

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA DISTRO SECOND CORNER
GARAZEE MOMMY**

SKRIPSI



Disusun oleh :

WHINTA BUDI KISWANTI

09.12.3812

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENJUALAN PADA DISTRO SECOND CORNER
GARAZEE MOMMY**

SKRIPSI

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



Disusun oleh :

WHINTA BUDI KISWANTI

09.12.3812

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA DISTRO SECOND CORNER GARAZEE MOMMY**

Yang dipersiapkan dan di susun oleh

**Whinta Budi Kiswanti
09.12.3812**

**Telah di setujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
Pada tanggal 28 November 2012**

Dosen Pembimbing

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

PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA DISTRO SECOND CORNER GARAZEE MOMMY

Yang dipersiapkan dan di susua oleh

Whinta Budi Kiswanti
09.12.3812

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 24 Juni 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Krisnawati, S.Si, MT
NIK.190302038

Rum Muhamad Andri Kr, Jr, M.Kom
NIK 190302011

Drs. Bambang Sudaryatno, MM
NIK. 190302029

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
tanggal 1 Juli 2013

KETUA SIMKAMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, Skripsi ini merupakan karya pribadi saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang sebelumnya pernah diajukan oleh orang lain maupun kelompok lain dengan tujuan untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 1 Juli 2013

Whinta Budi Kiswanti

HALAMAN MOTTO

- 👤 Tidak ada kata terlambat untuk belajar.
- 👤 Kegagalan adalah awal dari kesuksesan, karena kegagalan adalah kesuksesan yang tertunda.
- 👤 Kebanggaan kita yang terbesar adalah bukan tidak pernah gagal, tetapi bangkit kembali setiap kali kita jatuh. (*Confusius*)
- 👤 Berusahalah untuk tidak menjadi manusia berhasil tapi berusahalah menjadi manusia yang berguna. (*Einstein*)
- 👤 Sabar dalam mengatasi kesulitan dan bertindak bijaksana dalam mengatasinya adalah sesuatu yang utama.
- 👤 Kesempatan anda untuk sukses di setiap kondisi selalu dapat diukur oleh seberapa besar kepercayaan anda pada diri sendiri. (*Robert Collier*)
- 👤 Kesempatan anda untuk sukses di setiap kondisi selalu dapat diukur oleh seberapa besar kepercayaan anda pada diri sendiri. (*Robert Collier*)
- 👤 Raihlah ilmu, dan untuk meraih ilmu belajarlah untuk tenang dan sabar. (*Khalifah 'Umar bin Khatab*)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamin puji syukur kami kepada Allah SWT sang penguasa alam semesta yang telah memberikan rahmat, taufik, hidayah dan nikmat yang begitu besar kepada kami serta menciptakan makhluk yang tiada duanya yaitu manusia yang dilengkapi dengan akal pikiran dan bentuk yang begitu indah yang tiada ternilai harganya. Tidak lupa pula sholawat serta salam kami sanjungkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW yang merupakan suri tauladan bagi semua umat manusia diseluruh dunia.

Hasil karya ini aku persembahkan kepada orang-orang yang aku cintai dan aku sayangi yang selalu memberikan dukungan moral maupun moril kepadaku

👤 Terutama kuperssembahkan kepada kedua orang tuaku tercinta yang selalu memberikan dukungan, semangat dan doanya kepadaku. Tak pernah lelah dan putus asa dalam membimbingku, Terima kasih ayah dan ibu Engkau adalah orang tua terhebat didunia untukku.

👤 Kepada Sayangku DenBaga Bolo-bolo (Luph u), special boyfriend Terima kasih banyak untuk semangat dan dukungannya selama ini, kamu bisa menjadi motivasi untukku dalam menyelesaikan karya ini, menemani disaat aku sedih dan bahagia.

👤 Teman-temanku yang selama ini menemani dalam belajar, Anis, Rita dan teman-teman lainnya yang tidak mungkin aku sebutkan satu persatu.

👤 Teman – temanku kelas SI-C yang cantik dan yang ganteng terimakasih telah menjadi temanku yang baik dan selalu member kesan istimewa didalam hatiku, kalian tidak akan kulupakan begitu saja.

👤 Dan semua pihak yang tidak tersebut satu persatu yang telah banyak membantu dalam penyusunan karya ini, sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Skripsi ini.



KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang dengan kebesaran dan keagunganNya telah memberikan begitu banyak anugerah ilmu, rezki yang melimpah, rahmat serta hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “ Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Distro Second Corner garazee Mommy Godean Yogyakarta “ .

