

**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

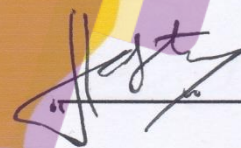
Susunan Dewan Penguji

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.

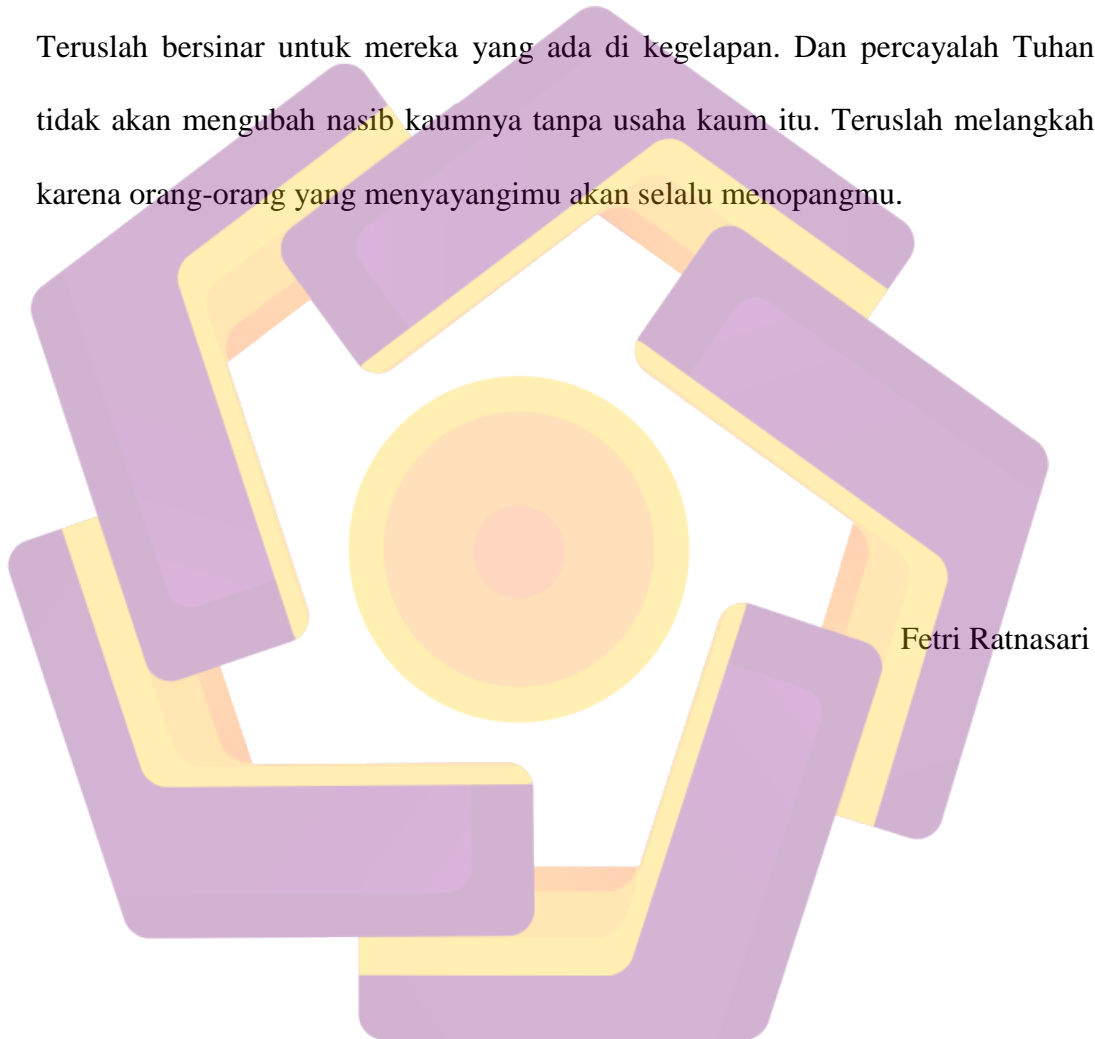
Alhamdulillah kupersembahkan kepada ALLAH SWT atas segala rahmat dan kesempatan untuk menyelesaikan tugas akhir dengan segala kekuranganku. Segala syukur aku ucapkan kepadaMu karena telah menghadirkan mereka yang selalu memberi semangat dan doa disaat kutertatih. KarenaMu lah mereka ada, dan karenaMu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

