

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
TABUNGAN, KREDIT DAN DEPOSITO PADA
KOPERASI SIMPAN PINJAM “SEDYO MUKTI”
KARANGLO TEMPEL SLEMAN**

Skripsi



Disusun Oleh :

Joko Sarwanto

NPM : 05.22.0432

Jurusan : Sistem Informasi

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER
”AMIKOM”
YOGYAKARTA**

2006

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI TABUNGAN,
KREDIT DAN DEPOSITO PADA
KOPERASI SIMPAN PINJAM “SEDYO MUKTI”
KARANGLO TEMPEL SLEMAN**

Skripsi

Laporan skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan program studi Strata Satu (S-1) dan mendapatkan gelar Sarjana Komputer Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Disahkan dan disetujui oleh :

Ketua STMIK AMIKOM

(Dr.M.Suyanto,MM)

Dosen Pembimbing,

(Drs.Bambang S,MM)

HALAMAN PENGUJIAN

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI TABUNGAN, KREDIT DAN DEPOSITO PADA KOPERASI SIMPAN PINJAM “SEDYO MUKTI” KARANGLO TEMPEL SLEMAN

Yang telah melaksanakan ujian skripsi :

Nama : Joko Sarwanto

NPM : 05.22.0432

Program : Strata Satu (S-1)

Jurusan : Sistem Informasi

Skripsi ini telah disetujui dan dipresentasikan didepan tim penguji skripsi Strata Satu (S-1) Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK AMIKOM Yogyakarta pada :

Hari : Rabu

Tanggal : 14 Juni 2006

Waktu : 10.00 WIB

Tempat : Ruang “Pixel” STMIK AMIKOM Yogyakarta

Tim Penguji,

Penguji I,

(Drs. Bambang Sudaryatno,MM)

Penguji II,

Penguji III,

(Ir. Rum M Andri KR,M.Kom)

(Heri Sismoro,S.Kom)

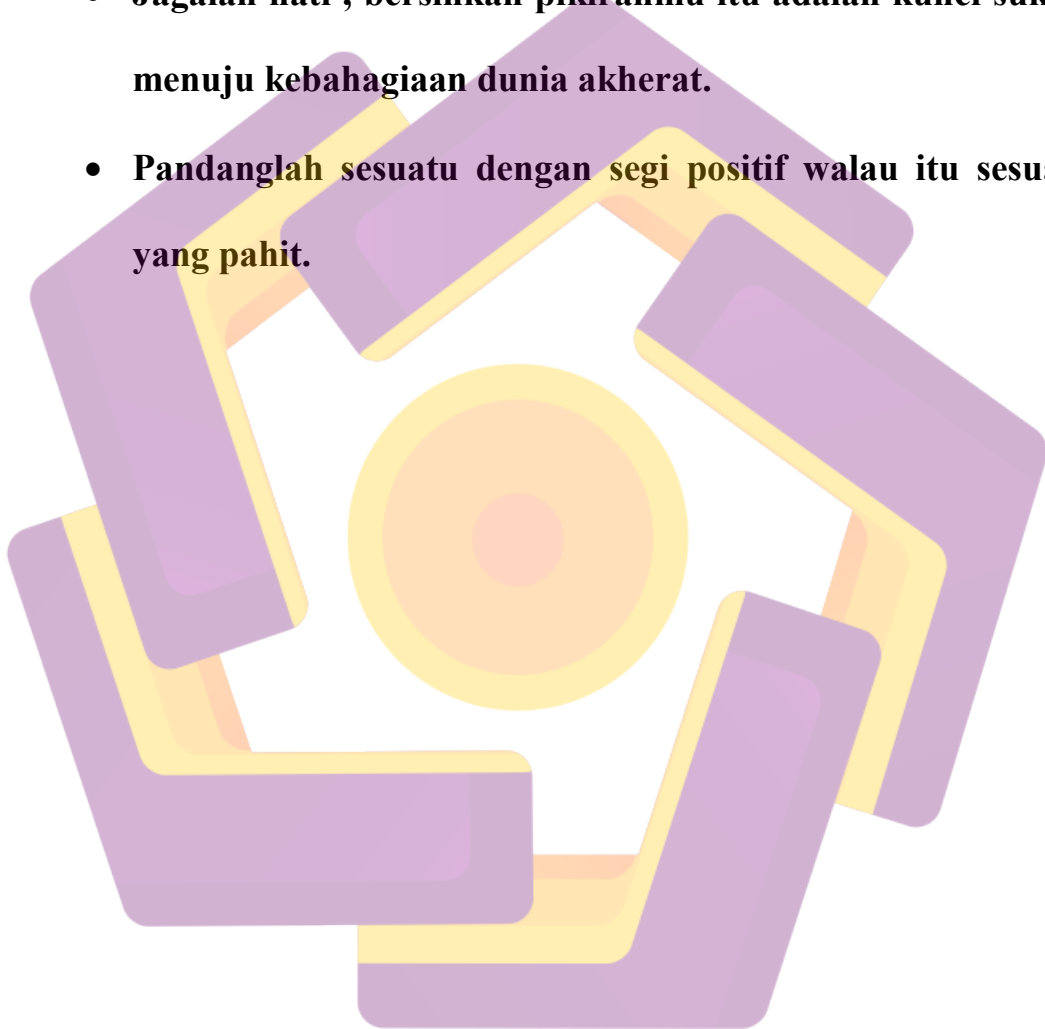
HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada :

- Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya.
- Kedua orang tua saya, adik – adik saya atas nasehat yang telah diberikan.
- Om Suyanto beserta keluarga yang memberikan dorongan semangat agar mencapai prestasi yang bagus.
- Bapak Bambang Sudaryatno yang telah membimbing saya.
- Lambang P, Chusunun Chotim, Ipong dan teman – teman di RIA – RIO terima kasih atas nasehat dan hiburannya.
- Teman – teman yang lain trim atas semua,,,,,,Yaaa!!!.

HALAMAN MOTTO

- **Terus berjuanglah di jalan ALLAH SWT buktikan kau bisa.**
- **Jagalah hati , bersihkan pikiranmu itu adalah kunci sukses menuju kebahagiaan dunia akherat.**
- **Pandanglah sesuatu dengan segi positif walau itu sesuatu yang pahit.**



KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan laporan ini guna menempuh skripsi yang merupakan syarat kelulusan pada jenjang Strata 1 Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “STMIK “ AMIKOM pada waktu yang telah ditentukan.

Penyusun mengucapkan terima kasih sebesar – besarnya kepada semua yang telah banyak membantu tercapainya skripsi ini hingga selesai dan dapat berjalan dengan baik. Diantaranya :

1. Bapak Drs. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK “AMIKOM “ Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan ilmu yang sangat berguna untuk saya.
3. Bapak Mul Pimpinan Koperasi KSU “Sedyo Mukti” yang memberikan ijin untuk mengadakan skripsi disana.
4. Staf dan karyawan koperasi.
5. Dan semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu – persatu.

