

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO AN NISA  
TURI SLEMAN**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Susi Susanti**

**10.12.5286**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO AN NISA  
TURI SLEMAN**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh

**Susi Susanti**

**10.12.5286**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO AN NISA  
TURI SLEMAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Susi Susanti**

**10.12.5286**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 29 September 2015

**Dosen Pembimbing**



**Anggit Dwi Hartanto, M.Kom**

**NIK. 190302163**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO AN NISA  
TURI SLEMAN**

yang disusun oleh

**Susi Susanti**

**10.12.5286**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 23 Februari 2016

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Anggit Dwi Hartanto, M.Kom**  
**NIK. 190302163**



**Krisnawati, S.Si, MT**  
**NIK. 190302038**



**Dina Maulina, M.Kom**  
**NIK. 190302250**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 12 Maret 2016

**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 atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi pendidikan dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 10 Maret 2016



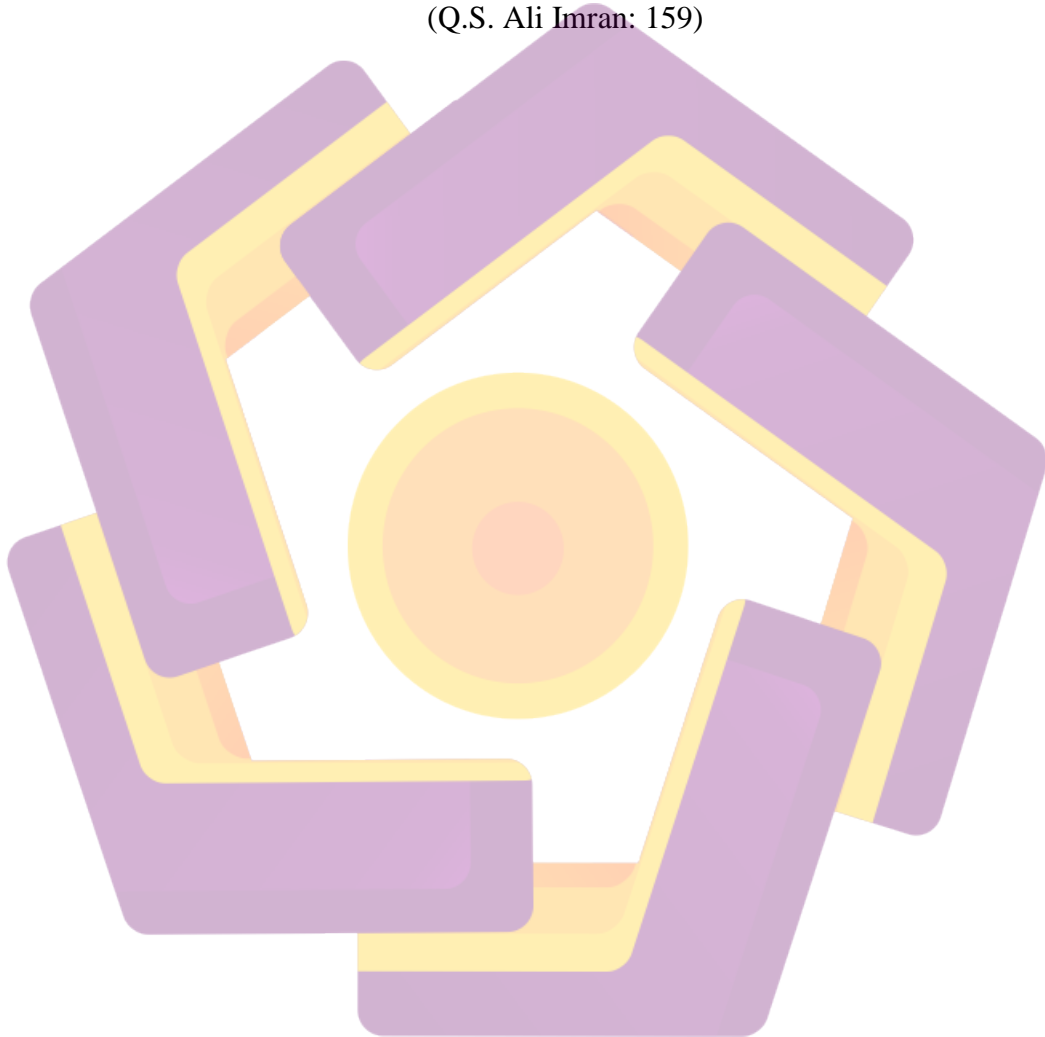
Susi Susanti  
10.12.5286



## **MOTTO**

“Kemudian, apabila engkau telah membulatkan tekad, maka  
Bertawakallah kepada Allah”

