

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA MINIMARKET DEWI SRI**

**DI SLEMAN**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar sarjana

pada jenjang Strata I

Jurusan Sistem Informasi



Disusun oleh :

**Adhi Hilman Maulana**

**09.12.4210**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AMIKOM YOGYAKARTA**

**YOGYAKARTA**

**2014**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA MINIMARKET DEWI SRI  
DI SLEMAN**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Adhi Hilman Maulana**

**09.12.4210**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

**DOSEN PEMBIMBING**

  
**Drs. Bambang Sudaryatno ,MM**

**NIK. 190302029**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA MINIMARKET DEWI SRI  
DI SLEMAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Adhi Hilman Maulana**  
**09.12.4210**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 10 Mei 2014

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Drs. Bambang Sudaryatno ,MM**  
**NIK. 190302029**

**Dony Ariyus, M.Kom**  
**NIK.190302128**

**Hartatik, S.T., M.cs**  
**NIK. 190000017**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 22 Mei 2014



**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**  
**Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.**  
**NIK. 190302001**

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan 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 Instansi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami 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,

Adhi Hilman Maulana

09.12.4210



## MOTTO

Berusaha tanpa berdoa adalah sebuah kesombongan, dan berdoa tanpa berusaha adalah sebuah kemalasan, maka sebaik-baik yang dapat diperbuat manusia adalah berusaha dan berdoa dalam setiap kehidupan yang dijalani.

Lakukan apapun yang kamu sukai, jadilah konsisten, dan sukses akan datang dengan sendirinya.

Allah tidak pernah tidur, orang yang mauberusaha dan berdoa maka Allah akan selalu memberikan pertolongan kepadanya.

Kecerdasan bukan penentu kesuksesan, tetapi kerja keras merupakan penentu kesuksesanmu yang sebenarnya.

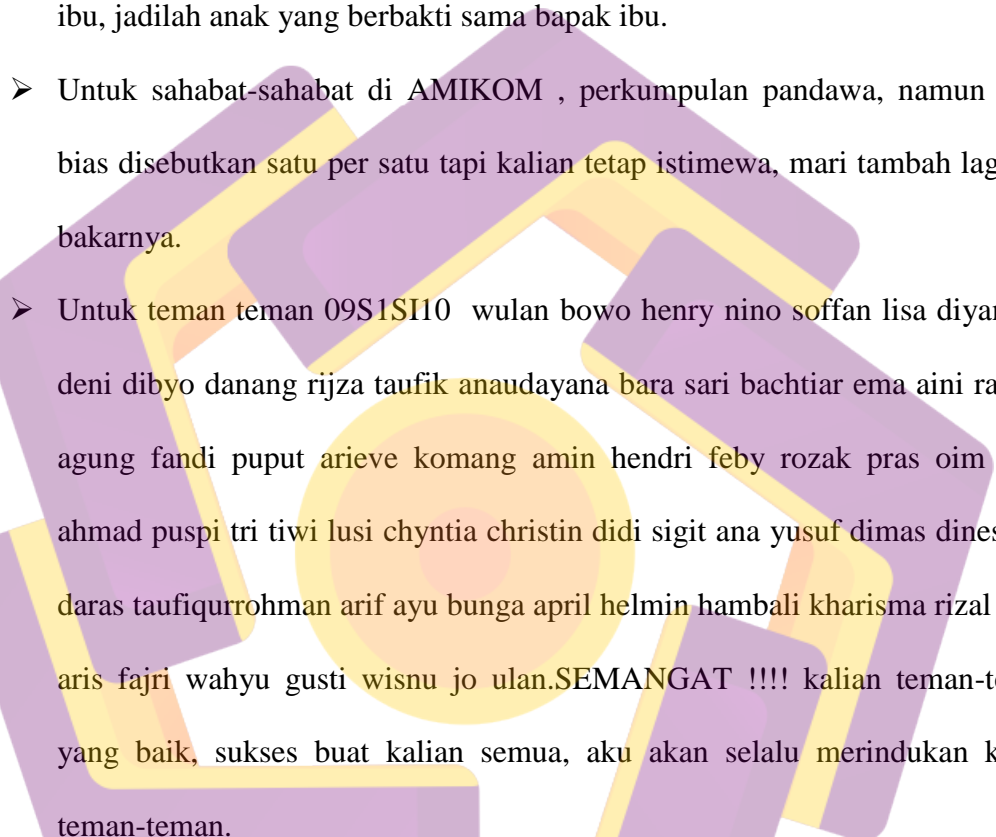
Berjalanlah terus meskipun hanya dengan satu kaki, meskipun harus tertatih, karena Allah akan memudahkan jalanmu.