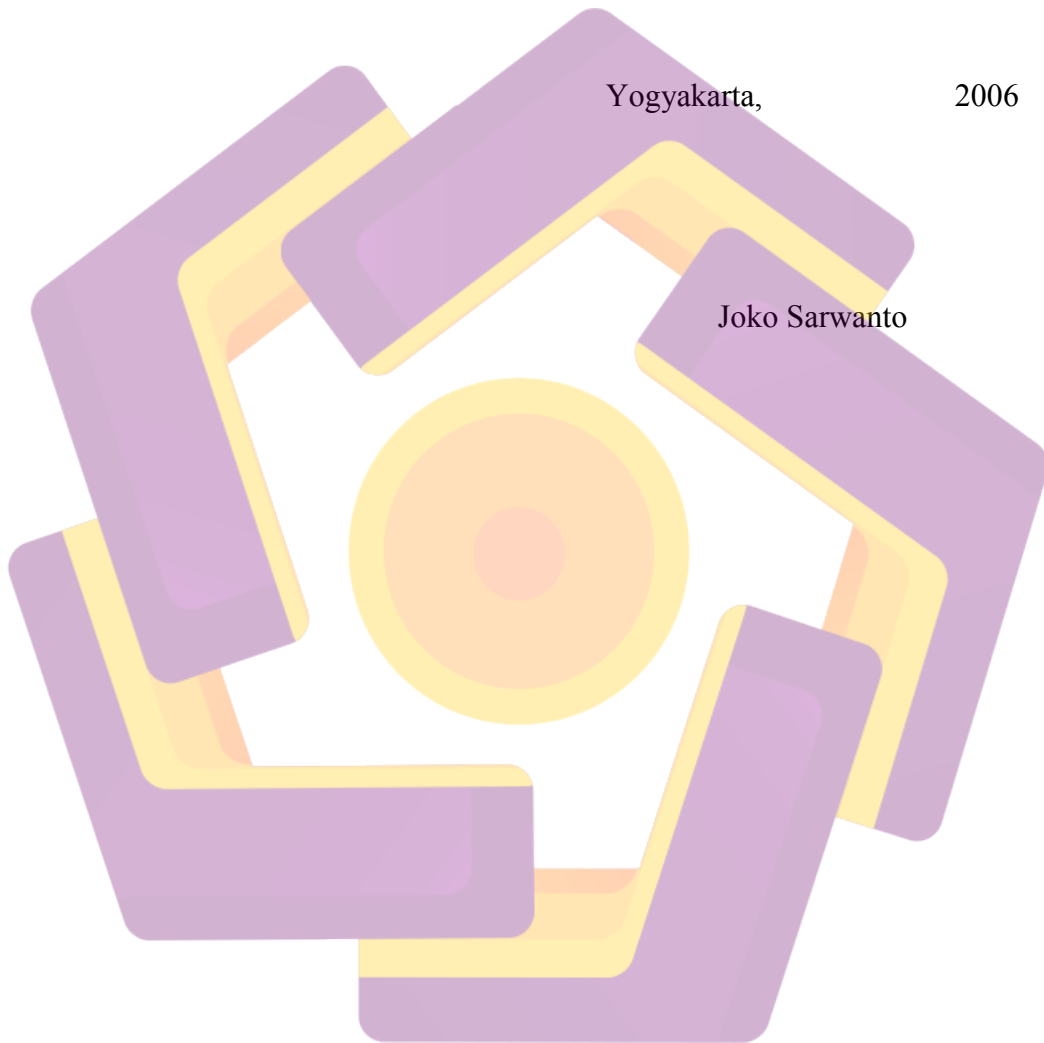
Saya menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna untuk itu kritik dan saran yang bersifat membangun, saya harapkan perbaikan dimasa mendatang. Semoga dengan adanya kritik dan saran dapat membantu saya dalam mengembangkan ilmu dan pengetahuan menjadi lebih baik dari sebelumnya.

Akhir kata saya berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi pihak – pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta,

2006

Joko Sarwanto



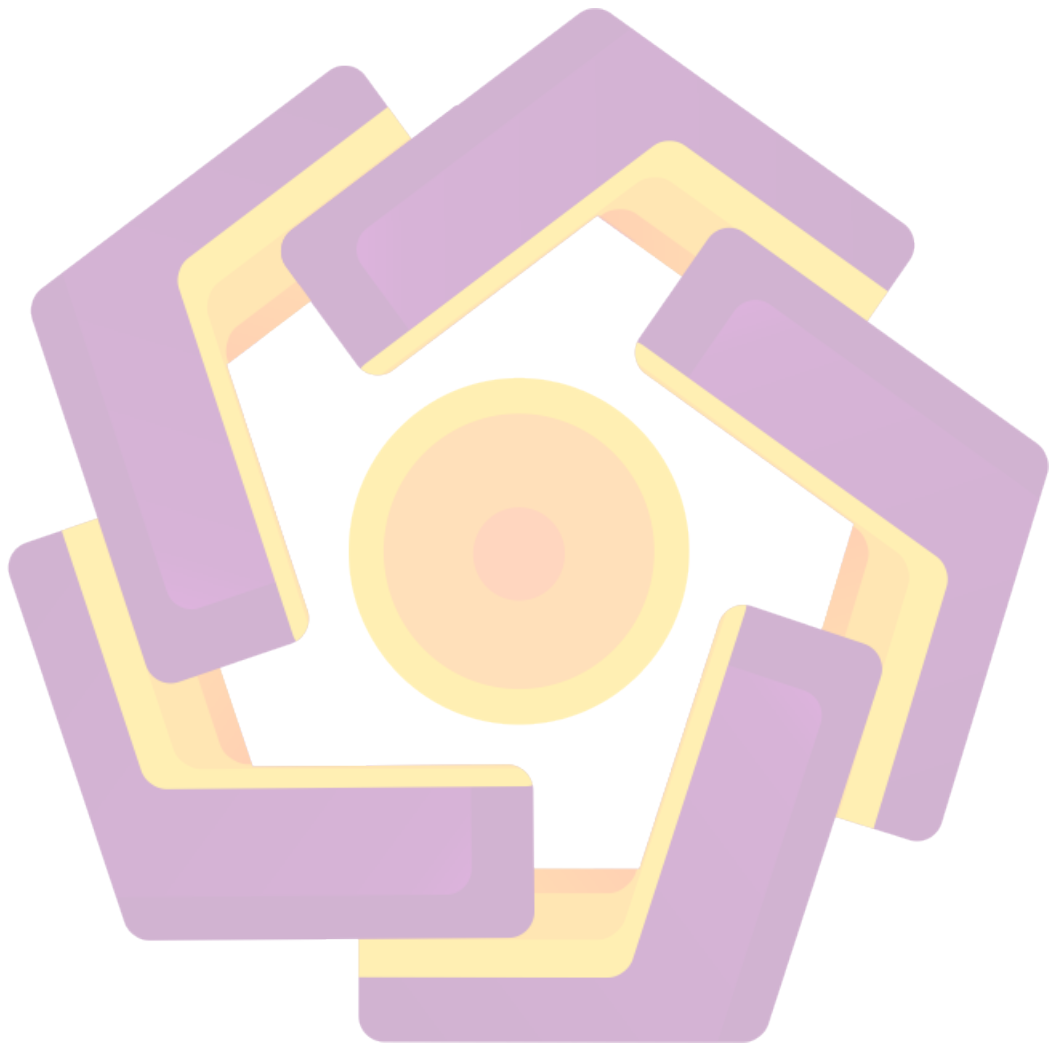
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PENGUJIAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
A.1 Latar Belakang Masalah.....	1
B.1 Perumusan Masalah.....	2
C.1 Batasan Masalah.....	2
D.1 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
E.1 Metode Pengumpulan Data.....	5
F.1 Sistematika Penulisan Laporan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	
A.2 Pengertian Sistem.....	8
B.2 Konsep Dasar Informasi.....	11
C.2 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
D.2 Konsep Dasar Sistem Informasi Tabungan.....	14