(Q.S. Ali Imran: 159)



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamin puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan inayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik-baiknya. Skripsi ini dipersembahkan untuk:

- Almarhum kedua orangtua tercinta yang telah berkorban dan bersabar mengantarku dan mendoakanku sampai saat ini.
- Kakak tercinta yang selalu memotivasi dan selalu mendoakan.
- Sahabat-sahabat tersayang Fera, Noni, Iwul yang terus mengingatkan saya untuk segera menyelesaikan skripsi ini.
- Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu, yang telah membantu demi terselesainya skripsi ini. Terimakasih untuk semua bantuannya.



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis persembahkan untuk Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan inayah sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. 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 terimakasih kepada:

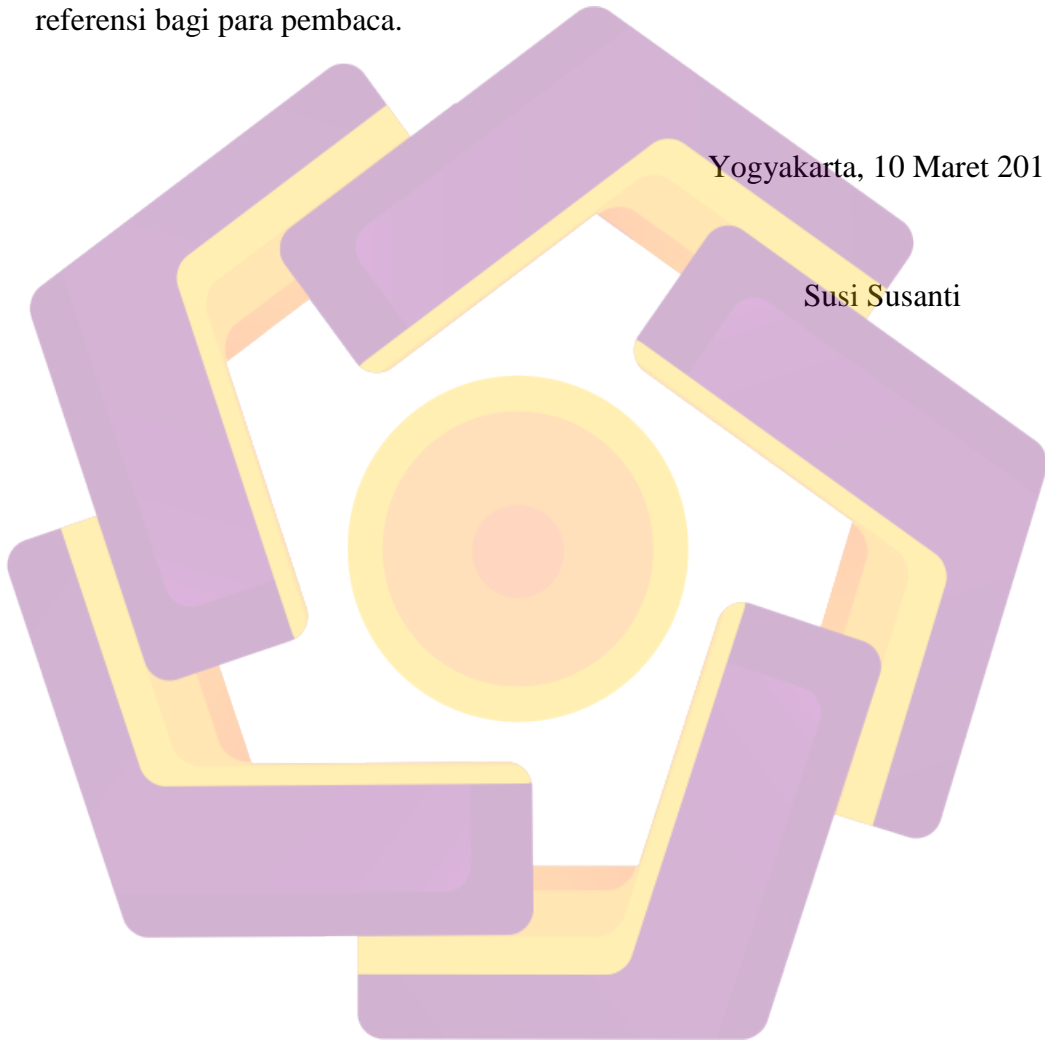
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku Ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
4. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
5. Kepada ibu Endang Merdekawati yang telah memberikan ijin untuk penelitian dan memberikan kemudahan dalam pengambilan data yang dibutuhkan.
6. 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, 10 Maret 2016

