

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TB.SARI MULIA SLEMAN  
YOGYAKARTA**

**TUGAS AKHIR**



**disusun oleh**

**Fetri Ratnasari      13.02.8443**

**Endang Susanti      13.02.8447**

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



**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TB.SARI MULIA SLEMAN  
YOGYAKARTA**

**TUGAS AKHIR**

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya  
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



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

**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TB.SARI MULIA SLEMAN  
YOGYAKARTA**


yang disusun oleh

**Fetri Ratnasari      13.02.8443**

**Endang Susanti      13.02.8447**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 22 Oktober 2015

**Dosen Pembimbing,**



**Barka Satya, M.Kom**

**NIK.190302126**

**PENGESAHAN**  
**TUGAS AKHIR**  
**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TB.SARI MULIA SLEMAN**  
**YOGYAKARTA**

yang disusun oleh

**Fetri Ratnasari**      **13.02.8443**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 02 Maret 2016

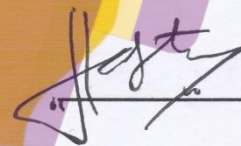
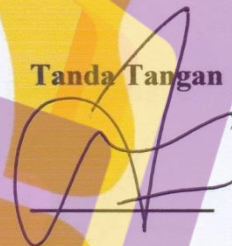
**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Armadyah Amborowati, S.Kom, M. Eng**  
**NIK.190302063**

**Hastati Utama, M.Cs**  
**NIK. 190302230**


**Tanda Tangan**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 7 Maret 2016

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TB.SARI MULIA SLEMAN  
YOGYAKARTA**

yang disusun oleh

**Endang Susanti 13.02.8447**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 29 Febuari 2016

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Mei P Kurniawan, M.Kom**  
**NIK. 190302187**

**Ali Mustopa, M.Kom**  
**NIK. 190302192**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 7 Februari 2016

**KEJAYA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suvanto, M.M**  
**NIK 190302001**

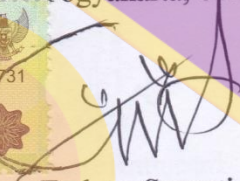
## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya sayasendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, 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.

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

Yogyakarta, 6 Maret 2016



  
Endang Susanti

NIM. 13.02.8447


## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya sayasendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, 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.

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

Yogyakarta, 6 Maret 2016



  
Fetri Ratnasari

NIM. 13.02.8443



## MOTTO

- ❖ *“Kemenangan yang seindah-indahnya dan sesukar-sukarnya yang boleh direbut oleh manusia ialah menundukan diri sendiri.”(Ibu Kartini)*
- ❖ *“Orang-orang yang sukses telah belajar membuat diri mereka melakukan hal yang harus dikerjakan ketika hal itu memang harus dikerjakan, entah mereka meyakainya atau tidak.”(Aldus Huxley)*
- ❖ *“Musuh yang paling berbahaya dia atas dunia ini adalah penakut dan bimbang. Teman yang paling setia, hanyalah keberanian dan keyakinan yang teguh.”(Andrew Jackson)*
- ❖ *“Buat teman-teman yang selama 5 semester ini senang susah bareng, makasih buat kalian semoga pertemanan kita tidak jadi cerita saja. Buat dosen pembimbing saya pak barka, makasih bimbingannya atas bimbingan bapak, laporan saya tidak direvisi.”*

Fetri Ratnasati

## MOTTO

- ❖ Jangan pernah membohongi hatimu sendiri.
- ❖ Bersyukur itu tidak berhenti pada menerima apa adanya saja, tapi terutama bekerja keras untuk mengadakan yang terbaik (Mario Teguh).
- ❖ Berangkat dengan penuh keyakinan. Berjalan dengan penuh keikhlasan. Istiqomah dalam menghadapi cobaan. YAKIN, IKHLAS, ISTIQOMAH.
- ❖ Jangan pernah berhenti berbuat kebaikan karena kebaikanlah yang akan membuat kedamaian di dunia maupun akhirat.
- ❖ Tetaplah jadi orang yang rendah hati.
- ❖ Berusahalah dengan kemampuan sendiri semaksimal mungkin dan jangan terlalu bergantung pada orang lain.
- ❖ Syukuri apa yang ada dan jangan engkau murka.
- ❖ Selalu berterima kasih dengan apa yang telah dilimpahkan Allah SWT.

