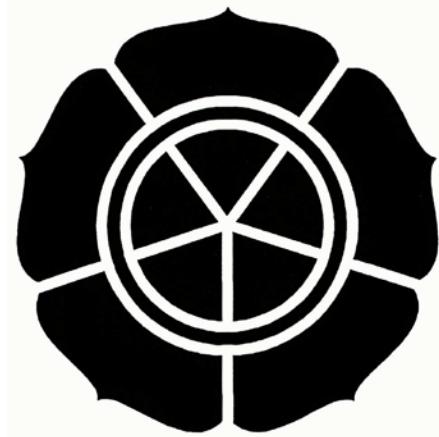


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENJUALAN PADA PERCETAKAN ONE I ONE**
(Study kasus : Percetakan One I One Yogyakarta)

SKRIPSI



disusun Oleh
Sari Haryanto
06.12.1513

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA PERCETAKAN ONE I ONE**
(Study kasus : Percetakan One I One Yogyakarta)

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Sari Haryanto

06.12.1513

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**





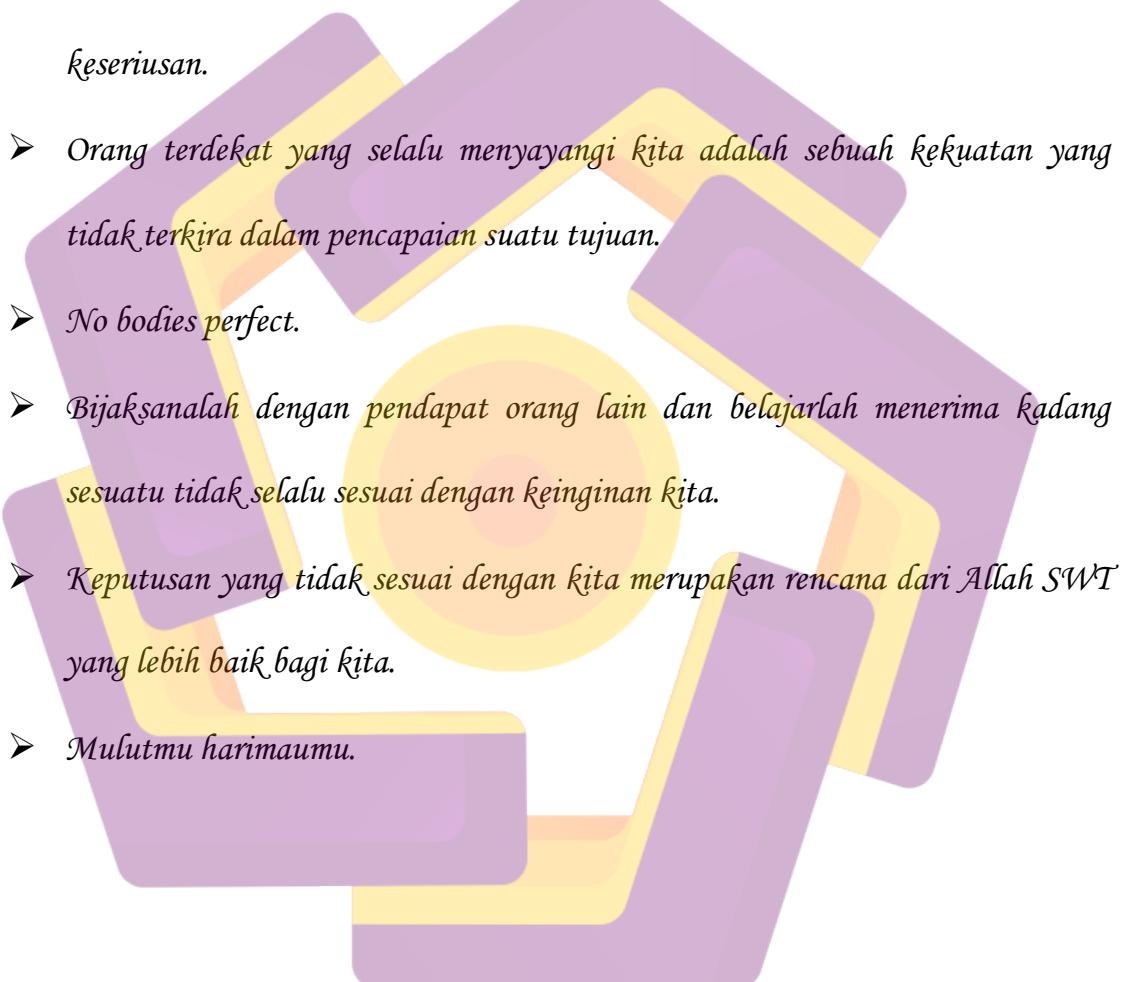
PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, 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.

