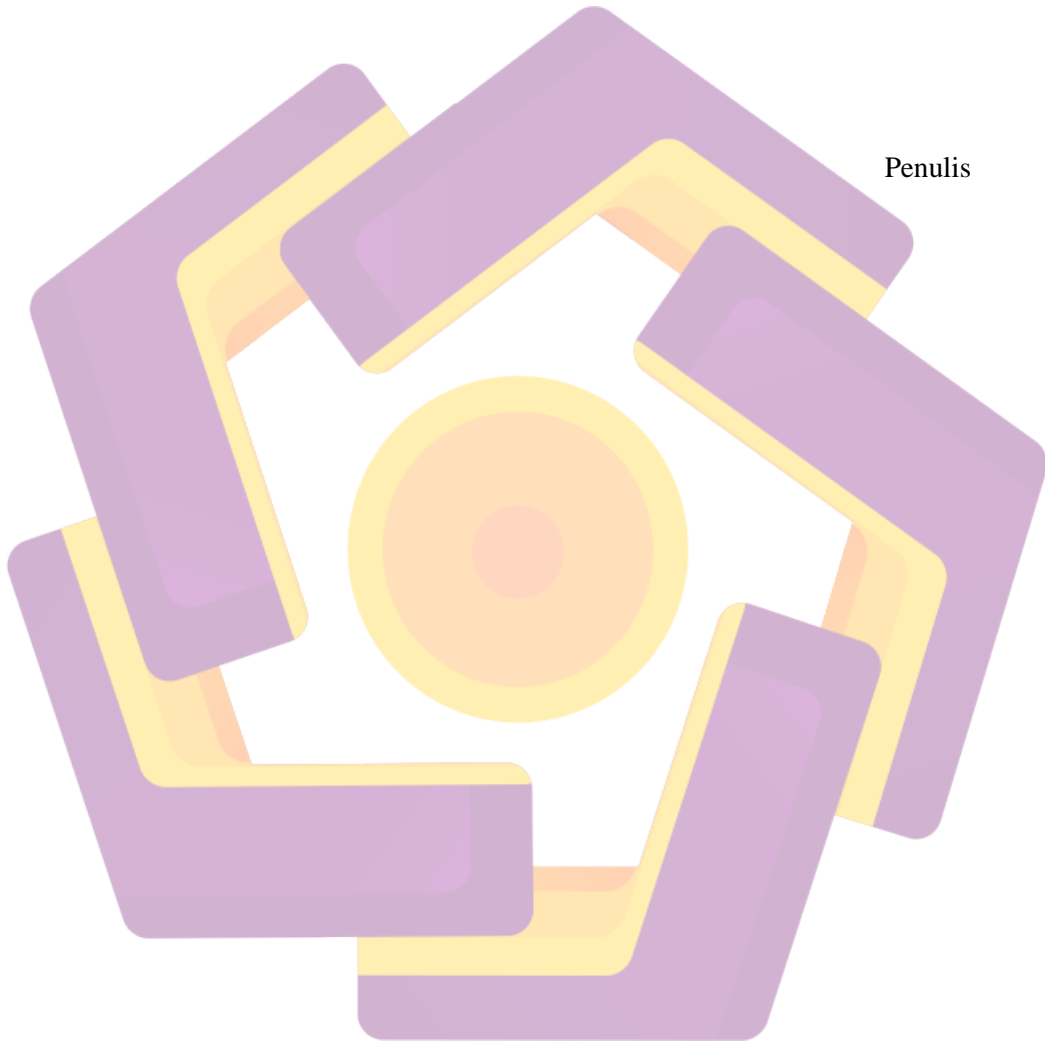
1. Prof. Dr. M. Suyanto, MM. selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Kusrini, Dr., M.Kom selaku dosen pembimbing Skripsi.
3. Bapak dan Ibu Dosen, selaku staf pengajar pada STMIK “AMIKOM” Yogyakarta, yang telah membimbing dan memberi ilmu pengetahuan kepada penulis selama ini.
4. Kepada pihak Koperasi Simpan Pinjam Dasa Wisma yang telah memberi ijin dan kerjasamanya sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian.
5. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam menyelesaikan Skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati Penulis mengharapkan saran

dan kritik yang membangun demi kesempurnaan tulisan ini dan semoga bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, Desember 2012