Dengan kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

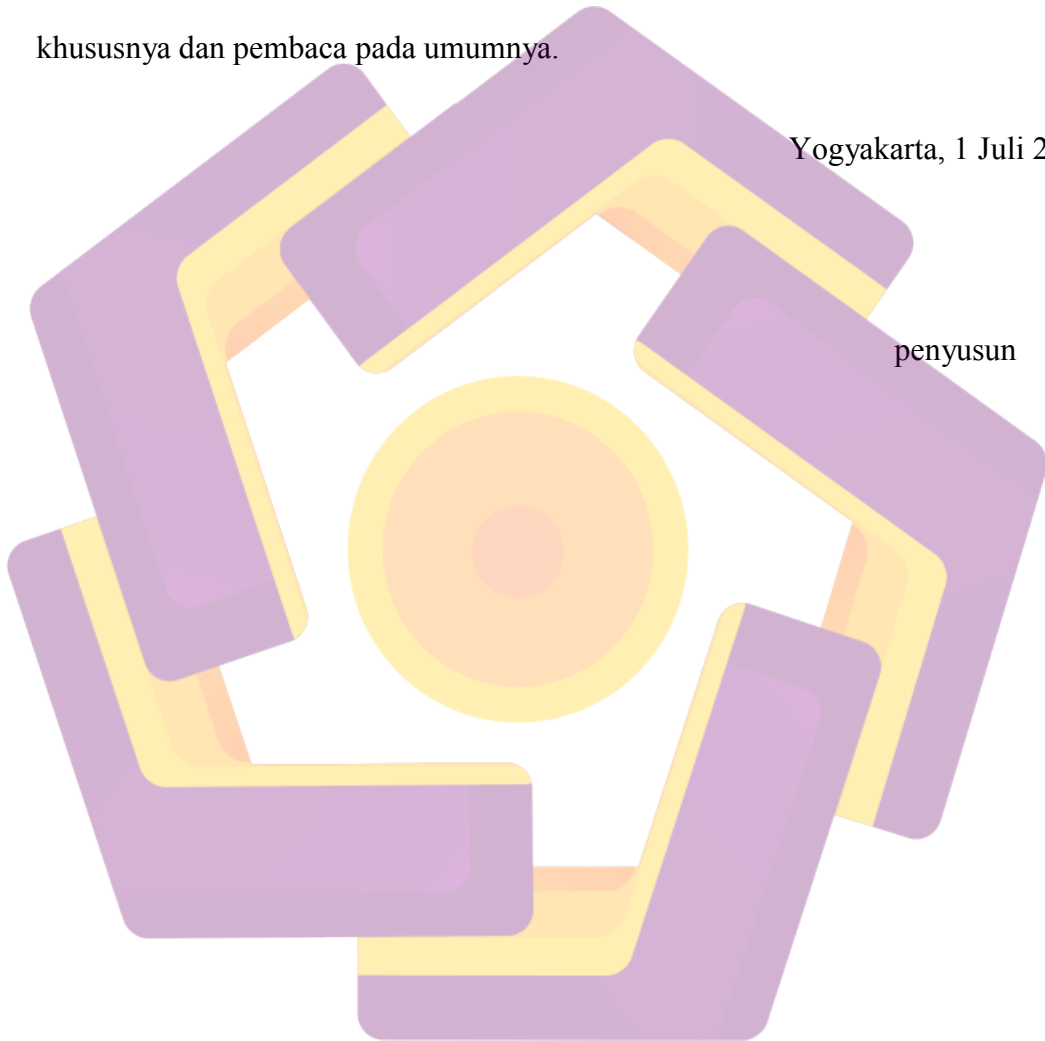
1. Bapak M. Suyanto, Prof. Dr, M.M selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryanto, MM Selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Rum Andri Kr, Ir, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, motivasi, waktu dan masukan yang sangat membantu dalam pembuatan skripsi ini.
4. Bapak Ibu Dosen dan seluruh Staf serta pegawai STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan bantuan yang bermanfaat.
5. Semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung ikut terlibat dalam pembuatan dan penyusunan skripsi ini.

Penyusun menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari sempurna, untuk itu segala saran dan kritik yang membangun sangat penyusun harapkan demi kemajuan dimasa yang akan datang.