E.2 Konsep Dasar Sistem Informasi Kredit.....	15
F.2 Konsep Dasar Sistem Informasi Deposito.....	16
G.2 Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen.....	17
H.2 Konsep Dasar Basis Data.....	18
I.2 Sistem Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	23
BAB III GAMBARAN UMUM	
A.3 Gambaran Umum Perusahaan.....	31
BAB IV ANALISIS SISTEM	
A.4 Pendefisian Masalah.....	35
B.4 Analisis Kelemahan Sistem.....	36
C.4 Perancangan Sistem.....	52
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM	
A.5 Menerapkan Rencana Implementasi.....	120
B. 5 Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	121
C.5 Pemilihan Tempat dan Instalasi Perangkat Keras dan Perangkat Lunak...	122
D.5 Pengetesan Program.....	123
E.5 Pengetesan Sistem.....	124
F. 5 Konversi Sistem.....	124
G.5 Tindak Lanjut Implementasi.....	126
BAB VI PENUTUP	
A.6 Kesimpulan.....	128
B.6 Saran.....	129

DAFTAR PUSTAKA

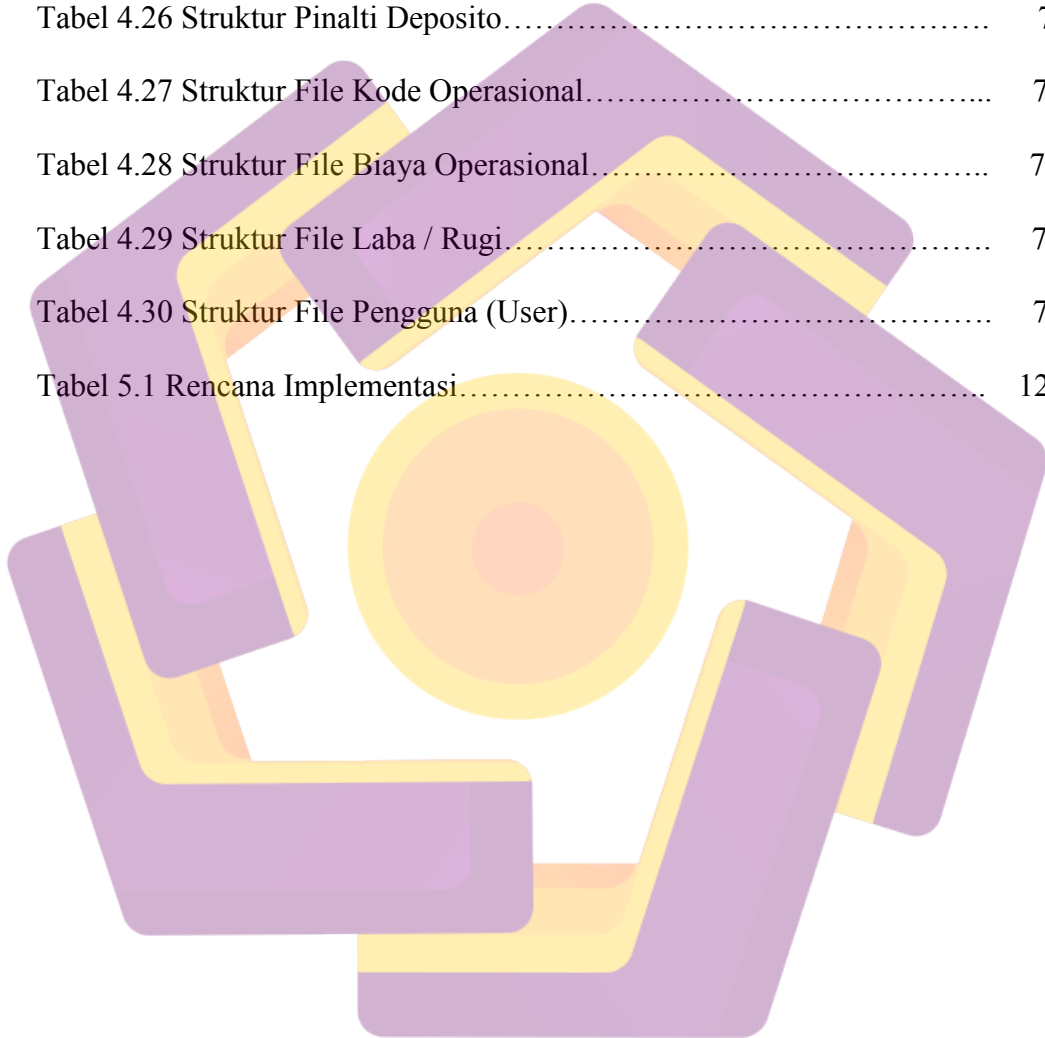
LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Analisis kinerja personil (<i>Performance</i>).....	38
Tabel 4.2 Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware).....	43
Tabel 4.3 Kebutuhan Software.....	45
Tabel 4.4 Analisis biaya dan manfaat.....	46
Tabel 4.5 Hasil perhitungan ketiga metode.....	50
Tabel 4.6 Bentuk Normalisasi Tahap Pertama.....	59
Tabel 4.7 Bentuk Normalisasi Tahap Kedua.....	61
Tabel 4.8 Bentuk Normalisasi Tahap Ketiga.....	63
Tabel 4.9 Relasi Antar Tabel.....	65
Tabel 4.10 Struktur File Nasabah.....	66
Tabel 4.11 Struktur File Tabungan.....	67
Tabel 4.12 Struktur File Jenis Tabungan.....	67
Tabel 4.13 Struktur File Saving_Tabungan.....	68
Tabel 4.14 Struktur File Transaksi Tabungan.....	68
Tabel 4.15 Struktur File Hitung Bunga.....	69
Tabel 4.16 Struktur File Kredit.....	69
Tabel 4.17 Struktur File Jenis Kredit.....	70
Tabel 4.18 Struktur File Saving_Kredit.....	70
Tabel 4.19 Struktur File Transaksi Kredit.....	71
Tabel 4.20 Struktur File Bunga Kredit.....	71
Tabel 4.21 Struktur File Denda Kredit.....	72

Tabel 4.22 Struktur File Daftar Angsuran.....	72
Tabel 4.23 Struktur File Deposito.....	73
Tabel 4.24 Struktur File Jenis Deposito.....	73
Tabel 4.25 Struktur File Penarikan Deposito.....	74
Tabel 4.26 Struktur Pinalti Deposito.....	74
Tabel 4.27 Struktur File Kode Operasional.....	74
Tabel 4.28 Struktur File Biaya Operasional.....	75
Tabel 4.29 Struktur File Laba / Rugi.....	75
Tabel 4.30 Struktur File Pengguna (User).....	76
Tabel 5.1 Rencana Implementasi.....	121