Penulis



DAFTAR ISI

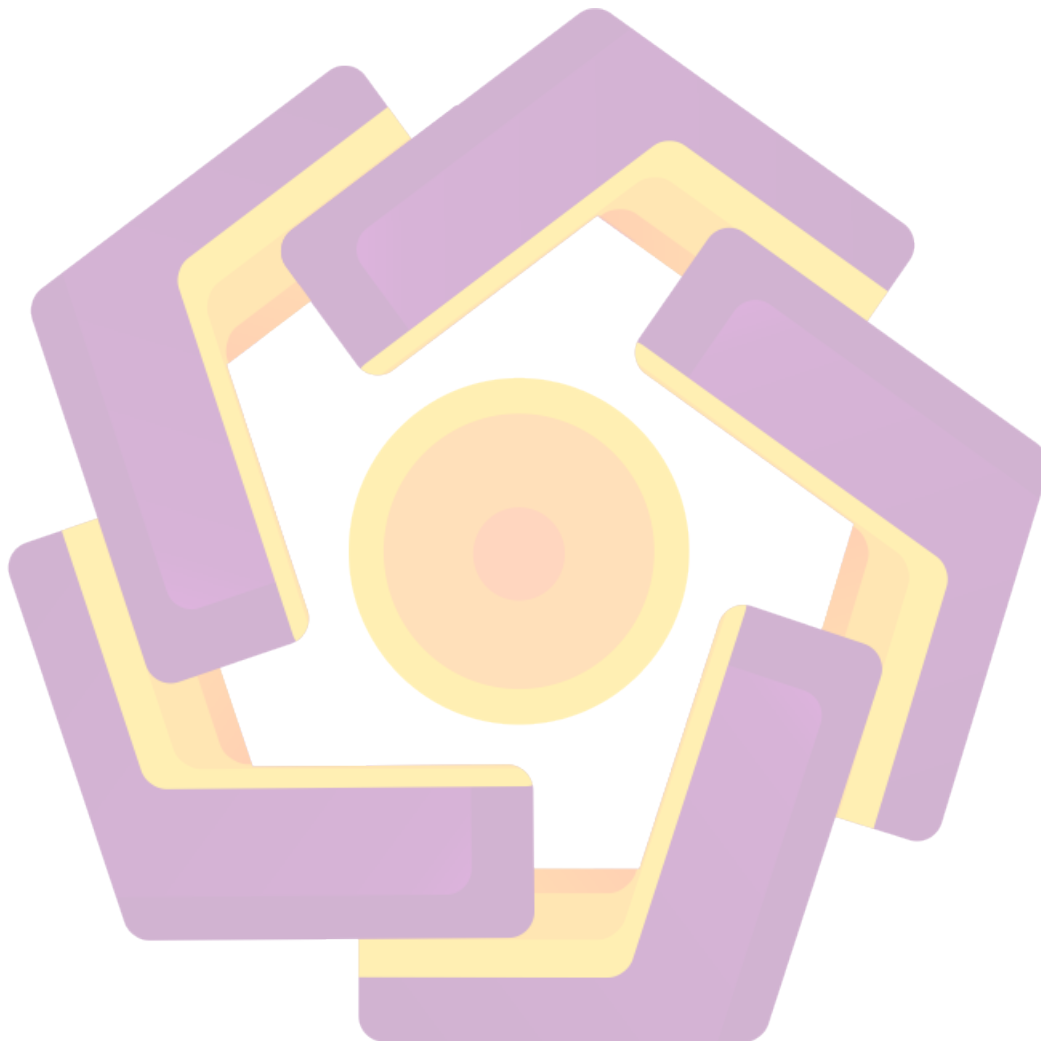
JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Metode Penelitian	4
1.7. Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1. Definisi Sistem	7
2.1.1. Pengertian Sistem	7
2.1.2. Karakteristik Sistem	7
2.2. Definisi Informasi	9
2.2.1. Pengertian Informasi	9
2.2.2. Kualitas Informasi	9
2.3. Definisi Sistem Informasi	10

