

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI KOPERASI  
SIMPAN PINJAM GURU DAN KARYAWAN  
PADA SMP N 7 KEBUMEN**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

<b>Sarpitri Sumarjono</b>	<b>14.02.8735</b>
<b>Maghfira Maulani</b>	<b>14.02.8770</b>
<b>Imas Radiyah Putri</b>	<b>14.02.8787</b>

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2017**

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI KOPERASI  
SIMPAN PINJAM GURU DAN KARYAWAN  
PADA SMP N 7 KEBUMEN**

**TUGAS AKHIR**

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya  
pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



disusun oleh

<b>Sarpitri Sumarjono</b>	<b>14.02.8735</b>
<b>Maghfira Maulani</b>	<b>14.02.8770</b>
<b>Imas Radiyah Putri</b>	<b>14.02.8787</b>

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2017**

## PERSETUJUAN

## TUGAS AKHIR


### PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI KOPERASI SIMPAN PINJAM GURU DAN KARYAWAN PADA SMP N 7 KEBUMEN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

<b>Sarpitri Sumarjono</b>	<b>14.02.8735</b>
<b>Maghfira Maulani</b>	<b>14.02.8770</b>
<b>Imas Radiyah Putri</b>	<b>14.02.8787</b>

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 30 September 2016

Dosen Pembimbing,

  
Dina Maslina, M.Kom  
NIK. 190302250

## PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI KOPERASI SIMPAN PINJAM GURU DAN KARYAWAN PADA SMP N 7 KEBUMEN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Sarpitri Sumarjono** 14.02.8735

**Maghfira Maulani** 14.02.8770

**Imas Radiyah Putri** 14.02.8787

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 14 Februari 2017

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Akhmad Dahlan, M.Kom**  
NIK. 190302174



**Andika Agus Slameto, M.Kom**  
NIK. 190302109

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 02 Maret 2017



**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Krisnawati, S.Si., M.T.**  
NIK. 190302038

**PENGESAHAN**  
**TUGAS AKHIR**  
**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI KOPERASI**  
**SIMPAN PINJAM GURU DAN KARYAWAN PADA**  
**SMP N 7 KEBUMEN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

<b>Sarpitri Sumarjono</b>	14.02.8735
<b>Maghfira Maulani</b>	14.02.8770
<b>Imas Radiyah Putri</b>	14.02.8787

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 14 Februari 2017

Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

Hartatik, ST, M.Cs  
NIK. 190302232

Windha Mega Pradnya, M.Kom  
NIK. 190302185

**Tanda Tangan**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 02 Maret 2017



## PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI KOPERASI SIMPAN PINJAM GURU DAN KARYAWAN PADA SMP N 7 KEBUMEN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Sarpitri Sumarjono 14.02.8735

Maghfira Maulani 14.02.8770

Imas Radiyah Putri 14.02.8787

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 14 Februari 2017

#### Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Hastari Utama, M.Cs  
NIK. 190302230



Ahli Masruro, M.Kom  
NIK. 190302148

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 02 Maret 2017



FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Krisna Syati, S.Si., M.T.  
NIK. 190302038



## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya kami sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

HALAMAN PENGESAHAN

Yogyakarta, 23 Februari 2017



Sarpitri Sumarjono  
NIM. 14.02.8735



Maghfira Maulani  
NIM. 14.02.8770



Imas Radiyah Putri  
NIM 14.02.8787

## MOTTO

*It's nice to be important, but it's more important to be nice*

*-John Cassis-*

*"Setiap usahamu tidak akan sia sia ketika Tuhan ikut campur di dalamnya,  
jangan takut karena Tuhan bersamamu "*