*Endang Susanti*

## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah kupersembahkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan kesempatan untuk menyelesaikan tugas akhir dengan segala kekuranganku. Segala syukur ku ucapkan kepadaMu karena telah menghadirkan mereka yang selalu memberi semangat dan doa disaat kutertatih. KarenaMu lah mereka ada, dan karenaMu lah tugas akhir ini terselesaikan. Hanya padaMu tempat kumengadu dan mengucapkan syukur.

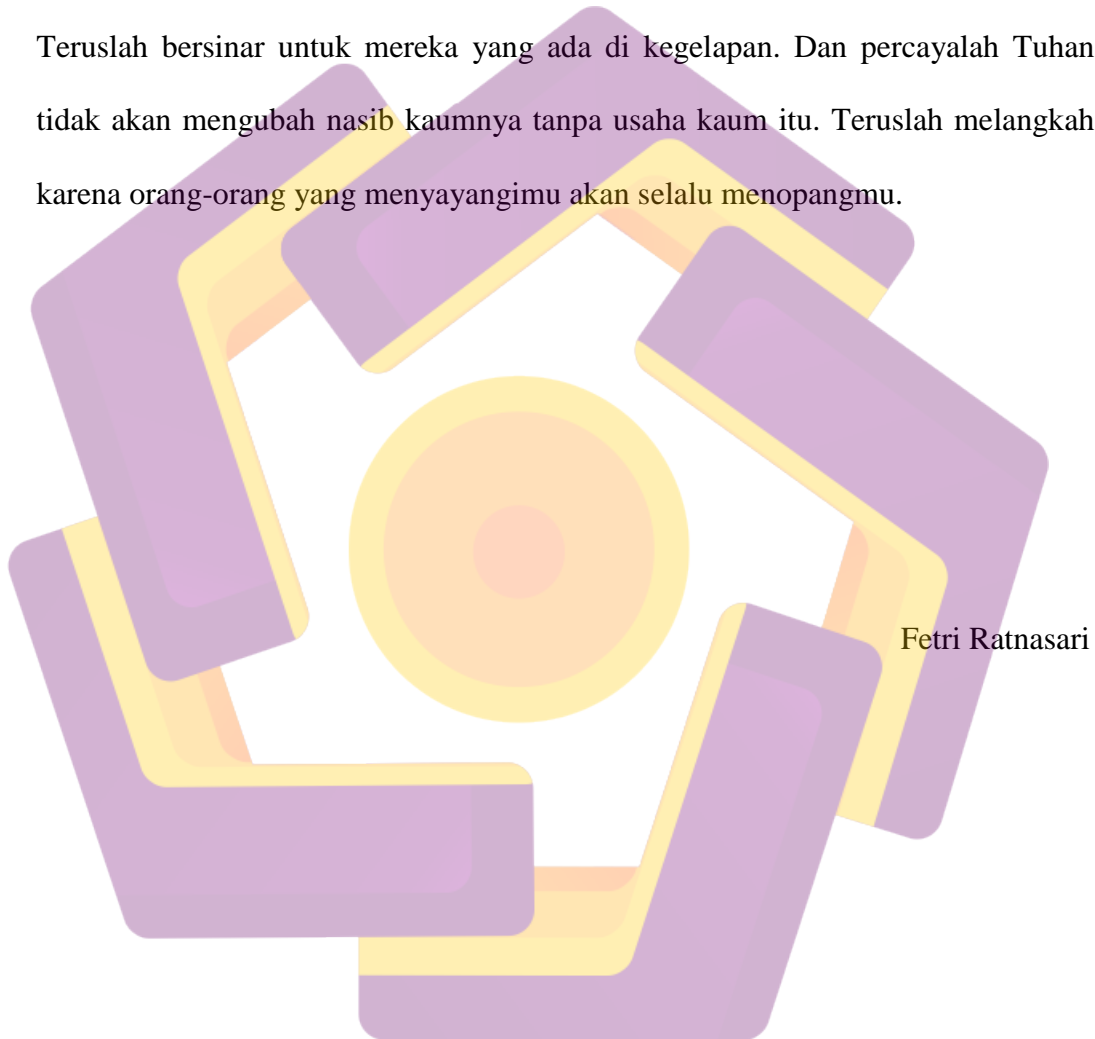
Alhamdulillah kupersembahkan kepada ALLAH SWT atas segala rahmat dan kesempatan untuk menyelesaikan tugas akhir dengan segala kekuranganku. Segala syukur aku ucapkan kepadaMu karena telah menghadirkan mereka yang selalu memberi semangat dan doa disaat kutertatih. KarenaMu lah mereka ada, dan karenaMu lah tugas akhir ini terselesaikan. Hanya padaMu tempat kumengadu dan mengucapkan syukur.

