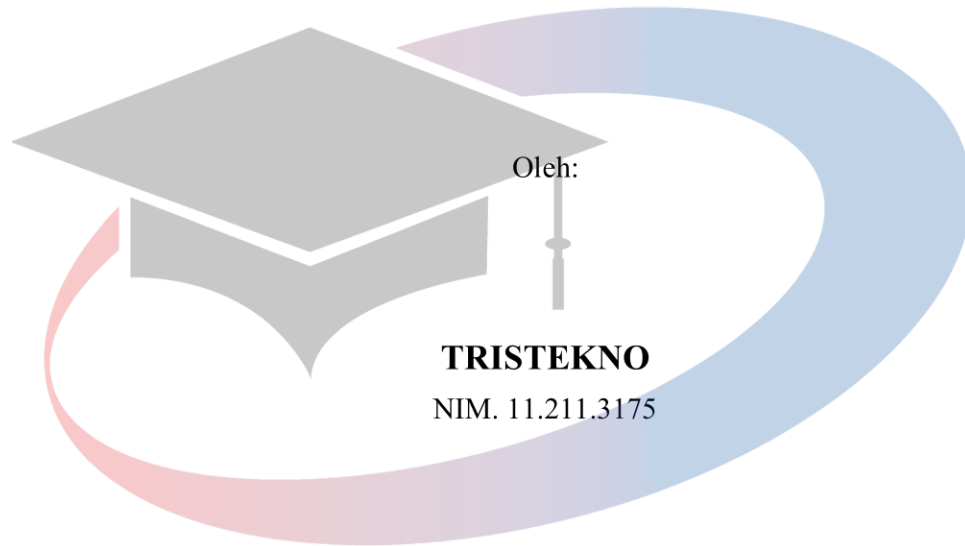


**PENGEMBANGAN APLIKASI PENCATATAN GENERAL  
LEDGER (GL) PADA CV. DEVEN EXPRESS**

**SKRIPSI**

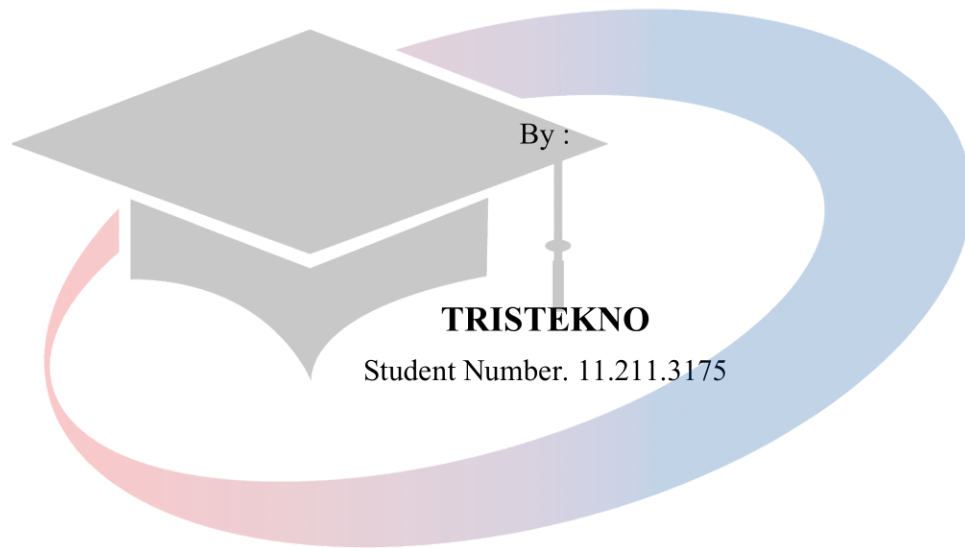


UNIVERSITAS  
MIKROSKIL

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
MIKROSKIL  
MEDAN  
2016**

**THE DEVELOPMENT OF APLICATION OF GENERAL  
LEDGER (GL) AT CV. DEVEN EXPRESS**

**FINAL RESEARCH**



UNIVERSITAS  
MIKROSKIL

**INFORMATION SYSTEM STUDY PROGRAM  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
MIKROSKIL  
MEDAN  
2016**

**LEMBAGA PENGESAHAN**  
**PENGEMBANGAN APLIKASI PENCATATAN GENERAL  
LEDGER (GL) PADA CV. DEVEN EXPRESS**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Melengkapi Persyaratan Guna