*By Sarpitri Sumarjono*

[1] *Keep thinking out of the box.*

[2] *Miracle is another name of hard work.*

[3] *Where there is a will, there is a way.*

[4] *Do the best, then you'll be the best.*

[5] *All the impossible is possible for those who believe.*

*By Maghfira Maulani*

✚ *Lakukan yang terbaik untuk hasil yang baik*

✚ *Nikmati prosesnya syukuri hasilnya*

✚ *Jangan pernah menyerah jika belum sampai akhir*

✚ *Tidak ada yang tidak mungkin, tinggal bagaimana usaha kita untuk mencapainya*

✚ *Jadikanlah setiap kegagalan sebagai pelajaran berharga*

*By Imas Radiyah Putri*



## PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada :

1. **Allah SWT** atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
2. Kedua orang tua saya, **Babe Sarjono dan Ibu Sumaryati** yang selalu memberikan do'a, semangat dan kasih sayang serta rela ke jogja hanya untuk memberi uang saku. *Babe Is The Best dan Ibu Is My Everything.*
3. **Kakak-kakak dan Sepupu** saya yang selalu mendukung , mendo'akan dan memberi kasih sayang serta perhatiannya kepada saya.
4. **Ibu Dina Maulina, M.Kom** selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing dan meluangkan waktunya kepada kami.
5. Segenap guru dan karyawan pengurus koperasi SMP Negeri 7 Kebumen yang telah memberikan ijin sebagai objek penelitian Tugas Akhir.
6. **"Peak Crew" Cendana Puspitasari, Mbak Murniasih dan Sri Nuryati** yang selalu membantu dan menjelaskan ke saya dengan sabarnya ketika saya lama dalam memahami sesuatu, Sayang Kalian. Tidak lupa juga buat **Agung Nugroho, Hastaka Juan Perdana Putra dan Much Nurqolis** yang sudah membantu dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini.
7. Partner TA, **Maghfira Maulani dan Imas Radiyah Putri** yang sudah mau menerima saya menjadi partner TA dan selalu melengkapi ketika mengerjakan Tugas Akhir ini.
8. Temen-teman seperjuangan kelas **14D3MI02** yang selalu mendukung saya serta buat *"seseorang [double you]"* yang ada dikelas yang dengan tidak disadari selalu memberi semangat kepada saya. **Terima Kasih.**
9. Serta semua pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu. *And thanks for myself.*

*-Sarpitri Sumarjono-*

## PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada:

1. Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
2. *My dearest parents*, Gondo Parmono dan Siti Zuhriyah yang selalu memberikan doa, semangat, dan kasih sayang.
3. Adik-adikku, Muhammad Gifarry Zidane dan Fisca Aura Senandung Nacitha yang selalu mendukungku.
4. Ibu Dina Maulina, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing saya.
5. Segenap guru dan karyawan pengurus koperasi SMP Negeri 7 Kebumen yang telah memberikan izin sebagai objek penelitian Tugas Akhir.
6. Pupus Hikmah Asyidiqi, yang selalu mendoakan dan mendukungku.
7. Partner TA, **Sarpitri Sumarjono** dan **Imas Radiyah Putri** yang sudah mengerti kesibukanku dan selalu melengkapi ketika mengerjakan Tugas Akhir ini
8. Teman-teman kelas D3 MI02 angkatan 2014 Universitas Amikom Yogyakarta yang selalu berjuang bersama dan saling mendukung dari awal sampai akhir.
9. Seorang teman sekaligus kakak yang selalu ada disaat aku merasa terpuruk.
10. Serta semua pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

*-Maghfira Maulani-*

## PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada :

1. Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
2. Kedua orangtua saya yang saya sayangi, Bapak Suradi dan Ibu Sri Haryani yang selalu memberikan do'a, semangat, dan kasih sayang.
3. Adikku Rintan Radiyaning Tyas yang selalu mendoakan dan mendukungku.
4. Ibu Dina Maulina, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing saya.
5. Segenap guru dan karyawan pengurus koperasi SMP N 7 Kebumen yang telah memberikan izin sebagai objek penelitian Tugas Akhir
6. **Candra Setiawan** yang selalu memberikan do'a, dukungan, semangat dan nasihat.
7. **Nur Endah Suryani** yang selalu memberikan do'a, dukungan dan semangat.
8. Partner TA, **Sarpitri Sumarjono** dan **Maghfira Maulani** yang sudah mau mengerti kerusakan laptopku dan selalu melengkapi ketika mengerjakan Tugas Akhir ini
9. Teman-teman D3 MI02 angkatan 2014 Universitas Amikom Yogyakarta yang selalu berjuang bersama dan saling mendukung dari awal sampai akhir.
10. Serta semua pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

*-Imas Radiyah Putri-*

## KATA PENGANTAR

*Assalamu 'alaikum Wr. Wb*

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul "Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam Guru dan Karyawan pada SMP N 7 Kebumen".

