

**SISTEM PENGOLAHAN DATA PENJUALAN PADA
GIAT NET SRAGEN**

SKRIPSI



disusun oleh

Abit Rosyadi

11.22.1311

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

**SISTEM PENGOLAHAN DATA PENJUALAN PADA
GIAT NET SRAGEN**

Skripsi

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



disusun oleh

Abit Rosyadi

11.22.1311

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

PENGESAHAN
SKRIPSI
SISTEM PENGOLAHAN DATA PENJUALAN PADA
GIAT NET SRAGEN

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Abit Rosyadi

11.22.1311

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 22 Februari 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

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

Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302105


Barka Satya, M.Kom.
NIK. 190302126

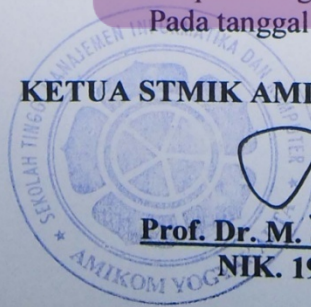
Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Pada tanggal 13 Juli 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA


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



PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM PENGOLAHAN DATA PENJUALAN PADA
GIAT NET SRAGEN**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Abit Rosyadi

11.22.1311

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
Pada tanggal 13 Juli 2012

Dosen Pembimbing,



Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom

NIK. 190302011

PERNYATAAN KEASLIAN

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.