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Struktur organisasi koperasi “Sedyo Mukti”.....	32
Gambar 4.1. Flowchart sistem yang diusulkan.....	55
Gambar 4.2. Data Flow Diagram yang diusulkan.....	57
Gambar 4.3 HIPO Menu Utama.....	78
Gambar 4.4 HIPO File.....	78
Gambar 4.5 HIPO Nasabah.....	78
Gambar 4.6 HIPO Master Jenis.....	79
Gambar 4.7 HIPO Biaya Operasional.....	79
Gambar 4.8 HIPO Laporan Laba/Rugi.....	79
Gambar 4.9 HIPO Tentang.....	80
Gambar 4.10 HIPO Menu Utama Tabungan.....	80
Gambar 4.11 HIPO File Tabungan.....	80
Gambar 4.12 HIPO Data Tabungan.....	81
Gambar 4.13 HIPO Transaksi Tabungan.....	81
Gambar 4.14 HIPO Pengecekan Tabungan.....	81
Gambar 4.15 HIPO Laporan Tabungan.....	82
Gambar 4.16 HIPO Menu Utama Kredit.....	82
Gambar 4.17 HIPO File Kredit.....	82
Gambar 4.18 HIPO Data Kredit.....	83
Gambar 4.19 HIPO Laporan Kredit.....	83
Gambar 4.20 HIPO Menu Utama Deposito.....	84

Gambar 4.21 HIPO File Deposito.....	84
Gambar 4.22 HIPO Data Deposito.....	85
Gambar 4.23 IPO Login.....	86
Gambar 4.24 IPO Menu Utama Unti Administrasi.....	87
Gambar 4.25 IPO File.....	87
Gambar 4.26 IPO Nasabah.....	88
Gambar 4.27 IPO Master Jenis.....	88
Gambar 4.28 IPO Biaya Operasional.....	89
Gambar 4.29 IPO Laporan Laba / Rugi.....	89
Gambar 4.30 IPO Tentang.....	90
Gambar 4.31 IPO Login Tabungan.....	91
Gambar 4.32 IPO Menu Utama Unit Tabungan.....	91
Gambar 4.33 IPO File Tabungan.....	92
Gambar 4.34 IPO Data Tabungan.....	92
Gambar 4.35 IPO Transaksi Tabungan.....	93
Gambar 4.36 IPO Pengecekan Tabungan.....	93
Gambar 4.37 IPO Laporan Tabungan.....	94
Gambar 4.38 IPO Login Kredit.....	95
Gambar 4.39 IPO Menu Utama Unit Kredit.....	95
Gambar 4.40 Data Kredit.....	96
Gambar 4.41 Laporan Kredit.....	96
Gambar 4.42 Login Deposito.....	97
Gambar 4.43 Menu Utama Unit Deposito.....	97

Gambar 4.44 Data Deposito.....	98
Gambar 4.45 Desain Dialog Login.....	99
Gambar 4.46 Desain Dialog Menu Utama Unit Administrasi.....	99
Gambar 4.47 Desain Dialog Backup Database.....	100
Gambar 4.48 Desain Dialog Input Data User.....	100
Gambar 4.49 Desain Dialog Input Data Nasabah.....	101
Gambar 4.50 Desain Dialog Edit Data Nasabah.....	102
Gambar 4.51 Desain Dialog Hapus Data Nasabah.....	103
Gambar 4.52 Desain Dialog Laporan Data Nasabah.....	104
Gambar 4.53 Desain Dialog Jenis Kredit.....	104
Gambar 4.54 Desain Dialog Jenis Deposito.....	105
Gambar 4.55 Desain Dialog Jenis Tabungan.....	106
Gambar 4.56 Desain Dialog Kode Operasional.....	107
Gambar 4.57 Desain Dialog Input Biaya Operasional.....	108
Gambar 4.58 Desain Dialog Input Laba / Rugi.....	109
Gambar 4.59 Desain Dialog Laporan Laba / Rugi.....	110
Gambar 4.60 Desain Dialog Info Programmer.....	110
Gambar 4.61 Desain Output Laporan Data Nasabah.....	111
Gambar 4.62 Desain Output Laporan Laba / Rugi.....	112
Gambar 4.63 Desain Output Laporan Transaksi Tabungan Harian.....	113
Gambar 4.64 Desain Output Laporan Transaksi Tabungan Bulan.....	114
Gambar 4.65 Desain Output Laporan Bunga Tabungan.....	115
Gambar 4.66 Desain Output Laporan Transaksi Kredit Harian.....	116

Gambar 4.67 Desain Output Laporan Transaksi Kredit Per Bulan.....	117
Gambar 4.68 Desain Output Laporan Bunga Kredit Per Bulan.....	118
Gambar 4.69 Desain Output Sertifikat Deposito.....	119

