

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN JAMUR TIRAM PADA
UD. TIRAM MANDIRI SENTOSA TEMPEL SLEMAN**

SKRIPSI

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



disusun oleh:

Maulana Febri Ashshidqy

08.12.2993

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN JAMUR TIRAM
PADA UD. TIRAM MANDIRI SENTOSA TEMPEL SLEMAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Maulana Febri Ashshidqy

08.12.2993

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 12 Desember 2012

Dosen Pembimbing,



Krisnawati, S.Si., MT.

NIK. 190302038

PENGESAHAN

SKRIPSI

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN JAMUR TIRAM PADA UD. TIRAM MANDIRI SENTOSA TEMPEL SLEMAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Maulana Febri Ashshidqy

08.12.2993

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Maret 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan


Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng.
NIK. 190302105

Andi Sunyoto, M.Kom.
NIK. 190302052

Ferry Wahyu Wibowo, S.Si., M.Cs.
NIK. 190302207

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 9 April 2013

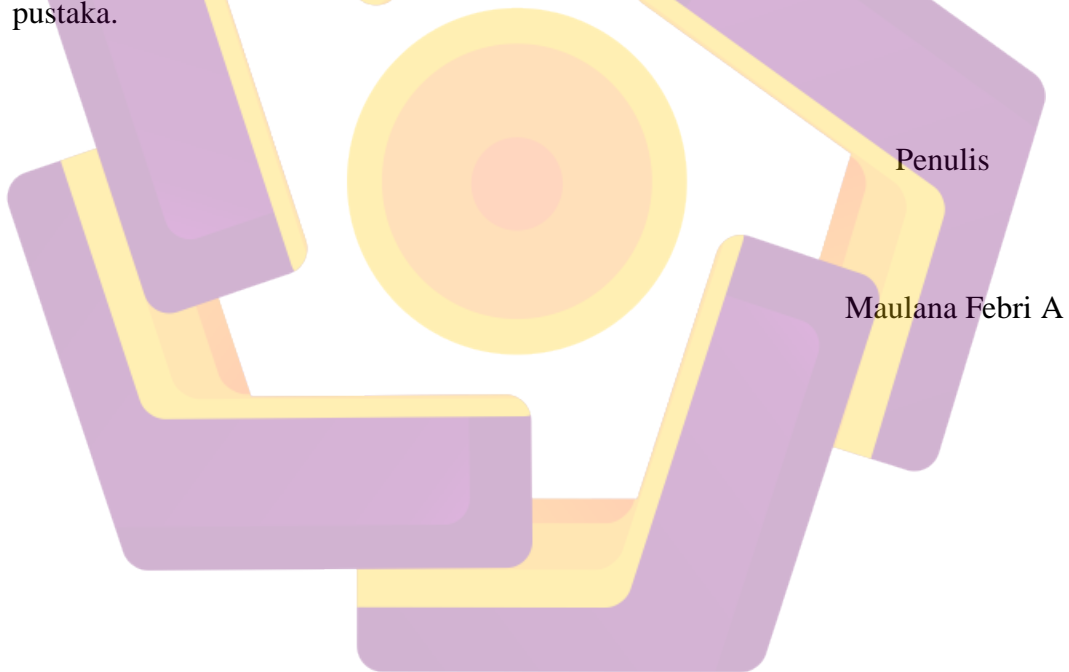
KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan di dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang sepengetahuan saya di dalam skripsi ini 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.



MOTTO :

- ❖ Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari sesuatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain dan Hanya Tuhanmulah hendaknya kamu berharap – QS. Alam Nasyrah / 6-8 –
- ❖ Kebanyakan dari kita tidak mensyukuri apa yang sudah kita miliki, tetapi kita selalu menyesali apa yang belum kita capai. – Schopenhauer –
- ❖ Sesuatu yang belum dikerjakan, seringkali tampak mustahil, kita baru yakin kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik. – Evelyn Underhill –
- ❖ Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang – orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah. - Thomas Alva Edison –
- ❖ Kebanggaan kita yang terbesar adalah bukan tidak pernah gagal, tetapi bangkit kembali setiap kita jatuh.