Susi Susanti



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
INTISARI .....	xvi
ABSTRACT .....	xvii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	2
1.5 Metode Penelitian .....	2
1.5.1 Metode Pengumpulan Data .....	2
1.5.2 Metode Analisis .....	3
1.5.3 Metode Perancangan .....	3
1.5.4 Metode Pengembangan .....	4
1.5.5 Metode Testing .....	4
1.5.6 Metode Implementasi .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
II. LANDASAN TEORI .....	6
2.1 Tinjauan Pustaka .....	6
2.2 Dasar Teori .....	7
2.2.1 Konsep Dasar Sistem .....	7

2.2.1.1	Definisi Sistem .....	7
2.2.1.2	Karakteristik Sistem .....	7
2.2.2	Konsep Dasar Informasi .....	9
2.2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	9
2.2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen .....	9
2.2.5	Konsep Dasar Sistem Informasi Penjualan .....	10
2.2.6	Konsep Arsitektur Sistem .....	11
2.2.6.1	Konsep Arsitektur Aplikasi Sistem <i>Stand Alone</i> ..	11
2.2.7	Konsep Pemodelan Sistem.....	11
2.2.7.1	Bagan Alir ( <i>Flowchart</i> ) .....	11
2.2.7.2	Data Flow Diagram (DFD) .....	13
2.2.8	Konsep Basis Data .....	14
2.2.8.1	Pengertian Basis Data .....	14
2.2.8.2	Manfaat Basis Data .....	14
2.2.8.3	Manajemen Sistem Basis Data (DBMS) .....	16
2.2.8.4	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	16
2.3	Metode Analisis .....	18
2.3.1	Analisis PIECES .....	18
2.4	Metode Pengembangan Aplikasi .....	20
2.4.1	<i>System Development Life Cycle</i> (SDLC).....	20
2.5	Perangkat Lunak yang digunakan .....	23
2.5.1	Visual Basic 6.0 .....	23
2.5.1.1	Kemampuan Visual Basic 6.0 .....	23
2.5.1.2	Komponen pada Visual Basic 6.0 .....	24
2.5.2	MySQL .....	26
2.5.3	Xampp .....	27
2.5.4	MyODBC .....	28
III.	ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	29
3.1	Deskripsi Singkat Perusahaan .....	29
3.1.1	Tentang Toko AN NISA .....	29
3.1.2	Visi dan Misi .....	29

3.1.2.1	Visi .....	29
3.1.2.2	Misi .....	29
3.1.3	Sistem Penjualan yang Berjalan .....	29
3.2	Analisis Sistem .....	30
3.2.1	Identifikasi Masalah .....	31
3.2.2	Analisi Kelemahan Sistem .....	32
3.2.2.1	Analisis Kinerja ( <i>Performance</i> ) .....	32
3.2.2.2	Analisis Informasi ( <i>Information</i> ) .....	33
3.2.2.3	Analisis Ekonomi ( <i>Economy</i> ) .....	34
3.2.2.4	Analisis Pengendalian ( <i>Control</i> ) .....	35
3.2.2.5	Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency</i> ) .....	36
3.2.2.6	Analisis Layanan ( <i>Service</i> ) .....	37
3.3	Solusi yang diterapkan .....	37
3.4	Solusi yang dipilih .....	38
3.5	Analisis Kebutuhan .....	38
3.5.1	Kebutuhan Perangkat Keras .....	38
3.5.1.1	Kebutuhan Perangkat Keras Pembuatan Program	38
3.5.1.2	Kebutuhan Perangkat Keras untuk Implementasi	39
3.5.2	Kebutuhan Perangkat Lunak .....	40
3.5.3	Kebutuhan Fungsioanal .....	40
3.5.4	Kebutuhan Non-Fungsional .....	42
3.5.5	Kebutuhan Informasi .....	43
3.5.6	Kebutuhan Pengguna ( <i>User</i> ) .....	43
3.5.7	Kebutuhan Biaya .....	44
3.6	Analisis Biaya dan Manfaat .....	45
3.6.1	Uji Kuantitatif Kelayakan Biaya dan Manfaat .....	47
3.7	Analisis Kelayakan .....	49
3.7.1	Kelayakan Teknologi .....	50
3.7.2	Kelayakan Operasional .....	50
3.7.3	Kelayakan Hukum .....	50
3.7.4	Kelayakan Ekonomi .....	51

