

**PENGOLAHAN DATA PEMINJAMAN DAN PENGEMBALIAN DANA  
DI KOPERASI SIMPAN PINJAM CANDRA BERSAMA SEJAHTERA  
NGAWI**

**TUGAS AKHIR**



**disusun oleh**

**Lila Garjita Lucina Nandini**

**14.02.8784**

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

**PENGOLAHAN DATA PEMINJAMAN DAN PENGEMBALIAN DANA  
DI KOPERASI SIMPAN PINJAM CANDRA BERSAMA SEJAHTERA  
NGAWI**

**TUGAS AKHIR**

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



disusun oleh

**Lila Garjita Lucina Nandini**

**14.02.8784**

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

# **PERSETUJUAN**

## **TUGAS AKHIR**

### **PENGOLAHAN DATA PEMINJAMAN DAN PENGEMBALIAN DANA DI KOPERASI SIMPAN PINJAM CANDRA BERSAMA SEJAHTERA NGAWI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Lila Garjita Lucina Nandini**

**14.02.8784**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 28 September 2016

**Dosen Pembimbing,**

**Hartatik, ST, M.Cs**

**NIK. 190302232**

## PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### PENGOLAHAN DATA PEMINJAMAN DAN PENGEMBALIAN DANA DI KOPERASI SIMPAN PINJAM CANDRA BERSAMA SEJAHTERA NGAWI

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Lila Garjita Lucina Nandini**

**14.02.8784**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 20 Februari 2017

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Windha Mega Pradnya D, M.Kom**  
**NIK. 190302185**

**Mei Parwanto Kurniawan, M.Kom**  
**NIK. 190302187**

**Tanda Tangan**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 27 Februari 2017

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

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

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah 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 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.

Yogyakarta, 27 Februari 2017

Meterai  
Rp. 6.000

Lila Garjita Lucina Nandini  
NIM. 14.02.8784

## MOTTO

Semakin kamu bersyukur tentang hidupmu maka semuanya terasa ringan,  
semakin kamu mengeluh tentang hidupmu maka semuanya terasa berat.

Bersyukurlah jika kau mengalami kesulitan karena Allah disisimu, bersedihlah  
jika kau mendapati kepuasan karena Allah mengujimu.

Ketika keringatmu, air matamu, lelahmu semata-mata demi senyum orang tuamu,  
percayalah Allah pasti memudahkanmu.

Hidup itu singkat, manfaatkanlah waktumu sebaik mungkin, lebih baik bersusah  
di awal dan menikmati hasil di akhir bukan sebaliknya.

Yakinlah apa yang memang baik untukmu maka Allah akan menjaganya  
untukmu, dan apa yang memang buruk untukmu maka Allah akan  
menjauhkannya darimu.

**-Lila-**

## PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur yang tak terhingga kepada Allah SWT atas segala karunia-Nya, hidayah-Nya, serta kemudahan yang telah diberikan akhirnya Tugas Akhir ini dapat selesai tepat waktu dengan memperoleh hasil yang maksimal. Penulis mempersembahkan Tugas Akhir ini kepada semua orang yang berperan penting yaitu :

- **Pertama**, untuk orang tuaku yang senantiasa memberikan doa, mendukung dari jauh, memberikan motivasi terus-menerus, memberikan segala bentuk dukungannya, perhatiannya yang tidak mungkin bisa kubalas hanya dengan selembar kertas ini. Semoga ini menjadi awal untuk membuat kalian bangga dan bahagia sudah membesarkanku menjadi anak seperti ini, terima kasih Mamah, Bapak.
- **Kedua**, untuk kakakku Anindita yang senantiasa memberikan ide dan informasi yang bermanfaat dalam proses pembuatan Tugas Akhir ini, terima kasih sudah selalu mendukung dalam segi apapun. Terimakasih juga untuk adikku Arka yang selalu menantikan kepulanganku, yang menjadi motivasiku untuk cepat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- **Ketiga**, untuk Dhimas AP Pamungkas terima kasih sudah menjadi temanku, kakakku, adikku, orang tuaku, terima kasih dukungannya, terima kasih tidak pernah lelah memberiku semangat, terima kasih sudah menjadi peran penting di hidupku.
- **Keempat**, untuk Dosen Pembimbing , Ibu Hartatik, M.Cs terimakasih atas segala bimbingannya selama ini.
- **Kelima**, terima kasih untuk Amikom dan Dikti yang sudah memberikan beasiswa sampai lulus D3-Manajemen Informatika kepada penulis.
- **Keenam**, untuk temanku-temanku D3 MI-02 atas segala dukungannya dan segala bantuannya, terima kasih terutama untuk M. Nur Qolis dan M. Khoiruddin yang membantu berfikir, memberikan saran dan ide ketika program error.
- **Ketujuh**, untuk teman-temanku sekontrakan Adis, Ade, Ulfa, Gita terimakasih untuk bantuannya, doanya, dukungannya selama ini.