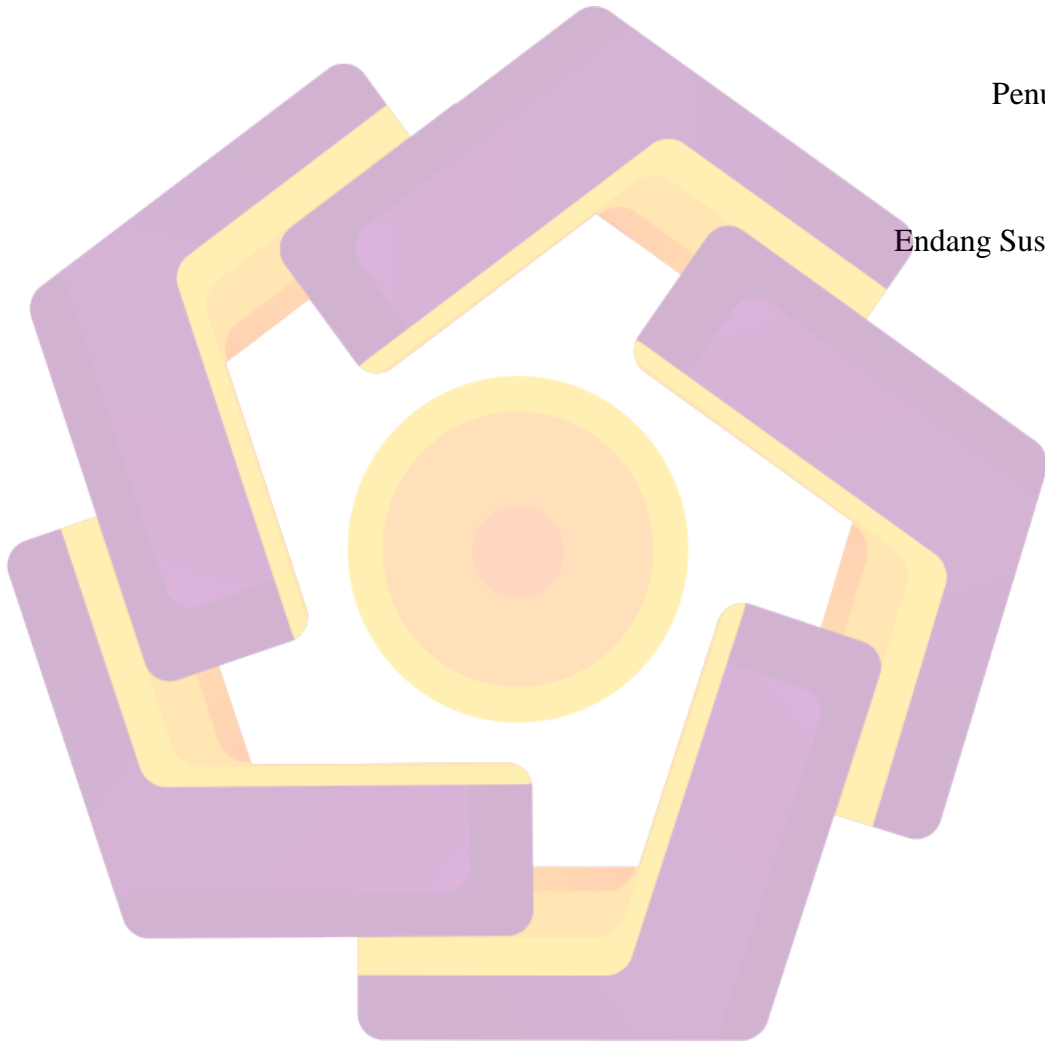
1. Allah SWT yang telah memberikan segala kemampuan, rejeki, rahmat, hidayah dan karunia-Nya
2. Saya sangat berterima kasih kepada kedua orang tua saya Bapak Salami dan Ibu Sukarti yang selalu memberikankku Doa Motivasi . Kalian adalah tujuanku untuk Sukses, tak henti – hentinya kalian mendoakanku sehingga 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

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
HALAMAN MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	ix
KATA PENGANTAR.....	xiii
DAFTAR ISI.....	xv
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR GAMBAR.....	xix
INTISARI.....	xxi
ABSTRACT	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
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
BAB II LANDASAN TEORI	8
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
BAB III	GAMBARAN UMUM.....	47
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
BAB IV	PEMBAHASAN.....	57

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
BAB V	PENUTUP.....	87
5.1	Kesimpulan.....	87
5.2	Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA	89

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.*