Mendapatkan Gelar Sarjana Strata Satu

Program Studi Sistem Informasi

Konsentrasi Bidang Sistem Informasi Akuntansi

Oleh:

**TRISTEKNO**  
NIM. 11.211.3175

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing I,



Roni Yunis, S.Kom,M.T

Dosen Pembimbing II,



Agustina, S.Kom.,M.Si

Medan, Februari 2016

Diketahui dan Disahkan Oleh:

Ketua Jurusan

Sistem Informasi,



Gunawan, S.Kom,M.T.I

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Jurusan Program studi S-1 sistem informasi STMIK Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Tristekno  
NIM : 11.211.3175  
Peminatan : Sistem Informasi Akuntansi

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan tugas akhir dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut:

Judul Tugas Akhir : Pengembangan Aplikasi Pencatatan General Ledger Pada CV. Deven Express.  
Tempat Penelitian : CV. Deven Express  
Alamat Tempat Penelitian : Jln. Thamrin No.70B Kota Lubuk Pakam, Sumatera Utara  
No. Telepon Tempat Penelitian : 082272818179

Sehubungan dengan tugas akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya) maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh STMIK Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada STMIK Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Tugas Akhir saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, STMIK Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan Tugas Akhir saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Tugas Akhir saya guna mengemban karya dimasa depan misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/sistem informasi.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, 1 Agustus 2016

Saya yang membuat pernyataan,



## ABSTRAK

Aplikasi General Ledger merupakan sistem pencatatan akuntansi yang memberikan informasi keuangan perusahaan berupa laporan laba-rugi, laporan perubahan ekuitas, neraca, laporan arus kas dan catatan atas laporan keuangan. Sistem aplikasi ini sangatlah penting diterapkan pada sebuah perusahaan. Dalam hal ini, CV. Deven Express dijadikan sebagai tempat pengembangan sistem informasi, karena pengelolaan data keuangan yang ada pada perusahaan tersebut belum dikelola dengan baik. Tujuan pengembangan sistem ini adalah untuk dapat meminimalkan kesalahan-kesalahan yang terjadi pada saat pengolahan data keuangan dan memudahkan pihak perusahaan dalam menghasilkan laporan keuangan akuntansi yang akurat, yang terjadi dan membantu pimpinan dalam mengambil keputusan karena adanya penyajian laporan yang dihasilkan sistem secara terperinci.

Untuk membantu mengatasi masalah tersebut, maka dikembangkan suatu sistem aplikasi pencatatan *General Ledger* yang terkomputerisasi dengan menggunakan model SDLC (*System Development Life Cycle*). Perangkat lunak yang digunakan adalah *Microsoft SQL Server 2005*, *Microsoft Visual Basic 2012*, dan *Crystal Report 8.5*.

Dengan menerapkan sistem aplikasi *General Ledger* ini diharapkan dapat menunjang peningkatan perusahaan, meningkatkan daya saing, dan membantu CV. Deven Express dalam mengolah informasi keuangan perusahaan.

**Kata kunci :** *Aplikasi General Ledger, Keuangan, SDLC*

# UNIVERSITAS MIKROSKIL

## ABSTRACT

General Ledger application is an accounting system that provides financial information such as income statement, statement of changes in equity, balance sheet, cash flow statement and notes to the financial statements. The application system is essential applied to a company. In this case, CV. Deven Express serve as the development of information systems, due to process financial data contained in the company have not been managed well. The purpose of this system development is to be able to minimize the mistakes that occur when managing financial data and facilitate the company in generating an accurate accounting of financial statements. happens and helps leaders make decisions for their presentation of the report produced by the system in detail.

To help overcome these problems, then developed a system of recording General Ledger application using a computerized model of SDLC (System Development Life Cycle). The software used is Microsoft SQL Server 2005, Microsoft Visual Basic 2012, and Crystal Report 8.5.

By applying the General Ledger application system is expected to support an increase in the company, enhance competitiveness, and help CV. Deven Express in processing financial information company.

