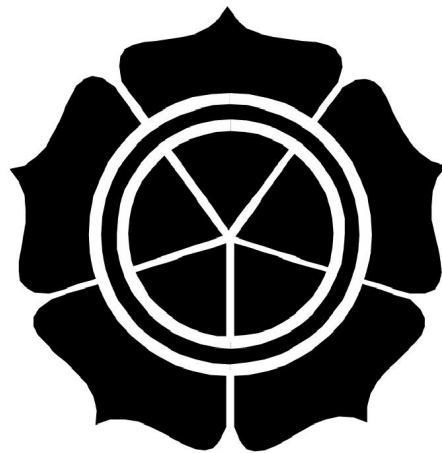


**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI
PENJUALAN BARANG PADA MINIMARKET CEMORO
YOGYAKARTA**

SKRIPSI



Disusun oleh :

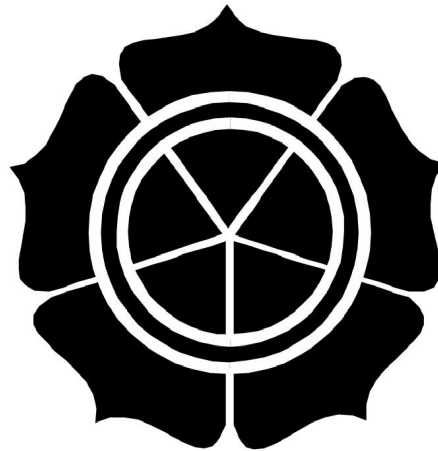
**Hery Kurniawan
06.12.1689**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI
PENJUALAN BARANG PADA MINIMARKET CEMORO
YOGYAKARTA**

SKRIPSI

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



Disusun oleh :

**Hery Kurniawan
06.12.1689**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Perancangan Dan Implementasi Sistem Informasi Penjualan Barang
Pada Minimarket “Cemoro” Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Hery Kurniawan

06.12.1689

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 13 Februari 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

**Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom
NIK.190302011**

**Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom
NIK.190302047**

**Andi Suryoto, M.Kom
NIK. 190302052**

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 13 Februari 2010

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M
NIK. 190302001**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Perancangan Dan Implementasi Sistem Informasi
Penjualan Barang Pada Minimarket
“Cemoro” Yogyakarta**

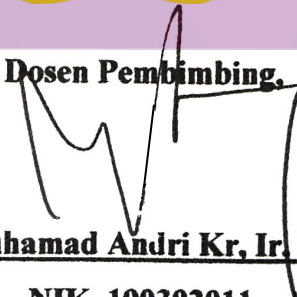
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Hery Kurniawan

06.12.1689

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 13 Februari 2010

Dosen Pembimbing.



Rum Muhamad Andri Kr, Ir. M.Kom

NIK. 190302011

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 disebutkan dalam naskah ini disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 13 Februari 2010

Hery Kurniawan

NIM 06.12.1689

>>Motto

- *“barang siapa akan bersungguh sungguh pasti akan berhasil” (hadis)*
- *“hari ini harus lebih baik dari hari kemarin, dan hari esok harus lebih baik dari hari ini”,*
- *petiklah hari dan percayalah sedikit mungkin akan hari esok, “CARPE DIEM”*

>>Persembahan

Seiring rasa syukur dan atas ridho-Mu, Skripsi ini kupersembahkan untuk:

- *Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan nikmatnya*
- *Ayah dan Ibu tercinta atas kasih sayang dan dukungannya yang tak terbingga*
- *Adik-adikku tercinta, dan semua keluarga dimanapun berada*
- *Teman-teman SI-S1 C (amix muhammad arwan, putra wahyu saputra, endro anak rava, bangkit preskayana, lina lindut maya, krisna eva, dedy black, izoel, risky ardia zeronine, then must yoga, xiyopi ari luvian, ando revolver, Bruno Lukas ray, ana rahayu, ayus, intan octa, badilsky maboer, navimare jare, caturiyono, kusuma wardani, erna widyadari, mas ajiex, widyan chan, santi dan semuanya yang tidak bisa disebutkan satu-persatu)*
- *Teman-temanku baik yang di dunia nyata dan di dunia maya semua dimanapun berada*

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan anugerah kepada setiap hamba-hambanya yang beriman dan berikhtiar. Shalawat serta salam juga tidak lupa penulis kirimkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW yang telah memberikan teladan mulia dalam menuntun ummatnya.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK “AMIKOM”. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Muhammad Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
3. Bapak Rum Muhammad Andri Kr, Ir, M.Kom Selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.