Dalam penulisan Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa dalam proses pembuatannya tidak lepas dari peranan dan bantuan dari berbagai pihak.

Oleh karena itu, dalam kesempatan ini perkenankan penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Allah SWT atas rahmat, hidayah, serta karunia-Nya yang telah diberikan kepada penulis sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan
2. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM selaku rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Ibu Krisnawati, S.Si., M.T. selaku dekan fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
4. Bapak Hanif Al-Fatta, M.Kom selaku ketua program studi Manajemen Informatika Universitas Amikom Yogyakarta.
5. Ibu Dina Maulina, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan mengarahkan dalam menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini.
6. Bapak dan ibu dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah membantu dalam proses belajar mengajar.
7. Ibu Endang Sri Wahyuni, S.Pd selaku penasehat koperasi Sumber Waras SMP N 7 Kebumen yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian pada SMP N 7 Kebumen
8. Kedua orang tua serta keluarga yang selalu memberikan do'a restu, dukungan dan semangat kepada kami.

9. Teman-teman seperjuangan D3MI02 angkatan 2014 Universitas Amikom Yogyakarta
10. Serta semua pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempatan. Oleh karena itu penulis juga mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak demi perbaikan yang bersifat membangun atas Tugas Akhir ini.

Akhirnya dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih dan semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun pembaca. Aamiin.  
*Wassalamu'alaikum Wr.Wb*

Yogyakarta, 23 Februari 2017

Penulis




## DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
INTISARI.....	xvii
<i>ABSTRACT</i> .....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	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
1.5.1 Bagi Pengguna.....	3
1.5.2 Bagi Koperasi.....	3
1.5.3 Bagi Penulis.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.2 Metode Literatur.....	4
1.6.3 Metode Pembuatan Sistem.....	4
1.6.4 Metode Pengujian Sistem.....	5
1.7 Sistematika.....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	7
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	7



2.1.1	Pengertian Sistem.....	7
2.1.2	Karakteristik Sistem.....	7
2.1.3	Konsep Sistem.....	9
2.2	Konsep Dasar Informasi.....	10
2.2.1	Pengertian Informasi.....	10
2.2.2	Kualitas Informasi.....	11
2.3	Pengertian Sistem Informasi.....	12
2.4	Koperasi.....	12
2.4.1	Pengertian Koperasi.....	12
2.4.2	Jenis – Jenis Koperasi.....	13
2.4.2.1	Koperasi Unit Desa (KUD).....	13
2.4.2.2	Koperasi Konsumsi.....	13
2.4.2.3	Koperasi Produksi.....	14
2.4.2.4	Koperasi Jasa.....	14
2.4.2.5	Koperasi Simpan Pinjam.....	15
2.4.3	Jenis – Jenis Simpanan.....	15
2.4.3.1	Simpanan Pokok.....	15
2.4.3.2	Simpanan Wajib.....	16
2.4.3.3	Simpanan Sukarela.....	16
2.4.4	Keanggotaan Koperasi.....	16
2.4.5	Sisa Hasil Usaha (SHU).....	17
2.5	<i>System Development Life Cycle (SDLC)</i> .....	18
2.5.1	Perancangan Sistem.....	18
2.5.2	Analisis Sistem.....	18
2.6	Konsep Dasar Pemodelan Sistem.....	19
2.6.1	Pemodelan.....	19
2.6.1.1	Pengertian Flowchart.....	20
2.6.1.2	Simbol – Simbol Flowchart.....	20
2.6.2	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	25
2.6.3	<i>Context Diagram</i> .....	25
2.7	Konsep Basis Data.....	26