**Keywords:** *Applications General Ledger, Finance, SDLC*

# UNIVERSITAS MIKROSKIL

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan perlindungan yang dilimpahkan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Laporan Tugas Akhir yang berjudul “**Pengembangan Aplikasi Pencatatan General Ledger pada CV. DEVEN EXPRES**”.

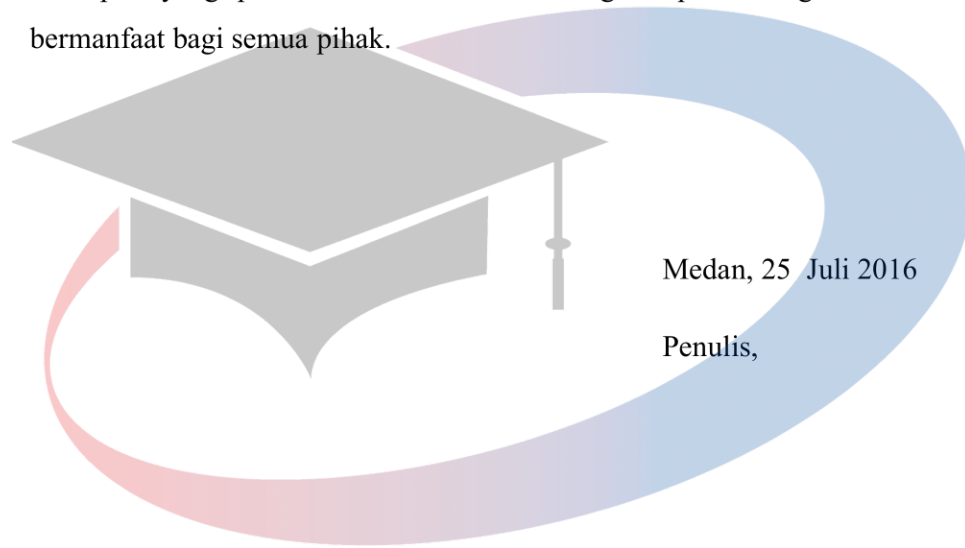
Laporan Tugas Akhir ini merupakan syarat guna mendapat gelar sarjana strata satu pada Program Studi Sistem Informasi, konsentrasi bidang Sistem Informasi Akuntansi pada STMIK Mikroskil Medan.

Dalam penyelesaian Tugas Akhir ini, penulis banyak menerima bantuan baik bimbingan maupun petunjuk serta nasehat dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Roni Yunis, S.Kom., M.T, dan Ibu Agustina, S.Kom., M.Si., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan petunjuk dan pengarahan dalam penulisan Laporan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Gunawan , S.Kom. M.T.I, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan.
3. Teristimewa kepada Orang Tua Penulis beserta Keluarga Penulis yang telah banyak memberikan bimbingan, bantuan moril , material serta doa sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
4. Keponakan- keponakan penulis, Nadhif Fahlavi El Haq, Atsila Alesya El Haq, Qurratu Ain, Khansa Ufairah dan Tsaqib Al khalifi yang menjadi pengobat dikala rasa penat datang.
5. Teman-teman stambuk 2011 SIA-A Pagi STMIK Mikroskil yang telah mendahului penulis tetapi terus tetap memberikan dukungan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
6. Saudara - saudara seperjuangan dalam Majelis Ta’lim Aktivistis Islam Robbani yang telah banyak memberi dukungan, semangat, serta pengarahan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam laporan Tugas Akhir ini terdapat kekurangan-kekurangan serta ketidaksempurnaan. Oleh sebab itu, penulis dengan senang hati bersedia menerima kritik dan saran dari pembaca dan semua pihak guna untuk perbaikan pada masa yang akan datang.

Akhir kata dari penulis mengucapkan mohon maaf atas segala kekurangan dan kesilapan yang pernah dilakukan dan semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.