## PERSEMBAHAN

Assalamualaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah rabbil'alamin, segala puji bagi Allah SWT yang telah memberi setitik pengetahuan kepada hambanya. Sholawat dan salam tercurahkan kepada junjungan kita, Nabi Muhammad SAW. Banyak sekali orang-orang yang membantu dalam menyelesaikan laporan skripsi saya yang mungkin tidak dapat saya sebutkan semuanya. Skripsi ini saya persembahkan untuk orang-orang yang luar biasa dalam hidup saya :

- Alhamdulillah ya Allah kau telah menitipkanku kepada seorang ibu yang telah melahirkan dan membesarkan aku dengan kasih sayangnya yang tak terhingga sepanjang masa. Sungguh aku menyayanginya ya Allah aku tidak akan pernah bisa membalas kasih sayangnya yang begitu besar, ijinkanlah aku untuk selalu membahagiakan ibuku ya Allah.
- Untuk bapak dan ibu terima kasih sekali atas doa, kasih sayang dan cintamu hingga saat ini dan nanti kalian masih bernafas untukku. Semoga Allah senantiasa melimpahkan kesehatan, rejeki untuk kalian. Kurasa aku tak akan berarti tanpa doa dan restu orang tuaku. Terima kasih atas nafas yang kau hembuskan, cucuran keringat dan jerih payah untuk putra mu sampai saat ini aku bisa seperti ini hingga nanti meraih mimpi dan cita-cita dan untuk melangkah selanjutnya.

- 
- Untuk adik adikku, Dwi Zaka Maulana dan Alm. Tri Helmi Maulana, maafkan mas hilman yang mungkin belum bisa menjadi kakak yang baik untuk kalian, kalian harus bisa sukses nanti, jangan pernah bantah bapak dan ibu, jadilah anak yang berbakti sama bapak ibu.
  - Untuk sahabat-sahabat di AMIKOM , perkumpulan pandawa, namun tidak bias disebutkan satu per satu tapi kalian tetap istimewa, mari tambah lagi roti bakarnya.
  - Untuk teman teman 09S1SI10 wulan bowo henry nino soffan lisa diyan feri deni dibyo danang rijza taufik anaudayana bara sari bachtiar ema aini rahmat agung fandi puput arieve komang amin hendri feby rozak pras oim nova ahmad puspi tri tiwi lusi chyntia christin didi sigit ana yusuf dimas dines yuli daras taufiqurrohman arif ayu bunga april helmin hambali kharisma rizal yulia aris fajri wahyu gusti wisnu jo ulan. SEMANGAT !!!! kalian teman-teman yang baik, sukses buat kalian semua, aku akan selalu merindukan kalian teman-teman.

Terima kasih atas semua dukungan dan nasehat dari semua keluarga dan teman-teman. Aku tidak akan seperti ini tanpa kalian. Kenangan indah, suka duka tak akan bisa aku lupakan. Semua telah tersimpan dalam kenanganku. Maafkan juga semua salah dan khilafku yang pernah aku lakukan.

Wassalamualaikum Wr.Wb.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA MINIMARKET DEWI SRI DI SLEMAN”.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat Sarjana Komputer pada Program Studi S1 Sistem Informasi STMIK Amikom Yogyakarta.