2.3.1	Pengertian Sistem Informasi	10
2.3.2	Kemampuan Sistem Informasi	10
2.4.	Definisi Koperasi Simpan Pinjam	11
2.4.1.	Pengertian Koperasi	11
2.4.2.	Pengertian Koperasi Simpan Pinjam	11
2.4.3.	Tujuan Koperasi Simpan Pinjam	12
2.4.4.	Pembukuan Koperasi Simpan Pinjam	13
2.5.	Konsep Pemodelan Sistem	14
2.5.1.	Flowchart	14
2.5.2.	DFD (Data Flow Diagram)	15
2.6.	Konsep Basis Data	17
2.6.1.	Pengertian Basis Data	17
2.6.2.	Kegunaan Basis Data	17
2.6.3.	Teknik Normalisasi	18
2.6.3.1	Bentuk-bentuk Normalisasi	19
2.7.	Perangkat Lunak yang Digunakan	20
2.7.1.	Microsoft Visual Basic 6.0	20
2.7.2.	Microsoft SQL Server 2000	23
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	25
3.1	Tinjauan Umum	25
3.1.1	Sejarah Koperasi Simpan Pinjam Dasa Wisma	25
3.1.2	Unit Kegiatan Koperasi	26
3.1.2.1	Simpan	26
3.1.2.2	Pinjam	27
3.1.2.3	Unit Usaha Mandiri	27
3.2	Analisis Sistem	28
3.2.1.	Identifikasi Masalah	28
3.2.2.	Analisis Kebutuhan Sistem	30
3.2.2.1.	Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	30
3.2.2.2.	Analisis Informasi (<i>Information</i>)	31
3.2.2.3.	Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>)	31

3.2.2.4.	Analisis Keamanan (<i>Control</i>)	32
3.2.2.5.	Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	32
3.2.2.6.	Analisis Layanan (<i>Service</i>)	32
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem	33
3.3.1.	Kebutuhan Fungsional.....	33
3.3.2.	Kebutuhan Non Fungsional.....	34
3.3.2.1.	Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware).....	34
3.3.2.2.	Kebutuhan Perangkat Lunak (Software)	35
3.3.2.3.	Kebutuhan Manusia (Brain ware).....	35
3.4	Studi Kelayakan Sistem (<i>Feasibility Study</i>)	36
3.4.1.	Kelayakan Teknologi	36
3.4.2.	Kelayakan Operasional	36
3.4.3.	Kelayakan Hukum.....	37
3.4.4.	Kelayakan Ekonomi	37
3.4.4.1.	Analisis Biaya	37
3.4.4.1.1.	Biaya Persiapan Operasi	38
3.4.4.1.2.	Biaya Operasi dan Perawatan	38
3.4.4.2.	Analisis Manfaat	38
3.4.4.2.1	Manfaat Berwujud	39
3.4.4.2.2.	Manfaat Tak Berwujud	39
3.4.4.3.	Analisis Payback Period.....	41
3.4.4.4.	Analisis Return On Investment (ROI)	42
3.4.4.5.	Analisis Net Present Value (NPV).....	43
3.4	Perancangan Sistem	44
3.5.1.	Flowchart Yang Diusulkan	45
3.5.2.	Konteks Diagram.....	46
3.5.2.1.	DFD Level 0.....	46
3.5.2.2.	DFD Level 1.....	47
3.5.3.	Perancangan Basis Data	48
3.5.3.1.	Normalisasi	48
3.5.3.2.	Relasi Antar Tabel.....	52

