

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PADA CV. SINDORO SUMBING TEMANGGUNG**

SKRIPSI



disusun oleh

Restu Wahyu Paniti Utami

12.12.6830

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PADA CV. SINDORO SUMBING TEMANGGUNG**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Restu Wahyu Paniti Utami

12.12.6830

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA CV. SINDORO SUMBING

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Restu Wahyu Paniti Utami

12.12.6830

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 10 November 2016

Dosen Pembimbing,

Bambang Sudaryatno, Drs, MM

NIK. 190302029

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PADA CV. SINDORO SUMBING TEMANGGUNG**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Restu Wahyu Paniti Utami

12.12.6830

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 28 November 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ali Mustopa, M.Kom

NIK. 190302192

Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom

NIK. 190302215

Bambang Sudaryatno, Drs, MM

NIK. 190302029



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 7 Desember 2016

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.

NIK. 190302001

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 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, 05 Desember 2016

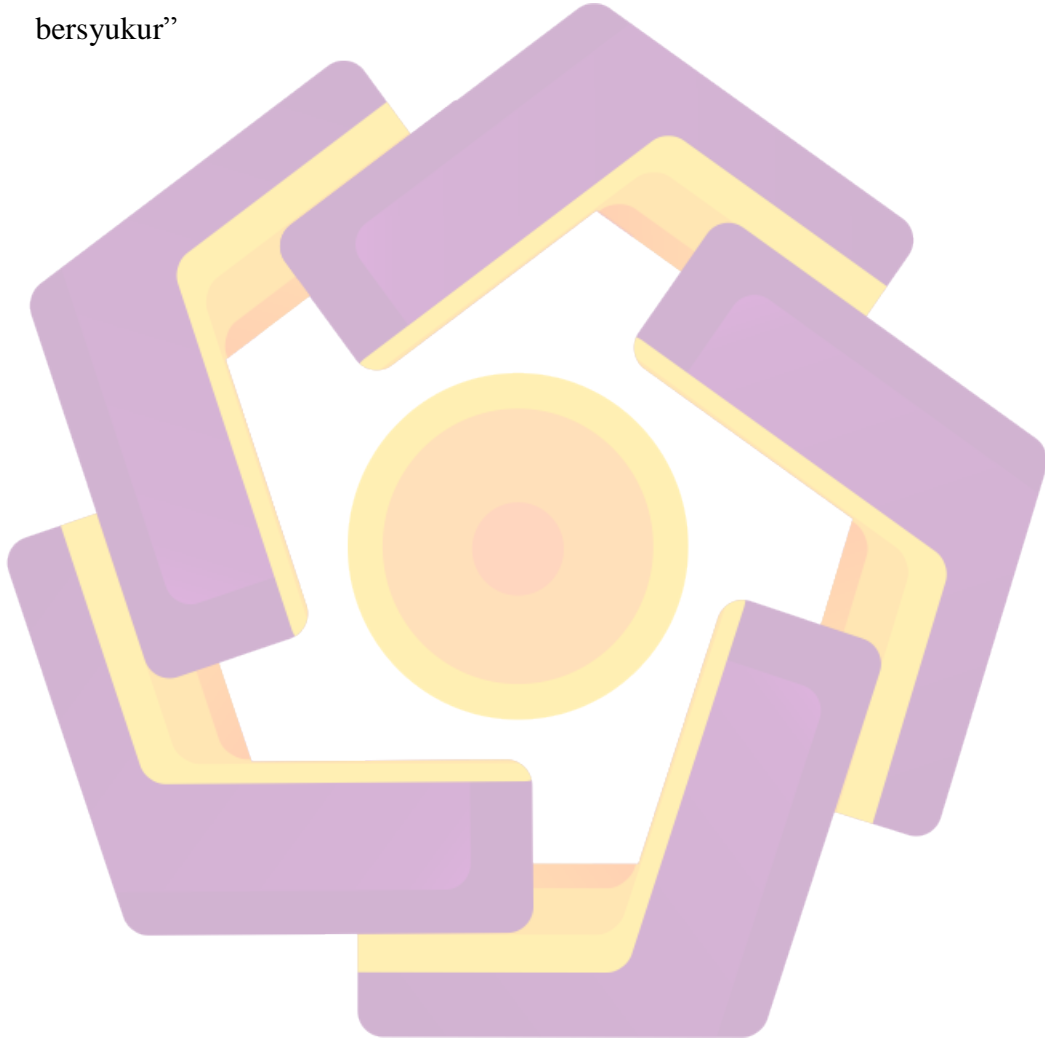


Restu Wahyu paniti Utami

NIM. 12.12.6830

MOTTO

“Jangan pernah mengatakan Tidak Bisa sebelum mencoba, setidaknya anda mau belajar untuk bisa. Karena sesuatu yang diperoleh secara instan tidak akan bertahan lama. Terus belajar, terus berusaha dan jangan lupa selalu bersyukur”



PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan Alhamdulillah sebagai tanda rasa syukur kepada Allah SWT atas segala nikmat dan karunianya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Skripsi ini penulis persembahkan kepada :

1. Kedua orang tua terhebat sepanjang masa Bapak Budi Wahono dan Ibu Susilowati atas kepercayaan, dukungan, motivasi, serta doanya. Kakak dan adik tersayang Rangga Puspita Adi dan Rengkuh Aji Nugroho sebagai penyemangat.
2. Orang yang selalu menjadi penyemangat serta sebagai suporter nomer satu, Dede Priyanto.
3. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM yang telah mencurahkan waktu dan pikirannya untuk membimbing perjalanan penyusunan skripsi dari awal hingga akhir.
4. Para sahabat yang selalu ada dalam suka dan duka.
5. Pihak CV Sindoro Sumbing Temanggung yang sudah bersedia sebagai Objek Penelitian dan menjadi narasumber untuk penyusunan Laporan Skripsi.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT yang selalu melimpahkan segala rahmat, nikmat, dan petunjuk-Nya sehingga skripsi ini akhirnya dapat terselesaikan.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan di STMIK AMIKOM Yogyakarta. Mengangkat judul “Analisi dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada Cv. Sindoro Sumbing Temanggung”, skripsi ini dimaksudkan agar memudahkan pengguna dalam mengolah data.

Banyak pihak yang telah mendukung terselesaikannya skripsi ini, sehingga pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM., selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing penulis dalam mengerjakan Skripsi
3. Semua pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan dan pembuatan projek tugas akhir ini.

Dalam pembuatan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Untuk itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan agar laporan ini dapat menjadi lebih baik. Selebihnya permohonan maaf jika terdapat kesalahan kata dalam penyusunan.

Yogyakarta, Mei 2014

Penulis

DAFTAR ISI

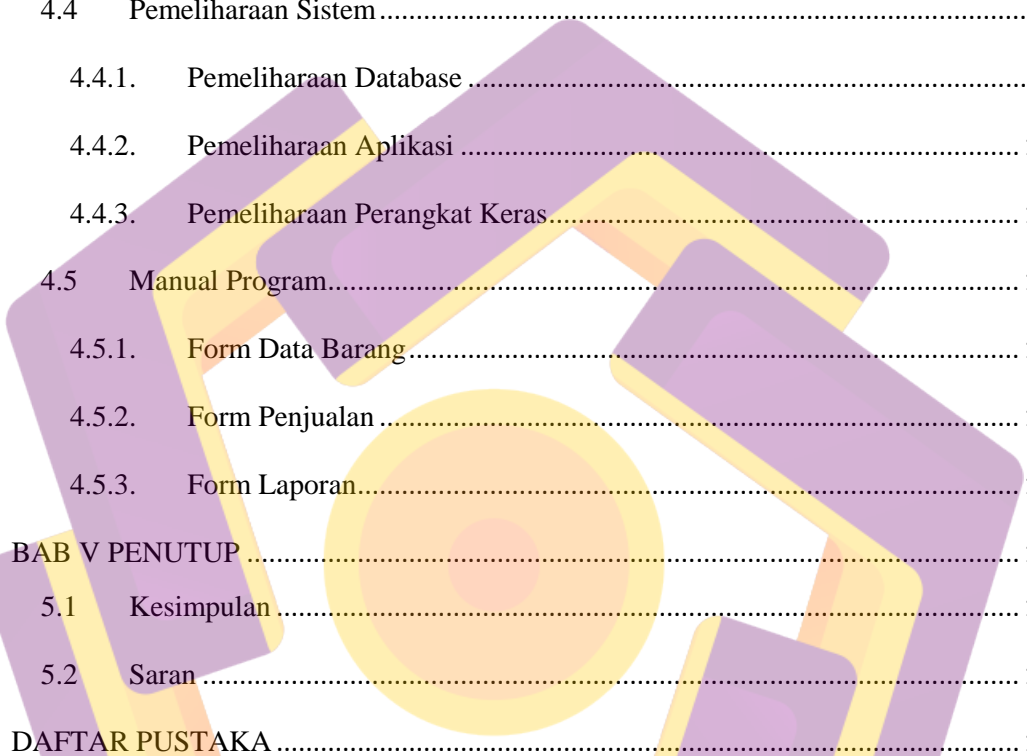
HALAMAN JUDUL	ii
PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
INTISARI	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metode Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
2.1. Tinjauan Pustaka.....	9
2.2. Dasar Teori.....	10
2.2.1. Konsep Dasar Sistem	10
2.2.1.1. Pengertian Sistem.....	10
2.2.1.2. Karakteristik Sistem.....	11
2.2.2. Konsep Dasar Informasi.....	12
2.2.2.1. Pengertian Informasi	12