Akhir kata, semoga laporan skripsi ini bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 1 Juli 2013

penyusun



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Manfaat dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Konsep Dasar Sistem informasi.....	6
2.2 Karakteristik Sistem.....	7
2.3 Konsep Dasar Informasi	8
2.3.1 Pengertian Informasi.....	8
2.3.2 Kualitas Informasi Informasi	9
2.3.3 Siklus Informasi.....	9
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	10
2.4.1 Definisi Sistem Informasi	10

2.4.2	Komponen Sistem Informasi	11
2.5	Sistem Informasi Manajemen	12
2.6	Konsep Penjualan.....	14
2.6.1	Alur Konsep Penjualan	16
2.7	Sistem Informasi Penjualan	16
2.8	Konsep Pemodelan Sistem.....	17
2.8.1	Definisi Flowchart	17
2.8.2	Definisi Data Flow Diagram	18
2.9	Sistem Basis Data	20
2.9.1	Definisi Basis Data	20
2.9.2	Tujuan Pengguna Basis Data	20
2.9.3	Elemen Basis Data	21
2.9.4	Teknik Normalisasi	23
2.9.4.1	Definisi Normalisasi	23
2.9.4.2	Tujuan Dari Normalisasi.....	23
2.9.4.3	Proses Normalisasi.....	23
2.10	Analisis Sistem.....	23
2.11	Perancangan Sistem Informasi.....	24
2.12	Implementasi Sistem.....	25
2.13	Sistem Perangkat Yang Digunakan.....	26
2.13.1	Microsoft Visual Basic 6.0	26
2.13.2	Microsoft SQL Server 2000.....	35
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	38
3.1	Analisis Sistem.....	38
3.2	Mengidentifikasi Masalah.....	38
3.3	Analisis Kelemahan Sistem	40
3.4	Analisis Pieces	40
3.5	Analisis Kebutuhan Sistem	46
3.6	Analisis Kelayakan Sistem.....	53
3.7	Perancangan Sistem	59
3.7.1	Perancangan Proses.....	60
3.7.2	Perancangan Basis Data	64
3.7.3	Rancangan Interface atau Antarmuka	70

3.7.3.1 Rancangan Input Form.....	70
3.7.3.2 Rancangan Output.....	74
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM.....	80
4.1 Pengertian Implementasi Sistem.....	80
4.1.1 Menerapkan Rencana Implementasi.....	80
4.1.2 Kegiatan Implementasi.....	80
4.1.2.1 Pengetesan Program	80
4.1.2.1.1 Pengetesan Program	80
4.1.2.1.2 Manual Instalasi	84
4.1.2.1.3 Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	86
4.1.2.1.4 Pengetesan Sistem.....	88
4.1.2.1.5 Konversi Sistem	95
4.1.2.1.6 Pemeliharaan Sistem.....	95
4.2. Tindak Lanjut Implementasi.....	96
4.3. Manual Program	97
BAB V PENUTUP.....	109
5.1. Kesimpulan	109
5.2. Saran	109
DAFTAR PUSTAKA.....	.114

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Pengolahan Data.....	10
Gambar 2.2 Konsep Penjualan.....	16
Gambar 2.3 Data Flow Chart.....	18
Gambar 2.4 Data Flow Diagram.....	19
Gambar 2.5 Tampilan Pertama Visual Basic.....	27
Gambar 2.6 Tampilan Jendela Visual Basic.....	29
Gambar 2.7 Menu Utama Visual Basic.....	29
Gambar 2.8 Tampilan Menu Toolbar.....	30
Gambar 2.9 Tampilan Menu Tool Box.....	30
Gambar 2.10 Tampilan Project Explorer.....	31
Gambar 2.11 Propertis Windows.....	32
Gambar 2.12 Form Layout Windows.....	32
Gambar 2.13 Tampilan Form.....	33
Gambar 2.14 Tampilan Kode Editor.....	33
Gambar 2.15 Tampilan Project Explorer.....	37
Gambar 3.1 Flowchart yang Diusulkan.....	61
Gambar 3.2 Struktur Data Flow Diagram Level 0.....	62
Gambar 3.3 Data Flow Diagram Level 1.....	63
Gambar 3.4 Relasi Antar Tabel.....	67
Gambar 3.5 Rancangan Menu Login.....	70
Gambar 3.6 Rancangan Rubah Password.....	70
Gambar 3.7 Rancangan Menu Utama.....	71
Gambar 3.8 Input Data Supplier.....	72
Gambar 3.9 Input Data Barang.....	73
Gambar 3.10 Input Transaksi Pembelian Brang.....	74
Gambar 3.11 Input Transaksi Penjualan Brang.....	75
Gambar 3.12 Rancangan Laporan Pembelian Barang.....	76