4. Bapak M. Sofyan. Selaku pemilik toko minimarket cemoro, yang telah mempercayakan dan mengizinkan kepada penulis untuk membuat aplikasi system informasi penjualan barang dan laporan skripsi ini.
5. Teman-temanku SI- kelas C yang telah banyak memberikan nasehat serta semangat kepada penulis agar dapat mencapai target wisuda April.
6. Kedua orang tuaku yang tak lelah menyayangiku serta membimbingku dari aku kecil sampai sebesar ini, ku tak ingin mengecewakan kalian.
7. Bapak dan Ibu Dosen STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
8. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak sekali kekurangan-kekurangan dan kelemahan-kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun ke alamat *e-mail* : andinimulya@yahoo.co.id. Atas saran dan kritikan-nya penulis mengucapkan banyak terima kasih.

Yogyakarta, 13 Februari 2010

Penulis

DAFTAR ISI

Lembar Persetujuan.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Lembar Pernyataan.....	iii
Motto dan Persembahan.....	iv
Kata Pengantar.....	v
Intisari.....	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II DASAR TEORI DAN TINJAUAN UMUM	
2.1 Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1 Definisi Sistem	7

2.1.2	Karakteristik Sistem	8
2.1.3	Klasifikasi Sistem.....	9
2.2	Konsep Dasar Informasi	10
2.2.1	Definisi Informasi	10
2.2.2	Kualitas Informasi	11
2.2.3	Siklus Informasi	11
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi	13
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi.....	13
2.3.2	Komponen Sistem Informasi.....	13
2.3.3	Jenis-jenis Sistem informasi.....	15
2.3.4	Sistem informasi Manajemen.....	16
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi Penjualan.....	18
2.5	Konsep Dasar Basis Data	18
2.5.1	Pengertian Basis Data.....	18
2.5.2	Komponen Sistem Basis Data	19
2.5.3	Istilah-istilah Sistem Basis Data	21
2.5.4	Teknik Desain Basis Data	23
2.6	Perangkat Lunak (Software) yang digunakan.....	25
2.6.1	Pengenalan Visual Basic 6.0.....	25
2.6.2	Kelebihan Visual Basic 6.0.....	26
2.6.3	Komponen-komponen Visual Basic 6.0.....	27

2.7	Spesifikasi Perangkat keras (Hardware) dan Sistem operasi yang digunakan	31
2.8	Sejarah Perusahaan	32
2.8.1	Sejarah Berdirinya minimarket cemoro	32
2.8.2	Tujuan didirikannya minimarket cemoro	33
2.8.3	Visi dan Misi	33
2.8.4	Struktur Organisasi minimarket cemoro	34
2.8.5	Sistem yang berjalan	35

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1	Analisis Sistem	36
3.1.1	Definisi Analisis Sistem	36
3.1.2	Langkah-langkah dalam an Analisis Sistem	37
3.1.3	Identifikasi Masalah	37
3.1.4	Analisis Kelemahan Sistem	38
3.1.4.1	Kinerja (Performance)	39
3.1.4.2	Informasi (Information)	40
3.1.4.3	Ekonomi (Economic).	41
3.1.4.4	Kendali (Control)	43
3.1.4.5	Efisiensi (Efficiency)	44
3.1.4.6	Pelayanan (Service)	44
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem	45
3.2.1	Analisis Kebutuhan Informasi.....	45

