

## KATA PENGANTAR

---

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya karena atas kehendak-Nya sehingga karya ilmiah proyek akhir dengan judul “SISTEM INFORMASI KOPERASI POLRI (SIKPOL) BERBASIS WEB (STUDI KASUS pada KOPERASI POLRES KARAWANG)” ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu.

Dalam pembuatan Proyek Akhir ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat, berkah, rezeki, dan kemudahan yang telah diberikan;
2. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan limpahan doa, semangat dan kasih sayang yang tiada henti diberikan selama ini;
3. Ibu Nelsi Wisna, S.E.,M.S.I. selaku pembimbing I dan Ibu Magdalena Karismariyanti, S.T., M.B.A. selaku pembimbing II, yang telah memberikan bimbingan, saran, serta kritik yang sangat bermanfaat dalam menyelesaikan proyek akhir ini;
4. Primer Koperasi Polri (PRIMKOPPOL) Polres Karawang, yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk mendapatkan data-data yang diperlukan dalam pengerjaan Proyek Akhir ini;
5. Oktavianus Benny, A,md. teman-teman PCA-11-02 dan SIA-11-02 yang telah membantu, memberikan doa dan dukungan semangat.

Semoga karya ilmiah proyek akhir ini dapat bermanfaat dan dapat dikembangkan kembali oleh pembaca. Oleh karena itu, saran dan kritik dari pembaca selalu penulis nantikan.

Bandung , 28 Agustus 2014

Penulis

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan .....	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Definisi Operasional.....	4
1.6. Metode Pengerjaan .....	4
1.7. Jadwal Pengerjaan .....	6
<b>BAB 2 LATAR BELAKANG.....</b>	<b>7</b>
2.1. Koperasi .....	7
2.1.1. Koperasi Serba Usaha.....	7
2.1.2. Pinjaman.....	9
2.2. Akuntansi Koperasi .....	10
2.2.1. Siklus Akuntansi Koperasi.....	10
2.2.2. Persamaan Akuntansi.....	11
2.2.3. Istilah Dalam Akuntansi Koperasi.....	12

2.2.4. <i>Chart Of Account (COA)</i> .....	13
2.2.5. Jurnal Umum .....	13
2.2.6. Buku Besar.....	17
2.2.7. Laporan Keuangan Koperasi.....	18
2.3. Pengembangan Perangkat Lunak .....	19
2.3.1. Sistem dan Informasi.....	19
2.3.2. Sistem Informasi Akuntansi dan Pengembangannya.....	20
2.3.3. XAMPP, PHP, dan MySQL .....	27
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>28</b>
3.1. Gambaran Sistem Saat Ini.....	28
3.1.1. Analisis Kebutuhan Sistem Berjalan Pengelolaan Simpanan .....	28
3.1.2. Analisis Kebutuhan Sistem Berjalan Pengelolaan Pinjaman .....	31
3.1.3. Analisis Kebutuhan Sistem Berjalan Proses Pembayaran Angsuran .....	33
3.1.4. Analisis Kebutuhan Sistem Berjalan Penjualan Tunai .....	34
3.1.5. Analisis Kebutuhan Sistem Berjalan Pelaporan .....	35
3.2. Analisis Sistem Usulan .....	36
3.2.1. Sistem Usulan Pengelolaan Simpanan Wajib.....	36
3.2.2. Sistem Usulan Pengelolaan Pinjaman .....	38
3.2.3. Sistem Usulan Pengelolaan Pembayaran Angsuran.....	49
3.2.4. Sistem Usulan Pengelolaan Penjualan Tunai .....	41
3.2.5. Sistem Usulan Pengelolaan Pelaporan.....	42
3.3. Analisis Kebutuhan Sistem .....	43
3.4. Analisis Pengguna .....	48
3.5. Perancangan Basis Data.....	50
3.5.1. Diagram Konteks .....	51
3.5.2. <i>Data Flow Diagram</i> Level 0 .....	52