- **Kedelapan**, terimakasih untuk teman-teman sekampus Amikom yang tidak mungkin disebutkan satu persatu, terima kasih atas doanya, dukungannya, dan bantuannya selama penyelesaian Tugas Akhir ini.





## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur saya panjatkan atas kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayah-Nya saya dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW amin.

Penulisan Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya pada Program Studi Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta. Judul yang saya ajukan adalah “Pengolahan Data Peminjaman dan Pengembalian Dana di Koperasi Simpan Pinjam Candra Bersama Sejahtera”.

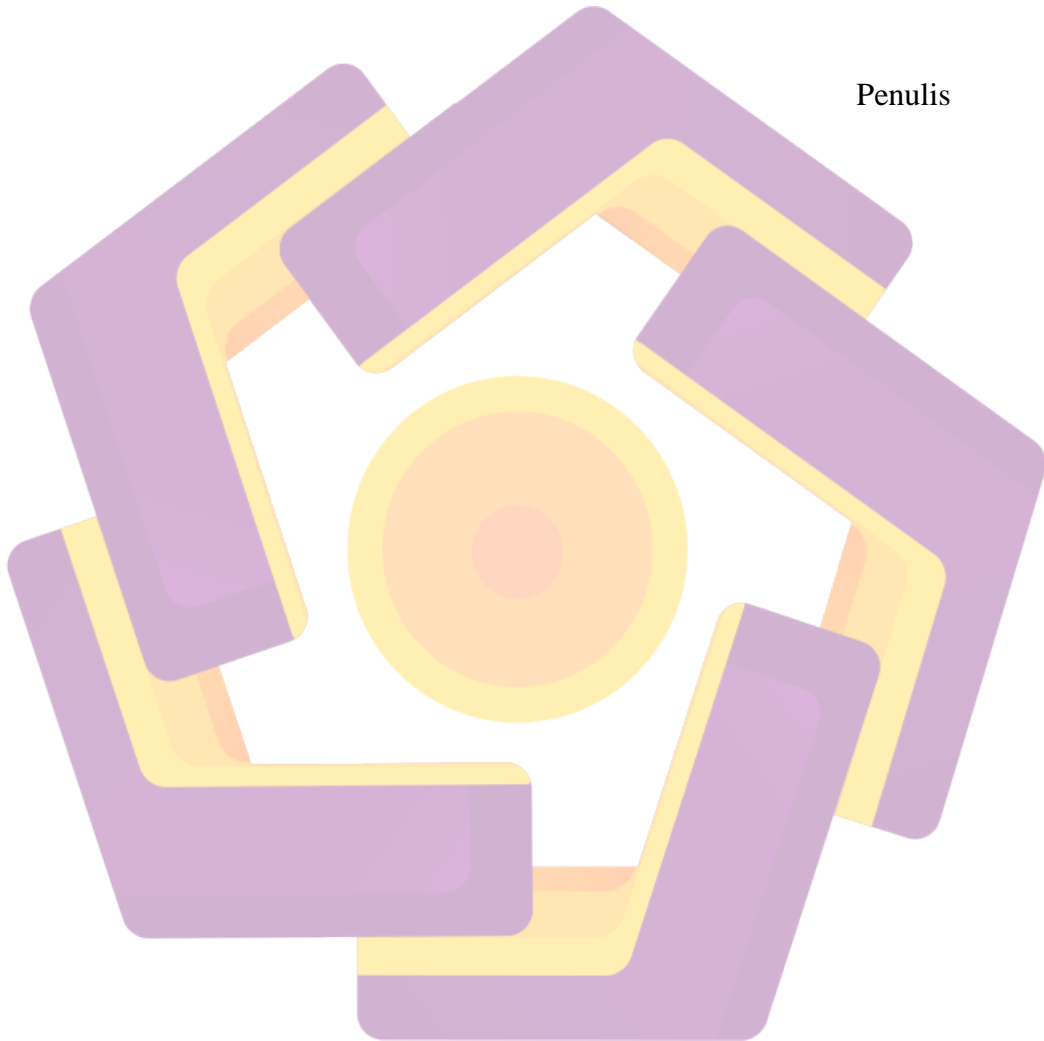
Dalam penyusunan dan penulisan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini saya sebagai penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom selaku Kepala Jurusan Manajemen Informatika Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
4. Ibu Susi Haryanti, S.Sos selaku Dosen Wali dari D3-Manajemen Informatika.
5. Ibu Suyatmi, SE, MM selaku Dosen Pembina beasiswa Bidikmisi Dikti pada Universitas Amikom Yogyakarta.
6. Ibu Hartatik, M.Cs selaku Dosen pembimbing dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
7. Bapak/Ibu Dosen yang telah membimbing, memberikan banyak ilmu yang bermanfaat dari Semester 1 – Semester 5.
8. Semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah membantu dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini.

