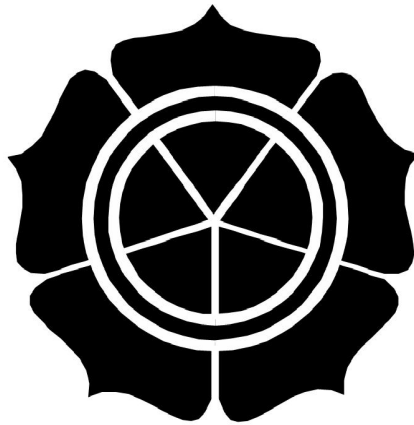


**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA**

**H. SUWANDI MINI MARKET KALIMANTAN TIMUR**

**SKRIPSI**



Disusun oleh :

**Agus Hartadi**

**06.12.1855**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AMIKOM**

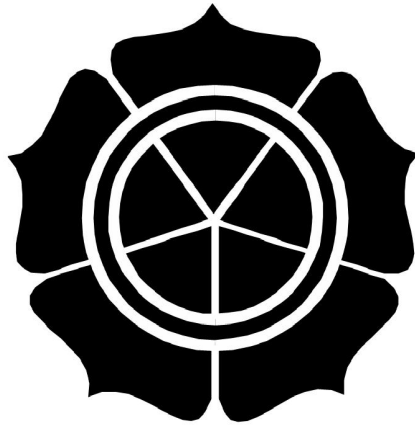
**YOGYAKARTA**

**2010**

**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA  
H. SUWANDI MINI MARKET KALIMANTAN TIMUR**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi



Disusun oleh :

**Agus Hartadi**

**06.12.1855**

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

**PERSETUJUAN**  
**SKRIPSI**  
**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA**  
**H.SUWANDI MINIMARKET KALIMANTAN TIMUR**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Agus Hartadi**

**06.12.1855**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 16 Juli 2010

**Dosen Pembimbing,**



**Kusnawi, S.Kom, M.Eng**  
**NIK. 190302112**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA  
H.SUWANDI MINI MARKET KALIMANTAN TIMUR**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Agus Hartadi**

**06.12.1855**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 10 Desember 2010

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Abas Ali Pangera, Ir, M.Kom  
NIK.190302008**

**Sudarmawan, MT  
NIK. 190302035**

**Kusnawi, S.Kom, M.Eng  
NIK. 190302112**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 10 Desember 2010

**KEPALA SEMKAMIKOM 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 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, 07 Agustus 2010

Agus Hartadi  
NIM 06.12.1855

## MOTTO

- ❑ Hidup bukan sandiwara, maka berjuanglah dengan penuh kesungguhan
- ❑ Kekurangan kitalah yang menyebabkan begitu banyak luka di dunia, namun kekurangan kita jugalah yang selalu mengarahkan kita pada rasa syukur dan mengarahkan pada rendah hati
- ❑ Janganlah bersedih melihat kemampuanmu yang sekarang, karena itu bukanlah penentuan dari keberhasilan, tetapi teruslah berusaha untuk menjadi yang terbaik maka keberuntungan akan datang kepadamu
- ❑ Usaha yang kuat dan doa yang khusyu adalah dua kekuatan yang menyatu yang menghasilkan suatu energi yang sangat dahsyat dan akan mendorong seseorang untuk dapat dengan mudah memperoleh apa yang ingin ia capai
- ❑ Ketika hidup membuat menangis, maka hadapilah dengan tabah dan ketika hidup mematahkan semangatmu, maka berusahalah untuk bangkit dan yakinlah akan kehendak yang di Atas.