3.5.3. <i>Data Flow Diagram</i> Level 1 .....	53
3.5.4. <i>Data Flow Diagram</i> Level 2 .....	58
3.5.5. Kamus Data .....	67
3.5.6. Spesifikasi Proses .....	72
3.6. Perancangan Basis Data.....	99
3.6.1. <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	99
3.6.2. Struktur Tabel.....	100
3.6.3. Skema Relasi.....	103
3.6.4. Diagram Relasi Antar Tabel .....	105
3.7. Perancangan Dokumen .....	106
3.7.1. Dokumen Masukan dan Keluaran .....	106
3.7.2. Dokumen yang Menjadi Data Masukan .....	108
3.7.3. Dokumen yang Menjadi Data Keluaran .....	109
3.8. Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak .....	111
3.8.1. Pengembangan Sistem.....	111
3.8.2. Implementasi Sistem.....	111
3.9. Perancangan Menu dan Antarmuka.....	112
3.9.1. Perancangan Struktur Menu Bagian Koperasi .....	112
3.9.2. Perancangan Struktur Menu Bagian Keuangan .....	113
3.9.3. Struktur Menu Ketua Primkoppol .....	114
3.9.4. Struktur Menu Pegawai .....	115
3.10. Perancangan Antarmuka .....	115
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b>	<b>124</b>
4.1. Implementasi.....	124
4.1.1. Implementasi <i>File</i> Sistem .....	124
4.1.2. Implementasi <i>File</i> Basis Data.....	126

4.1.3. Implementasi Antarmuka.....	133
4.2. Pengujian .....	146
4.2.1. Pengujian Fungsionalitas.....	146
4.2.2. Pengujian Fitur Aplikasi.....	155
BAB 5 KESIMPULAN .....	159
5.1. Kesimpulan .....	159
5.2. Saran.....	159
DAFTAR PUSTAKA .....	161
LAMPIRAN.....	162

## DAFTAR GAMBAR

---

Gambar 1-1 Tahap Metode <i>Waterfall</i> .....	5
Gambar 2-1 Siklus Akuntansi Koperasi .....	10
Gambar 2-2 Format Laporan Hasil Usaha (LHU) di Koperasi Polres Karawang .....	19
Gambar 3-1 Proses Berjalan Pengelolaan Simpanan Wajib .....	29
Gambar 3-2 Proses Berjalan Pengelolaan Pinjaman .....	31
Gambar 3-3 Proses Berjalan Pembayaran Angsuran .....	33
Gambar 3-4 Proses Berjalan Penjualan Tunai .....	34
Gambar 3-5 Proses Berjalan Pelaporan .....	35
Gambar 3-6 Sistem Usulan Pengelolaan Simpanan Wajib .....	36
Gambar 3-7 Sistem Usulan Pengelolaan Pinjaman .....	38
Gambar 3-8 Sistem Usulan Pengelolaan Pembayaran Angsuran .....	40
Gambar 3-9 Sistem Usulan Penjualan Tunai .....	41
Gambar 3-10 Sistem Usulan Pengelolaan Pelaporan .....	42
Gambar 3-11 Diagram Konteks .....	51
Gambar 3-12 <i>Data Flow Diagram (DFD) Level 0</i> .....	52
Gambar 3-13 <i>DFD Level 1</i> Proses 1 <i>Kelola Login</i> .....	53
Gambar 3-14 <i>DFD Level 1</i> Proses 2 <i>Kelola Data Master</i> .....	54
Gambar 3-15 <i>DFD Level 1</i> Proses 3 <i>Kelola Daftar Simpanan</i> .....	55
Gambar 3-16 <i>DFD Level 1</i> Proses 4 <i>Kelola Pinjaman</i> .....	56
Gambar 3-17 <i>DFD Level 1</i> Proses 5 <i>Kelola Penjualan Tunai</i> .....	57
Gambar 3-18 <i>DFD Level 1</i> Proses 6 <i>Kelola Pelaporan</i> .....	58
Gambar 3-19 <i>DFD Level 2</i> Proses 2.1 <i>Kelola Data Pegawai</i> .....	59
Gambar 3-20 <i>DFD Level 2</i> Proses 2.2 <i>Kelola Nilai Simpanan</i> .....	59