Yogyakarta, 16 Mei 2011

Sari haryanto
06.12.1513

HALAMAN MOTO

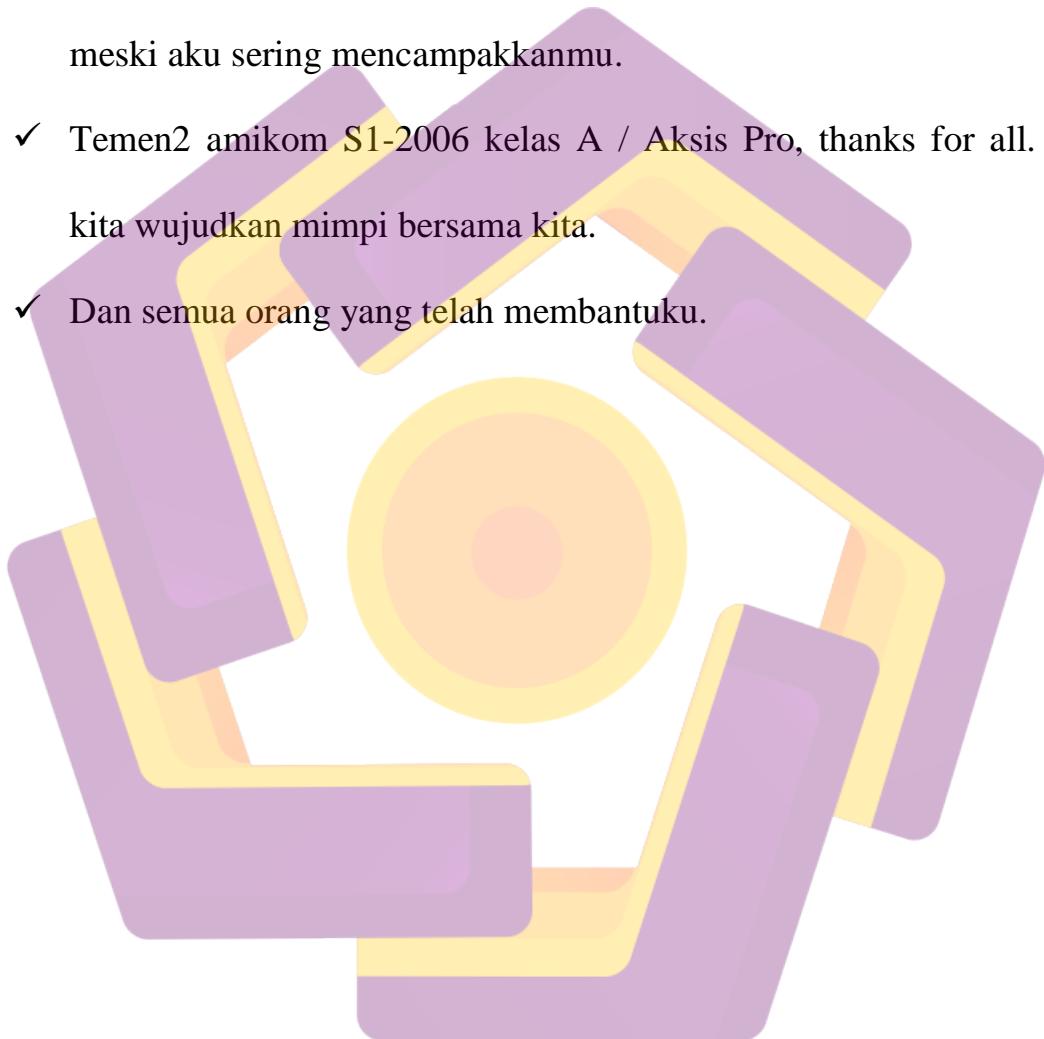
- 
- *Semua yang ada di dunia tidak ada yang abadi.*
 - *Di dunia ini tidak ada yang bisa dilakukan tanpa adanya kemauan dan keseriusan.*
 - *Orang terdekat yang selalu menyayangi kita adalah sebuah kekuatan yang tidak terkira dalam pencapaian suatu tujuan.*
 - *No bodies perfect.*
 - *Bijaksanalah dengan pendapat orang lain dan belajarlah menerima kadang sesuatu tidak selalu sesuai dengan keinginan kita.*
 - *Keputusan yang tidak sesuai dengan kita merupakan rencana dari Allah SWT yang lebih baik bagi kita.*
 - *Mulutmu harimaumu.*