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan untuk :

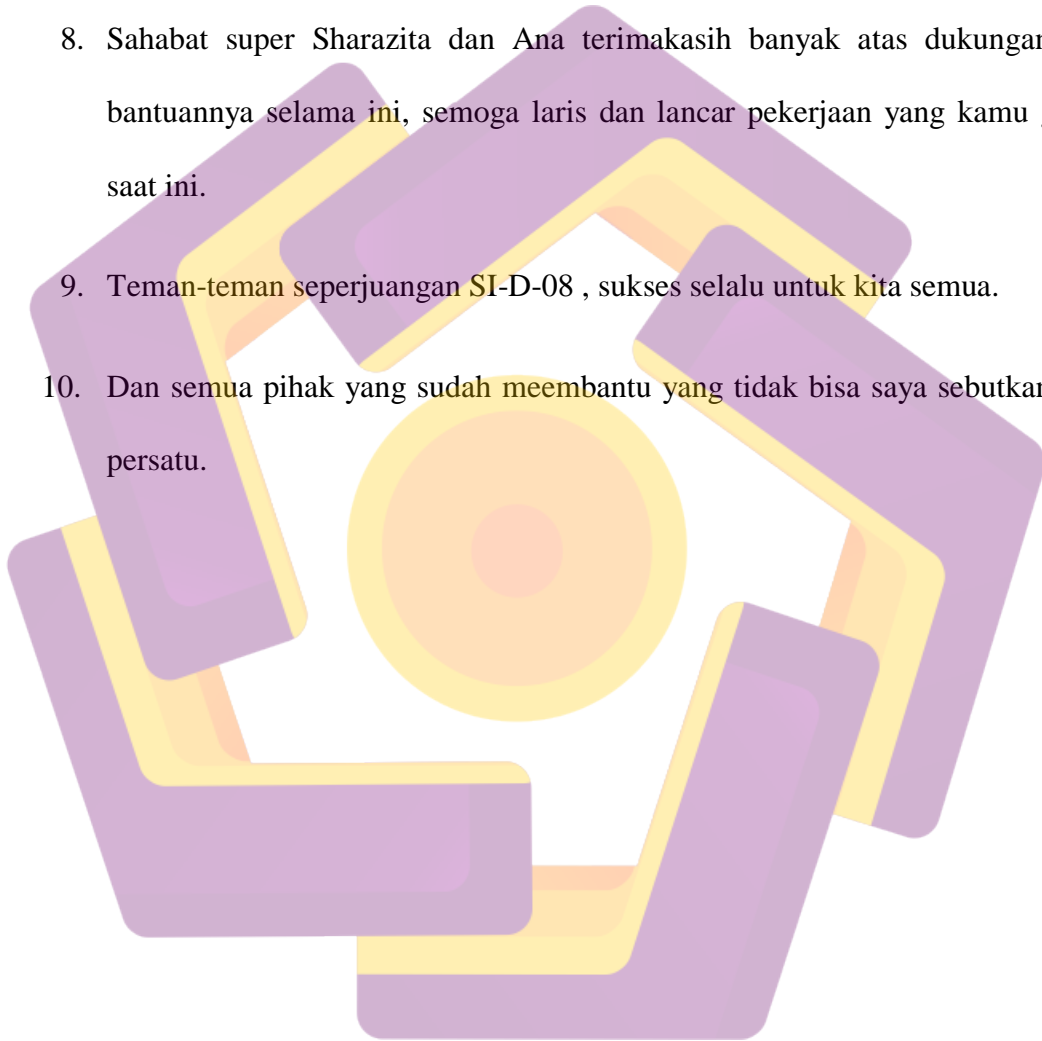
1. Kedua orang tua saya Drs. H. Mahmudi AF dan Hj. Nariyah, S.Pd yang sudah memberikan dukungan dan do'anya selama ini.
2. Kedua saudara kandung saya Mas Kelik dan Mas Harun yang telah memberikan saran dan kritiknya walau kadang bikin mangkel.. Serta teman saya Endro yang selalu membantu dan mengganggu saya haha... Sukses buat kalian semua, sukses dalam pekerjaan dan sekolahnya.
3. Ibu Krisnawati, S.Si, MT yang telah membimbing saya selama pengerjaan skripsi ini.
4. Mas Syihabuddin Al-Fatah selaku pemilik UD. Tiram Mandiri Sentosa yang sudah banyak memberi arahan dalam pengerjaan skripsi ini.
5. Saudara sepupu saya mbak Desti , Mas Nur Huda yang sudah menyupport lewat gojekan-gojekan yang bikin kuping saya panas..haha
6. Belahan cinta Dian Febrianty yang menyupport dan selalu sabar dalam penantian.
7. Sahabat paling super saya: Dani, Eca, Novan, Lian, Dika, Gilang terimakasih untuk bantuan dan dukungannya, Sukses untuk kita semua. semoga segera