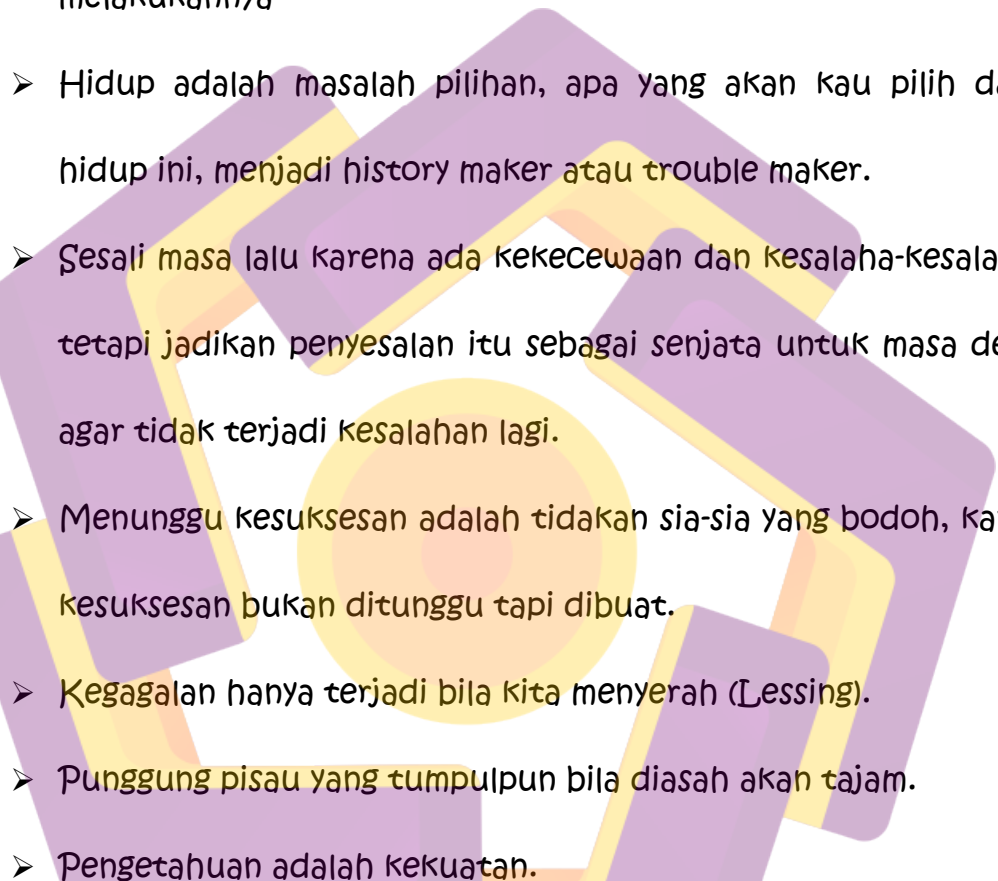


Yogyakarta, 14 Mei 2012

Abit Rosyadi

11.22.1311

MOTTO

- 
- Kejarlah apa yang menjadi impianmu selagi kita masih bisa melakukannya
 - Hidup adalah masalah pilihan, apa yang akan kau pilih dalam hidup ini, menjadi history maker atau trouble maker.
 - Sesali masa lalu karena ada kekecewaan dan kesalaha-kesalahan, tetapi jadikan penyesalan itu sebagai senjata untuk masa depan agar tidak terjadi kesalahan lagi.
 - Menunggu kesuksesan adalah tindakan sia-sia yang bodoh, karena kesuksesan bukan ditunggu tapi dibuat.
 - Kegagalan hanya terjadi bila kita menyerah (Lessing).
 - Punggung pisau yang tumpulpun bila diasah akan tajam.
 - Pengetahuan adalah kekuatan.

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan Kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan berkatNya, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan lancar.

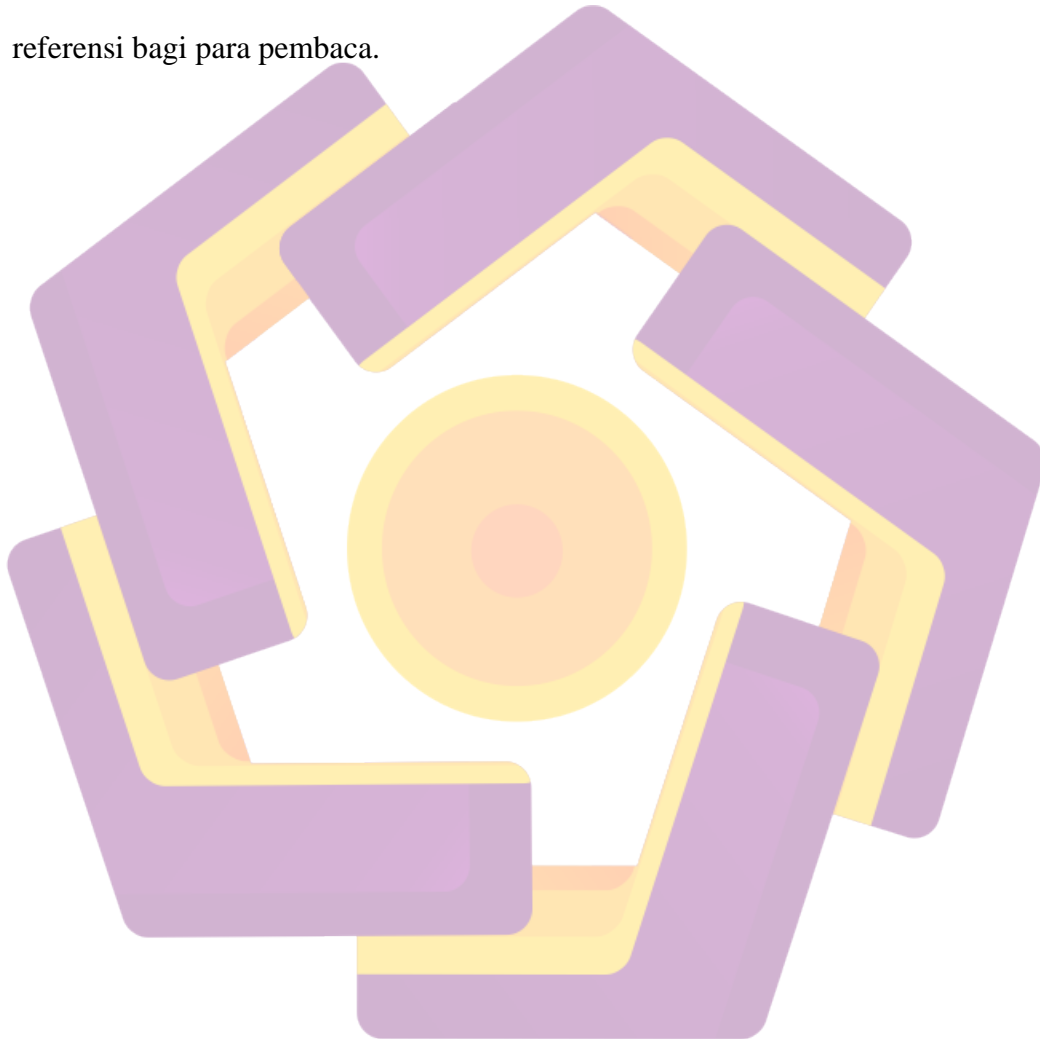
Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Strata I di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta. Penulis melaksanakan penelitian di Giat sragen dan mengambil judul **“Sistem pengolahan data penjualan pada Giat net Sragen “**.