Gambar 3-21 DFD <i>Level 2</i> Proses 2.3 Kelola <i>Chart Of Account</i> (COA) .....	60
Gambar 3-22 DFD <i>Level 2</i> Proses 2.4 Kelola Daftar Barang.....	61
Gambar 3-23 DFD <i>Level 2</i> Proses 2.5 Kelola Daftar Beban.....	61
Gambar 3-24 DFD <i>Level 2</i> Proses 4.1 Kelola Daftar Pinjaman.....	62
Gambar 3-25 DFD <i>Level 2</i> Proses 4.2 Kelola Pembayaran Angsuran .....	63
Gambar 3-26 DFD <i>Level 2</i> Proses 6.1 Kelola Jurnal Umum .....	64
Gambar 3-27 DFD <i>Level 2</i> Proses 6.2 Kelola Buku Besar .....	64
Gambar 3-28 DFD <i>Level 2</i> Proses 6.3 Kelola Laporan Simpan .....	65
Gambar 3-29 DFD <i>Level 2</i> Proses 6.4 Kelola Laporan Pinjam.....	66
Gambar 3-30 DFD <i>Level 2</i> Proses 6.5 Kelola Laporan Penjualan Tunai .....	66
Gambar 3-31 DFD <i>Level 2</i> Proses 6.6 Kelola Laporan Hasil Usaha (LHU) .....	67
Gambar 3-32 Diagram Relasi Antar Tabel .....	105
Gambar 3-33 Struktur Menu Bagian Koperasi .....	112
Gambar 3-34 Struktur Menu Bagian Keuangan .....	113
Gambar 3-35 Struktur Menu Ketua Primkoppol .....	114
Gambar 3-36 Struktur Menu Pegawai.....	115
Gambar 4-1 Struktur Tabel Primkoppoldb .....	126
Gambar 4-2 Struktur Tabel Tbl_angsur .....	126
Gambar 4-3 Struktur Tabel Tbl_barang.....	127
Gambar 4-4 Struktur Tabel Tbl_beban .....	127
Gambar 4-5 Struktur Tabel Tbl_coa .....	128
Gambar 4-6 Struktur Tabel Tbl_dtl_jual.....	128
Gambar 4-7 Struktur Tabel Tbl_jurnal.....	129
Gambar 4-8 Struktur Tabel Tbl_nilai_simpanan.....	129
Gambar 4-9 Struktur Tabel Tbl_pegawai.....	130
Gambar 4-10 Struktur Tabel Tbl_penjualan .....	130

Gambar 4-11 Struktur Tabel Tbl_pinjam .....	131
Gambar 4-12 Struktur Tabel Tbl_simpanan .....	132
Gambar 4-13 Struktur Tabel Tbl_transaksi.....	132
Gambar 4-14 Implementasi <i>Login</i> .....	133
Gambar 4-15 Implementasi Antarmuka Home .....	133
Gambar 4-16 Implementasi Kelola Nilai Simpanan .....	134
Gambar 4-17 Implementasi Kelola <i>Chart Of Account</i> (COA) .....	134
Gambar 4-18 Implementasi Kelola Daftar Barang.....	135
Gambar 4-19 Implementasi Kelola Daftar Beban.....	135
Gambar 4-20 Implementasi Kelola Simpanan .....	136
Gambar 4-21 Implementasi Pengajuan Pinjaman .....	137
Gambar 4-22 Implementasi <i>Approve</i> Pengajuan Pinjaman .....	137
Gambar 4-23 Implementasi <i>Detail</i> Pengajuan Pinjaman .....	138
Gambar 4-24 Implementasi <i>Form</i> Pengajuan Pinjaman.....	139
Gambar 4-25 Implementasi Pembayaran Angsuran Pinjaman .....	140
Gambar 4-26 Implementasi Kelola Penjualan .....	141
Gambar 4-27 Implementasi Kelola Jurnal .....	142
Gambar 4-28 Implementasi Kelola Buku Besar .....	142
Gambar 4-29 Implementasi Kelola Laporan Simpan .....	143
Gambar 4-30 Implementasi Kelola Laporan Pinjam.....	144
Gambar 4-31 Implementasi Kelola Laporan Penjualan .....	145
Gambar 4-32 Implementasi Kelola Laporan Hasil Usaha (LHU) .....	145
Gambar 4-33 Pengujian Aplikasi Perhitungan Simpanan .....	156
Gambar 4-34 Pengujian Aplikasi Perhitungan Pinjaman.....	157
Gambar 4-35 Pengujian Aplikasi Pembayaran Angsuran .....	157
Gambar 4-36 Pengujian Aplikasi Penjualan Tunai.....	158