mendapatkan pekerjaan yang diinginkan, Selamat mengejar mimpimu selanjutnya ... You are my best friends.. tanpa kalian hidup ini tidak ada artinya. Good Luck.....

8. Sahabat super Sharazita dan Ana terimakasih banyak atas dukungan dan bantuannya selama ini, semoga laris dan lancar pekerjaan yang kamu geluti saat ini.

9. Teman-teman seperjuangan SI-D-08 , sukses selalu untuk kita semua.

10. Dan semua pihak yang sudah meembantu yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.



KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayahNya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan tepat waktu dengan judul “Pembuatan Sistem Informasi Penjualan Jamur Tiram pada UD. Tiram Mandiri Sentosa”.

Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan menyelesaikan pendidikan Program Strata 1 Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

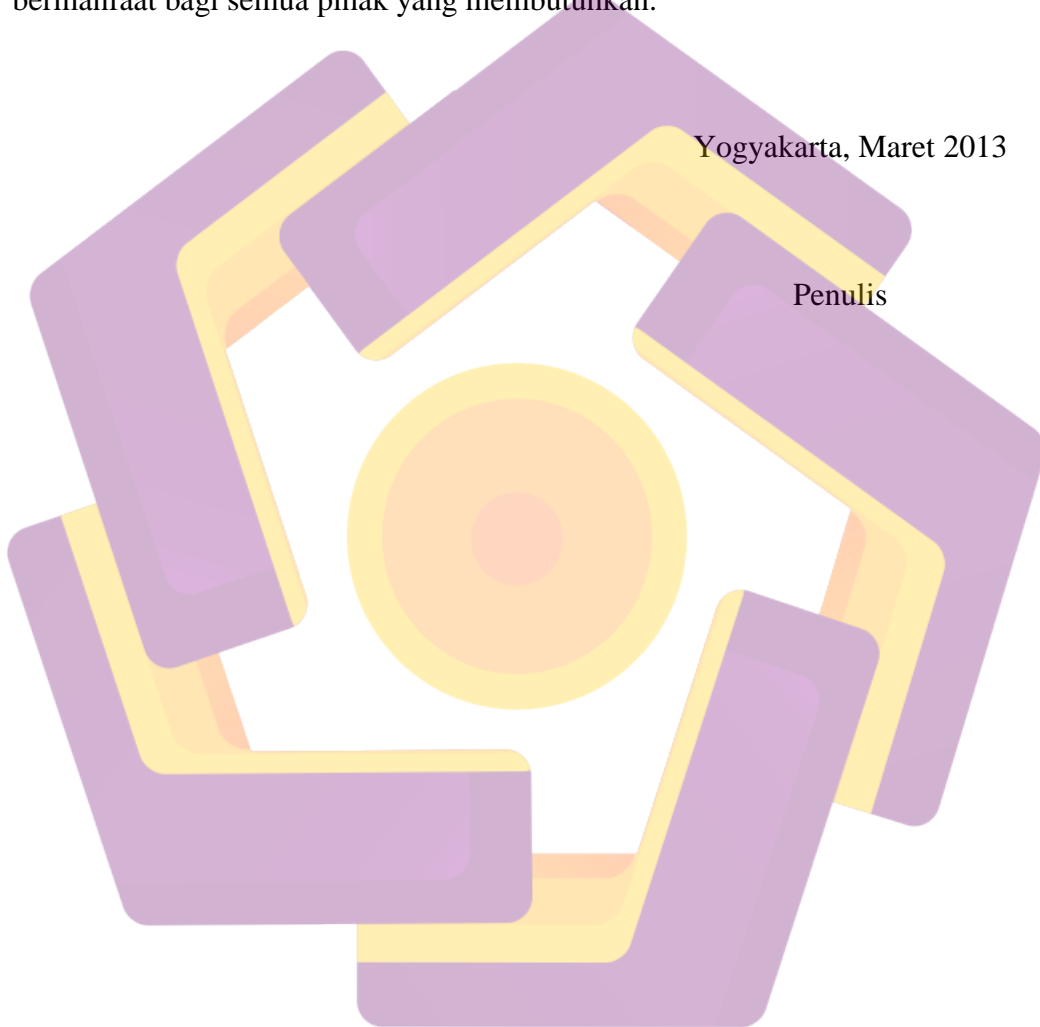
Dalam penyusunan Skripsi, banyak bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini kami mengucapkan terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Prof. Dr. M. Suyanto, MM. selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Krisnawati, S.Si, MT, selaku dosen pembimbing Skripsi.
3. Bapak dan Ibu Dosen, selaku staf pengajar pada STMIK “AMIKOM” Yogyakarta, yang telah membimbing dan memberi ilmu pengetahuan kepada penulis selama ini.
4. Kepada pihak UD. Tiram Mandiri Sentosa yang telah memberi ijin dan kerjasamanya sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian.
5. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam menyelesaikan Skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati Penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan tulisan ini dan semoga bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, Maret 2013