Dalam mempersiapkan, menyusun, dan menyelesaikan skripsi ini, penulis mendapat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dengan rasa syukur yang tulus penulis senantiasa mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M, selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “STMIK AMIKOM” Yogyakarta, yang telah membantu memberikan fasilitas-fasilitas untuk kepentingan studi.
2. Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membimbing serta memberikan pengarahan dan masukan didalam penyusunan skripsi ini sehingga terselesainya skripsi ini.
3. Kepada Bapak Agos setiowidodo yang telah memberikan ijin untuk penelitian dan memberikan kemudahan dalam pengambilan data yang dibutuhkan.
4. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa didalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna karena terbatasnya kemampuan penulis. Oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan.

Akhir kata semoga skripsi ini bermanfaat sehingga dipakai sebagai bahan referensi bagi para pembaca.



Yogyakarta, 14 Mei 2012

Abit Rosyadi

11.22.1311

DAFTAR ISI

BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
1.7 Rencana kegiatan	5
BAB II.....	7
LANDASAN TEORI.....	7
2.1 KONSEP DASAR SISTEM	7
2.1.1 Pengertian Sistem.....	7
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	8
2.2 KONSEP DASAR INFORMASI.....	11
2.2.1 Pengertian Informasi	11
2.2.2 Kualitas Informasi.....	11
2.2.3 Siklus Informasi	12
2.2.4 Nilai Informasi	13
2.3 KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI	13
2.3.1 Pengertian sistem informasi	13
2.3.2 Komponen sistem informasi	13

2.3.3	Sistem Informasi Manajemen	15
2.3.4	Sistem Informasi Penjualan.....	16
2.3.4.1	Definisi Penjualan	16
2.3.4.2	Pengertian Sistem Informasi Penjualan.....	17
2.4	KONSEP ARSITEKTUR SISTEM	17
2.4.1	Berbagai Definisi Arsitektur Sistem Informasi.....	17
2.4.2	Tujuan Arsitektur Sistem Informasi.....	18
2.4.3	Arsitektur stand alone	18
2.4.4	Arsitektur klient server.....	19
2.5	KONSEP PEMODELAN SISTEM	20
2.5.1	Flowchart	21
2.5.2	Data Flow Diagram (DFD)	22
2.6	KONSEP DASAR SISTEM BASIS DATA.....	23
2.6.1	Definisi Basis Data.....	23
2.6.2	Tujuan Basis Data	23
2.6.3	Manfaat Basis Data	24
2.6.4	Sistem Basis Data.....	25
2.6.5	Model ER Diagram	26
2.6.6	Teknik Normalisasi	30
2.6.6.1	Pengertian Normalisasi.....	30
2.6.6.2	Bentuk-bentuk Normalisasi	31
2.6.7	Teori Bahasa Basis Data (SQL).....	32