HALAMAN PERSEMBAHAN

Atas selesainya skripsi-Q ini aku ucapkan banyak terima kasih kepada :

- ✓ Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah sehingga skripsi ini bisa tersusun tanpa ada halangan apapun.
- ✓ Bp Wardi sebagai Ayahanda dan sumber inspirasi bagi-Q baik materiil, moril, lahir dan batin. Thanks Dad atas semua nasehat, teguran dan koreksimu.
- ✓ My Mom & My brother yang sangat menyayangi aku, selalu ingin tahu keadaanku everywhere everytime. Maaf bu, klo aku sering ngrepotin.
- ✓ Bryan Abdilah Aqila Syadid (Prusoell) yang selalu kasih canda tawa bahagia.
- ✓ STMIK Amikom Yogyakarta “Kampus Ungu Tercinta”, kau telah membeberiku banyak ilmu dari cara pakai dasi, entrepreneur, and all about computer.
- ✓ Kukuh Hadi Irawan, thanks sob dah beri aku second home di jogja, tempat transit, tempat refreshing (maen PES ho4, meski sering kalah)

- ✓ Dedy Dwi Kurniawan, makasih dah jadi temen bercanda, maen, iseng2, opo wae lah.
- ✓ AD 3908 SP, thanks ya dah mengantarku kemanapun aku pergi meski aku sering mencampakkanmu.
- ✓ Temen2 amikom S1-2006 kelas A / Aksis Pro, thanks for all. Ayo kita wujudkan mimpi bersama kita.
- ✓ Dan semua orang yang telah membantuku.



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulilah, segala puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah – Nya, sehingga saya selaku penyusun berhasil menyelesaikan laporan skripsi dengan judul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA PERCETAKAN ONE I ONE”**.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat yang wajib diselesaikan oleh setiap mahasiswa guna mencapai gelar kesarjanaanya di jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini penyusun telah menerima banyak bantuan, petunjuk dan bimbingan yang sangat bermanfaat dari berbagai pihak. Oleh sebab itu penyusun mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M. M selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Reguler STMIK AMIKOM Yogyakarta terimakasih telah

banyak memberikan penjelasan tentang akademik dan masalah perkuliahan.

4. Ibu Krisnawati, S. Si, M. T selaku dosen pembimbing skripsi terima kasih atas bimbingannya dan koreksi atas semua kesalahan saya.
5. Semua dosen, staff maupun karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta terimakasih untuk segala bantuan dan bimbingannya.
6. Percetakan One I One Yogyakarta terima kasih telah memberikan obyek penelitian dan obyek penyusunan skripsi ini.
7. Bapak Kukuh Hadi Irawan selaku pemilik Percetakan yang telah memberikan segala data yang saya butuhkan

Akhir kata penyusun berharap semoga skripsi ini dapat berguna dan menambah wawasan ilmu pengetahuan dan teknologi bagi semua pembaca.. Amin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN KEASLIAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	
viii	
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	
xviii	
DAFTAR GAMBAR	
xiv	
INTISARI.....	
xvi	
ABSTRACT.....	
xvii	
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1

1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Metode Pengumpulan Data.....	5
1.7. Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDANSAN TEORI	7
2.1. Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1. Pengertian Sistem	7
2.1.2. Karakteristik Sistem	8
2.1.2.1 Komponen Sistem	8
2.1.2.2 Batas Sistem	8
2.1.2.3 Lingkungan Luar Sistem	8
2.1.2.4 Penghubung Sistem	8
2.1.2.5 Masukan Sistem	9
2.1.2.6 Keluaran Sistem	9
2.1.2.7 Pengolah Sistem	9
2.1.2.8 Sasaran Sistem	9
2.2. Konsep Dasar Informasi	10
2.2.1 Pengertian Informasi	10
2.2.2. Kualitas Informasi	11
2.2.3.1 Akurat	11