Medan, 25 Juli 2016

Penulis,

Tristekno

11.211.3175

UNIVERSITAS  
MIKROSKIL



## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>I</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>II</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>III</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>V</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>IX</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>XII</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>XIII</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. LATAR BELAKANG .....	1
1.2. RUMUSAN MASALAH .....	2
1.3. RUANG LINGKUP PEMBAHASAN .....	2
1.4. TUJUAN DAN MANFAAT .....	3
1.5. METEDOLOGI PENGEMBANGAN SISTEM .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1. KONSEP SISTEM INFORMASI .....	6
2.1.1. Sistem.....	6
2.1.2. Informasi .....	6
2.1.3. Sistem Informasi .....	7
2.2. SIKLUS HIDUP PENGEMBANGAN SISTEM .....	8
2.3. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORNASI.....	11
2.3.1. Analisis Sistem.....	11
2.3.2. Perancangan Sistem .....	12
2.4. BASIS DATA .....	12
2.4.1. Normalisasi .....	14
2.5. DIAGRAM ALIRAN DATA / DATA FLOW DIAGRAM.....	15
2.6. DIAGRAM ISHIKAWA / FISHBONE DIAGRAM .....	16

2.7.	KAMUS DATA.....	18
2.8.	PENCATATAN AKUNTANSI.....	19
2.8.1.	Akun, Jurnal dan Buku Besar.....	19
2.8.2.	Laporan Keuangan .....	22

**BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM..... 244**

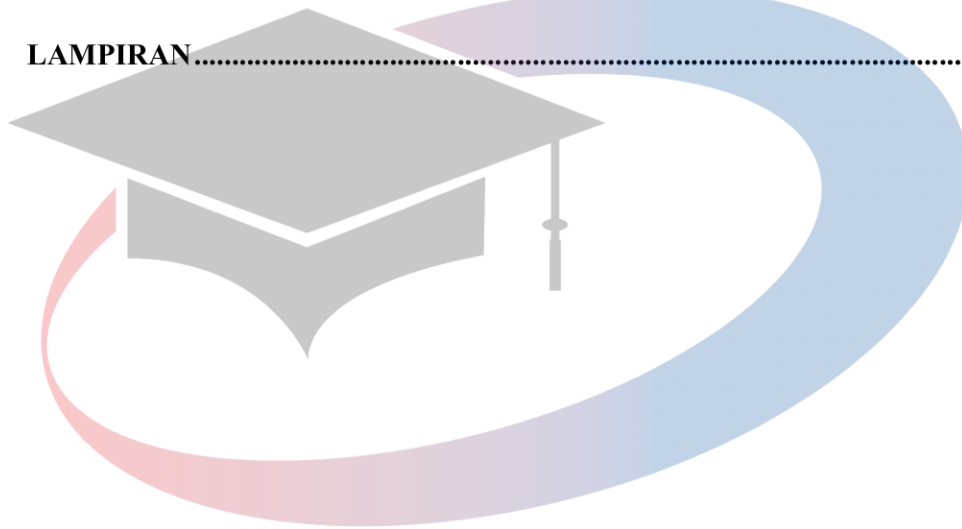
3.1.	MENGIDENTIFIKASI MASALAH, PELUANG DAN TUJUAN.....	24
3.1.1.	Identifikasi Masalah.....	24
3.1.2.	Identifikasi Peluang.....	25
3.1.3.	Identifikasi Tujuan .....	25
3.2.	MENENTUKAN SYARAT-SYARAT INFORMASI.....	25
3.2.1.	Gambaran Umum perusahaan.....	25
3.2.2.	Analisis Sistem Berjalan .....	27
3.2.2.1.	Analisis Proses.....	27
3.2.2.2.	Analisis Dokumen Keluaran.....	30
3.2.2.3.	Analisis Dokumen Masukan.....	31
3.3.	MENGANALISIS KEBUTUHAN SISTEM.....	35
3.3.1.	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	35
3.3.2.	Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	35
3.4.	PERANCANGAN SISTEM.....	37
3.4.1.	Rancangan Proses.....	37
3.4.1.1.	Diagram Konteks Sistem Usulan.....	37
3.4.1.2.	DFD Logis Level 0 Sistem Usulan.....	37
3.4.1.3.	DFD Logis Level 1 Proses 1.0 Input Data Master .....	39
3.4.1.4.	DFD Logis Level 1 Proses 2.0 Penjurnalan .....	39
3.4.1.5.	DFD Logis Level 1 Proses 3.0 Menyesuaikan Nilai Akun .....	40
3.4.1.6.	DFD Logis Level 1 Proses 4.0 Pemostingan.....	41
3.4.1.7.	DFD Logis Level 1 Proses 5.0 Cetak Laporan.....	41
3.4.2.	Kamus Data.....	43
3.4.3.	Rancangan Basis Data.....	44
3.4.3.1.	Normalisasi.....	44