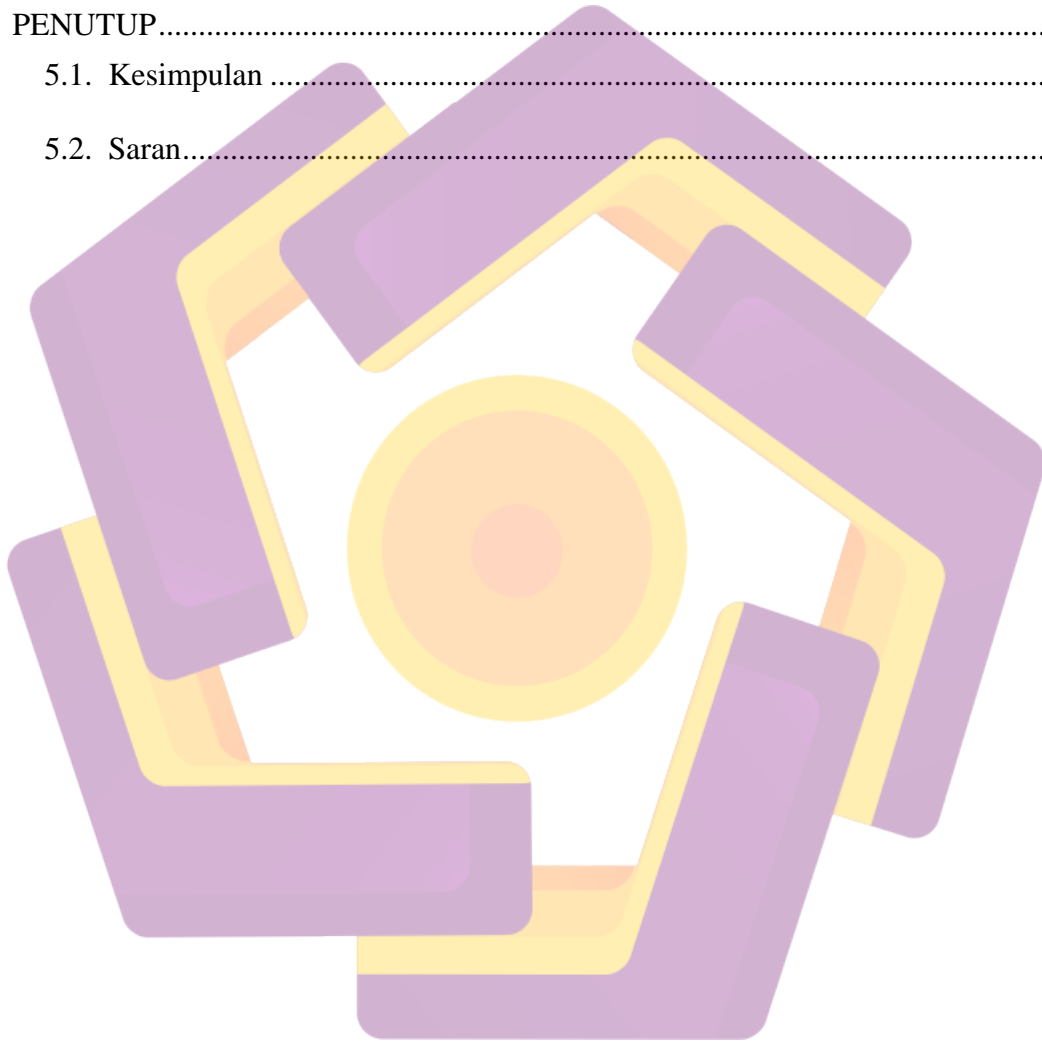
2.6.7.1	SQL (Structured Query Language)	33
2.7	PERANGKAT LUNAK YANG DIGUNAKAN.....	34
2.7.1	Microsoft Visual Basic 6.0.....	34
2.7.1.1	Pengenalan Visual Basic 6.0	34
2.7.1.2	Kemampuan Visual Basic 6.0	35
2.7.2	Microsoft SQL Server 2000	36
BAB III	38
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	38
3.1	Tinjauan Umum	38
3.2	Analisis Sistem.....	38
3.2.1	Pengertian Analisis Sistem.....	38
3.2.2	Identifikasi Masalah	39
3.2.3	Analisis Kelemahan Sistem.....	40
3.2.4	Analisis Kebutuhan Sistem	43
3.2.4.1	Kebutuhan Fungsional.....	43
3.2.4.2	Kebutuhan Nonfungsional.....	44
3.2.5	Analisis Kelayakan Sistem.....	45
3.2.5.1	Analisis Kelayakan Operasional.....	45
3.2.5.2	Analisis Kelayakan Hukum.....	46
3.2.5.3	Analisis Kelayakan Teknologi	46
3.2.5.4	Analisis Kelayakan Ekonomi	48
3.3	Perancangan Sistem	52