3.8	Perancangan Sistem .....	51
3.8.1	Rancangan Proses .....	52
3.8.1.1	<i>Flowchart</i> Sistem yang diusulkan .....	52
3.8.1.2	<i>Data Flow Diagram</i> yang diusulkan .....	53
3.8.2	Perancangan Basis Data .....	59
3.8.2.1	ERD .....	59
3.8.2.2	Relasi Antar Tabel .....	60
3.8.2.3	Rancangan Tabel .....	60
3.8.3	Rancangan <i>Interface</i> /Antarmuka .....	65
IV.	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....	71
4.1	Pembuatan Database dan Tabel .....	71
4.1.1	Pembuatan Database .....	71
4.1.2	Pembuatan Tabel .....	72
4.2	Pembuatan <i>Interface</i> (Form) .....	76
4.3	Koneksi Form dan Database Server .....	90
4.4	White Box Testing .....	91
4.5	Kompilasi Program .....	92
4.6	Black Box Testing .....	93
4.7	Implementasi Program .....	97
4.7.1	Manual Program .....	97
4.7.2	Manual Instalasi .....	103
4.7.2.1	Import File Database ke MySQL .....	103
4.7.2.2	Instalasi Program Aplikasi Penjualan .....	104
4.8	Pemeliharaan Sistem .....	105
V.	PENUTUP .....	107
5.1	Kesimpulan .....	107
5.2	Saran .....	108
	DAFTAR PUSTAKA .....	109



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol Bagan Alir ( <i>Flowchart</i> ) Sistem .....	12
Tabel 2.2	Simbol DFD .....	13
Tabel 2.3	Simbol-simbol ERD .....	17
Tabel 3.1	Analisis Kinerja .....	32
Tabel 3.2	Analisis Informasi .....	34
Tabel 3.3	Analisis Ekonomi .....	35
Tabel 3.4	Analisis Pengendalian .....	36
Tabel 3.5	Analisis Efisiensi .....	36
Tabel 3.6	Analisis Layanan .....	37
Tabel 3.7	Spesifikasi Perangkat Keras Pembuatan Program .....	39
Tabel 3.8	Kebutuhan Perangkat Keras untuk Implementasi .....	39
Tabel 3.9	Rincian Biaya Perangkat Lunak .....	45
Tabel 3.10	Rincian Biaya dan Manfaat .....	46
Tabel 3.11	Hasil Analisis Biaya dan Manfaat .....	49
Tabel 3.12	Hasil Perhitungan Biaya Manfaat .....	51
Tabel 3.13	Relasi Antar Tabel .....	60
Tabel 3.14	Tabel User .....	61
Tabel 3.15	Tabel Kategori .....	61
Tabel 3.16	Tabel Barang .....	62
Tabel 3.17	Tabel Penjualan .....	62
Tabel 3.18	Tabel Penjualan Item .....	63
Tabel 3.19	Tabel Supplier .....	63
Tabel 3.20	Tabel Pembelian .....	64
Tabel 3.21	Tabel Pembelian Item .....	64
Tabel 4.1	Black Box Testing .....	96