Kepada orang tua saya, tugas akhir ini aku persembahkan. Tiada kata yang bisa menggantikan segala sayang, usaha, semangat, dan juga uang yang telah dicurahkan untuk penyelesaian tugas akhir ini. Teruntuk kakak seluruh keluarga besar terima kasih buat semua doa dan semangat buat saya, walaupun tidak setiap hari, tapi doa kalian tetap membantu kesuksesan dalam tugas akhir saya.

Kepada Pak Barka yang telah membimbing saya selama penyelesaian tugas akhir ini. Saya ucapkan terima kasih atas ilmu, nasihat, cerita yang telah

Bapak beri pada saya. Terima kasih atas kesabaran Bapak selama masa bimbingan saya walau saya banyak kekurangan dan kelalaian .

Teruslah berusaha walau sekelilingmu meragukan kamu. Teruslah tersenyum karena orang-orang yang kamu sayang menginginkan senyummu. Teruslah bersinar untuk mereka yang ada di kegelapan. Dan percayalah Tuhan tidak akan mengubah nasib kaumnya tanpa usaha kaum itu. Teruslah melangkah karena orang-orang yang menyayangimu akan selalu menopangmu.



## PERSEMBAHAN

Penulisan Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada :

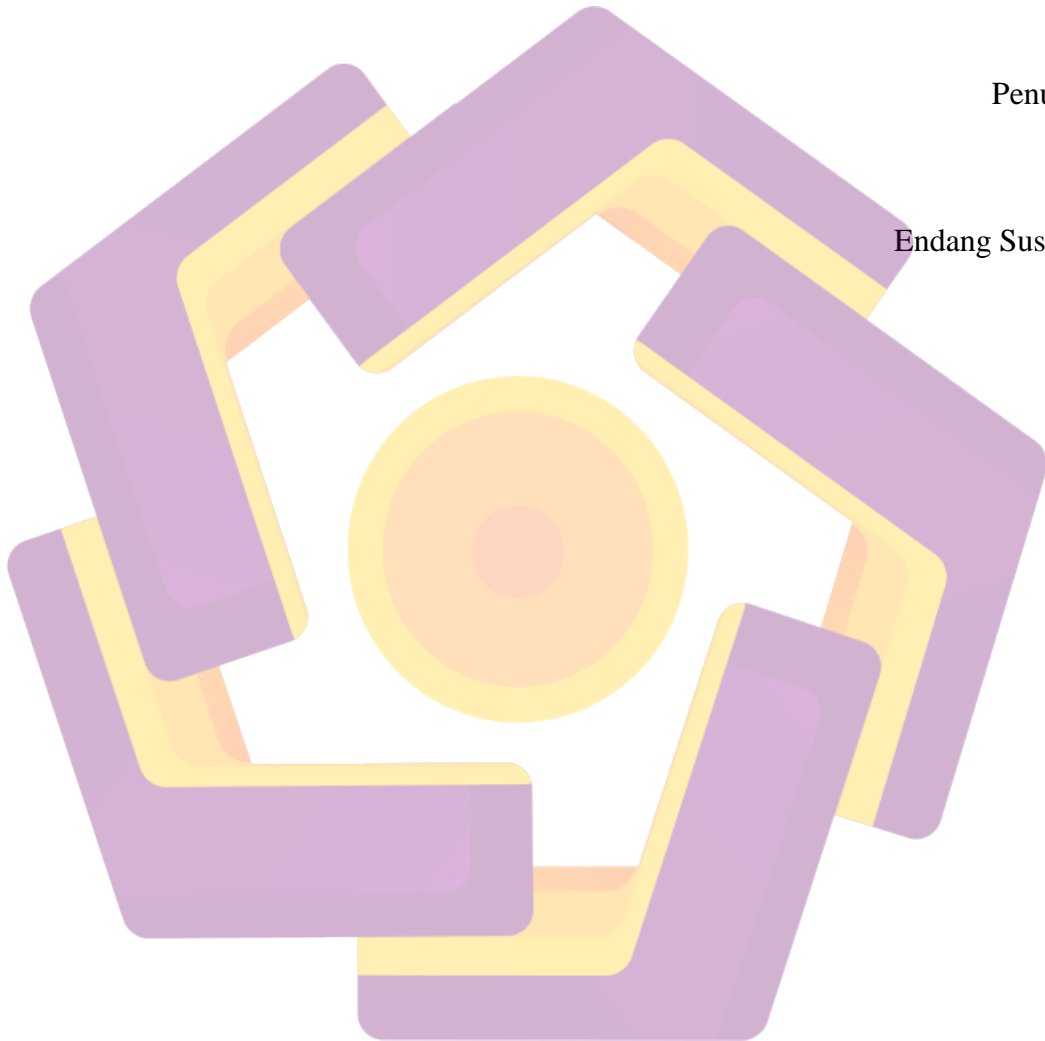
1. Allah SWT yang telah memberikan segala kemampuan, rejeki, rahmat, hidayah dan karunia-Nya
2. Saya sangat berterima kasih kepada kedua orang tua saya Bapak Salami dan Ibu Sukarti yang selalu memberikankku Doa Motivasi . Kalian adalah tujuanku untuk Sukses, tak henti – hentinya kalian mendoakanku sehingga Tugas ini Terselesaikan . Kalian Semua Adalah Semangatku.
3. Kepada Dosen Pembimbing Bapak Barka Satya, M.Kom yang telah membimbing kami dari nol sampai mendapatkan hasil yang maksimal.
4. Kepada TB.Sari Mulia atas ijin penelitian serta segala dukungan dan bantuannya penulis ucapkan terima kasih.