## HALAMAN PERSEMBAHAN


***Segala Puji bagi Allah SWT, ku panjatkan puji Syukurku hanya kepada-NYA, yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya serta memberikan kesehatan, kekuatan dan kesabaran sehingga, pada akhirnya aku bisa menyelesaikan tugas ini dengan tepat waktu dan memohon pertolongan dan ampunan hanya kepada-NYA.***


✚ *Mamaku yang terhormat, yang sangat ku cintai dan selalu kurindukan, makasih dah banyak memberi perhatian dan selalu sabar mendidik dan memberi nasihat yang begitu bermanfaat dan selalu berusaha memenuhi keinginanku, Hormatku hanya untuk mama ;'( I LOVE U, buat alm. Bapakku yang telah pergi, I Really Miss U ;'( skrng ku dah besar, doaku selalu tuk bapak, semoga bapak diterima disisi Allah SWT, Amiiiiiiiiinnn*

✚ *Sodaraku, adik adikku ku (Nurdiyanto, Fitriyanti, Hastuti, dan Muhammad ferdian) yang sangat ku Sayangi dan selalu ku rindukan :-') belajar yang rajin dek ya dan jangan nakal, semoga kalian bisa tumbuh menjadi orang yang sukses dunia akhirat. Amiiiiiiiiinnnn*


✚ *Buat teman-teman eF ku yang ku banggakan, desti, rhiya, reni, kiya, Belly, Reno, Rudi, Olivo, Dicky, Indra, didy, Puji, Iudiro, dwiki, Reza, Baskoro, Pi'l, rozy dan semua-semua teman eF. Aku syukur bgt bisa ngumpul di kelas eF tercinta bareng*

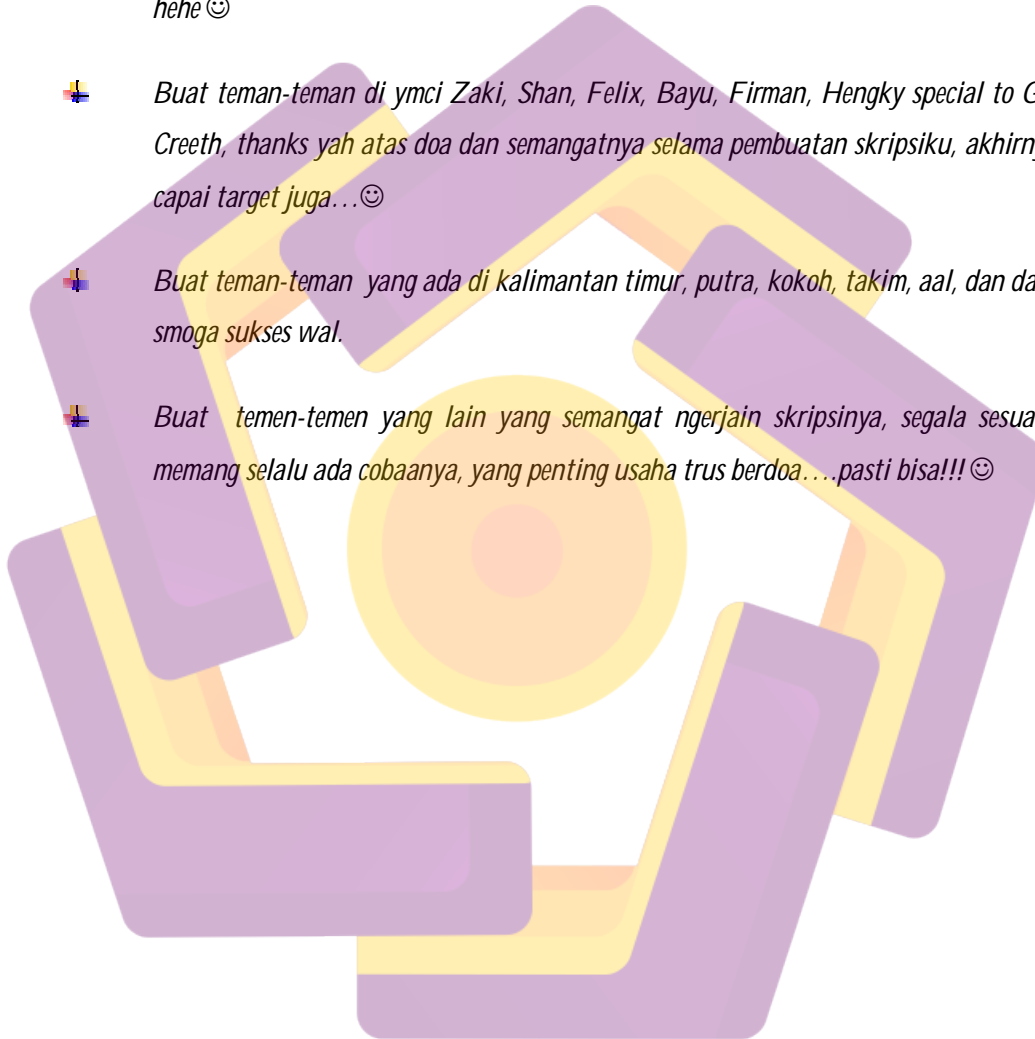
*kalian, maaf yah, klo selama ni dah banyak salah sama kalian, baik itu sengaja atopun gk, Iam Sorry....*