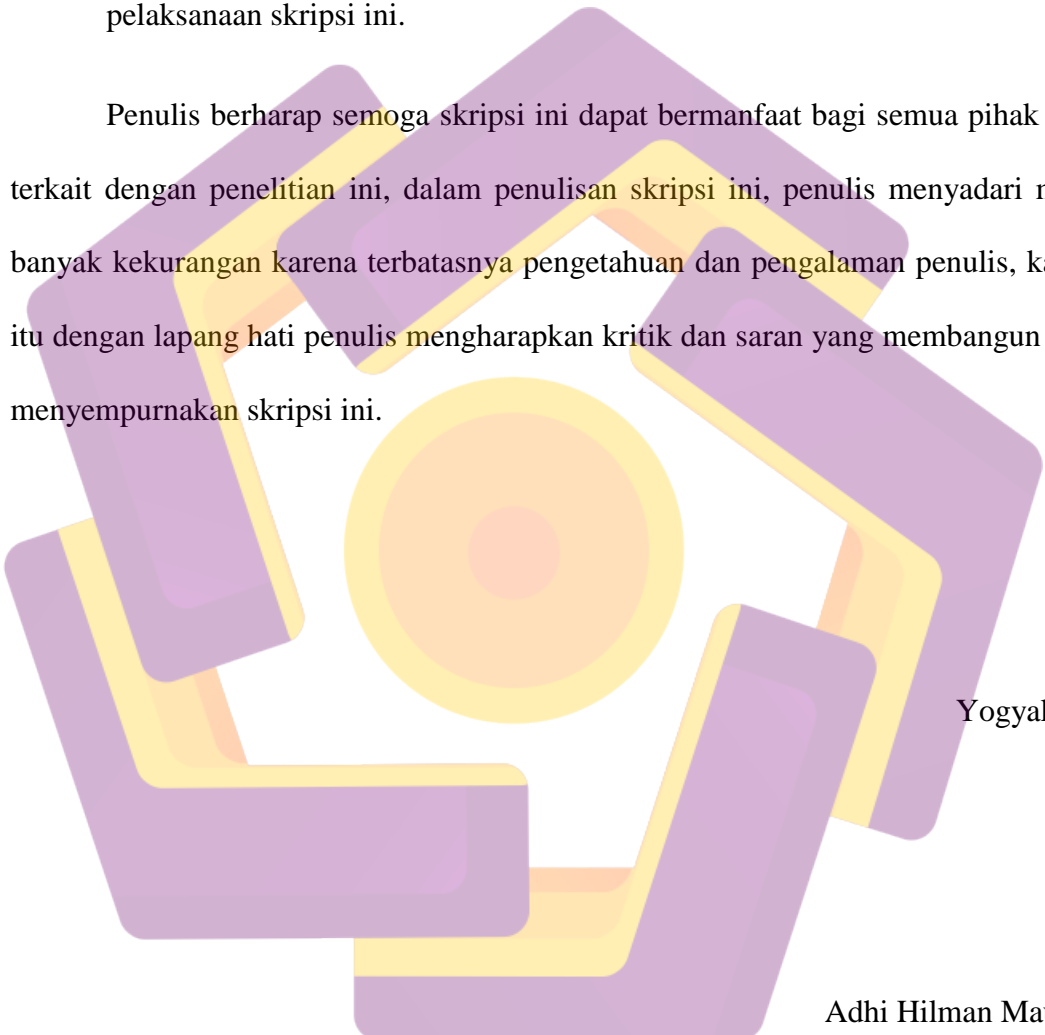
Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, skripsi ini tidak mungkin dapat terselesaikan, oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Ibu Drs. Bambang Sudaryatno ,MM selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan arahan, motivasi dan masukan yang sangat membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Skripsi ini.
3. Bapak Djati Waluyo beserta keluarga selaku pemilik Minimarket Dewi Sri yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian skripsi di Minimarket Dewi Sri di Sleman Yogyakarta.



4. Bapak dan Ibu tercinta, adikku yang telah memberi bantuan material maupun spiritual.
5. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun laporan dan pelaksanaan skripsi ini.

Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang terkait dengan penelitian ini, dalam penulisan skripsi ini, penulis menyadari masih banyak kekurangan karena terbatasnya pengetahuan dan pengalaman penulis, karena itu dengan lapang hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna menyempurnakan skripsi ini.



Yogyakarta,

Adhi Hilman Maulana

09.12.4210

## 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.....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
INTISARI.....	xxii
ABSTRACT.....	
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4

1.6 Metodologi Penelitian .....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>7</b>
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	7
2.1.1 Definisi Sistem.....	7
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	7
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	9
2.2.1 Definisi Informasi.....	9
2.2.2 Siklus Informasi.....	10
2.2.3 Kualitas Informasi .....	11
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	11
2.3.1 Definisi Sistem Informasi.....	11
2.3.2 Komponen Sistem Informasi .....	12
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi Penjualan .....	14
2.4.1 Definisi Penjualan.....	14
2.4.2 Definisi Sistem Informasi Penjualan .....	15
2.5 Teori Analisis PIECES .....	15
2.5.1 Teori Analisis Kinerja ( <i>Performance</i> ).....	16
2.5.2 Teori Analisis Informasi ( <i>Information</i> ) .....	16
2.5.3 Teori Analisis Ekonomi ( <i>Economy</i> ).....	16
2.5.4 Teori Analisis Keamanan ( <i>Control</i> ) .....	17
2.5.5 Teori Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency</i> ).....	17
2.5.6 Teori Analisis Layanan ( <i>Services</i> ).....	17