3.2.2	Analisis Kebutuhan Teknologi	46
3.2.2.1	Perangkat Keras (hardware).....	47
3.2.2.2	Perangkat Lunak (software)	47
3.2.2.3	Perangkat Manusia (brainware)	48
3.3	Analisis Biaya dan Manfaat	48
3.3.1	Komponen-komponen Biaya	49
3.3.2	Komponen-komponen Manfaat	50
3.3.3	Metode Analisis Biaya dan Manfaat	51
3.4	Analisis Studi Kelayakan	56
3.4.1	Kelayakan Teknologi	56
3.4.2	Kelayakan Operasional	57
3.4.3	Kelayakan Hukum.....	57
3.4.4	Kelayakan Ekonomi	58
3.5	Perancangan Sistem	59
3.6	Perancangan Database	65
3.6.1	Normalisasi	66
3.6.2	Relasi Antar Tabel.....	70
3.7	Rancangan Tabel Database.....	71
3.8	Rancangan Input Form.....	75
3.9	Rancangan Output.....	79

BAB IV TESTING DAN IMPLEMENTASI SISTEM

4.1	Definisi Implementasi Sistem	84
4.2	Penerapan dan Proses Implementasi.....	84
4.3	Kegiatan Implementasi.....	85
4.3.1	Seleksi Tempat	85
4.3.2	Instalasi Hardware dan Software	86
4.3.3	Pemilihan dan Pelatihan Personil	86
4.3.4	Pengetesan Sistem	87
4.3.5	Konversi Sistem	88
4.4	Tindak Lanjut Implementasi.....	89
4.5	Manual Program.....	90
4.5.1	Form Login.....	91
4.5.2	Form Menu Utama.....	92
4.5.3	Form Input Data Kasir.....	95
4.4.4	Form Input Data Barang.....	96
4.4.5	Form Input Data Jenis Barang	98
4.4.6	Form Pembelian.....	100
4.4.7	Form Penjualan.....	101
4.4.8	Laporan data barang.....	102
4.4.9	Laporan data kasir.....	102
4.4.10	Laporan data supplier.....	103
4.4.11	Laporan data pembelian.....	103

4.4.12 Laporan data penjualan 104

4.4.13 Tampilan Nota penjualan..... 104

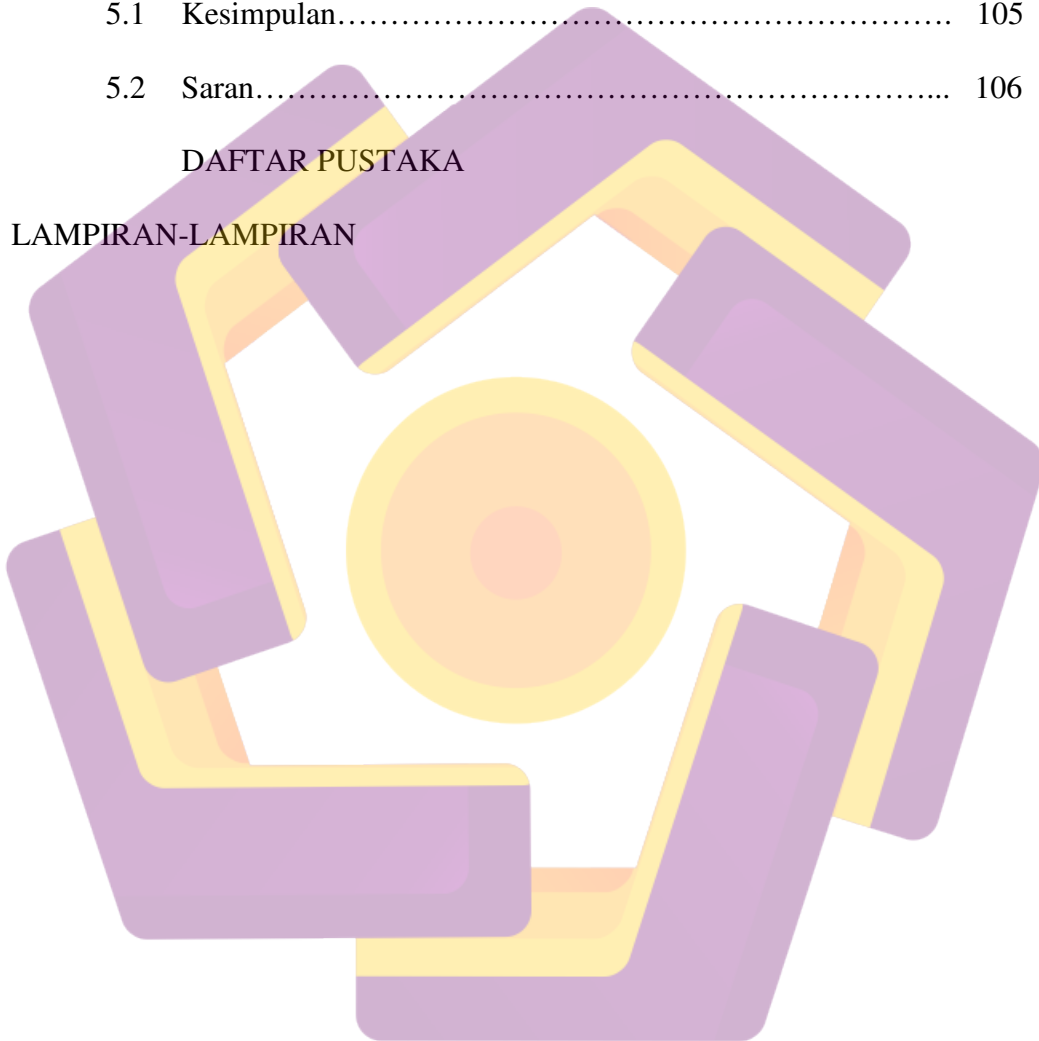
BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan..... 105