Saya menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, untuk itu demi perbaikan selanjutnya, saran dan kritik yang membangun akan penulis terima dengan senang hati. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan berguna bagi pihak yang terkait.

Yogyakarta, 27 Februari 2017

Penulis



## DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
INTISARI.....	xix
ABSTRACT.....	xx
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. Metode Penelitian.....	4
1.7. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1. Konsep Dasar Sistem.....	8
2.1.1. Definisi Sistem.....	8
2.1.2. Elemen-elemen Sistem.....	9
2.2. Konsep Dasar Data.....	10
2.2.1. Definisi Data.....	10
2.2.2. Bentuk-bentuk data.....	10
2.2.3. Sumber Data.....	11
2.3. Konsep Dasar Informasi.....	12
2.3.1. Definisi Informasi.....	12

2.3.2. Kualitas Informasi.....	13
2.3.3. Nilai Informasi .....	14
2.3.4. Ciri-ciri Informasi .....	14
2.4. Konsep Dasar Pengolahan Data .....	15
2.4.1. Definisi Pengolahan Data.....	15
2.4.2. Siklus Pengolahan Data .....	15
2.5. Konsep Dasar Pengolahan Data Peminjaman dan Pengambilan Dana .....	16
2.5.1. Pengertian Peminjaman Dana .....	16
2.5.2. Pengertian Pengembalian Dana .....	17
2.6. Konsep Dasar Basis Data .....	17
2.6.1. Pengertian Basis Data .....	17
2.6.2. <i>Database Management System (DBMS)</i> .....	19
2.6.3. Manfaat Basis Data .....	21
2.6.4. <i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i> .....	22
2.6.5. <i>Flowchart</i> .....	28
2.6.6. <i>DFD (Data Flow Diagram)</i> .....	29
2.6.6.1. Tingkatan Diagram Arus Data .....	29
2.6.6.2. Simbol Diagram Arus Data.....	31
2.7. Perangkat yang digunakan.....	33
2.7.1. Aplikasi <i>Visual Basic 6.0</i> .....	33
2.7.1.1. Kelebihan dari <i>Microsoft Visual Basic 6.0</i> .....	33
2.7.1.2. Spesifikasi Komputer .....	34
2.7.1.3. Lingkungan <i>Visual Basic 6.0</i> .....	34
2.7.2. <i>Crystal Report 8.5</i> .....	38
2.7.2.1. Kelebihan <i>Crystal Report 8.5</i> .....	38
2.7.2.2. Lingkungan <i>Crystal Report 8.5</i> .....	39
2.7.3. <i>Microsoft SQL Server 2008</i> .....	42
2.7.3.1. Pengertian <i>SQL Server 2008</i> .....	42
2.7.3.2. Kelebihan <i>Microsoft SQL Server 2008</i> .....	43
2.7.3.3. Spesifikasi Komputer .....	43
BAB III GAMBARAN UMUM.....	44
3.1. Profil Koperasi .....	44