3.5	Struktur Tabel	53
3.6	Perancangan Antar Muka	57
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	69
4.1.	Pengertian Implementasi Sistem	69
4.1.1	Menerapkan Rencana Implementasi	69
4.1.2	Kegiatan Implementasi	69
4.1.2.1	Manual Instalasi	69
4.1.2.2	Pemilihan dan Pelatihan personil	70
4.2.	Implementasi Program	72
4.3.	Pengujian Proram	76
4.4.	Pengujian Sistem	78
4.5.	Manual Program	83
4.5.1	Tampilan Menu Utama	83
4.5.2	Form Anggota	84
4.5.3	Form Jenis Simpanan	85
4.5.4	Form Simpanan	85
4.5.5	Form Penarikan Simpanan	87
4.5.6	Form Pinjaman	89
4.5.7	Form Angsuran	90
4.5.8	Form Cetak Laporan Simpanan	91
4.5.9	Form Cetak Laporan Penarikan	91
4.5.10	Form Cetak Laporan Pinjaman	92
4.5.11	Form Cetak Laporan Angsuran	93
4.5.12	Laporan Anggota	94
4.5.13	Laporan Simpanan Per Anggota	94
4.5.14	Laporan Simpanan Bulanan	95
4.5.15	Laporan Penarikan Per Anggota	95
4.5.16	Laporan Penarikan Bulanan	96
4.5.17	Laporan Pinjaman	96

4.5.18 Laporan Angsuran	97
BAB V PENUTUP	98
5.1. Kesimpulan	98
5.2. Saran	99
DAFTAR PUSTAKA	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol-simbol dalam Flowchart	14
Tabel 2.2	Simbol-Simbol dalam DFD.....	16
Tabel 3.1	Biaya Operasional Operasi	38
Tabel 3.2	Rincian Biaya	40
Tabel 3.3	Metode Biaya dan Manfaat	44
Tabel 3.4	Bentuk Normal Satu	49
Tabel 3.5	Bentuk Normal Dua	50
Tabel 3.6	Bentuk Normal Tiga	51
Tabel 3.7	Tabel Anggota	53
Tabel 3.8	Tabel Jenis Simpanan	53
Tabel 3.9	Tabel Simpanan	54
Tabel 3.10	Tabel Detail Simpanan	54
Tabel 3.11	Tabel Penarikan	55
Tabel 3.12	Tabel Detail Penarikan	55
Tabel 3.13	Tabel Pinjaman	55
Tabel 3.14	Tabel Angsuran	56
Tabel 3.15	Tabel White Box Testing	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	IDE dari Visual Basic 6.0.....	21
Gambar 3.1	Flowchart yang diusulkan	45
Gambar 3.2	DFD Level 0	46
Gambar 3.3	DFD Level 1	47
Gambar 3.4	Relasi Antar Tabel	52
Gambar 3.5	Form Menu	57
Gambar 3.6	Form Anggota	58
Gambar 3.7	Form Jenis Simpanan	59
Gambar 3.8	Form Simpanan	60
Gambar 3.9	Form Penarikan Simpanan	61
Gambar 3.10	Form Pinjaman	61
Gambar 3.11	Form Angsuran	62
Gambar 3.12	Form Popup Anggota	62
Gambar 3.13	Form Cetak Laporan Simpanan	63
Gambar 3.14	Form Cetak Laporan Penarikan	64
Gambar 3.15	Laporan Anggota	64
Gambar 3.16	Laporan Simpanan Per Anggota	65
Gambar 3.17	Laporan Simpanan Per Periode	66
Gambar 3.18	Laporan Penarikan Simpanan Per Anggota	66
Gambar 3.19	Laporan Penarikan Simpanan Per Periode	67
Gambar 3.20	Laporan Data Pinjaman Anggota	68
Gambar 3.21	Laporan Angsuran Per Anggota	68
Gambar 4.1	Pencarian Data Anggota	74
Gambar 4.2	Informasi Penyimpanan Data Benar	75
Gambar 4.3	Informasi Kesalahan Input Data	75