5.2 Saran..... 106

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

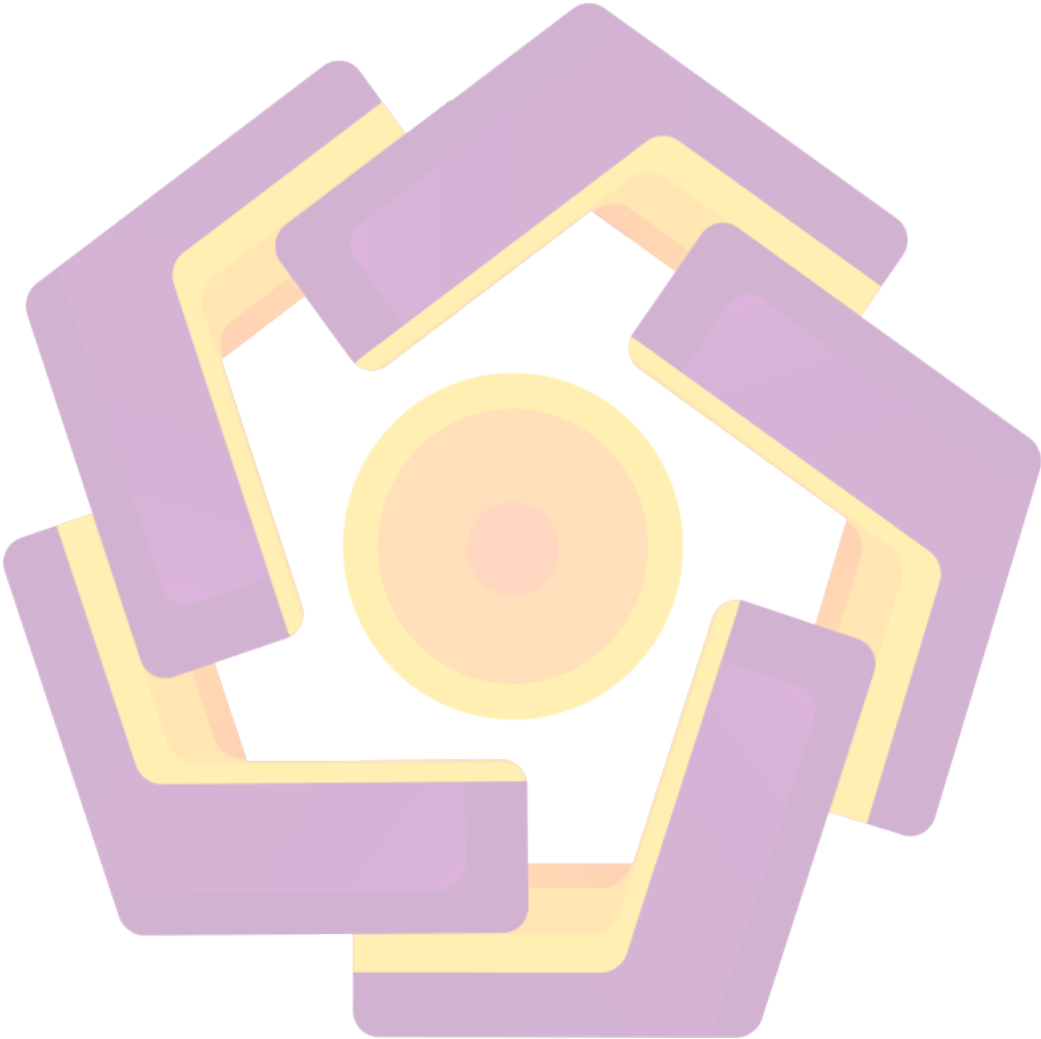
Tabel 3.1. Biaya Operasional Sistem lama.....	42
Tabel 3.2. Perangkat Keras yang digunakan.....	47
Tabel 3.3. Perangkat Lunak yang digunakan.....	48
Tabel 3.4. Rincian Biaya dan Manfaat.....	50
Tabel 3.6. Bentuk Normalisasi.....	67
Tabel 3.7. Bentuk Normalisasi kedua.....	68
Tabel 3.8. Bentuk Normalisasi ketiga.....	69
Tabel 3.9. Relasi Antar Tabel.....	70
Tabel 3.10. Tabel Database Pelanggan.....	71
Tabel 3.11. Tabel Database Supplier.....	72
Tabel 3.12. Tabel Database Barang.....	72
Tabel 3.13. Tabel Database Kasir.....	73
Tabel 3.14. Tabel Database Penjualan.....	73
Tabel 3.15. Tabel Database Detail_jual.....	74
Tabel 3.16. Tabel Database Pembelian.....	74
Tabel 3.17. Tabel Database Detail beli.....	75
Tabel 4.1. Rencana Kegiatan Implementasi.....	85

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Siklus Sistem Informasi.....	12