3.2. Visi dan Misi KSP Candra Bersama Sejahtera Ngawi.....	45
3.3. Tujuan Pendirian .....	45
3.4. Struktur Organisasi.....	46
3.5. Tugas dan Wewenang Jabatan .....	47
3.6. Konsep Peminjaman di KSP Candra Bersama Sejahtera .....	49
3.6.1. Sasaran .....	49
3.6.2. Fitur Program .....	49
3.6.3. KSP Candra Bersama Sejahtera.....	50
3.6.4. Debitur .....	50
3.6.5. Kriteria Calon Debitur .....	50
3.6.6. Persyaratan Dan Ketentuan Permohonan.....	50
3.6.7. Jangka Waktu.....	52
3.6.8. Besar Kredit (Pinjaman).....	52
3.6.9. Besar Suku Bunga Kredit.....	52
3.6.10. Biaya Admin Dan Percetakan .....	53
3.6.11. Biaya Materai .....	53
3.6.12. Denda .....	53
3.6.13. Pemberian Pinalti .....	53
3.6.14. Jaminan .....	54
3.6.15. Tahap Angsuran .....	54
3.7. Permasalahan Yang Dihadapi Dan Alternatif Penyelesaian .....	54
<b>BAB IV PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI.....</b>	<b>57</b>
4.1. Rancangan Sistem yang Diusulkan .....	57
4.1.1. <i>Flowchart</i> Sistem yang Diusulkan.....	57
4.1.2. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	59
4.1.2.1 Diagram Konteks .....	59
4.1.2.2. DFD Level 1.....	60
4.1.2.3. DFD Level 2 Proses 1 .....	61
4.1.2.4. DFD Level 2 Proses 2 .....	61
4.1.2.5. DFD Level 2 Proses 3 .....	62
4.1.2.6 DFD Level 2 Proses 4 .....	62
4.1.2.7. DFD Level 2 Proses 5 .....	63

4.1.2.8.	DFD Level 2 Proses 6 .....	63
4.1.2.9.	DFD Level 2 Proses 7 .....	64
4.1.2.10.	DFD Level 2 Proses 8 .....	64
4.1.2.11.	DFD Level 2 Proses 9 .....	65
4.1.2.11.1.	DFD Level 2 Proses Laporan Nasabah .....	65
4.1.2.11.2	DFD Level 2 Proses Laporan Pinjaman .....	65
4.1.2.11.3	DFD Level 2 Proses Laporan Transaksi.....	66
4.1.2.11.4	DFD Level 2 Proses Laporan Kas .....	66
4.1.3.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	67
4.1.4.	Relasi Tabel.....	68
4.1.5.	Rancangan Struktur Tabel.....	68
4.1.6.	Rancangan <i>Interface</i> .....	73
4.1.6.1.	Rancangan Form <i>Login</i> .....	73
4.1.6.2.	Rancangan Form Menu .....	73
4.1.6.3.	Rancangan Form Pengguna.....	74
4.1.6.4.	Rancangan Form Kecamatan .....	74
4.1.6.5.	Rancangan Form Kelurahan .....	75
4.1.6.6.	Rancangan Form Jaminan .....	76
4.1.6.7.	Rancangan Form Nasabah.....	76
4.1.6.8.	Rancangan Form Peminjaman .....	77
4.1.6.9.	Rancangan Form Cetak Bukti Pinjam.....	78
4.1.6.10.	Rancangan Form Transaksi .....	78
4.1.6.11.	Rancangan Form Cetak Bukti Bayar .....	79
4.1.6.12.	Rancangan Form Ganti <i>Password</i> .....	80
4.1.6.13.	Rancangan Form <i>Backup Database</i> .....	80
4.1.6.14.	Rancangan Form Laporan Data <i>Master</i> .....	81
4.1.6.15.	Rancangan Form Laporan Transaksi .....	81
4.1.6.16.	Rancangan Form Laporan Piutang.....	82
4.1.6.16.	Rancangan Form Laporan Arus Kas .....	83
4.2.	Implementasi .....	83
4.2.1.	Form Login .....	83
4.2.2.	Form Menu.....	84