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Xampp Control Panel .....	27
Gambar 3.1 Flowchart Sistem yang diusulkan .....	52
Gambar 3.2 Diagram Konteks .....	53
Gambar 3.3 DFD Level 0 (User) .....	54
Gambar 3.4 DFD Level 1 (Proses Login) .....	55
Gambar 3.5 DFD Level 1 (Proses Data Pengguna) .....	55
Gambar 3.6 DFD Level 1 (Proses Data Kategori) .....	56
Gambar 3.7 DFD Level 1 (Proses Data Barang) .....	56
Gambar 3.8 DFD Level 1 (Proses Data Penjualan) .....	57
Gambar 3.9 DFD Level 1 (Proses Data Supplier) .....	57
Gambar 3.10 DFD Level 1 (Proses Level Pembelian) .....	58
Gambar 3.11 DFD Level 1 (Proses Data Laporan) .....	58
Gambar 3.12 ERD .....	59
Gambar 3.13 Rancangan Form Login .....	65
Gambar 3.14 Rancangan Form Utama .....	65
Gambar 3.15 Rancangan Form Supplier .....	66
Gambar 3.16 Rancangan Form Data User .....	66
Gambar 3.17 Rancangan Form Data Barang .....	67
Gambar 3.18 Rancangan Form Data Kategori .....	67
Gambar 3.19 Rancangan Form Transaksi Pembelian .....	68
Gambar 3.20 Rancangan Form Transaksi Penjualan .....	68
Gambar 3.21 Rancangan Laporan Data Barang .....	69
Gambar 3.22 Rancangan Laporan Data Supplier .....	69
Gambar 3.23 Rancangan Laporan Transaksi Pembelian .....	70
Gambar 3.24 Rancangan Laporan Transaksi Penjualan .....	70
Gambar 4.1 Tampilan Membuat Database Baru .....	72
Gambar 4.2 Tabel Kategori .....	72
Gambar 4.3 Tabel Barang .....	73
Gambar 4.4 Tabel User .....	73
Gambar 4.5 Tabel Supplier .....	74

Gambar 4.6 Tabel Penjualan .....	74
Gambar 4.7 Tabel Penjualan Item .....	74
Gambar 4.8 Tabel Pembelian .....	75
Gambar 4.9 Tabel Pembelian Item .....	75
Gambar 4.10 Tampilan Menu Login .....	76
Gambar 4.11 Tampilan Menu Utama .....	77
Gambar 4.12 Tampilan Menu Kategori .....	78
Gambar 4.13 Tampilan Menu Barang .....	79
Gambar 4.14 Tampilan Menu User .....	81
Gambar 4.15 Tampilan Menu Supplier .....	82
Gambar 4.16 Tampilan Menu Penjualan .....	83
Gambar 4.17 Tampilan Menu Pembelian .....	85
Gambar 4.18 Tampilan Laporan Data Barang .....	86
Gambar 4.19 Tampilan Laporan Penjualan Barang per Periode .....	87
Gambar 4.20 Tampilan Laporan Data Supplier .....	87
Gambar 4.21 Tampilan Laporan Transaksi Penjualan .....	88
Gambar 4.22 Tampilan Laporan Penjualan Barang terlaris .....	88
Gambar 4.23 Tampilan Laporan Transaksi Pembelian .....	89
Gambar 4.24 Tampilan Laporan Pembelian per Transaksi .....	89
Gambar 4.25 Tampilan Struk Penjualan .....	90
Gambar 4.26 Kode Program Module .....	91
Gambar 4.27 Tampilan White Box Testing .....	92
Gambar 4.28 Tampilan Data Berhasil diubah .....	94
Gambar 4.29 Tampilan Hapus Data .....	94
Gambar 4.30 Tampilan Data Berhasil disimpan .....	95
Gambar 4.31 Tampilan Membuat Database Baru .....	104