Gambar 2.2. Interface Visual basic 6.0.....	28
Gambar 3.1. Struktur Organisasi.....	34
Gambar 3.2. Flowchart Sistem yang berjalan.....	35
Gambar 3.3. Flowchart Sistem yang diusulkan.....	61
Gambar 3.4. Simbol-simbol yang digunakan dalam flowchart.....	62
Gambar 3.5. Data Flow Diagram Level 0.....	63
Gambar 3.6. Data Flow Diagram Level 1.....	64
Gambar 3.7. Simbol-simbol yang digunakan dalam DFD.....	65
Gambar 3.8. Rancangan Login.....	75
Gambar 3.9. Rancangan Ganti Password.....	76
Gambar 3.10. Rancangan Menu Utama.....	76
Gambar 3.11. Rancangan Data Barang.....	77
Gambar 3.12. Rancangan Data Kasir.....	78
Gambar 3.13. Rancangan Data Suplier.....	79
Gambar 3.14. Rancangan Laporan Pembelian.....	79
Gambar 3.15. Rancangan Laporan Penjualan per tanggal.....	80
Gambar 3.16. Rancangan Laporan Penjualan per bulan.....	81
Gambar 3.17. Rancangan Laporan penjualan hari ini	81
Gambar 3.18. Rancangan Laporan Data Barang.....	82