Penulis



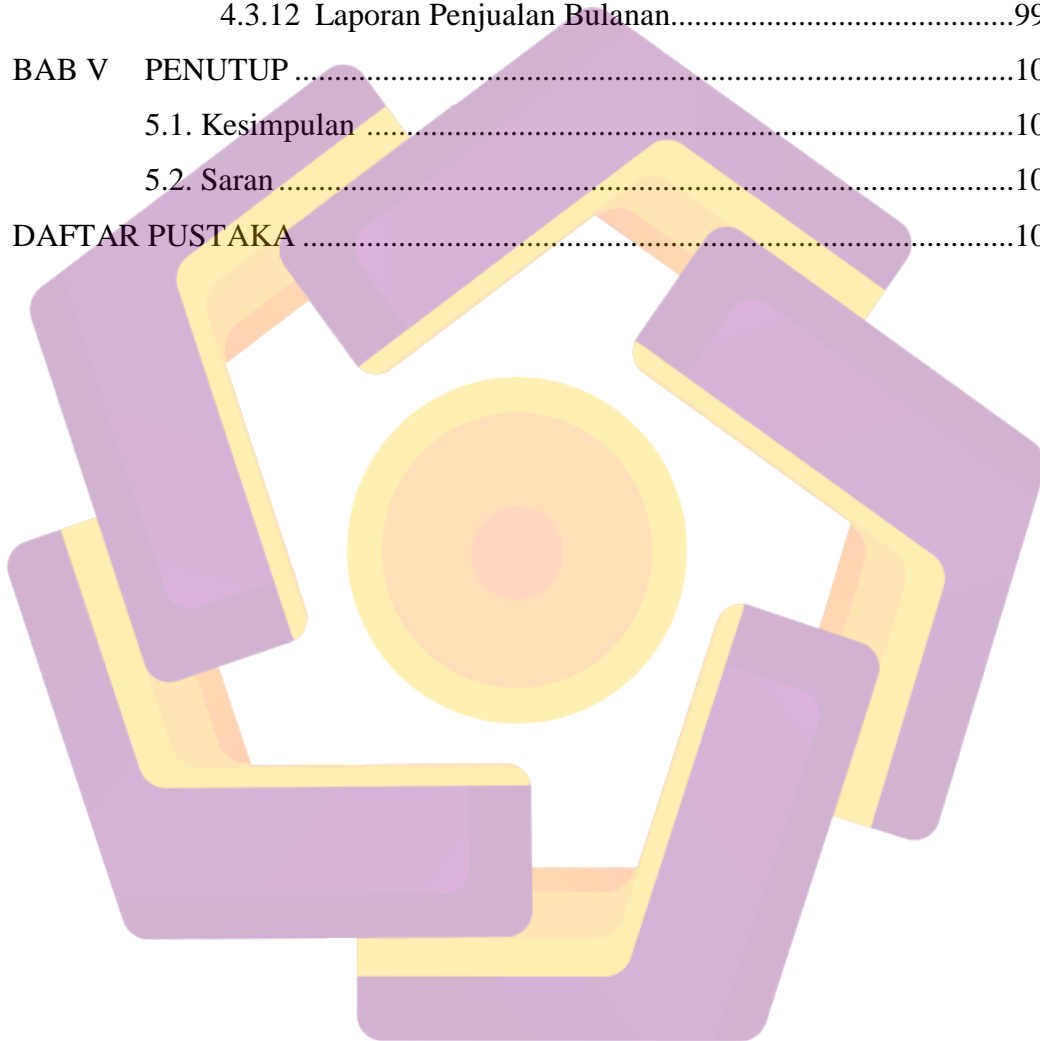
DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Metode Penelitian.....	3
1.6.1. Metode Pengumpulan Data	4
1.6.2. Tahap Pengembangan Sistem.....	4
1.7. Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1. Devinisi Sistem	9
2.1.1. Karakteristik Sistem.....	12
2.2. Definisi Informasi	14
2.2.1. Kualitas Informasi.....	14