2.6 Perancangan Sistem.....	17
2.6.1 Sistem Flowchart .....	17
2.6.2 DFD .....	19
2.6.3 Normalisasi.....	19
2.7 Bahasa Pemrograman Visual Basic 6.0.....	21
2.7.1 Pengenalan Visual Basic 6.0.....	21
2.7.2 Komponen Visual Basic 6.0 .....	21
2.8 SQL Server 2000.....	24
2.8.1 Pengenalan SQL Server 2000.....	24
2.8.2 Koneksi dengan database SQL Server.....	25
<b>BAB II ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>27</b>
3.1 Tinjauan Umum.....	27
3.1.1 Struktur Organisasi .....	28
3.2 Analisis Sistem.....	29
3.2.1 Definisi Analisis Sistem .....	29
3.2.2 Identifikasi Masalah.....	30
3.2.3 Analisis Kelemahan Sistem .....	31
3.2.3.1 Analisis PIECES .....	32
3.2.4 Analisis Kebutuhan Sistem.....	36
3.2.4.1 Kebutuhan Fungsional ( <i>Functional Requirements</i> ) .....	36
3.2.4.2 Kebutuhan Non-Fungsional (Nonfuntcional Requirements) .....	39
3.2.5 Analisis Kelemahan Sistem .....	41
3.2.5.1 Kelayakan Teknologi .....	41

3.2.5.2 Kelayakan Hukum .....	42
3.2.5.3 Kelayakan Operasional .....	42
3.2.5.4 Kelayakan Ekonomi.....	42
3.2.5.4.1 Komponen Biaya.....	43
3.2.6 Analisis Manfaat.....	44
3.3 Perancangan Sistem.....	51
3.3.1 Flowchart .....	51
3.3.2 DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ).....	53
3.4. Perancangan Database.....	55
3.4.1 Normalisasi.....	55
3.4.2 Relasi Antar Tabel.....	57
3.4.3 Rancangan Tabel .....	58
3.5 Perancangan Interface.....	62
3.5.1 Rancangan Input.....	62
3.5.2 Rancangan Output .....	68
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>71</b>
4.1 Implementasi .....	71
4.2 Pelaksanaan Proses Implementasi.....	71
4.2.1 Implementasi Basis Data .....	71
4.2.1.1 Pembuatan Basis Data.....	71
4.2.1.2 Pembuatan Tabel.....	72
4.2.2 Implementasi Program.....	78
4.2.2.1 Perancangan Interface.....	78



4.2.2.2 Pembuatan Kode Program .....	79
4.2.2.2.1 Pembuatan Kode Koneksi Database .....	79
4.2.2.2.2 Pembuatan Kode Form .....	81
4.2.2.2.2.1 Kode Tombol Baru .....	81
4.2.2.2.2.2 Kode Tombol Simpan .....	81
4.2.2.2.2.3 Kode Tombol Hapus .....	82
4.2.2.2.2.3 Kode Tombol Batal .....	82
4.2.2.2.2.5 Tombol Keluar .....	83
4.3 Pengetesan Program .....	83
4.4 Instalasi Software .....	85
4.5 Pengetesan Sistem .....	86
4.6 Konversi Sistem .....	88
4.7 Pemeliharaan Sistem .....	89
4.8 Manual Program .....	89
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>98</b>
5.1 Kesimpulan .....	98
5.2 Saran .....	100
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>102</b>

## DAFTAR TABEL

3.1 Biaya Pengadaan Perangkat Keras.....	43
3.2 Biaya Pengadaan Perangkat Lunak.....	44
3.3 Keuntungan Tidak Berwujud.....	45
3.4 Net Present Value (NPV).....	50
3.5 Rancangan Tabel Barang.....	58
3.6 Rancangan Tabel Pemasok.....	59
3.7 Rancangan Tabel Kategori.....	59
3.8 Rancangan Tabel Pembelian.....	60
3.9 Rancangan Tabel Detail Pembelian.....	60
3.10 Rancangan Tabel Penjualan.....	61
3.11 Rancangan Tabel Detail Penjualan.....	61
3.12 Rancangan Tabel User.....	62
4.1 Tabel Black Box Testing.....	86

## DAFTAR GAMBAR

2.1 Simbol Flowchart.....	18
2.2 Simbol DFD.....	19
3.1 Struktur Organisasi.....	28
3.2 Flowchart Diagram.....	52
3.3 Diagram Konteks.....	53
3.4 DFD Level 1.....	54
3.5 Bentuk Normal Pertama.....	55
3.6 Bentuk Normal Kedua.....	56
3.7 Bentuk Normal Ketiga.....	57
3.8 Relasi Antar Tabel.....	58
3.9 Rancangan Form Login.....	63
3.10 Rancangan Form Menu Utama.....	63
3.11 Rancangan Form Barang.....	64
3.12 Rancangan Form Pemasok.....	65
3.13 Rancangan Form Kategori.....	65
3.14 Rancangan Form Pembelian.....	66
3.15 Rancangan Form Penjualan.....	67
3.16 Rancangan Form Pencarian Barang.....	67