2.2.3.2 Tepat Pada Waktunya	11
2.1.3.3 Relevan	12
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
2.3.1. Pengertian Sistem Informasi.....	12
2.3.2. Komponen Sistem Informasi	12
2.3.2.1. Blok Masukan	13
2.3.2.2. Blok Model	13
2.3.2.3. Blok keluaran	13
2.3.2.4. Blok teknologi	13
2.3.2.5. Blok Basis Data	13
2.3.2.6. Blok kendali	13
2.3.3 Sistem Informasi Manajemen	14
2.3.3.1. Definisi Sistem Informasi Manajemen	14
2.3.3.2. Peranan sistem Informasi Bagi Manajemen	14
2.3.3.3 Sistem Informasi Transaksi.....	15
2.3.3.3.1. Definisi Transaksi	15
2.3.3.3.2. Definisi Percetakan	15
2.3.3.3.3. Definisi Pembelian.....	15
2.4. Konsep Pemodelan Sistem.....	16
2.4.1. Definisi Flowchart	16
2.4.2. Definisi Data Flow Diagram	17
2.5. Konsep Dasar Basisi Data	18

2.5.1. Definisi Basisi Data	18
2.5.2. DBMS	18
2.5.3. Kunci (Key)	18
2.5.3.1. <i>Primery Key</i>	18
2.5.3.2. <i>Foreign Key</i>	18
2.5.3.3. <i>Unique Key</i>	18
2.5.4. SQL	19
2.5.4.1. Data Definition Languguage (DDL)	19
2.5.4.2. Data Manipulation Languguage (DML)	20
2.5.5. Normalisasi	20
2.5.5.1. Definisi Normalisasi	20
2.5.5.2. Tujuan Dari Normalisasi	20
2.5.5.3. Proses Normalisasi.....	20
2.5.5.3.1 Bentuk Tidak Normal	21
2.5.5.3.2 Bentuk Normal Pertama	21
2.5.5.3.3. Bentuk Normal Kedua	21
2.5.5.3.4. Bentuk Normal Ketiga	21
2.6. Sistem Perangkat Lunak Yang Digunakan	22
2.5.6. Microsoft Access 2007	22
2.5.6.1. Fitur Microsoft Access 2007.....	22
2.5.6.2. Manfaat Microsoft Access 2007	23

2.5.6.3. Kebutuhan Sistem	24
2.6.1. Microsoft Visual Basic 6.0	25
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	35
3.1. Tinjauan Umum	35
3.2.1. Sejarah Percetakan One I One	35
3.1.2. Visi dan Misi.....	35
3.1.3. Tujuan Percetakan One I One	36
3.1.4. Struktur Organisasi	36
3.1.4. Sistem yang ada di Percetakan Sekarang.....	37
3.2. Analisis Sistem	37
3.2.1. Definisi Analisis Sistem.....	37
3.2.2. Identifikasi Masalah.....	38
3.2.2.1. Permasalahan yang Timbul.....	38
3.2.2.2. Identifikasi Penyebab Masalah	39
3.2.3. Analisis PICIES	39
3.2.3.1. Analisis Kinerja (<i>Performance</i>).....	39
3.2.3.2. Analisis Informasi (<i>Information</i>).....	40
3.2.3.3. Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>)	40
3.2.3.4. Analisis Pengendalian (<i>Control</i>).....	40
3.2.3.5. Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>).....	41
3.2.3.6. Analisis Pelayanan (<i>Service</i>)	41



3.3.4. Analisis Kebutuhan Sistem	41
3.2.4.1. Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	42
3.2.4.2. Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	42
3.2.4.3. Kebutuhan Pengguna (<i>Brainware</i>)	43
3.2.4.4. Kebutuhan Informasi	45
3.2.5. Analisis Kelayakan Sistem	46
3.2.5.1. Kelayakan Teknologi	46
3.2.5.2. Kelayakan Operasional	46
3.2.5.3. Kelayakan Hukum	47
3.2.5.4. Ekonomi.....	47
3.2.5.4.1. Analisis Biaya dan Manfaat.....	47
3.2.5.4.2. Analisis Periode Pengembalian	49
3.2.5.4.3. Metode Pengembalian Investasi	50
3.2.5.4.4. Metode Nilai Sekarang	51
3.3. Perancangan Sistem	53
3.3.1. Flowchart sistem usulan.....	53
3.3.2. Data Flow Diagram (<i>DFD</i>)	54
3.3.2.1. Diagram Konteks Penjualan	54
3.3.2.2. Diagram Level 1	55
3.3.3. Normalisasi	56
3.3.3.1. Normalisasi Bentuk Pertama	56
3.3.3.2. Normalisasi Bentuk Kedua	58