 *Buat mas ari, makasih bnyk kak atas bagi diskusinya selama ini, sangat bermanfaat pokoknya makasih atas bantuannya selama aku di Amikom, dah gk bisa dihitung lagi hehe ☺*

 *Buat teman-teman di ymci Zaki, Shan, Felix, Bayu, Firman, Hengky special to Ge-Creeth, thanks yah atas doa dan semangatnya selama pembuatan skripsiku, akhirnya capai target juga...☺*

 *Buat teman-teman yang ada di kalimantan timur, putra, kokoh, takim, aal, dan dali, smoga sukses wal.*

 *Buat temen-temen yang lain yang semangat ngerjain skripsinya, segala sesuatu memang selalu ada cobaanya, yang penting usaha trus berdoa....pasti bisa!!! ☺*





## KATA PENGANTAR

Assalamu' Alaikum Wr. Wb

Alhamdulillah adalah kata yang paling pantas kita ucapkan atas kehadiran Allah SWT yang mana telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang menyangkut tentang *“Implementasi Sistem Informasi Penjualan Pada H. Suwandi Mini Market Kalimantan Timur”*

Skripsi ini diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan Program Strata I Jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta. Dengan keterbatasan yang ada, penulis berusaha menyelesaikan skripsi yang merupakan bahan mata kuliah yang harus ditempuh ataupun dilalui karena merupakan salah satu syarat utama untuk menyelesaikan program sarjana pada STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat dan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM selaku Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Kusnawi, S.Kom, M.Eng. selaku Dosen Pembimbing Skripsi, yang telah banyak memberi masukan dan arahan serta kebijakan-kebijakannya selama proses pembuatan skripsi ini
3. Serta Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan tugas ini.

Semoga jasa dan Amal baiknya mendapat rahmat dan imbalan yang setimpal dari-NYA. (AMIEN).

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa segala sesuatu apapun tak adalah yang sempurna, maka dari skripsi yang telah dibuat ini tentunya terdapat banyak kekurangan, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan adanya saran dan kritik yang mungkin dari ke dua hal tersebut yang nantinya dapat membantu memperbaiki segala kekurangan-kekurangan yang terdapat dalam skripsi ini.

Terakhir, semoga saja laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan para pembaca.

Yogyakarta, 14 Desember 2010

Penulis,

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERPERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
HALAMAN KATA PENGANTAR .....	viii
HALAMAN DAFTAR ISI .....	x
HALAMAN DAFTAR GAMBAR .....	xvi
HALAMAN DAFTAR TABEL .....	xix
INTISARI.....	xx
ABSTRACT .....	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Maksud dan Tujuan.....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4