Gambar 4.4	Contoh Syntax Error	76
Gambar 4.5	Contoh Run-Time-Error	77
Gambar 4.6	Peringatan Kesalahan Kode	79
Gambar 4.7	Keterangan Kesalahan Pada Baris Program	80
Gambar 4.8	Baris Kode Yang Benar	81
Gambar 4.9	Pesan Kesalahan Input Password	82
Gambar 4.10	Form Menu	83
Gambar 4.11	Form Olah Data Anggota	84
Gambar 4.12	Form Jenis Simpanan	85
Gambar 4.13	Form Simpanan	85
Gambar 4.14	Form Popup Anggota	86
Gambar 4.15	Form Popup Jenis Simpanan	87
Gambar 4.16	Form Popup Penarikan	87
Gambar 4.17	Informasi Belum Melakukan Penyimpanan	88
Gambar 4.18	Form Pinjaman	89
Gambar 4.19	Form Angsuran	90
Gambar 4.20	Form Cetak Laporan Simpanan	91
Gambar 4.21	Form Cetak laporan Penarikan	91
Gambar 4.22	Form Cetak Laporan Pinjaman	92
Gambar 4.23	Form Cetak Laporan Angsuran	93
Gambar 4.24	Laporan Anggota	94
Gambar 4.25	Laporan Simpanan Per Anggota	94
Gambar 4.26	Laporan Simpanan Bulanan	95
Gambar 4.27	Laporan Penarikan Per Anggota	95
Gambar 4.28	Laporan Penarikan Bulanan	96
Gambar 4.29	Laporan Pinjaman	96
Gambar 4.30	Laporan Angsuran	97

INTISARI

Perkembangan ilmu dan teknologi saat ini memungkinkan untuk seseorang mengikuti dan harus beradaptasi memanfaatkan teknologi. Sebuah kosekuensi yang logis dari penerapan teknologi yang unggul adalah terciptanya kemajuan suatu teknologi informasi dalam bidang ilmu pengolahan data, penyimpanan data serta penyajian data menjadi sebuah informasi yng cepat dan mudah diterima oleh semua orang.

Dalam hal ini, saya ingin memanfaatkan kemajuan teknologi yang ada dengan membuat sebuah system informasi transaksi keuangan pada Koperasi Simpan Pinjam Dasa Wisma Gunungkrambil RT 01, Gunungkidul yang notabene masih melakukan transaksi secara manual dan system keuangan yang tidak efektif. Adapun software yang dipergunakan adalah Visual Basic 6.0 sebagai perancang interface yang menyediakan komponen-komponen yang memungkinkan untuk membuat program aplikasi yang sesuai dengan tampilan dan cara kerja system, serta Microsoft SQL 2000 sebagai database atau media pengolahan dan penyimpanan data.

Tujuan dari pembuatan system ini adalah membantu mempermudah pekerjaan user melakukan pengolahan data keuangan dan transaksi simpan pinjam. Dengan mempergunakan system keuangan yang baru, diharapkan dapat menghasilkan informasi yang berkualitas serta dapat membantu proses pengambilan keputusan.

Kata kunci : Teknologi, Software, Informasi

ABSTRACT

The developments of science and technology today allows for someone to follow and be able to adapt to take advantage of technology. A logical consequence of the application of superior technology is creation of an information technology advances in the field of the data into an information quickly and easily accepted by everyone.

In this case I want to take advances that have to set up a system of financial transaction information Koperasi Simpan Pinjam Dasa Wisma Gunungkrambil RT 01, Gununkidul which incidentally still manually perform transaction and financial system are not effective. The software use Visual Basic 6.0 as an interface design that provides components which allows to create application programs that fit the look and the way the system works, and Microsoft SQL 2000 as database or data storage media and processing.

The purpose of making this system work is to help facilitate the user in performing the processing of financial data and saving loan transaction. With the use of new financial system expected to generate quality information and can assist the decision making process.

Keyword : *Technology, Software, Information*