Gambar 3.19. Rancangan Laporan Data Suplier..... 82

Gambar 3.20. Rancangan Nota Penjualan..... 83



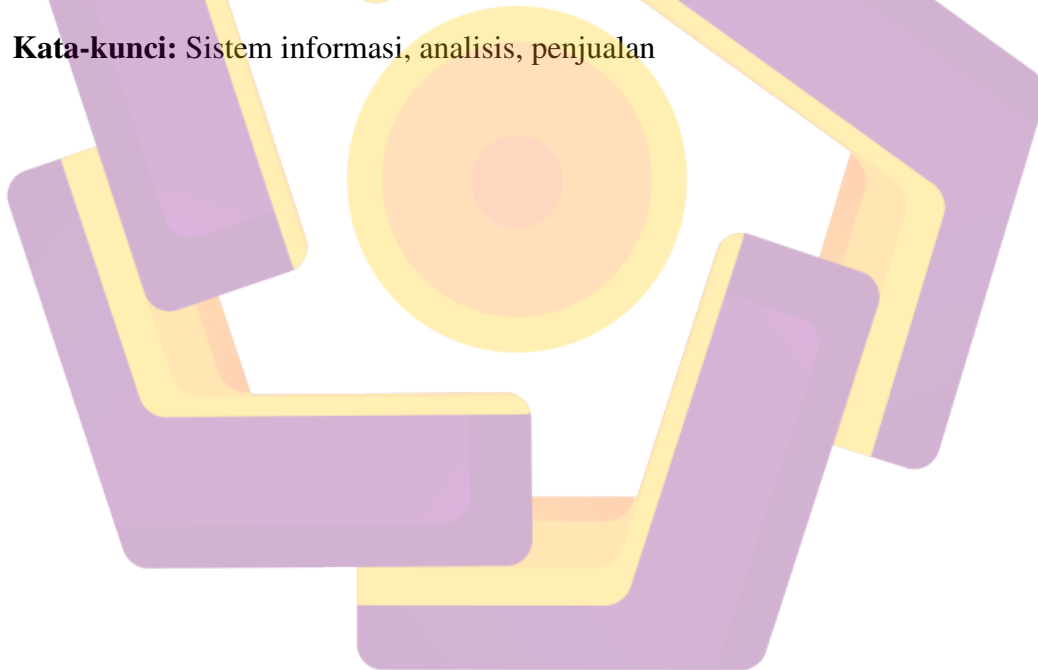
INTISARI

Sistem penjualan merupakan bagian dari sistem informasi yang berguna untuk menyelesaikan permasalahan-permasalahan dalam pengolahan data penjualan. Minimarket Cemoro merupakan perusahaan kecil menengah yang bergerak dalam bidang retail yang mempunyai pangsa pasar di daerah Sleman dan sekitarnya yang masih menggunakan sistem penjualan manual dalam pengolahan data penjualan. Oleh karena itu dengan membangun sistem informasi penjualan berbasis komputer diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan dalam pengolahan data penjualan.

Skripsi ini membahas tentang bagaimana melakukan analisis dan merancang serta membangun sebuah sistem informasi penjualan barang sebagai salah satu cara untuk meningkatkan efektivitas, dan efisiensi jumlah tenaga kerja. Dijelaskan pula tentang proses analisis sistem informasi penjualan serta proses perancangannya.

Sehingga pada akhirnya dihasilkan sebuah sistem informasi penjualan barang yang nantinya diharapkan mampu untuk meningkatkan pendapatan serta pelayanan kepada konsumen menjadi semakin baik..

Kata-kunci: Sistem informasi, analisis, penjualan



ABSTRACT

Retail system is part of information systems to solve problems in the processing of sales data. Minimarket Cemoro are small and medium enterprise engaged in the retail sector has a market share in Sleman and surrounding areas who are still using manual system of sales in the processing of sales data. Therefore, by building information systems computer-based sales are expected to solve the problems in the processing of sales data.

This thesis discusses about how to do analysis and design and build a sales information system as one way to improve effectiveness and efficiency of labor. Also explained about the process of selling information systems analysis and design process

So that eventually produced a sales information system that eventually expected to be able to increase revenues and customer service to get better .

keywords : information system, analysis, selling