5. Kepada partner kerjaku Fetri Ratnasari yang mau berjuang bersama.
6. Kepada teman – temanku angkatan 13 – D3MI- 01 yang sudah belajar bareng dan bermain bareng , kalian adalah orang hebat .
7. Dan Kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan penulisan dan pembuatan Tugas Akhir ini saya Ucapkan terimakasih,terutama untuk Fajeri,Indar.
8. Kepada Astuti Kristinawati dan Malvina Kasa Mareta yang selalu memberi semangat dan doa.
9. Kepada Nenek saya yang selalu mengajarkan kesabaran,keikhlasan, kebaikan dan selalu mengajarkan agar tidak menjadi orang yang sombong

serta membantu orang yang membutuhkan bantuan selagi mampu membantu.

10. Kepada seseorang yang selalu memberi semangat dan doa.

Penulis,

Endang Susanti



## KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim, Assalamu‘alaikum wr. Wb.

Alhamdulillah segala puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Informasi Penjualan pada TB. Sari Mulia Sleman Yogyakarta”. Tugas Akhir ini disusun sebagai persyaratan kelulusan pada Program Studi Manajemen Informatika Diploma III STMIKAMIKOM YOGYAKARTA.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis banyak mendapat saran, dorongan, bimbingan serta keterangan-keterangan dari berbagai pihak yang merupakan pengalaman yang tidak dapat diukur secara materi, namun dapat membukakan mata penulis bahwa sesungguhnya pengalaman dan pengetahuan tersebut adalah guru yang terbaik bagi penulis. Oleh karena itu dengan segala hormat dan kerendahan hati perkenankanlah penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta selaku ketua jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Barka Satya, M.Kom Selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan tugas akhir.

4. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
5. TB.Sari Mulia Sleman Yogyakarta yang telah memberikan izin melakukan penelitian.
6. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan tugas akhir ini masih banyak sekali kekurangan-kekurangan dan kelemahan-kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis tetap berharap tugas akhir ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb

Yogyakarta, 3 Maret 2016

Penulis



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>v</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	<b>vii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>ix</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xviii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xix</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xxi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xxii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Batasan Masalah .....	3
1.4. Ruang Lingkup .....	3
1.5. Tujuan Penelitian .....	4
1.6. Manfaat Penelitian .....	4
1.7. Metode Penelitian .....	4
1.8. Sistemastika Penulisan .....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>8</b>
2.1. Pengertian Komputer .....	8
2.2. Pengertian Basis Data .....	8
2.2.1. Manfaat Basis Data .....	9
2.2.2. Alat dan Teknik Pengembangan Sistem .....	12

2.3.	Konsep Dasar Sistem.....	22
2.3.1.	Pengertian sistem .....	22
2.3.2.	Karakteristik sistem.....	23
2.3.3.	Klasifikasi Sistem .....	24
2.4.	Konsep Dasar Informasi .....	26
2.4.1.	Pengertian Informasi .....	26
2.5.	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	27
2.5.1.	Pengertian Sistem Informasi .....	27
2.5.2.	Komponen Sistem Informasi .....	28
2.5.3.	Definisi Sistem Informasi .....	29
2.5.4.	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	29
2.6.	Visual Basic 6.0.....	29
2.6.1.	Kemampuan Visual Basic .....	30
2.6.2.	Tampilan Layar Visual Basic.....	31
2.7.	Microsoft SQL Server .....	43
2.7.1.	Pengertian Microsoft SQL Server.....	43
2.7.2.	Kegunaan Fungsi <i>SQL</i> .....	46
<b>BAB III GAMBARAN UMUM.....</b>		<b>47</b>
3.1.	Sekilas tentang TB. Sari Mulia.....	47
3.2.	Identitas TB. Sari Mulia .....	47
3.3.	Barang yang dijual di TB. Sari Mulia .....	48
3.4.	Visi, Misi dan Tujuan TB. Sari Mulia.....	52
3.4.1.	Visi TB. Sari Mulia .....	52
3.4.2.	Misi .....	52
3.4.3.	Tujuan TB. Sari Mulia .....	52
3.5.	Struktur Organisasi Tb. Sari Mulia .....	52
3.6.	Diagram sistem penjualan yang sedang berjalan.....	54
3.7.	Diagram sistem rekap yang sedang berjalan .....	55
3.8.	Denah Lokasi TB.Sari Mulia.....	56
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>		<b>57</b>

4.1.	Rancangan Sistem yang Diusulkan .....	57
4.1.1.	Flowchart Sistem yang Diusulkan .....	57
4.1.2.	Data Flow Diagram .....	59
4.1.3.	ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....	69
4.1.4.	Relasi Tabel.....	70
4.1.5.	Struktur Tabel.....	71
4.2.	Rancangan Antarmuka .....	76
4.2.1.	Rancangan Form .....	76
4.3.	Implementasi Program .....	81
4.3.1.	Form Utama .....	81
4.3.2.	Form User .....	82
4.3.3.	Form Login .....	82
4.3.4.	Form Barang .....	83
4.3.5.	Form Kategori .....	83
4.3.6.	Form Pelanggan .....	84
4.3.7.	Form Pemasok.....	85
4.3.8.	Form Pembelian .....	85
4.3.9.	Form Penjualan .....	86
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP.....</b>	<b>87</b>
5.1	Kesimpulan.....	87
5.2	Saran.....	87
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>89</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Flow Direction Symbol.....	14
Tabel 2.2 Processing symbol.....	15
Tabel 2.3 Input-input symbol.....	16
Tabel 2.4 Symbol DFD.....	18
Tabel 2.5 Jendela Utama.....	31
Tabel 2.6 Tombol Toolbar.....	33
Tabel 2.7 Tombol Toolbox.....	37
Tabel 2.8 Tipe Data.....	40
Tabel 2.9 Operasi Aritmatika.....	41
Tabel 2.10 Operator Perbandingan.....	42
Tabel 2.11 Operator Logika.....	43
Tabel 4.1 Barang.....	71
Tabel 4.2 Detail Pembelian.....	72
Tabel 4.3 Detail Penjualan.....	72
Tabel 4.4 Kategori.....	73
Tabel 4.5 Pelanggan.....	73
Tabel 4.6 Pembelian.....	74
Tabel 4.7 Penjualan.....	74
Tabel 4.8 Pemasok.....	75
Tabel 4.9 Users.....	75