4.2.3. Form Pengguna .....	85
4.2.4. Form Kecamatan .....	85
4.2.5. Form Kelurahan .....	86
4.2.6. Form Jaminan.....	87
4.2.7. Form Nasabah .....	88
4.2.8. Form Peminjaman .....	89
4.2.9. Form Cetak Bukti Pinjam .....	90
4.2.10. Form Transaksi .....	90
4.2.11. Form Cetak Bukti Bayar .....	91
4.2.12. Form Ganti <i>Password</i> .....	92
4.2.13. Form <i>Backup Database</i> .....	92
4.2.14. Form Laporan Data <i>Master</i> .....	93
4.2.15. Form Laporan Data Transaksi.....	94
4.2.16. Form Laporan Piutang .....	95
4.2.17. Form Laporan Arus Kas.....	96
4.3. Pengujian .....	100
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	108
5.1. Kesimpulan.....	108
5.2. Saran.....	109
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	110

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	Notasi-notasi dasar ERD .....	23
Tabel 2.2.	Simbol ERD.....	27
Tabel 2.3.	Simbol-simbol <i>Flowchart</i> .....	28
Tabel 2.4.	Elemen DFD dan Lambangnya .....	32
Tabel 4.1.	Tabel Pengguna .....	69
Tabel 4.2.	Tabel Kecamatan .....	69
Tabel 4.3.	Tabel Kelurahan .....	69
Tabel 4.4.	Tabel Jaminan.....	70
Tabel 4.5.	Tabel Nasabah .....	70
Tabel 4.6.	Tabel Pinjaman.....	70
Tabel 4.7.	Tabel Transaksi.....	71
Tabel 4.8.	Tabel Kas.....	72
Tabel 4.8.	Hasil Pengujian Sistem.....	100