2.7.1	Pengertian Basis Data .....	26
2.7.2	Manfaat Basis Data .....	26
2.7.3	<i>Database Management System (DBMS)</i> .....	27
2.7.4	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	28
2.7.5	<i>Database Language (Bahasa Basis Data)</i> .....	33
2.8	Visual Basic 6.0 .....	35
2.8.1	Pengertian Visual Basic .....	35
2.8.2	Kemampuan Visual Basic 6.0 .....	36
2.8.3	Cara Kerja Visual Basic .....	36
2.8.4	<i>Integrated Development Environment Visual Basic 6.0</i> .....	37
2.9	SQL Server 2008 .....	39
2.10	<i>Crystal Report</i> .....	40
<b>BAB III TINJUAN UMUM</b> .....		42
3.1	Sejarah Koperasi .....	42
3.2	Visi dan Misi Koperasi .....	43
3.2.1	Visi .....	43
3.2.2	Misi .....	43
3.3	Landasan Usaha .....	44
3.4	Badan Hukum .....	44
3.5	Struktur Organisasi .....	44
3.6	<i>Flowchart</i> Sistem yang sedang Berjalan .....	47
3.7	Kelemahan Sistem yang sedang Berjalan .....	47
3.8	Solusi .....	48
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN</b> .....		49
4.1	Rancangan Sistem yang Diusulkan .....	49
4.2	<i>Flowchart</i> Sistem yang Diusulkan .....	50
4.3	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i> yang Diusulkan .....	51
4.3.1	<i>Diagram Context</i> .....	51
4.3.2	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i> Level 1 .....	52
4.3.3	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i> Level 2 Proses 1 .....	53
4.3.4	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i> Level 2 Proses 2 .....	53



4.3.5	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses 3</i> .....	54
4.3.6	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses 4</i> .....	55
4.3.7	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses 5</i> .....	55
4.3.8	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses 6</i> .....	56
4.3.9	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses 7</i> .....	56
4.3.10	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses 8</i> .....	56
4.4	<i>Entity Relational Diagram (ERD)</i> .....	58
4.5	Relasi Antar Tabel .....	59
4.6	Struktur Tabel .....	60
4.7	Rancangan Antarmuka .....	63
4.7.1	Rancangan <i>Input</i> .....	63
4.7.2	Rancangan <i>Output</i> .....	69
4.8	Implementasi .....	73
4.8.1	Manual Program .....	73
4.8.2	Pembuatan <i>Database</i> .....	84
<b>BAB V PENUTUP</b> .....		88
5.1	Kesimpulan .....	88
5.2	Saran .....	89
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....		90
<b>LAMPIRAN</b>		

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tabel <i>Flow Direction Symbols</i> .....	21
Tabel 2.2	<i>Processing Symbols</i> .....	21
Tabel 2.3	<i>Input-Output Symbols</i> .....	22
Tabel 2.4	Daftar DBMS .....	27
Tabel 2.5	Simbol-Simbol <i>Entity Relation Diagram</i> .....	28
Tabel 4.1	Tabel Anggota .....	60
Tabel 4.2	Tabel Bendahara.....	60
Tabel 4.3	Tabel Simpanan.....	60
Tabel 4.4	Tabel Pinjaman.....	61
Tabel 4.5	Tabel Akun.....	61
Tabel 4.6	Tabel Jurnal Umum.....	62
Tabel 4.7	Tabel Angsuran.....	62