## DAFTAR TABEL

---

Tabel 1-1 Jadwal Pengerjaan .....	6
Tabel 2-1 Pengaruh Transaksi yang Dilakukan Koperasi .....	12
Tabel 2-2 Jurnal Simpanan Wajib .....	14
Tabel 2-3 Jurnal Pemberian Pinjaman .....	14
Tabel 2-4 Jurnal Pembayaran Angsuran .....	14
Tabel 2-5 Jurnal Pelunasan Pinjaman .....	15
Tabel 2-6 Jurnal Pembayaran Utang Pegawai .....	15
Tabel 2-7 Jurnal Penjualan Tunai .....	15
Tabel 2-8 Jurnal Pembayaran Beban Listrik .....	16
Tabel 2-9 Jurnal Pembayaran Beban Telpon .....	16
Tabel 2-10 Jurnal Pembayaran Beban Transportasi .....	16
Tabel 2-11 Jurnal Pembayaran Beban Gaji Pegawai .....	17
Tabel 2-12 Format Buku Besar Tiga Kolom .....	18
Tabel 2-13 Simbol Bagan Alir Program ( <i>Flowchart</i> ) .....	22
Tabel 2-14 Simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....	25
Tabel 2-15 Notasi Kamus Data .....	26
Tabel 3-1 Analisis Pengguna .....	48
Tabel 3-2 Kamus Data <i>Data_user</i> .....	68
Tabel 3-3 Kamus Data <i>Laporan_buku_besar</i> .....	68
Tabel 3-4 Kamus Data <i>Laporan_hasil_usaha</i> .....	68
Tabel 3-5 Kamus Data <i>Laporan_pinjam</i> .....	68
Tabel 3-6 Kamus Data <i>Periode_laporan</i> .....	68
Tabel 3-7 Kamus Data <i>Tbl_angsur</i> .....	69

Tabel 3-8 Kamus Data Tbl_barang.....	69
Tabel 3-9 Kamus Data Tbl_beban.....	69
Tabel 3-10 Kamus Data Tbl_coa .....	70
Tabel 3-11 Kamus Data Tbl_dtl_jual.....	70
Tabel 3-12 Kamus Data Tbl_jurnal.....	70
Tabel 3-13 Kamus Data Tbl_nilai_simpanan .....	70
Tabel 3-14 Kamus Data Tbl_pegawai .....	71
Tabel 3-15 Kamus Data Tbl_penjualan .....	71
Tabel 3-16 Kamus Data Tbl_pinjam.....	71
Tabel 3-17 Kamus Data Tbl_simpanan .....	72
Tabel 3-18 Kamus Data Tbl_transaksi .....	72
Tabel 3-19 Spesifikasi Proses <i>Login</i> .....	73
Tabel 3-20 Spesifikasi Proses Menambah Data Pegawai .....	74
Tabel 3-21 Spesifikasi Proses Merubah Data Pegawai .....	74
Tabel 3-22 Spesifikasi Proses Menampilkan Data Pegawai .....	75
Tabel 3-23 Spesifikasi Proses Menambah Nilai Simpanan .....	75
Tabel 3-24 Spesifikasi Proses Merubah Nilai Simpanan.....	76
Tabel 3-25 Spesifikasi Proses Menampilkan Nilai Simpanan.....	76
Tabel 3-26 Spesifikasi Proses Menambah <i>Chart Of Account</i> (COA) .....	77
Tabel 3-27 Spesifikasi Proses Merubah <i>Chart Of Account</i> (COA).....	77
Tabel 3-28 Spesifikasi Proses Menampilkan <i>Chart Of Account</i> (COA) .....	78
Tabel 3-29 Spesifikasi Proses Menambah Daftar Barang.....	78
Tabel 3-30 Spesifikasi Proses Merubah Daftar Barang.....	78
Tabel 3-31 Spesifikasi Proses Menampilkan Daftar Barang .....	79
Tabel 3-32 Spesifikasi Proses Menambah Daftar Beban .....	79
Tabel 3-33 Spesifikasi Proses Merubah Daftar Beban.....	80