1.6 Metode Penelitian .....	5
1.7 Sistematika Penelitian .....	6
1.8 Daftar Pustaka.....	8

**BAB II LANDASAN TEORI.....** 9

2.1 Konsep Dasar Sistem ..... 9

2.1.1 Definisi Sistem..... 9

2.1.2 Definisi Informasi..... 9

2.1.2.1 Siklus Informasi..... 10

2.1.3 Definisi Sistem Informasi..... 9

2.1.3.1 Komponen Sistem Informasi ..... 11

2.1.3.2 Kriteria Sistem Informasi ..... 13

2.2 Karakteristik Sistem Informasi..... 14

2.2.1 Sistem Informasi Penjualan..... 16

2.2.2 Konsep Penjualan..... 16

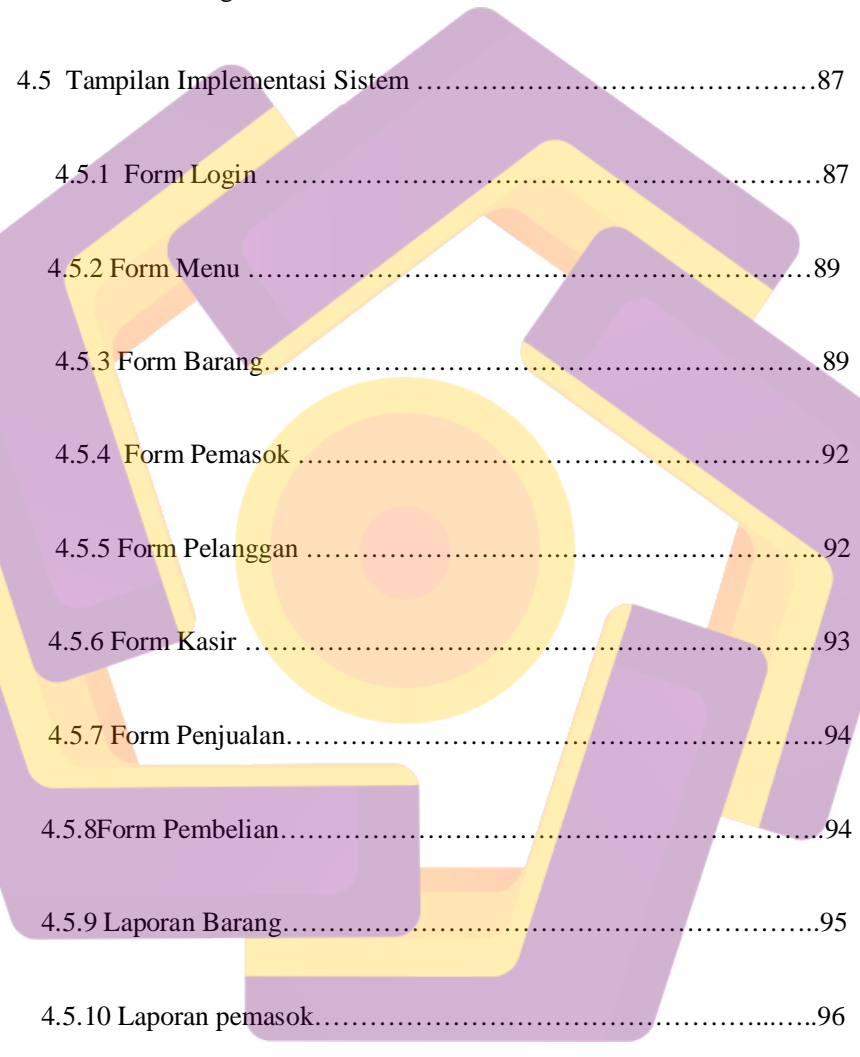
2.3 Konsep Arsitektur Sistem ..... 17

2.3.1 Konsep Arsitektur Stand Alone ..... 18

2.3.2 Konsep Arsitektur Client Server ..... 18

2.4 Konsep Pemodelan Sistem.....	18
2.4.1 Data Flow Diagram.....	18
2.5 Konsep Basis Data.....	20
2.5.1 Sistem Manajemen Basis Data .....	22
2.5.2 Perancangan Sistem Basis Data .....	26
2.5.3 Bentuk-Bentuk Normalisasi .....	29
2.6 Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	31
2.6.1 Visual Basic 6.0.....	31
2.6.2 Kemampuan Visual Basic.....	33
2.6.3 Microsoft Access 2003.....	34
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>38</b>
3.1 sejarah Singkat Mini Market H.Suwandi.....	38
3.1.1 Tujuan Mini Market H.Suwandi.....	38