## DAFTAR GAMBAR

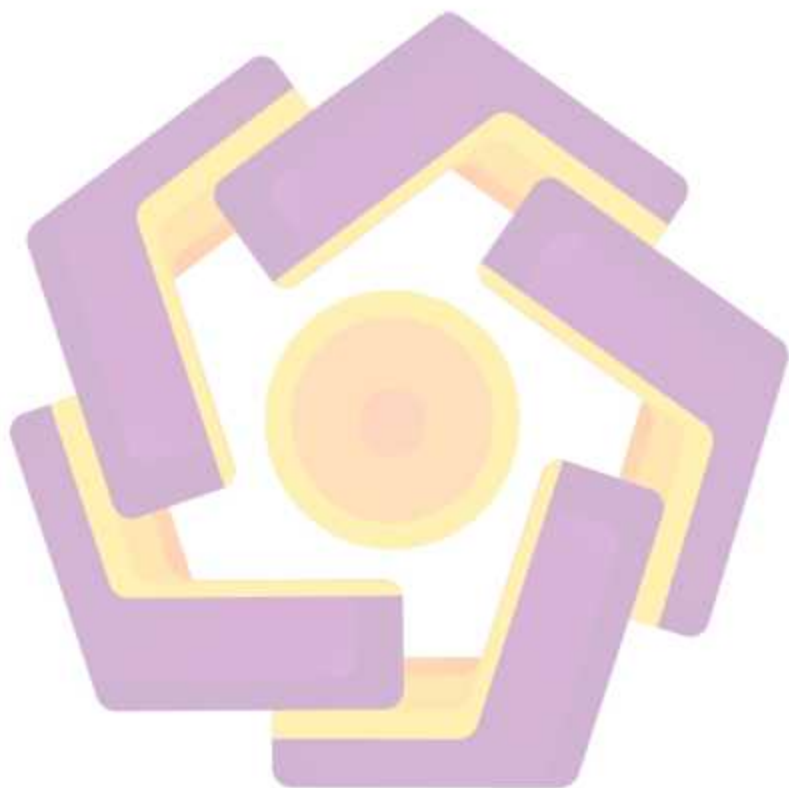
Gambar 2.1	Kaidah – Kaidah Pembuatan Flowchart .....	23
Gambar 2.2	<i>Flowchart</i> dari Kegiatan dasar .....	24
Gambar 2.3	Simbol – Simbol DFD .....	25
Gambar 2.4	Kardinalitas Relasi <i>One to One</i> .....	32
Gambar 2.5	Kardinalitas Relasi <i>One to Many</i> .....	32
Gambar 2.6	Kardinalitas Relasi <i>Many to One</i> .....	33
Gambar 2.7	Kardinalitas Relasi <i>Many to Many</i> .....	33
Gambar 2.8	Tampilan IDE Visual Basic 6.0 .....	37
Gambar 2.9	Kode Editor .....	39
Gambar 2.10	Tampilan awal SQL Server 2008 .....	40
Gambar 2.11	Tampilan <i>Crystal Report</i> .....	41
Gambar 3.1	Struktur Organisasi Koperasi .....	44
Gambar 3.2	<i>Flowchart</i> sistem yang sedang berjalan .....	47
Gambar 4.1	<i>Flowchart</i> sistem yang diusulkan .....	50
Gambar 4.2	<i>Diagram Context</i> .....	51
Gambar 4.3	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level 1</i> .....	52
Gambar 4.4	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses 1</i> .....	53
Gambar 4.5	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses 2</i> .....	54
Gambar 4.6	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses 3</i> .....	54
Gambar 4.7	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses 4</i> .....	55
Gambar 4.8	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses 5</i> .....	55
Gambar 4.9	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses 6</i> .....	56
Gambar 4.10	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses 7</i> .....	56
Gambar 4.11	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses 8</i> .....	57
Gambar 4.12	<i>Entity Relational Diagram (ERD)</i> .....	58
Gambar 4.13	Relasi Antar Tabel .....	59
Gambar 4.14	Rancangan Form Login .....	63
Gambar 4.15	Rancangan Form Menu Utama .....	64
Gambar 4.16	Rancangan Form Anggota .....	64