Tabel 3-34 Spesifikasi Proses Menampilkan Daftar Beban .....	81
Tabel 3-35 Spesifikasi Proses <i>Generate</i> Jurnal Umum Pembayaran Beban .....	81
Tabel 3-36 Spesifikasi Proses Menambah Daftar Simpanan .....	82
Tabel 3-37 Spesifikasi Proses Menampilkan Daftar Simpanan.....	82
Tabel 3-38 Spesifikasi Proses <i>Approve</i> Pembayaran Simpanan .....	82
Tabel 3-39 Spesifikasi Proses <i>Generate</i> Jurnal Umum Simpanan Wajib .....	83
Tabel 3-40 Spesifikasi Proses Menambah Daftar Pengajuan Pinjaman .....	83
Tabel 3-41 Spesifikasi Proses Menampilkan Data Pinjaman .....	84
Tabel 3-42 Spesifikasi Proses Mencetak Data Pinjaman .....	84
Tabel 3-43 Spesifikasi Proses <i>Approve</i> Pengajuan Pinjaman.....	85
Tabel 3-44 Spesifikasi Proses <i>Generate</i> Jurnal Pengajuan Pinjaman .....	86
Tabel 3-45 Spesifikasi Proses Menampilkan Data Angsuran Pinjaman.....	86
Tabel 3-46 Spesifikasi Proses <i>Approve</i> Pembayaran Angsuran Pegawai Aktif .....	86
Tabel 3-47 Spesifikasi Proses <i>Approve</i> Pembayaran Angsuran Pegawai Non-aktif .....	87
Tabel 3-48 Spesifikasi Proses <i>Generate</i> Jurnal Umum Pembayaran Angsuran.....	88
Tabel 3-49 Spesifikasi Proses Menambah Daftar Penjualan .....	88
Tabel 3-50 Spesifikasi Proses Menampilkan Daftar Penjualan.....	89
Tabel 3-51 Spesifikasi Proses Merubah Daftar Penjualan .....	89
Tabel 3-52 Spesifikasi Proses <i>Generate</i> Jurnal Umum Penjualan Tunai.....	90
Tabel 3-53 Spesifikasi Proses Menampilkan Jurnal.....	90
Tabel 3-54 Spesifikasi Proses Mencetak Jurnal .....	90
Tabel 3-55 Spesifikasi Proses <i>Generate</i> Buku Besar .....	91
Tabel 3-56 Spesifikasi Proses Menampilkan Buku Besar.....	92
Tabel 3-57 Spesifikasi Proses Mencetak Buku Besar.....	92
Tabel 3-58 Spesifikasi Proses Menampilkan Laporan Simpan.....	93
Tabel 3-59 Spesifikasi Proses Mencetak Laporan Simpan.....	93

Tabel 3-60 Spesifikasi Proses Menampilkan Laporan Pinjam.....	93
Tabel 3-61 Spesifikasi Proses Mencetak Laporan Pinjam.....	94
Tabel 3-62 Spesifikasi Proses Menampilkan Laporan Penjualan Tunai.....	95
Tabel 3-63 Spesifikasi Proses Mencetak Laporan Penjualan Tunai.....	95
Tabel 3-64 Spesifikasi Proses Menampilkan LHU .....	96
Tabel 3-65 Spesifikasi Proses Mencetak LHU .....	98
Tabel 3-66 Struktur Tabel Tbl_angsur .....	100
Tabel 3-67 Struktur Tabel Tbl_barang.....	100
Tabel 3-68 Struktur Tabel Tbl_beban .....	100
Tabel 3-69 Struktur Tabel Tbl_coa.....	100
Tabel 3-70 Struktur Tabel Tbl_dtl_jual .....	100
Tabel 3-71 Struktur Tabel Tbl_jurnal.....	101
Tabel 3-72 Struktur Tabel Tbl_nilai_simpanan.....	101
Tabel 3-73 Struktur Tabel Tbl_pegawai.....	101
Tabel 3-74 Struktur Tabel Tbl_penjualan .....	101
Tabel 3-74 Struktur Tabel Tbl_pinjam .....	102
Tabel 3-76 Struktur Tabel Tbl_simpan .....	102
Tabel 3-77 Struktur Tabel Tbl_transaksi.....	103
Tabel 3-78 Dokumen Masukan dari Data Pengajuan Pinjaman .....	108
Tabel 3-79 Dokumen Masukan dari Data Simpanan Wajib.....	109
Tabel 3-80 Dokumen Masukan dari Data Penjualan Tunai .....	109
Tabel 3-81 Dokumen Masukan dari Data Pembayaran Beban.....	109
Tabel 3-82 Dokumen Keluaran Laporan Simpan .....	109
Tabel 3-83 Dokumen Keluaran Laporan Pinjam .....	110
Tabel 3-84 Dokumen Keluaran Laporan Penjualan Tunai .....	110
Tabel 3-85 Dokumen Keluaran Laporan Hasil Usaha (LHU) .....	110