2.2.2.2. Kualitas Informasi.....	12
2.2.2.3. Nilai Informasi	13
2.2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	15
2.2.3.1. Pengertian Sistem Informasi	15
2.2.3.2. Komponen Sistem Informasi	15
2.2.4. Konsep Dasar Akuntansi.....	17
2.2.4.1. Pengertian Akuntansi	17
2.2.4.2. Siklus Akuntansi	18
2.2.5. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	21
2.2.5.1. Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....	21
2.2.5.1. Karakteristik Sistem Informasi Akuntansi.....	21
2.2.5.2. Tujuan Dan Kegunaan SIA	22
2.3. Metode Analisis	24
2.3.1. Analisis PIECES	24
2.3.2. Analisis Kebutuhan.....	25
2.3.3. Analisis Kelayakan	26
2.4. Konsep Pemodelan Sistem.....	26
2.4.1. <i>Flowchart</i>	26
2.4.2. DFD.....	28
2.5. Konsep Basis Data	30
2.5.1. Pengertian Basis Data	30
2.5.2. Komponen Basis Data.....	30
2.5.3. Elemen Basis Data	32
2.5.4. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	33
2.5.5. Normalisasi	34

2.6.	Perangkat Lunak Yang Digunakan	36
2.6.1.	Microsoft Visual Basic.....	36
2.6.1.1.	Komponen Visual Basic.....	37
2.6.2.	Microsoft SQL Server 2000.....	39
2.6.2.1.	Pengertian SQL Server.....	39
2.6.2.2.	Langkah – langkah menggunakan SQL Server 2000.....	41
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		43
3.1.	Tinjauan Umum	43
3.1.1.	Profil Singkat Cv. Sindoro Sumbing Temanggung	43
3.1.2.	Proses Bisnis di Cv. Sindoro Sumbing Temanggung	43
3.1.3.	Struktur Organisasi	44
3.2.	Analisis Sistem.....	44
3.2.1.	Identifikasi Masalah.....	45
3.2.2.	Analisis Kelemahan Sistem	46
3.2.2.1.	Analisis Kinerja Sistem (<i>Performance</i>)	46
3.2.2.2.	Analisis Informasi (<i>Information</i>)	47
3.2.2.3.	Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>)	48
3.2.2.4.	Analisis Kendali (<i>Control</i>).....	49
3.2.2.5.	Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>).....	50
3.2.2.6.	Analisis Layanan (<i>Service</i>)	51
3.3.	Analisis Kebutuhan Sistem	51
3.3.1.	Analisis Kebutuhan Fungsional	51
3.3.2.	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	52
3.3.2.1.	Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware)	53
3.3.2.2.	Kebutuhan Perangkat Lunak (Software).....	53

3.3.2.3. Kebutuhan Manusia (Brainware).....	54
3.4. Analisis Kelayakan Sistem.....	54
3.4.1. Kelayakan Teknologi.....	54
3.4.2. Kelayakan Hukum.....	55
3.4.3. Kelayakan Operasioanal.....	55
3.4.4. Kelayakan Ekonomi.....	55
3.4.4.1. Biaya Pengadaan.....	56
3.4.4.2. Biaya Persiapan Operasi.....	57
3.4.4.3. Biaya Operasi dan Perawatan.....	57
3.4.4.4. Manfaat Berwujud.....	58
3.4.4.5. Manfaat Tidak Berwujud.....	58
3.4.4.6. Analisis Payback Period.....	61
3.4.4.7. Analisis Return On Investment (ROI).....	61
3.4.4.8. Analisis Net Present Value (NPV).....	62
3.5. Perancangan Model.....	64
3.5.1. Flowchart Sistem.....	64
3.5.2.1. Diagram Konteks.....	66
3.5.2.2. Diagram Level 1.....	67
3.6. Perancangan Database.....	68
3.6.1. Teknik Normalisasi.....	68
3.6.2. Relasi Tabel Struktur Database.....	73
3.6.3. Struktur Tabel.....	74
3.7. Perancangan Antar Muka (Interface).....	77
3.7.1. Tampilan Menu Utama.....	77
3.7.2. Tampilan Halaman Login.....	77