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Notasi .....	14
Gambar 2.2 Sistem Tanah.....	25
Gambar 2.3 Siklus Informasi .....	27
Gambar 2.4 KOnsep Sistem Infromasi .....	28
Gambar 2.5 Jendela Utama Visual Basic.....	31
Gambar 2.6 Toolbar .....	33
Gambar 2.7 Jendela Form Visual Basic.....	36
Gambar 2.8 Jendela Proyek Visual Basic .....	36
Gambar 2.9 Jendela Toolbox Visual Basic.....	37
Gambar 2.10 Jendela Properti Visual Basic.....	40
Gambar 2.11 Jendela Layout Form Visual Basic.....	40
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	53
Gambar 3.2 Diagram Sistem Penjualan .....	54
Gambar 3.3 Diagram Sistem Rekap.....	55
Gambar 3.4 Denah Lokasi TB. Sari Mulia .....	56
Gambar 4.1 Flowchart Sistem yang Di Usulkan.....	58
Gambar 4.2 Context Diagram .....	59
Gambar 4.3 Data Flow Diagram Level 1 .....	60
Gambar 4.4 DFD Level 2 Login .....	61
Gambar 4.5 DFD Level 2 Olah Data User.....	62
Gambar 4.6 Data Flow Diagram Level Olah Data Pemasok.....	63
Gambar 4.7 DFD Level 2 Olah Data Pembelian.....	64
Gambar 4.8 Data Flow Diagram Level 2 Olah Data Barang .....	65
Gambar 4.9 DFD Level 2 Olah Data Pelanggan.....	66
Gambar 4.10 DFD Level 2 Olah Data Transaksi Penjualan .....	67
Gambar 4.11 DFD Level 2 Olah Data Kategori Barang.....	68
Gambar 4.12 ERD ( Entity Relationship Diagram ) .....	69
Gambar 4.13 Relasi Tabel dari Perancangan Database .....	70

Gambar 4.14 Rancangan form login .....	76
Gambar 4.15 Rancangan Halaman Utama .....	77
Gambar 4.16 Rancangan Form Pelanggan .....	77
Gambar 4.17 Rancangan Form Barang .....	78
Gambar 4.18 Rancangan Form Penjualan .....	78
Gambar 4.19 Rancangan Form User .....	79
Gambar 4.20 Rancangan Form Kategori .....	79
Gambar 4.21 Rancangan Form Pembelian .....	80
Gambar 4.22 Rancangan Form Pemasok .....	80
Gambar 4.23 Form Utama .....	81
Gambar 4.24 Form User .....	82
Gambar 4.25 Form Login .....	82
Gambar 4.26 Form Barang .....	83
Gambar 4.27 Form Kategori .....	84
Gambar 4.28 Form Pelanggan .....	84
Gambar 4.29 Form Pemasok .....	85
Gambar 4.30 Form Pembelian .....	85
Gambar 4.31 Form Penjualan .....	86

## INTISARI

Sistem Informasi mempunyai peranan yang penting dalam suatu usaha maupun perusahaan dalam pengolahan data. Sistem Informasi yang terkomputerisasi akan sangat membantu dalam perusahaan, organisasi pemerintah, begitu pula pada usaha dagang yang menyangkut proses penjualan. Kegiatan penjualan perlu dilakukan pencatatan yang efektif, efisien dan akurat.

Pengolahan data penjualan pada TB. Sari Mulia yang masih dilakukan secara manual menghasilkan informasi yang kurang efektif, efisien dan akurat. Dengan menggunakan metode baru sistem informasi berbasis Dekstop pada TB. Sari Mulia dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL server akan menunjang efisiensi dan efektifitas kerja dalam mengolah data untuk mendapatkan hasil kinerja yang maksimal.

**Kata Kunci:** sistem informasi, sistem komputerisasi, penjualan, TB.sari mulia, efektif, efisien, akurat.

## **ABSTRACT**

*Information system has an important role in trade corporation or company in data processor. Computerized Information system will help a company, government organization or trade corporation which relates on Selling process. Selling activities need to be record effectively, efficiently and accurately.*

*Data selling process in TB. Sari Mulia which is still operated manually resulted ineffective, inefficient, inaccurate information. By using new method of information system base desktop in TB. Sari Mulia by using programming language visual basic 6.0 and Microsoft SQL server will support efficiency and work effectiveness processing data to get maximal work result.*

**Keywords :** *information system, computerization system, selling, TB. Sari Mulia, effective, efficient, accurate.*