3.3.3.3. Normalisasi Bentuk Ketiga.....	58
3.4.2. Relasi Antar Tabel	60
3.4.3. Rancangan Interface Antarmuka	61
3.4.4.1. Rancangan Form Login	61
3.4.4.2. Rancangan Form Menu Utama.....	61
3.4.4.3. Rancangan Form Pembayaran	62
3.4.4.4. Rancangan Form Pembelian.....	62
3.4.4.5. Rancangan Form Data Karyawan	63
3.4.4.6. Rancangan Form Ganti Pasword	63
3.4.4.7. Rancangan Form ID Baru.....	64
3.4.4.8. Rancangan Form Olah Data Suplayer	64
3.4.4.9. Rancangan Form Olah Data Pelanggan.....	65
3.4.4.10. Rancangan Form Pelanggan Baru.....	65
3.4.4.11. Rancangan Form Nota Transaksi Pembayaran	66
3.4.4.12. Rancangan Form Kwitansi Pembelian.....	66
3.4.4.13. Rancangan Form Laporan Transaksi Pertanggal	67
3.4.4.14. Rancangan Form Laporan Transaksi Perbulan.....	67
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	68
4.1. Pengertian Implementasi.....	68
4.2. Rencana Implementasi	68
4.2.1. Pengetesan Program.....	69

4.2.1.1. Pengetesan Terhadap Seluruh Input Data.....	70
4.2.1.2. Pengetesan Terhadap Data Transaksi Pembayaran	70
4.2.1.3. Pengetesan Terhadap Pencarian Data Jasa	71
4.2.1.4. Pengetesan Terhadap Proteksi Data.....	71
4.2.1. Pengetesan Sistem.....	72
4.2.2. Instalasi Hardware dan Software	74
4.2.3. Pemilihan dan pelatihan personil.....	75
4.2.1.4. Pemilihan Personil	75
4.2.1.5. Pelatihan Karyawan	75
4.2.4. Konversi Sistem.....	76
4.2.5. Pemeliharaan Sistem.....	76
4.3. Tindak Lanjut Implementasi	77
4.4. Manual Program	77
4.4.1. Form Login	78
4.4.2. Form Menu Utama.....	79
4.4.3. Form Input Transaksi Pembayaran	80
4.4.4. Form Pop Up Jasa	81
4.4.5. Form Pembelian Barang	81
4.4.6. Form Master Data Karyawan.....	82
4.4.7. Form Ganti Password.....	83
4.4.8. Form Input ID Baru	83
4.4.9. Form Master Data Suplayer	84

4.4.10. Form Transaksi Pertanggal	85
4.4.11. Laporan Data Pelanggan	85
4.4.12. Laporan Nota Transaksi Pembayaran	86
4.4.13. Laporan Kwitansi Pembelian	87
4.4.14. Laporan Transaksi Per Tanggal	88
4.4.14. Laporan Kartu Member	89
BAB V PENUTUP.....	91
5.1. Kesimpulan	91
5.2. Saran	92
DAFTAR PUSTAKA	93
LAMPIRAN.....	94