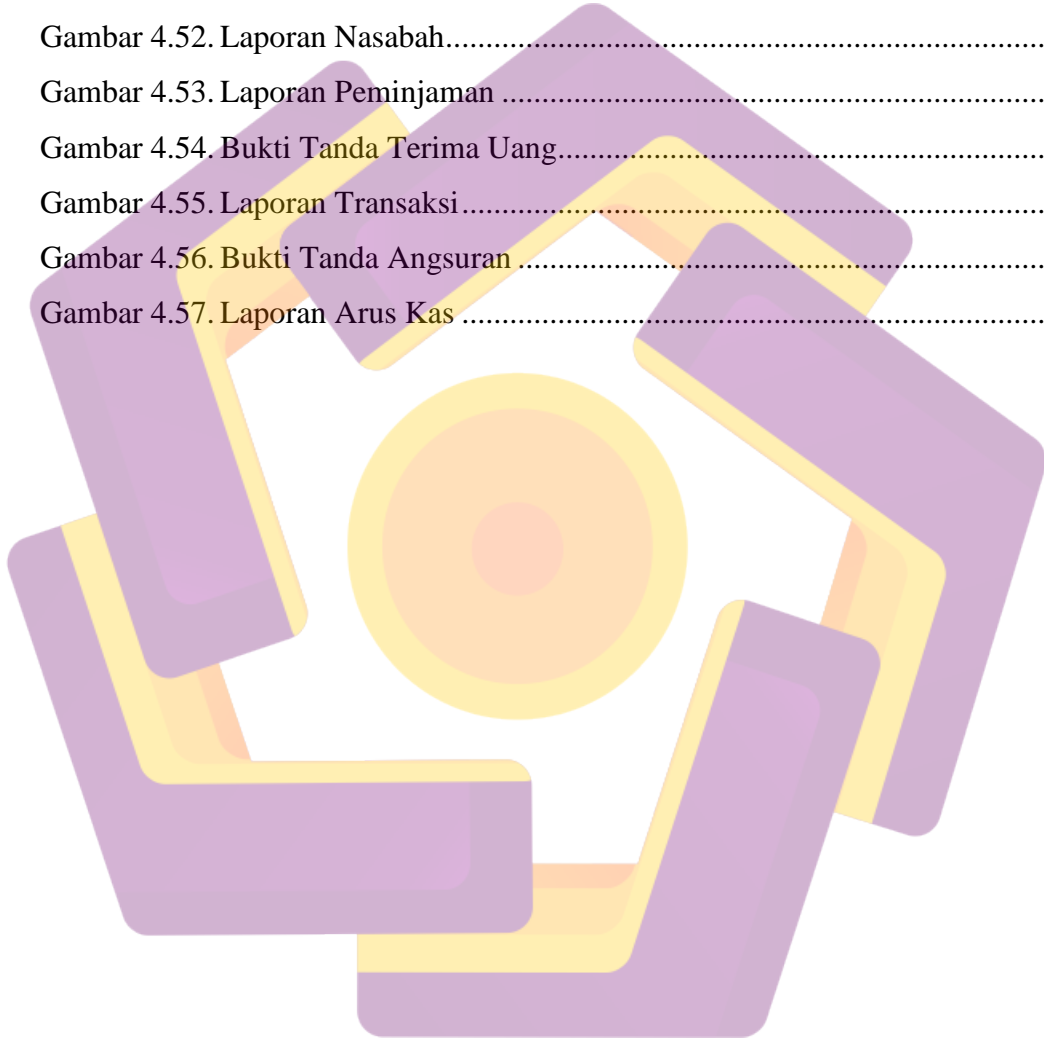


## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Pemrosesan data menjadi informasi.....	13
Gambar 2.2. Siklus Pengolahan Data .....	15
Gambar 2.3. Kardinalitas Relasi <i>One to One</i> .....	25
Gambar 2.4. Kardinalitas Relasi <i>One to Many</i> .....	25
Gambar 2.5. Kardinalitas Relasi <i>Many to One</i> .....	26
Gambar 2.6. Kardinalitas Relasi <i>Many to Many</i> .....	27
Gambar 2.7. Jendela <i>IDE Visual Basic 6.0</i> .....	34
Gambar 2.8. Form pada <i>Visual Basic 6.0</i> .....	35
Gambar 2.9. <i>Menu Tool Bar</i> .....	35
Gambar 2.10. <i>Menu Tool Box</i> .....	36
Gambar 2.11. Jendela <i>Project Explorer</i> .....	36
Gambar 2.12. Jendela <i>Properties</i> .....	37
Gambar 2.13. Tampilan kode editor .....	38
Gambar 2.14. <i>Crystal Report 8.5</i> .....	40
Gambar 2.15. <i>Standart Toolbar</i> .....	40
Gambar 2.16. <i>Formatting Toolbar</i> .....	41
Gambar 2.17. <i>Supplementary Toolbar</i> .....	42
Gambar 3.1. Struktur Organisasi .....	46
Gambar 4.1. <i>Flowchart</i> .....	58
Gambar 4.2. Diagram Konteks .....	59
Gambar 4.3. DFD Level 1.....	60
Gambar 4.4. DFD Level 2 Proses 1 .....	61
Gambar 4.5. DFD Level 2 Proses 2 .....	61
Gambar 4.6. DFD Level 2 Proses 3 .....	62
Gambar 4.7. DFD Level 2 Proses 4 .....	62
Gambar 4.8. DFD Level 2 Proses 5 .....	63
Gambar 4.9. DFD Level 2 Proses 6 .....	63
Gambar 4.10. DFD Level 2 Proses 7 .....	64
Gambar 4.11. DFD Level 2 Proses 8 .....	64
Gambar 4.12. DFD Level 2 Proses Laporan Nasabah .....	65