Gambar 3.13 Rancangan Laporan Pembelian Barang	76
Gambar 3.14 Rancangan Laporan Penjualan Brang	77
Gambar 3.15 Rancangan Laopran Penjualan Barang	78
Gambar 3.16 Rancangan Laporan Barang Terjual.....	79
Gambar 4.1 Pencarian data Supplier.....	82
Gambar 4.2 Informasi Penyimpanan Data Benar	83
Gambar 4.3 Informasi Kesalahan Input Data.....	83
Gambar 4.4 Tampilan Attach database	84
Gambar 4.5 Direktori Master aplikasi.....	85
Gambar 4.6 Kotak Dialog Sistem Penjualan	85
Gambar 4.7 Lokasi Hasil Instalasi	86
Gambar 4.8 Kotak Dialog instalasi Berhasil.....	86
Gambar 4.9 Validasi Penginputan Data	89
Gambar 4.10 Informasi Penyimpanan Data Berhasil	90
Gambar 4.11 Konfirmasi Penghapusan Data	91
Gambar 4.12 Form Login Pengguna.....	97
Gambar 4.13 Form menu Utama	98
Gambar 4.14 Form Input Data Brang	99
Gambar 4.15 Form Data Supplier.....	100
Gambar 4.16 Form Pembelian	101
Gambar 4.17 Form Penjualan	102
Gambar 4.18 Nota Penjualan	102
Gambar 4.19 Laporan Barang.....	103
Gambar 4.20 Laporan Supplier.....	104
Gambar 4.21 Lapporan Penjualan Harian.....	105
Gambar 4.22 Laporan Penjualan Bulanan	106
Gambar 4.23 Laporan Pembelian Harian.....	107
Gambar 4.24 Laporan Penjualan Bulanan	108

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis Informasi.....	43
Tabel 3.2 Analisis Ekonomi.....	44
Tabel 3.3 Analisis Pengendalian.....	43
Tabel 3.4 Analisis Efisiensi	45
Tabel 3.5 Analisis Pelayanan.....	46
Tabel 3.6 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	54
Tabel 3.7 Kebutuhan Perangkat Keras.....	55
Tabel 3.8 Rincian Biaya Dan Manfaat.....	57
Tabel 3.9 Analisis Biaya Dan Manfaat.....	59
Tabel 3.10 Tabel Normal Satu.....	65
Tabel 3.11 Tabel Normal Dua.....	65
Tabel 3.12 Tabel Normal Tiga.....	66
Tabel 4.1 Hasil Pengetesan Output.....	92

INTISARI

Pada saat ini perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi telah semakin canggih. Salah satu perubahan yang signifikan adalah dilakukannya pengolahan data informasi secara komputerisasi yang menggantikan sistem pengolahan data secara manual yang sekarang ini dianggap kurang efisien. Sistem pengolahan data informasi penjualan yang dulunya dilakukan secara manual dan kurang terkoordinasi, cenderung menghasilkan laporan yang kurang akurat dan umumnya disajikan dalam waktu yang cukup lama.

Hal ini mengakibatkan tidak tercapainya tujuan perusahaan dalam memperoleh tingkat laba yang maksimal. Demikian pada Distro Second Corner Garazee Mommy Godean Yogyakarta yang tadinya masih memakai sistem manual keakuratannya sangat kurang. Sekarang beralih kesistem komputerisasi yang keakuratannya dapat diandalkan.

Sistem Informasi Penjualan adalah sistem yang mengalirkan barang dan jasa ke konsumen dengan struktur interaksi yang disusun untuk mencapai tujuan tertentu yang berhubungan dengan kegiatan penjualan. Demikian pula Permasalahan pada Distro Second Corner Garazee Mommy yang kinerja sistem pengolahan datanya masih sangat terkesan tidak terkontrol dengan baik sehingga kinerja dalam pengolahan data untuk mengembangkan suatu usaha membutuhkan waktu yang relatif lama. Hal ini sangat merepotkan bagi petugas yang bekerja dikarenakan petugas harus mencatat satu persatu barang yang diperlukan. Untuk itu program aplikasi ini diharapkan mampu melakukan pencatatan manual menjadi sistem yang terkomputerisasi.

Kata kunci : Informasi, Penjualan, Sistem

ABSTRACTION

At this time the development of science and technology has become more sophisticated. One significant change is done in a computerized data processing information that replaces the manual processing system that is now considered less efficient. Sales information data processing system that was once done manually and less coordinated, less likely to produce accurate reports and generally served in a long time.

This resulted in the failure to achieve corporate objectives in obtaining the maximum profit level. Similarly, the Second Corner Garazee Distro Mommy Godean Yogyakarta that was still using manual system accuracy is greatly lacking. Now switch to a system of computerized yag reliable accuracy.

Sales Information System is a system through which goods and services to consumers with the structure of the interaction is structured to achieve certain goals related to sales activities. Similarly Distro Problems on Second Corner Garazee Mommy data processing system performance was very impressed not well controlled so that the performance in the processing of the data to develop a business takes a relatively long time. It is very inconvenient for officers working because officers must record the necessary items one by one. For that application program is expected to perform manual recording to computerized systems.

Keywords : Sales, Information, Systems