DAFTAR TABEL

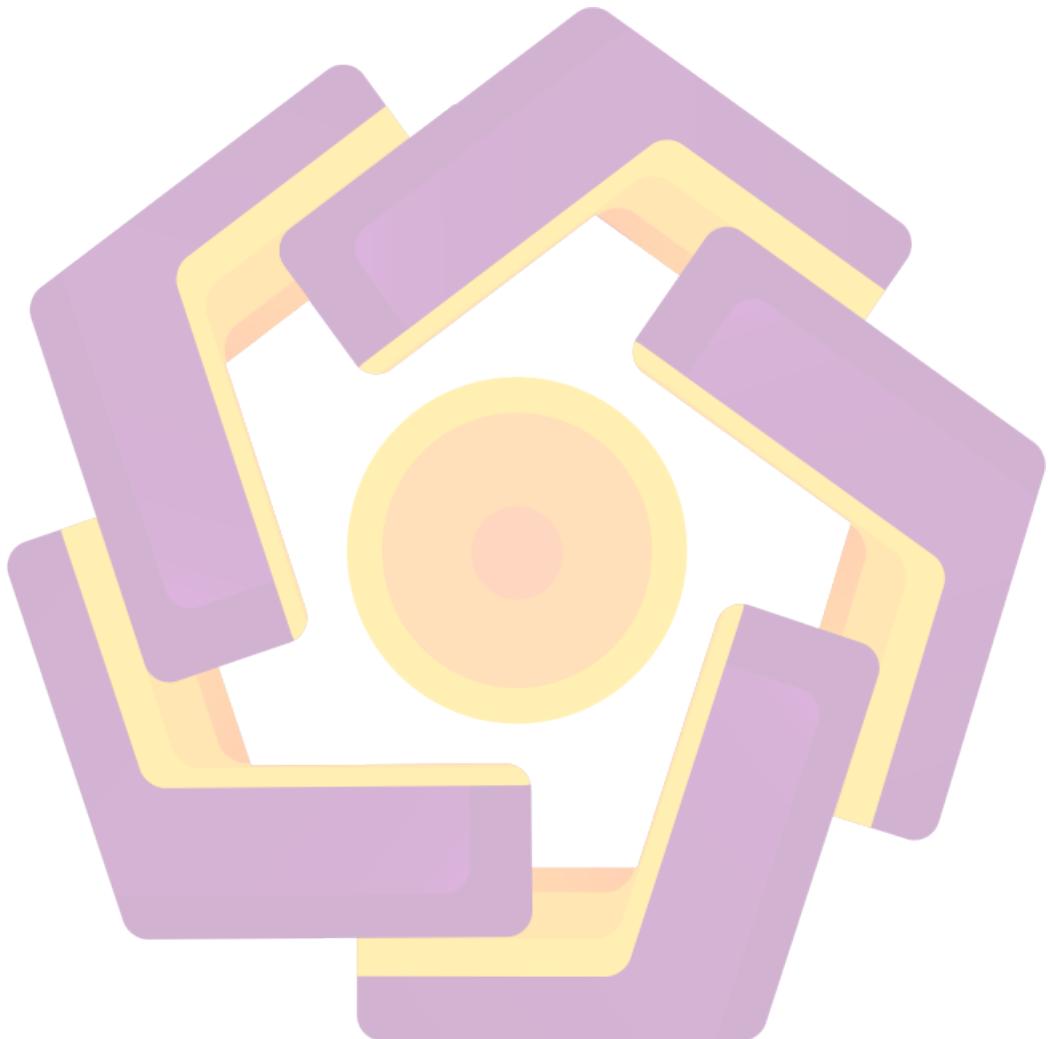
TABEL 2.1	Simbol Flowchart	16
TABEL 2.2	Simbol Data Flow Diagram.....	17
TABEL 3.1	Tabel Hardware minimal yang dibutuhkan	42
TABEL 3.2	Rincian Biaya dan Manfaat	48
TABEL 3.3	Hasil Analisis Biaya dan Manfaat	52
TABEL 3.4	Normalisasi Bentuk Pertama	57
TABEL 3.5	Normalisasi Bentuk Kedua.....	58
TABEL 3.6	Normalisasi Bentuk Ketiga.....	59
TABEL 4.1	Jadwal Implementasi Sistem	69

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2.1	Tampilan Pertama Visual Basic.....	26
GAMBAR 2.2	Tampilan Jendela Visual Basic	28
GAMBAR 2.3	Tampilan Jendela Visual Basic	29
GAMBAR 2.4	Tampilan Property	30
GAMBAR 2.5	Tampilan Project Navigator.....	31
GAMBAR 2.6	Tampilan Form Layout	32
GAMBAR 2.7	Tampilan Toolbar dan Menubar	32
GAMBAR 3.1	Struktur Organisasi Pada Percetakan One i One.....	36
GAMBAR 3.2	Flowchart Sistem yang di usulkan	53
GAMBAR 3.3	Diagram Konteks	54
GAMBAR 3.4	Relasi Antar Tabel	60
GAMBAR 3.5	Rancangan Form Login.....	61
GAMBAR 3.6	Rancangan Menu Utama.....	61
GAMBAR 3.7	Rancangan Form Transaksi Pembayaran.....	62
GAMBAR 3.8	Rancangan Form Pembelian	62
GAMBAR 3.9	Rancangan Form Olah Data Karyawan	63
GAMBAR 3.10	Rancangan Form Ganti Pasword	63
GAMBAR 3.11	Rancangan Form ID Baru	64
GAMBAR 3.12	Rancangan Form Olah Data suplayer	64