3.7.3.	Tampilan Form Pengguna.....	78
3.7.4.	Tampilan Form Akun.....	78
3.7.5.	Tampilan Form Barang.....	79
3.7.6.	Tampilan Form Pelanggan.....	79
3.7.7.	Tampilan Form Penjualan.....	80
3.7.8.	Tampilan Form Pengeluaran Kas.....	81
3.7.9.	Tampilan Form Jurnal Umum.....	81
3.7.10.	Tampilan Form Ubah Password.....	82
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	83
4.1	Pengertian Implementasi.....	83
4.2	Tahap Implementasi.....	83
4.2.1.	Pembuatan Database.....	83
4.2.1.1.	Tabel Script Database Pengguna.....	83
4.2.1.2.	Tabel Script Database Akun.....	84
4.2.1.3.	Tabel Script Database Barang.....	84
4.2.1.4.	Tabel Script Database Pelanggan.....	85
4.2.1.5.	Tabel Script Database Penjualan.....	85
4.2.1.6.	Tabel Script Database Detail Penjualan.....	85
4.2.1.7.	Tabel Script Pengeluaran Kas.....	86
4.2.1.8.	Tabel Script Database Jurnal Umum.....	86
4.2.2.	Pembuatan Form dan program.....	87
4.3	Uji Coba Program Dan Sistem.....	96
4.3.1.	Pengujian Program.....	96
4.3.1.1.	Kesalahan Penulisan (Syntax Error).....	96
4.3.1.2.	Kesalahan Sewaktu Proses (Run Time Error).....	96



4.3.1.3. Kesalahan Logika (Logical Error)	97
4.3.2. <i>Testing</i> Sistem	97
4.3.2.1. White Box Testing	97
4.3.2.2. Black Box Testing	98
4.4 Pemeliharaan Sistem	99
4.4.1. Pemeliharaan Database	99
4.4.2. Pemeliharaan Aplikasi	100
4.4.3. Pemeliharaan Perangkat Keras	100
4.5 Manual Program	100
4.5.1. Form Data Barang	100
4.5.2. Form Penjualan	103
4.5.3. Form Laporan	104
BAB V PENUTUP	109
5.1 Kesimpulan	109
5.2 Saran	109
DAFTAR PUSTAKA	111

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Flowchart</i> Sistem	27
Tabel 2.2 Simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	29
Tabel 2.3 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	33
Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	47
Tabel 3.2 Analisis Informasi	47
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	49
Tabel 3.4 Analisis Kendali.....	49
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi	50
Tabel 3.6 Analisis Layanan.....	51
Tabel 3.7 Biaya Pengadaan Perangkat Keras.....	56
Tabel 3.8 Biaya Pengadaan Perangkat Lunak.....	57
Tabel 3.9 Biaya dan Manfaat	59
Tabel 3.10 Metode Biaya dan Manfaat	64
Tabel 3.11 Pengguna.....	74
Tabel 3.12 Barang	74
Tabel 3.13 Pelanggan.....	74
Tabel 3.14 Akun.....	75
Tabel 3.15 Penjualan.....	75
Tabel 3.16 Detail Penjualan	75
Tabel 3.17 Pengeluaran Kas.....	76
Tabel 3.18 Jurnal Umum.....	76
Tabel 4.1 <i>Blackbox Testing</i>	98

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Project visual Basic.....	37
Gambar 2.2 Tampilan IDE Visual Basic 6.0.....	39
Gambar 2.3 Tampilan Enterprise Manager.....	40
Gambar 2.4 Tampilan SQL Query Analyzer.....	41
Gambar 2.5 Tampilan Service Manager.....	42
Gambar 2.6 Tampilan Connect to SQL Server.....	42
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	44
Gambar 3.2 Flowchart Sistem.....	65
Gambar 3.3 Diagram Konteks.....	66
Gambar 3.4 DFD Level 1.....	67
Gambar 3.5 Bentuk Tidak Normal.....	69
Gambar 3.6 Bentuk Normal Pertama.....	70
Gambar 3.7 Bentuk Normal Kedua.....	71
Gambar 3.8 Bentuk Normal Ketiga.....	72
Gambar 3.9 Relasi Tabel.....	73
Gambar 3.10 Tampilan Menu Utama.....	77
Gambar 3.11 Tampilan Halaman Login.....	77
Gambar 3.12 Tampilan Form Pengguna.....	78
Gambar 3.13 Tampilan Form Akun.....	78
Gambar 3.14 Tampilan Form Barang.....	79
Gambar 3.15 Tampilan Form Pelanggan.....	79
Gambar 3.16 Tampilan Form Penjualan.....	80
Gambar 3.17 Tampilan Form Pengeluaran Kas.....	81
Gambar 3.18 Tampilan Form Jurnal Umum.....	81
Gambar 3.19 Tampilan Form Ubah Password.....	82
Gambar 4.1 Tampilan Script Database Pengguna.....	84
Gambar 4.2 Tampilan Script Database Akun.....	84
Gambar 4.3 Tampilan Script Database Barang.....	85
Gambar 4.4 Tampilan Script Database Pelanggan.....	85