3.1.2 Struktur Organisasi.....	39
3.2 Analisis Sistem.....	40
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem .....	41
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	45
3.2.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	47
3.2.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	49
3.2.2.3 Kebutuhan Informasi.....	55
3.2.2.4 Kebutuhan Pengguna/Brainware .....	55

3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem.....	55
3.2.3.1 Kelayakan Teknologi.....	56
3.2.3.2 Kelayakan Hukum.....	56
3.2.3.3 Kelayakan Operasional.....	56
3.2.3.4 Kelayakan Ekonomi.....	57
3.3 Perancangan Sistem .....	58
3.3.1 Flowchart Yang Diusulkan .....	58
3.3.2 Konteks Diagram.....	60
3.3.3 DFD Level 1.....	61
3.4 Rancangan Database.....	62
3.4.1 Normalisasi.....	62
3.4.2 Relasi Antar Tabel.....	65
3.4.3 Perancangan Tabel.....	67
3.4.4 Perancangan Interface.....	70
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>75</b>
4.1 Implementasi Sistem.....	75
4.1.2 rencana implementasi.....	75
4.2 Kegiatan Implementasi.....	76
4.2.1 konversi sistem .....	76
4.2.2Pemilihan Karyawan.....	76
4.2.3 Pelatihan Karyawan.....	76
4.3 Instalasi Program.....	77
4.3.1 Pengujian Program.....	77