Gambar 4.13. DFD Level 2 Proses Laporan Pinjaman.....	65
Gambar 4.14 DFD Level 2 Proses Laporan Transaksi .....	66
Gambar 4.15. DFD Level 2 Proses Laporan Arus Kas .....	66
Gambar 4.16. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	67
Gambar 4.17. Relasi Tabel.....	68
Gambar 4.18. Rancangan Form <i>Login</i> .....	73
Gambar 4.19. Rancangan Form Menu.....	73
Gambar 4.20. Rancangan Form Pengguna.....	74
Gambar 4.21. Rancangan Form Kecamatan.....	75
Gambar 4.22. Rancangan Form Kelurahan.....	75
Gambar 4.23. Rancangan Form Jaminan.....	76
Gambar 4.24. Rancangan Form Nasabah.....	77
Gambar 4.25. Rancangan Form Peminjaman.....	77
Gambar 4.26. Rancangan Form Cetak Bukti Pinjam.....	78
Gambar 4.27. Rancangan Form Transaksi.....	79
Gambar 4.28. Rancangan Form Cetak Bukti Bayar.....	79
Gambar 4.29. Rancangan Form Ganti <i>Password</i> .....	80
Gambar 4.30. Rancangan Form <i>Backup Database</i> .....	80
Gambar 4.31. Rancangan Form Laporan Data <i>Master</i> .....	81
Gambar 4.32. Rancangan Form Laporan Transaksi.....	82
Gambar 4.33. Rancangan Form Laporan Piutang.....	82
Gambar 4.34. Rancangan Form Laporan Arus Kas.....	83
Gambar 4.35. Form <i>Login</i> .....	84
Gambar 4.36 Form Menu.....	84
Gambar 4.37. Form Pengguna.....	85
Gambar 4.38. Form Kecamatan.....	86
Gambar 4.39 Form Kelurahan.....	87
Gambar 4.40. Form Jaminan.....	88
Gambar 4.41. Form Nasabah.....	88
Gambar 4.42. Form Peminjaman.....	89
Gambar 4.43. Form Cetak Bukti Pinjam.....	90
Gambar 4.44. Form Transaksi.....	91

Gambar 4.45. Form Cetak Bukti Bayar .....	91
Gambar 4.46. Ganti <i>Password</i> .....	92
Gambar 4.47. Form <i>Backup Database</i> .....	93
Gambar 4.48. Form Laporan Data <i>Master</i> .....	93
Gambar 4.49. Form Laporan Transaksi .....	94
Gambar 4.50. Form Laporan Piutang .....	95
Gambar 4.51. Form Laporan Arus Kas .....	96
Gambar 4.52. Laporan Nasabah .....	97
Gambar 4.53. Laporan Peminjaman .....	97
Gambar 4.54. Bukti Tanda Terima Uang .....	98
Gambar 4.55. Laporan Transaksi .....	98
Gambar 4.56. Bukti Tanda Angsuran .....	99
Gambar 4.57. Laporan Arus Kas .....	99