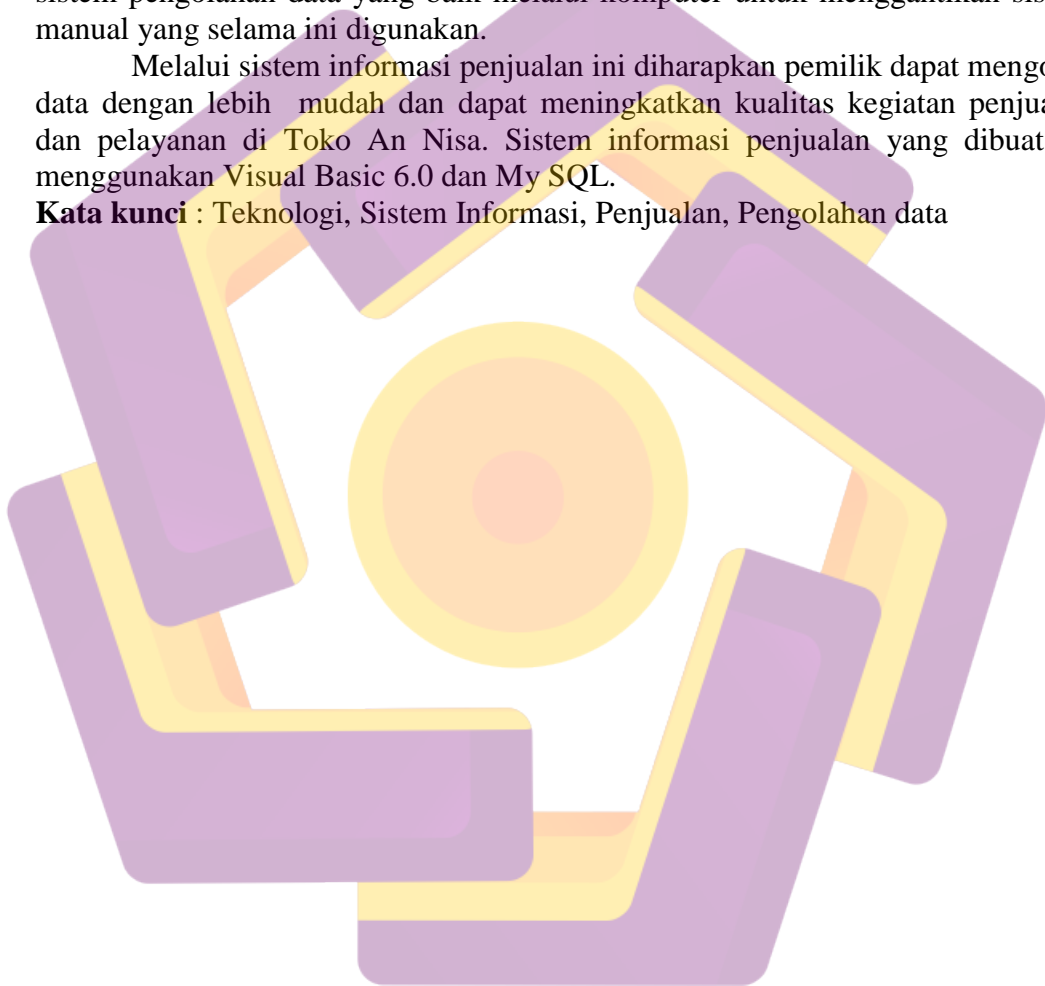
## INTISARI

Perkembangan teknologi sekarang ini sangatlah pesat. Salah satunya keberadaan komputer yang memiliki peran sangat penting bagi kelancaran suatu lembaga untuk menghasilkan informasi yang akurat dan tepat waktu terutama dalam hal pengolahan data dengan meminimalisasi masalah atau kesalahan dalam penyajian informasi.

Toko An Nisa merupakan toko cemilan dan snack yang sedang berkembang sekarang ini. Untuk mendukung perkembangannya diperlukan sebuah sistem pengolahan data yang baik melalui komputer untuk menggantikan sistem manual yang selama ini digunakan.

Melalui sistem informasi penjualan ini diharapkan pemilik dapat mengolah data dengan lebih mudah dan dapat meningkatkan kualitas kegiatan penjualan dan pelayanan di Toko An Nisa. Sistem informasi penjualan yang dibuat ini menggunakan Visual Basic 6.0 dan My SQL.

**Kata kunci :** Teknologi, Sistem Informasi, Penjualan, Pengolahan data



### **ABSTRACT**

*The current technological developments are very rapid. One of them is the existence of a computer that has a very important role for the running of an organization to produce information that is accurate and timely, especially in terms of data processing to minimize problems or errors in the presentation of information.*

*An Nisa is a snacks store that is now unfolding. To support its development required a data processing system through a computer system to replace the manual that has been used.*

*Through the sales information system is expected owner can process data more easily and can improve the quality of sales and service activities in store An Nisa. Sales information system created using Visual Basic 6.0 and MySQL.*

**Keywords :** *Technology, Information Systems, Sales, Data processing.*