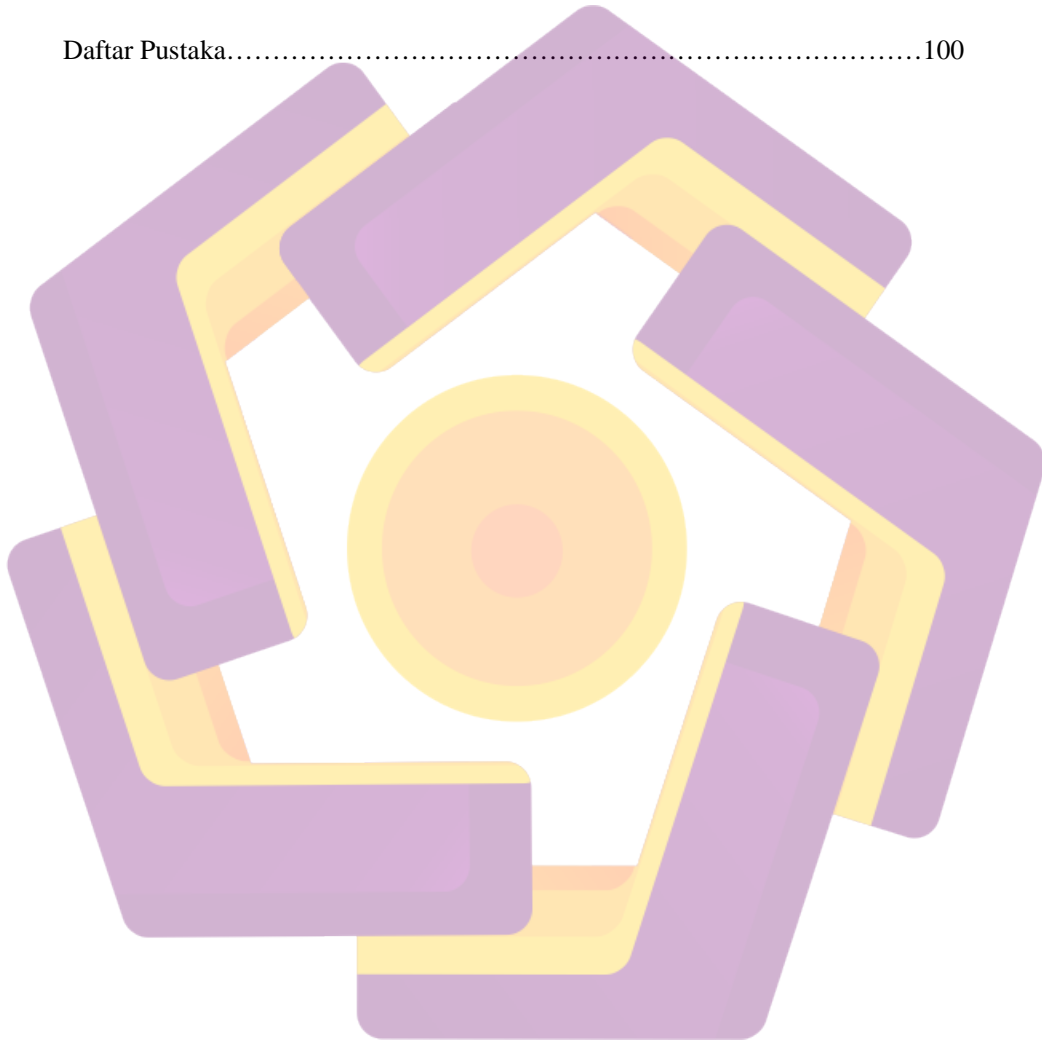
4.3.2 Pengujian Sistem.....	79
4.4 Pembahasan Program .....	82
4.4.1 Module .....	82
4.4.2 Form Login .....	82
4.5 Tampilan Implementasi Sistem .....	87
4.5.1 Form Login .....	87
4.5.2 Form Menu .....	89
4.5.3 Form Barang.....	89
4.5.4 Form Pemasok .....	92
4.5.5 Form Pelanggan .....	92
4.5.6 Form Kasir .....	93
4.5.7 Form Penjualan.....	94
4.5.8Form Pembelian.....	94
4.5.9 Laporan Barang.....	95
4.5.10 Laporan pemasok.....	96
4.5.11 Laporan pelanggan.....	96
4.5.12 Laporan penjualan.....	97
4.5.13 Laporan pembelian.....	97