Tabel 3-86 Dokumen Keluaran <i>Form</i> Pengajuan Pinjaman .....	110
Tabel 3-87 Spesifikasi Perangkat Keras untuk Pengembangan Sistem .....	111
Tabel 3-88 Spesifikasi Perangkat Lunak untuk Pengembangan Sistem.....	111
Tabel 3-89 Spesifikasi Perangkat Keras Minimum untuk Implementasi Sistem.....	111
Tabel 3-90 Spesifikasi Perangkat Lunak Minimum untuk Implementasi Sistem.....	112
Tabel 3-91 Rancangan Halaman Antarmuka .....	115
Tabel 4-1 Implementasi <i>File</i> Sistem.....	124
Tabel 4-2 Pengujian <i>Form Login</i> .....	146
Tabel 4-3 Pengujian <i>Form</i> input Data Pegawai.....	147
Tabel 4-4 Pengujian <i>Form</i> input Data Nilai Simpanan .....	148
Tabel 4-5 Pengujian <i>Form</i> input Data <i>Chart Of Account</i> (COA) .....	148
Tabel 4-6 Pengujian <i>Form</i> input Data Barang.....	149
Tabel 4-7 Pengujian <i>Form</i> input Data Beban.....	149
Tabel 4-8 Pengujian <i>Form</i> Menambah Daftar Simpanan .....	150
Tabel 4-9 Pengujian <i>Form</i> Pengajuan Pinjaman .....	150
Tabel 4-10 Pengujian <i>Form</i> Menambah Daftar Pembayaran Angsuran.....	151
Tabel 4-11 Pengujian <i>Form</i> Menambah Daftar Penjualan .....	152
Tabel 4-12 Pengujian <i>Form</i> Menampilkan Jurnal Umum .....	152
Tabel 4-13 Pengujian <i>Form</i> Menampilkan Buku Besar.....	153
Tabel 4-14 Pengujian <i>Form</i> Menampilkan Laporan Simpan.....	153
Tabel 4-15 Pengujian <i>Form</i> Menampilkan Laporan Pinjam.....	154
Tabel 4-16 Pengujian <i>Form</i> Menampilkan Laporan Penjualan.....	154
Tabel 4-17 Pengujian <i>Form</i> Menampilkan Laporan Hasil Usaha (LHU).....	155
Tabel 4-18 Pengujian Manual Perhitungan Simpanan .....	155
Tabel 4-19 Pengujian Manual Perhitungan Pinjaman .....	156
Tabel 4-20 Pengujian Manual Pembayaran Angsuran .....	157

Tabel 4-21 Pengujian Manual Penjualan Tunai ..... 158

## DAFTAR LAMPIRAN

---

Lampiran 1 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	161
Lampiran 2 <i>Form</i> Pengajuan Pinjaman.....	162
Lampiran 3 Agenda Penyimpanan Data Pinjaman Pegawai.....	163
Lampiran 4 Catatan Pembayaran Angsuran.....	163
Lampiran 5 Kuitansi Rangkap 2 .....	164
Lampiran 6 Kuitansi Rangkap 1 .....	164
Lampiran 7 Catatan Penjualan Harian.....	165
Lampiran 8 Tabel Pemberian Pinjaman.....	165
Lampiran 9 Syarat Pengajuan Pinjaman Kembali .....	166