Gambar 4.17	Rancangan Form Simpanan.....	65
Gambar 4.18	Rancangan Form Pinjaman.....	65
Gambar 4.19	Rancangan Form Angsuran .....	66
Gambar 4.20	Rancangan Form Akun.....	66
Gambar 4.21	Rancangan Form Jurnal Umum.....	67
Gambar 4.22	Rancangan Form Bendahara.....	67
Gambar 4.23	Rancangan Form Pilihan Anggota.....	68
Gambar 4.24	Rancangan Form Pilihan Pinjaman .....	68
Gambar 4.25	Rancangan Laporan Anggota.....	69
Gambar 4.26	Rancangan Laporan Simpanan.....	69
Gambar 4.27	Rancangan Laporan Pinjaman.....	70
Gambar 4.28	Rancangan Laporan Angsuran .....	70
Gambar 4.29	Rancangan Laporan Jurnal Umum.....	71
Gambar 4.30	Rancangan Laporan Perhitungan SHU.....	72
Gambar 4.31	Rancangan Laporan Pembagian SHU .....	72
Gambar 4.32	Form Login.....	73
Gambar 4.33	Form Menu Utama .....	74
Gambar 4.34	Form Anggota.....	75
Gambar 4.35	Form Bendahara.....	76
Gambar 4.36	Form Simpanan .....	77
Gambar 4.37	Form Pinjaman .....	78
Gambar 4.38	Form Angsuran.....	79
Gambar 4.39	Form Pilih Pinjaman pada Form Angsuran.....	80
Gambar 4.40	Form Jurnal Umum.....	81
Gambar 4.41	Form Pilih Akun pada Form Jurnal Umum.....	82
Gambar 4.42	Form Data Laporan.....	83
Gambar 4.43	Script pembuatan <i>database</i> SIA.....	84
Gambar 4.44	Script pembuatan Tabel Bendahara.....	84
Gambar 4.45	Script pembuatan Tabel Anggota .....	85
Gambar 4.46	Script pembuatan Tabel Simpanan.....	85
Gambar 4.47	Script pembuatan Tabel Pinjaman.....	85



Gambar 4.48	Script pembuatan Tabel Angsuran .....	86
Gambar 4.49	Script pembuatan Tabel Akun .....	86
Gambar 4.50	Script pembuatan Tabel Jurnal Umum .....	87
Gambar 4.51	Script pembuatan Trigger TgAngsur .....	87



## INTISARI

Koperasi di SMP Negeri 7 Kebumen yang terletak di Jl. Mayjend Sutoyo 27 Kebumen, merupakan perusahaan yang bergerak dalam usaha simpan pinjam. Sistem yang digunakan masih bersifat manual, untuk itu penulis mengambil judul **Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam pada SMP Negeri 7 Kebumen.**

Untuk merancang Sistem Informasi Akuntansi Koperasi Simpan Pinjam, penulis menggunakan *data flow diagram (DFD)*, *flowchart*, (bagan alir), diagram konteks, dan *entity relationship diagram (ERD)* dan laporan yang dihasilkan adalah neraca dan SHU, *software yang digunakan adalah Microsoft Visual Basic 6.0 dengan menggunakan database SQL Server 2008.*

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Koperasi Simpan Pinjam ini, diharapkan dapat menciptakan prosedur kerja yang lebih efektif khususnya di bagian Bendahara dan Pembukuan dalam mengelola data simpan dan pinjam, serta mengoptimalkan hasil yang diperoleh sehingga peran sistem informasi akuntansi simpan pinjam dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2008 ini layak untuk digunakan dalam mengelola data simpan pinjam.

**Kata Kunci :** Perancangan, Sistem Informasi, Simpan Pinjam

## ***ABSTRACT***

*State Junior High School 7 Kebumen cooperative, is a savings and lending company. The system they use still worked manually, that is why we take the title Designing and Manufacturing Information System of Saving and Lending Cooperative on SMP N 7 Kebumen for project.*

*To design Information System on Cooperative, we use data flow diagram (DFD), flowchart, context diagram, and entity relationship diagram (ERD) and basic financial statement of balance sheet and profit & loss, Microsoft Visual Basic 6.0 Software and SQL Server 2008 database uses.*

*Design of this Information System, hopefully can make the system effectively worked, especially for accountant and people working around in managing saving and lending data. And optimize the result until this Designing and Manufacturing Information System of Saving and Lending Cooperative on SMP N 7 Kebumen can be useful for managing data of saving and lending.*

**Keyword:** *Design, Information system, Savings and lending.*