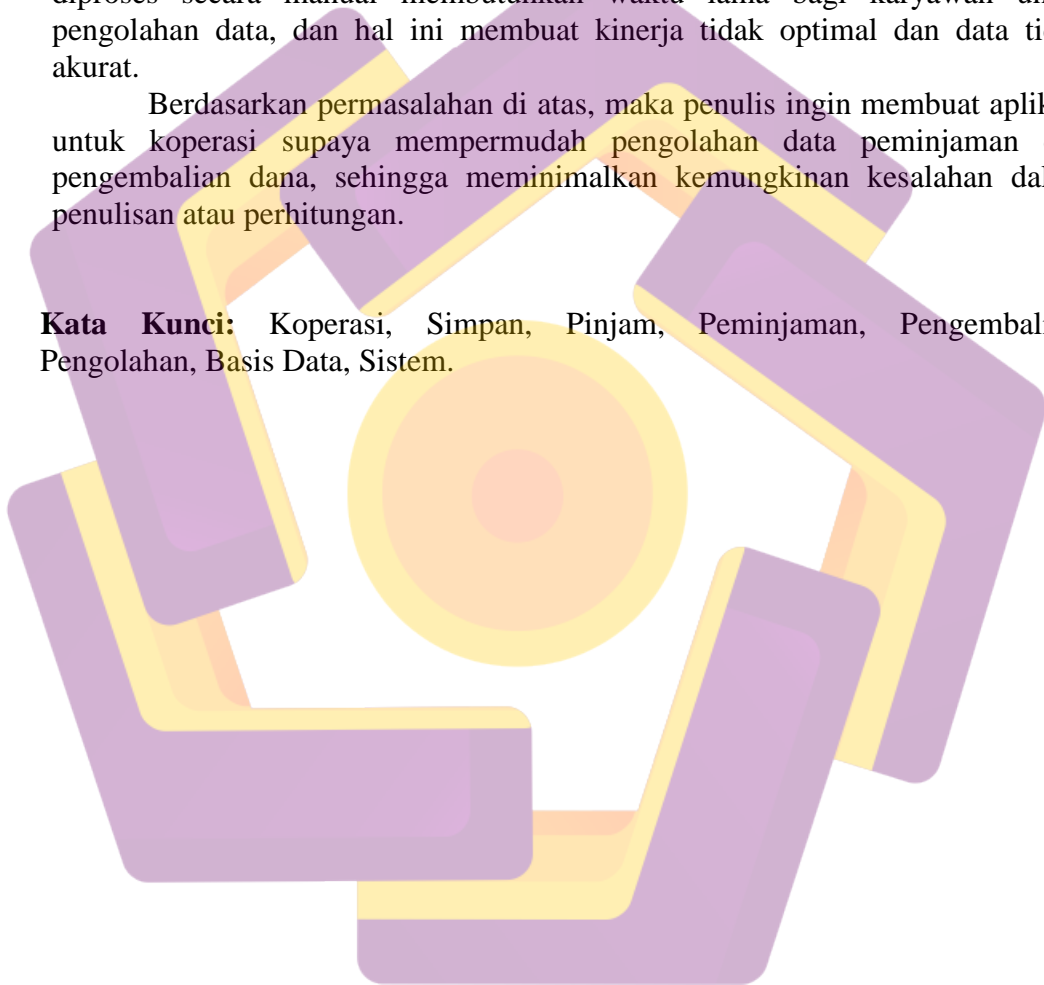
## INTISARI

Perkembangan Teknologi Informasi yang semakin canggih dengan cepat masuk berbagai kebutuhan setiap manusia. Salah satu perkembangan penting adalah penggunaan komputer sebagai perangkat pengolahan data jika didukung dengan sebuah informasi dan software. Sehingga dapat digunakan sebagai Pengolahan dan Manajemen Data secara kompleks yang diperlukan untuk mendukung aktivitas bisnis.

KSP CBS dalam mengelola data peminjaman dan pengembalian dana masih menggunakan *Microsoft Excell* dengan alasan tertentu. Karena masih diproses secara manual membutuhkan waktu lama bagi karyawan untuk pengolahan data, dan hal ini membuat kinerja tidak optimal dan data tidak akurat.

Berdasarkan permasalahan di atas, maka penulis ingin membuat aplikasi untuk koperasi supaya mempermudah pengolahan data peminjaman dan pengembalian dana, sehingga meminimalkan kemungkinan kesalahan dalam penulisan atau perhitungan.

**Kata Kunci:** Koperasi, Simpan, Pinjam, Peminjaman, Pengembalian, Pengolahan, Basis Data, Sistem.



## ***ABSTRACT***

*The development of increasingly sophisticated information technology to quickly enter the various needs of every human being. One important development is the use computer as a data processing device if it is supported by an information and software. So it can be used as a Processing and Data Management in a complex that is required to support business activity.*

*KSP Candra Bersama Sejahtera in managing data and refund lending still using MS Excel for certain reasons. Because it is still processed manually takes a long time for the employee to data processing, and this makes the performance is not optimal and inaccurate data.*

*Based on the above problems, the authors would like to make an application to the cooperative in order to facilitate borrowing data processing and refunds, so as to minimize the possibility of errors in writing or calculation.*

***Keywords*** : Cooperative, Save, Borrow, Borrowing, Refund, Processing, Database, System.