BAB V PENUTUP .....98

5.1 Kesimpulan.....98

5.2 Saran.....99

Daftar Pustaka.....100





## Daftar Gambar

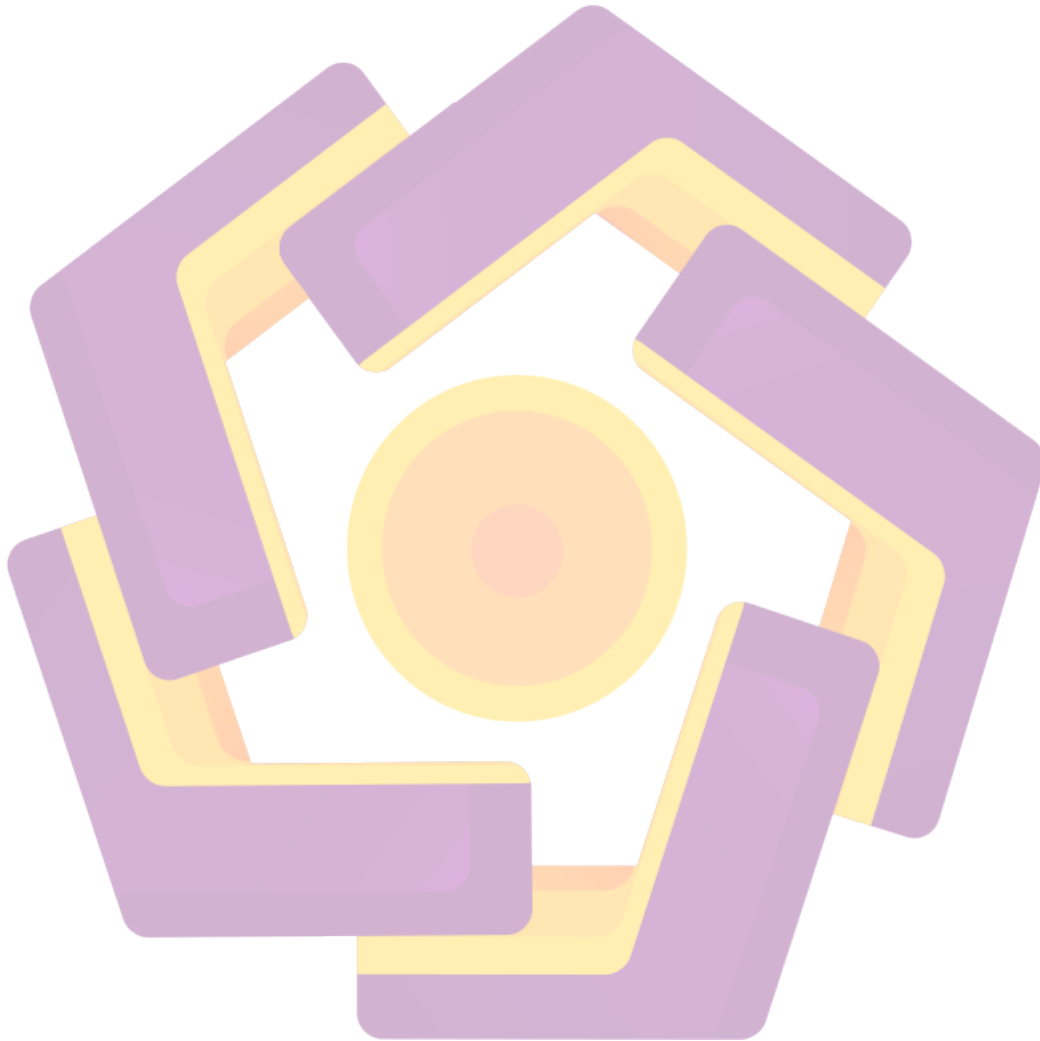
Gambar 2.1 Siklus Pengolahan Data .....	10
Gambar 2.2 Data Flow Diagram.....	19
Gambar 2.3 Diagram Kontes Sistem Penjualan.....	20
Gambar 2.4 Tampilan dialog pertama membuka Visual Basic.....	31
Gambar 2.5 Tampilan IDE dari Visual Basic 6.0.....	32
Gambar 2.6 Tampilan Jendela Ms.Access 2003.....	34
Gambar 2.7 Tampilan Access 2003 Setelah Tercipta Database.....	35
Gambar 2.8 tampilan access untuk mendefinisikan struktur tabel.....	36
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Mini Market H. Suwandi Kalimantan Timur .....	39
Gambar 3.2 Flowchart Sistem Penjualan.....	59
Gambar 3.3 Konteks Diagram.....	60
Gambar 3.4 DFD Level 1.....	61
Gambar 3.5 Form Login.....	70
Gambar 3.6 Form Menu Utama.....	71
Gambar 3.7 Form Data Barang.....	71
Gambar 3.8 Form Data Kasir.....	72

Gambar 3.9 Form Data Pemasok.....	72
Gambar 3.10 Form Data Pelanggan.....	73
Gambar 3.11 Form Transaksi Pembelian.....	73
Gambar 3.12 Form Transaksi Penjualan.....	74
Gambar 3.13 Form Laporan.....	74
Gambar 4.1 Pesan Error Pada Proses Input Data.....	78
Gambar 4.2 Form Login Sistem.....	87
Gambar 4.3 Tampilan Error Login.....	88
Gambar 4.4 Tampilan Error Login Salah Tiga Kali.....	88
Gambar 4.5 Tampilan Form Menu .....	89
Gambar 4.6 Form Data Barang.....	91
Gambar 4.7 Form Data Pemasok .....	92
Gambar 4.8 Form Data Pelanggan.....	92
Gambar 4.9 Form Data Kasir.....	93
Gambar 4.10 Form Data Penjualan.....	94
Gambar 4.11 Form Pembelian .....	95
Gambar 4.12 Laporan Barang.....	95
Gambar 4.13 Laporan Pemasok .....	96