3.3.1	Flowchart sistem yang diusulkan	53
3.3.2	Data Flow Diagram yang Diusulkan.....	55
3.3.3	Rancangan Basis Data.....	56
3.3.3.1	Normalisasi.....	57
3.3.3.2	Relasi Antar Tabel.....	60
3.3.4	Rancangan Tabel.....	60
3.3.5	Perancangan Perangkat Lunak.....	64
3.3.6	Rancangan User Interface Input dan Output.....	67
BAB IV	74
4.1	Implementasi.....	74
4.2	Kegiatan Implementasi.....	74
4.2.1	Pemilihan dan pelatihan Personil.....	75
4.2.2	Instalasi hardware dan software.....	76
4.2.2.1	Hardware.....	76
4.2.2.2	Software.....	76
4.2.3	Pengetesan program.....	77
4.2.4	Pengetesan sistem.....	78
4.2.5	Konversi sistem.....	82
4.3	Tindak Lanjut Implementasi.....	83
4.3.1	Manual Program dan Pembahasan Listing Program Untuk Server Aplikasi 83	

4.3.2 Manual Program dan Pembahasan Listing Program Untuk Server Clie

96

4.4 Pemeliharaan Sistem.....	98
BAB V.....	99
PENUTUP.....	99
5.1. Kesimpulan.....	99
5.2. Saran.....	100



DAFTAR TABEL

Table 1. Rencana Kegiatan Penelitian	5
Tabel 2.1 Simbol-simbol pada flowchart	21
Tabel 2.2 Simbol-simbol pada DFD	23
Tabel 3.1 Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	47
Tabel 3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	47
Tabel 3.3 Analisis biaya dan manfaat	48
Tabel 3.4 analisis kelayakan ekonomi	52
Tabel 3.5 Tabel admin	61
Tabel 3.6 Tabel record_log	62
Tabel 3.7 Tabel Pembelian	62
Tabel 3.8 Tabel display	62
Tabel 3.9 Tabel Penjualan	63
Tabel 3.10 Tabel Penjualan	63
Tabel 4.1 Rencana Implementasi	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	12
Gambar 2.2 Arsitektur Stand Alone.....	19
Gambar 2.3 Arsitektur Client Server	20
Gambar 2.4 Lambang Entity Set.....	27
Gambar 2.5 Lambang Relationship Set	27
Gambar 2.6 Lambang Atribut	28
Gambar 3.1. Flowchart Sistem yang diusulkan	54
Gambar 3.2 DFD Level 0.....	55
Gambar 3.3 DFD Level 1	55
Gambar 3.4. Normalisasi pertama.....	57
Gambar 3.5 Normalisasi Kedua	58
Gambar 3.6 Normalisasi ketiga.....	59
Gambar 3.7 Relasi Tabel.....	60
Gambar 3.8 HIPO Sistem Informasi Penjualan	65
Gambar 3.9 HIPO File Sistem Informasi Penjualan	65
Gambar 3.10 HIPO Data Sistem Informasi Penjualan.....	65
Gambar 3.11 HIPO Transaksi Sistem Informasi Penjualan.....	66
Gambar 3.12 HIPO About Sistem Informasi Penjualan	66
Gambar 3.13 HIPO Sistem Informasi Penjualan untuk klien	66
Gambar 3.14 HIPO Daftar Menu	67
Gambar 3.15 HIPO Cating Pemesanan.....	67
Gambar 3.16 Rancangan Form Login.....	68
Gambar 3.17 Rancangan Form Menu	68
Gambar 3.18 Rancangan Form Input Admin untuk Buat Admin	69
Gambar 3.19 Rancangan Form Input Data Pembelian.....	69
Gambar 3.20 Rancangan Form Input Display.....	70
Gambar 3.21 Rancangan Form Data Penjualan	70
Gambar 3.22 Rancangan Form Data Login	71
Gambar 3.23 Rancangan Form Pembuatan Laporan	71
Gambar 3.24 Rancangan Form Menu Pemesanan	72