3.4.3.2. Struktur Basis Data.....	45
3.4.3.3. Relasi Antar Tabel.....	56
3.4.4. Rancangan Keluaran .....	56
3.4.5. Rancangan Masukan .....	62
3.4.6. Rancangan Interface.....	71

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... 72**

4.1. HASIL .....	72
4.1.1. Form Login.....	72
4.1.2. Menu Utama.....	72
4.1.3. Menu Daftar .....	73
4.1.4. Menu Transaksi.....	73
4.1.5. Menu Laporan .....	74
4.1.5.1. Daftar Akun .....	74
4.1.5.2. Daftar Customer .....	75
4.1.5.3. Daftar Supplier .....	75
4.1.5.4. Daftar Golongan .....	76
4.1.5.5. Daftar Aktiva .....	76
4.1.5.6. Jurnal Umum .....	77
4.1.5.7. Buku Besar .....	78
4.1.5.8. Laporan Neraca Saldo .....	78
4.1.5.9. Laporan Laba Rugi.....	79
4.1.5.10. Laporan Neraca .....	79
4.1.5.11. Laporan Arus Kas.....	80
4.1.5.12. Laporan Ekuitas.....	80
4.1.5.13. Buku Besar Pembantu Piutang .....	81
4.1.5.14. Buku Besar Pembantu Hutang.....	81
4.1.6. Menu Pengaturan .....	81
4.1.6.1. Form Data Informasi .....	82
4.1.6.2. Form Data Pengguna .....	83
4.2. PEMBAHASAN.....	83

4.2.1. Kebutuhan Perangkat Keras .....	84
4.2.2. Kebutuhan Perangkat Lunak .....	84
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>86</b>
5.1. KESIMPULAN .....	86
5.2. SARAN .....	86
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>87</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>88</b>



# UNIVERSITAS MIKROSKIL

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Komponen-komponen Sistem Informasi .....	7
Gambar 2.2. Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	9
Gambar 2.3. Realitas, Data dan Metadata.....	13
Gambar 2.4. Tahapan Normalisasi.....	15
Gambar 2.5. Fishbone .....	18
Gambar 2.6. Ayat Jurnal .....	21
Gambar 3.1. Fishbone .....	24
Gambar 3.2. Struktur Organisasi CV. Deven Express .....	26
Gambar 3.3. Diagram Konteks Sistem Berjalan .....	28
Gambar 3.4. DFD Level 0 Sistem Berjalan .....	29
Gambar 3.5. Laporan Rekapitulasi Pendapatan .....	30
Gambar 3.6. Data OPS .....	32
Gambar 3.7. Bukti Penerimaan .....	33
Gambar 3.8. Data Pendapatan .....	34
Gambar 3.9. Diagram Konteks Sistem Usulan .....	37
Gambar 3.10. DFD Logis Level 0 Sistem Usulan .....	38
Gambar 3.11. DFD Logis Level 1 Proses 1.0: Input Data Master .....	39
Gambar 3.12. DFD Logis Level 1 Proses 2.0: Penjurnalan .....	40
Gambar 3.13. DFD Logis Level 1 Proses 3.0: Menyesuaikan Nilai Akun.....	40
Gambar 3.14. DFD Logis Level 1 Proses 4.0: Pemostingan .....	41
Gambar 3.15. DFD Logis Level 1 Proses 5.0: Cetak Laporan. ....	42
Gambar 3.16. Hubungan Relasi Antar Tabel Dari Struktur Tabel.....	56
Gambar 3.17. Jurnal Umum .....	57
Gambar 3.18. Buku Besar .....	58
Gambar 3.19. Laporan Neraca Saldo .....	58
Gambar 3.20. Laporan Laba Rugi.....	59
Gambar 3.21. Laporan Neraca .....	59
Gambar 3.22. Laporan Arus Kas.....	60
Gambar 3.23. Laporan Perubahan Ekuitas.....	60