Gambar 4.14 Laporan Data Pelanggan.....96

Gambar 4.15 Laporan Penjualan.....97

Gambar 4.16 Laporan Pembelian .....97



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Rincian biaya perangkat keras.....	47
Tabel 3.2 Rincian Biaya Software.....	49
Tabel 3.3 Simbol Flowchart.....	60
Tabel 3.4 Bentuk Normal Pertama.....	62
Tabel 3.5 Bentuk Normal kedua.....	63
Tabel 3.6 Bentuk Normal ketiga.....	64
Tabel 3.7 Relasi Antar Tabel.....	66
Tabel 3.8 Barang.....	67
Tabel 3.9 Pelanggan.....	67
Tabel 3.10 Pemasok.....	68
Tabel 3.11 Kasir.....	68
Tabel 3.12 Pembelian.....	69
Tabel 3.13 Login.....	69
Tabel 3.14 Penjualan.....	69

## INTISARI

Pada H.Suwandi Mini Market, pencatatan dan pengolahan data barang, jumlah dan harga barang, data para supplier, serta data transaksi penjualan masih dilakukan dengan menggunakan tulisan tangan. Kesulitan dalam mencatat dan menghitung banyaknya jenis barang, jumlah barang, maupun besarnya jumlah harga, mengakibatkan data yang diperoleh menjadi kurang akurat. Untuk meningkatkan keakuratan data, diperlukan pembangunan sistem informasi penjualan barang yang terkomputerisasi.

Sistem informasi penjualan barang ini dibuat dengan menggunakan software Visual Basic 6.0 sebagai pembuat interface utama dan Microsoft Access 2003 sebagai basis datanya. Program ini memungkinkan user untuk input data, edit data, hapus data, pencarian data, penyaringan data dan pencetakan data ke media kertas. Data yang diinputkan berupa data barang, data supplier, data jenis barang dan data penjualan barang. Sedangkan output yang dihasilkan sistem informasi ini berupa laporan data barang, laporan data supplier, data penjualan barang dan nota transaksi penjualan barang.

Sistem informasi penjualan barang ini dapat menjadi salah satu solusi yang dapat digunakan untuk mempermudah penjual dalam mengolah data penjualan barang, dan membuat laporan data barang, laporan data supplier, laporan penjualan barang, serta nota transaksi penjualan barang menjadi lebih mudah, cepat dan efisien.

**Kata Kunci :** Sistem informasi, Data Barang, Penjualan Barang, Data Supplier, Transaksi Penjualan

## **ABSTRACT**

*In H. Suwandi Mini Market, recording and data processing of goods, quantity and price of goods, data suppliers, and sales transaction data was performed using handwriting. The difficulty in recording and counting the number of types of goods, the quantity of goods, as well as the large number of prices, resulting in data obtained become less accurate. To improve the accuracy of the data, required the development of information systems are computerized sale of goods.*

*Goods sales information system was created by using Visual Basic 6.0 software as the primary interface maker and Microsoft Access 2003 as its data base. This program allows the user to input data, edit data, delete data, search data, filtering data and print data to paper media. The data entered in the form of goods data, supplier data, data type goods and sales data of goods. While the output of this information system in the form of goods data report, the report data suppliers, data, memorandum of sale of goods and sales of goods transactions.*

*Goods sales information system may be one solution that can be used to facilitate the seller in the sale of goods data processing, and report goods data, supplier data reports, reports sales of goods, and the memorandum of sale of goodstransactionsbecomeeasier,fasterandefficient.*

*Keywords: Information systems, Data Products, Sale of Goods, Supplier Data, Transaction Sales*