Gambar 3.25 Rancangan Form Menu Pemesanan	72
Gambar 3.26 Rancangan Laporan Data Pembelian	72
Gambar 3.27 Rancangan Laporan Display	73
Gambar 3.28 Rancangan Laporan Penjualan	73
Gambar 3.29 Rancangan Laporan Keuangan.....	73
Gambar 4.1 Kesalahan Bahasa.....	78
Gambar 4.2 Kesalahan Sewaktu Proses	78
Gambar 4.3 Informasi penyimpanan data benar	80
Gambar 4.4 Informasi data Sudah digunakan	81
Gambar 4.5 Informasi data benar.....	81
Gambar 4.6 Informasi data kosong saat mengubah	81
Gambar 4.7 Tampilan Form Login	85
Gambar 4.8 Konfirmasi User Name dan password Salah.....	85
Gambar 4.9 Konfirmasi Tombol Keluar	85
Gambar 4.10 Tampilan Form Menu Utama	86
Gambar 4.11 Form Admin	87
Gambar 4.12 Tampilan Form Pembelian	88
Gambar 4.13 Tampilan Form Penjualan	90
Gambar 4.14 Tampilan Form Display	92
Gambar 4.15 Tampilan Form Laporan.....	94
Gambar 4.16 Laporan Data Pembelian Berdasarkan Tanggal	94
Gambar 4.17 Laporan Data Display Berdasarkan Tanggal	95
Gambar 4.18 Laporan Data Penjualan Berdasarkan tanggal	95
Gambar 4.19 Laporan Laba Rugi Perusahaan Berdasarkan Tanggal	96
Gambar 4.20 Form Daftar Produk Ditawarkan.....	96
Gambar 4.21 Form ceting pemesanan.....	97

INTISARI

Sebuah perusahaan sebagai organisasi yang memiliki kecenderungan mencari keuntungan selalu membutuhkan sistem komputerisasi yang akan digunakan dalam mengumpulkan, menyimpan dan pengolahan data untuk menghasilkan informasi yang akan mendukung perusahaan dalam strategi bisnis, perencanaan dan membuat keputusan bisnis secara efektif.

Giat net merupakan salah satu warnet yang memiliki banyak pelanggan di Sragen. Namun Giat net dalam persaingan bisnis belum mengalami kemajuan dalam pengolahan transaksi penjualan, karena pencatatan transaksi penjualan dan pembelian masih dilakukan secara manual sehingga manajer mengalami kesulitan dalam mengambil keputusan terutama untuk stok barang perlu ditambah atau tidak akibat dari perbedaan yang tertera pada buku transaksi dengan jumlah stok barang yang ada secara fisik.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun suatu aplikasi sistem informasi manajemen yang memiliki fasilitas Input data, pengolahan data, laporan data. Sehingga dapat membantu pihak manajemen dalam hal penyediaan informasi yang cepat, lengkap dan akurat dengan menggunakan komputer sebagai alat bantu. Untuk membangun aplikasi ini, dibutuhkan perangkat lunak Microsoft Visual Basic 6.0 sebagai program editor aplikasi yang akan digunakan nantinya dan Microsoft SQL Server 2000 untuk pembuatan database.

Kata kunci : Sistem Informasi, Penjualan, Pembelian, Giat net

ABSTRACT

A company as an organization that has a tendency for profit always need a computerized system that will be used in collecting, storing and processing data to produce information that will support the company's business strategy, plans and make effective business decisions.

Enterprising net cafe is one that has many customers in Sragen. But Keen net in the business competition has not made progress in processing sales transactions, recording transactions as sales and purchases are still done manually so that managers have difficulty in making decisions, especially for stocks need to be supplemented or not the result of differences shown in the book deal with the amount of stock the items physically.

This research aims to design and build a management information system which has the facility of data input, data processing, data reports. So it can assist the management in terms of providing information quickly, completely, and accurately by using the computer as a tool. To build this application, required software Microsoft Visual Basic 6.0 as the program editor application that will be used later, and Microsoft SQL Server 2000 to create database.

Keywords: *Information Systems, Sales, Purchases, net Giat*