Gambar 3.24. Laporan Buku Besar Pembantu Hutang .....	61
Gambar 3.25. Laporan Buku Besar Pembantu Piutang.....	62
Gambar 3.26. Form Input Data Akun .....	62
Gambar 3.27. Form Input Data Customer.....	63
Gambar 3.28. Form Input Data Supplier.....	64
Gambar 3.29. Form Input Data Golongan .....	64
Gambar 3.30. Form Input Data Aktiva .....	65
Gambar 3.31. Form Input Data Jurnal .....	66
Gambar 3.32. Form Jurnal Khusus Hutang.....	67
Gambar 3.33. Form Pengeluaran Kas .....	68
Gambar 3.34. Form Jurnal Khusus Piutang .....	69
Gambar 3.35. Form Input Data Penerimaan kas .....	70
Gambar 3.36. Form Penutup .....	70
Gambar 3.37. Form Postingan .....	71
Gambar 3.38 . Menu Utama.....	71
Gambar 4.1. Tampilan Form Login .....	72
Gambar 4.2. Tampilan Menu Utama.....	73
Gambar 4.3. Tampilan Menu Daftar .....	73
Gambar 4.4. Tampilan Menu Transaksi.....	74
Gambar 4.5. Tampilan Menu Laporan .....	74
Gambar 4.6. Tampilan Daftar Akun .....	75
Gambar 4.7. Tampilan Daftar Customer.....	75
Gambar 4.8. Tampilan Daftar Supplier.....	76
Gambar 4.9. Tampilan Daftar Golongan.....	76
Gambar 4.10. Tampilan Daftar Akun .....	77
Gambar 4.11. Jurnal Umum .....	77
Gambar 4.12. Buku Besar .....	78
Gambar 4.13. Laporan Neraca Saldo .....	78
Gambar 4.14. Laporan Laba Rugi.....	79
Gambar 4.15. Laporan Neraca .....	79
Gambar 4.16. Laporan Arus Kas.....	80

Gambar 4.17. Laporan Ekuitas.....	80
Gambar 4.18. Buku Besar Pembantu Piutang.....	81
Gambar 4.19. Buku Besar Pembantu Piutang.....	81
Gambar 4.20. Tampilan Menu Pengaturan .....	82
Gambar 4.21. Buku Besar Pembantu Piutang.....	82
Gambar 4.22. Tampilan Form Data Pengguna.....	83



# UNIVERSITAS MIKROSKIL

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Empat simbol dasar yang digunakan dalam Data Flow Diagram .....	15
Tabel 3.1. Tugas, Wewenang dan Tanggung Jawab Masing-Masing Bagian Menurut Struktur Organisasi.....	26
Tabel 3.2 Struktur Tabel AKUN .....	46
Tabel 3.3 Struktur Tabel CUSTOMER.....	46
Tabel 3.4 Struktur Tabel SUPPLIER .....	47
Tabel 3.5 Struktur Tabel GOLONGAN .....	47
Tabel 3.6 Struktur Tabel AKTIVA .....	48
Tabel 3.7 Struktur Tabel AKTIVA_1 .....	49
Tabel 3.8 Struktur Tabel BUKU_BESAR .....	49
Tabel 3.9 Struktur Tabel JURNAL .....	50
Tabel 3.10 Struktur Tabel JURNAL_1 .....	51
Tabel 3.11 Struktur Tabel HUTANG.....	51
Tabel 3.12 Struktur Tabel HUTANG_1.....	52
Tabel 3.13 Struktur Tabel PENERIMAAN_KAS .....	52
Tabel 3.14 Struktur Tabel PENERIMAAN_KAS_1 .....	53
Tabel 3.15 Struktur Tabel PIUTANG.....	53
Tabel 3.16 Struktur Tabel PIUTANG_1 .....	54
Tabel 3.17 Struktur Tabel PENGELUARAN_KAS .....	54
Tabel 3.18 Struktur Tabel PENGELUARAN_KAS_1 .....	55
Tabel 3.19 Struktur Tabel PENUTUP .....	55



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Riwayat Hidup.....	88
Lampiran 2. Listing Program .....	89



# UNIVERSITAS MIKROSKIL