GAMBAR 3.13	Rancangan Form Olah Data Pelanggan	65
GAMBAR 3.14	Rancangan Form Pelanggan Baru.....	65
GAMBAR 3.15	Rancangan Form <i>Output</i> Nota Transaksi.....	66
GAMBAR 3.16	Rancangan Form <i>Output</i> kwitansi Pembelian	66
GAMBAR 3.17	Rancangan Form <i>Output</i> Transaksi Per Tanggal	67
GAMBAR 3.18	Rancangan Form <i>Output</i> Transaksi Per Bulan	67
GAMBAR 4.1	Contoh Black box tasting.....	73
GAMBAR 4.2	Contoh White box tasting	74
GAMBAR 4.3	Form Login	78
GAMBAR 4.4	Form Menu Utama.....	79
GAMBAR 4.5	Form Traksi Pembayaran.....	80
GAMBAR 4.6	Form Pop Up jasa.....	81
GAMBAR 4.7	Form Pembelian Barang	81
GAMBAR 4.8	Form Master Data Karyawan.....	82
GAMBAR 4.9	Form Ganti Pasword	83
GAMBAR 4.10	Form ID Baru	83
GAMBAR 4.11	Form Olah Data Supplier	84
GAMBAR 4.12	Form Transaksi Per Tanggal	85
GAMBAR 4.13	Laporan Data Pelanggan	85
GAMBAR 4.14	Laporan Nota Transaksi Pembayaran	86
GAMBAR 4.15	Laporan Kwitansi pembelian	87
GAMBAR 4.16	Laporan Transaksi Per Tanggal	88

GAMBAR 4.17 Laporan kartu Member 89



INTISARI

Sekarang ini perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi berjalan sangat cepat, mengakibatkan kehidupan masyarakat semakin terpacu untuk menciptakan suatu yang baru atau suatu yang lebih baik dari sebelumnya. Salah satu contoh adalah perkembangan teknologi dalam bidang computer. Di mana computer digunakan untuk mengatasi masalah – masalah yang ada misalnya pada percetakan dalam mengelola data – data di perlukan suatu system pengolahan data yang baik sehingga memudahkan orang dalam memperoleh informasi. Pada umumnya setiap percetakan membutuhkan system informasi yang bisa memberikan informasi yang tepat dan berguna bagi kelancaran jalanya percetakajn tersebut.

Percetakan One I One merupakan percetakan di dibidang penjualan. Pada saat ini percetakan One I One masih manual dalam proses penyimpanannya belum menggunakan system informasi penjualan yang terintegrasi dengan data base sehingga akan mempersulitproses memproses informasi mengenai barang yang di jual.

Penulis dalam kerja praktek di percetakan One I One mengusulkan sebuah system informasi penjualan yang berkomputerisasi dan terintegrasi dengan data base, sehingga mempermudah dalam memproses informasi penjualan, yang akan berdampak pada semakin cepatnya proses kerja percetakan. System yang akan di usulkan ini menggunakan bahasa pemrograman Visual basic 6.0 dengan integrasi data base dengan menggunakan Microsoft Accses, dan Menggunakan Data Report dalam pembuatan laporan.

Kata kunci : Sistem Informasi, komputer, olah data, manajemen.

ABSTRACT

Now is the development of science and technology runs fast sting, resulting in more people's lives Suatau encouraged to create a new or a better than ever. One example is the developments in the field of computer technology. Where computers are used to solve problems - problems that exist such as the printing press in managing the data - data in need of a data processing system which baiksehingga easier for people to obtain information. In general, every printing need information systems that can provide accurate and useful information for the smooth percetakajn these nets.

Printing One First One is printing in dibidangpenjualan. At the time of printing this manual One First One is still in the process penyimpananya not use the sales information system integrated with the data base that will mempersulitproses process information about the goods sold.

Authors in the practical work in the printing One First One is proposing a sales information system berkomputerisasi and integrated with data bases, so facilitate the processing of sales information, which will impact on the increasingly rapid process of printing work. System to be in this proposed using Visual Basic 6.0 programming language with database integration using Microsoft accses, and Using Data Report in making the report.

Keywords: Information Systems, computer, though the data, management