Gambar 4.5 Tampilan Script Database Penjualan.....	85
Gambar 4.6 Tampilan Script Database Detail Penjualan.....	86
Gambar 4.7 Tampilan Script Database Pengeluaran Kas	86
Gambar 4.8 Tampilan Script Database Jurnal Umum	86
Gambar 4.9 Tampilan Form Halaman Utama.....	87
Gambar 4.10 Tampilan Form Halaman Utama.....	88
Gambar 4.11 Contoh <i>Listing Program</i> Login.....	88
Gambar 4.12 Tampilan Form Data Pengguna.....	89
Gambar 4.13 Contoh <i>Listing Program</i> Data Pengguna	89
Gambar 4.14 Tampilan Form Data Barang.....	90
Gambar 4.15 Contoh <i>Listing Program</i> Data Barang	90
Gambar 4.16 Tampilan Form Data Pelanggan.....	91
Gambar 4.17 Contoh <i>Listing Program</i> Data Pelanggan	92
Gambar 4.18 Tampilan Form Data Akun	93
Gambar 4.19 Contoh <i>Listing Program</i> Data Akun	93
Gambar 4.20 Tampilan Form Pengeluaran Kas	94
Gambar 4.21 Contoh <i>Listing Program</i> Data Kas Keluar.....	95
Gambar 4.22 Tampilan Form Pengeluaran Kas.....	95
Gambar 4.23 Contoh Kesalahan Penulisan (<i>Syntax Error</i>)	96
Gambar 4.24 Contoh Kesalahan Sewaktu Proses (<i>Run Time Error</i>).....	96
Gambar 4.25 Contoh Kesalahan Logika (<i>Logical Error</i>)	97
Gambar 4.26 Contoh Pengujian Validasi Login	97
Gambar 4.27 Contoh Pengujian Validasi Hapus	98
Gambar 4.28 Pilih Menu Data Barang	101
Gambar 4.29 Tambah Data Barang.....	101
Gambar 4.30 Simpan Data Barang.....	102
Gambar 4.31 Cari Data Barang.....	102
Gambar 4.32 Pilih Menu Transaksi Penjualan.....	103
Gambar 4.33 Form Penjualan	104
Gambar 4.34 Pilih Menu Laporan Data Barang.....	105
Gambar 4.35 Pilih Form Cetak Laporan Barang	105

INTISARI

Seiring dengan perkembangan dunia bisnis saat ini, setiap perusahaan dituntut untuk mengembangkan sistem pelayanan semaksimal mungkin. Salah satunya adalah Sistem Informasi Akuntansi. Sistem informasi ini berkaitan dengan penjualan secara tunai dan secara otomatis menghasilkan informasi dalam bentuk pelaporan manajerial dan pelaporan akuntansi.

Cv. Sindoro Sumbing Temanggung merupakan salah satu badan usaha yang pengolahan datanya masih bersifat manual, sehingga data yang dihasilkan kurang efektif dan efisien yang mengakibatkan keterlambatan laporan keuangan dan sering terjadi kesalahan dalam pencatatan. Maka dari itu dibutuhkan sistem informasi yang dapat memproses data secara otomatis dan menghasilkan informasi yang efektif, efisien dan akurat.

Oleh sebab itu penulis ingin membuat suatu aplikasi Sistem Informasi Akuntansi berbasis desktop. Hal ini bertujuan untuk memudahkan pengguna dalam memproses data.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Sistem Informasi Akuntansi

ABSTRACT

In line with development of the business world today, every company is required to develop a service system to maximum extent possible. One of them is accounting information system. This information system related to the cash sale and automatically result information in the form of managerial reporting and accounting reporting.

Cv. Sindoro Sumbing Temanggung is one of business entity that the data processing still manual, so the resulting less effective and efficient which resulted delays in the financial statements and frequent errors in recording. Therefore the required information system that can process data automatically and generate the information effective, efficiently and accurately.

Therefore, the authors would like to make an application Accounting Information System based dekstop. It aims to facilitate users in processing data.

Keywords : Information System, Accounting Information System