3.17 Rancangan Laporan Data Barang .....	68
3.18 Rancangan Laporan Data Pemasok.....	69
3.19 Rancangan Laporan Data Pembelian .....	69
3.20 Rancangan Laporan Data Penjualan .....	70
4.1 Tampilan Pembuatan Database .....	72
4.2 Tampilan Pembuatan Tabel .....	73
4.3 Tampilan Tabel Pengguna .....	74
4.4 Tampilan Tabel Kategori .....	75
4.5 Tampilan Tabel Barang.....	75
4.6 Tampilan Tabel Pemasok.....	76
4.7 Tampilan Tabel Penjualan .....	76
4.8 Tampilan Tabel Detail Penjualan.....	76
4.9 Tampilan Tabel Pembelian .....	77
4.10 Tampilan Tabel Detail Pembelian.....	77
4.11 Tampilan Awal Visual Basic .....	78
4.12 Tampilan IDE Visual Basic Untuk Membuat Form .....	79
4.13 Tampilan Pembuatan Module Koneksi.....	80
4.14 Kesalahan Bahasa .....	83
4.15 Kesalahan Sewaktu Proses.....	84

4.16 Peringatan Kesalahan Kode .....	85
4.17 Validasi Sistem .....	88
4.18 Tampilan Form Login .....	90
4.19 Tampilan Form Menu Utama.....	90
4.20 Tampilan Form Kategori.....	91
4.21 Tampilan Form Barang .....	92
4.22 Tampilan Form Pemasok .....	93
4.23 Tampilan Form Pembelian.....	94
4.24 Tampilan Form Penjualan.....	95
4.25 Laporan Data Barang .....	95
4.26 Laporan Data Pemasok .....	96
4.27 Laporan Pembelian .....	96
4.28 Laporan Penjualan .....	97



## INTISARI

Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi khususnya dalam bidang teknologi informasi sangatlah pesat. Keberadaan komputer saat ini merupakan salah satu faktor penunjang yang sangat penting bagi kelancaran aktifitas suatu lembaga atau bidang usaha.

Minimarket Dewi Sri belum menggunakan sistem informasi penjualan karena minimarket yang masih belum lama buka sehingga belum menggunakan sistem informasi penjualan yang memadai sehingga berdampak pada kurangnya kualitas pelayanan di minimarket Dewi Sri, skripsi ini juga dibuat berdasarkan studi pustaka. Metode dalam pembuatan skripsi ini menggunakan metode observasi dan metode studi pustaka. Objek dari penelitian ini adalah minimarket Dewi Sri yang beralamat di Jalan Candi Sambisari Nomor 1, Purwomartani, Kalasan, Sleman, Yogyakarta.

Sistem Informasi Penjualan Pada Minimarket Dewi Sri dibuat dengan tujuan serta harapan adanya peningkatan kinerja, meningkatnya juga kualitas pelayanan, dan mempermudah kerja karyawan dalam pencatatan pembelian, penjualan, serta laporan lainnya secara harian, akhir bulan maupun akhir tahun. Oleh karena itu penulis terdorong untuk membuat skripsi yang berjudul Sistem Informasi Penjualan Pada Minimarket Dewi Sri.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi, Penjualan

## **ABSTRACT**

*The development of science and technology especially in the field of information technology is very rapidly. The computer is located is one of the most important supporting factor for the smooth running of the activities of an institution or business .*

*Dewi Sri Minimarket not use sales information system because the minimarket is not longer open , so not using adequate sales information systems that impact on service delivery in the mini Dewi Sri , this thesis is also made based on literature Methods in the making of this paper uses the method of observation and library research methods . Object of this study is minimarket Dewi Sri is located at No. 1 Sambisari street, Purwomartani , Kalasan , Sleman , Yogyakarta .*

*Sales Information System On Minimarket Dewi Sri is made with the goals and expectations for improved performance, increased service quality also , and facilitate the work of employees in the recording of purchases, sales , and other reports on a daily, month end and year end . Therefore, the authors are encouraged to make a thesis entitled On the Sales Information System Mini Dewi Sri .*

**Keywords :** *Information Systems , Sales*