2.3.	Definisi Sistem Informasi.....	15
2.3.1.	Komponen Sistem Informasi.....	15
2.4.	Definisi Penjualan	17
2.4.1.	Pengertian Sistem Informasi Penjualan.....	17
2.5.	Flowchart.....	18
2.6.	DFD (Data Flow Diagram)	19
2.7.	ERD (Entity Relationship Diagram)	20
2.8.	Teknik Normalisasi	24
2.8.1.	Bentuk-bentuk Normalisasi.....	23
2.9.	SQL (<i>Stucturet Query Language</i>).....	27
2.10.	SQL Server 2000.....	29
2.11.	Visual basic 6.0.....	31
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	34
3.1	Analisis Sistem.....	34
3.1.1	Tinjauan Umum.....	34
3.1.2	Identifikasi Masalah	35
3.1.3	Analisis Kelemahan Sistem.....	36
3.1.3.1.	Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	36
3.1.3.2.	Analisis Informasi (<i>Information</i>)	37
3.1.3.3.	Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>).....	38
3.1.3.4.	Analisis Keamanan (<i>Security</i>).....	38
3.1.3.5.	Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>).....	39
3.1.3.6.	Analisis Pelayanan (<i>Service</i>).....	39
3.1.4	Analisis Kebutuhan Sistem	40
3.1.4.1.	Analisis Kebutuhan Fungsional	40
3.1.4.2.	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	41
3.1.5	Analisis Kelayakan Sistem.....	44
3.1.5.1.	Analisis Kelayakan Operasional	44
3.1.5.2.	Analisis Kelayakan Hukum.....	45

3.1.5.3. Analisis Kelayakan Teknologi	45
3.2 Perancangan Sistem	46
3.2.1. Flowchart.....	46
3.2.2. Data Flow Diagram	47
3.2.2.1. Diagram Konteks	48
3.2.2.2. DFD Level 0.....	49
3.3 Perancangan Basis Data.....	50
3.3.1. Normalisasi.....	50
3.3.2. Relasi Tabel.....	54
3.4 Struktur Tabel	54
3.5 Perancangan Antar Muka	58
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	72
4.1. Rencana Implementasi Sistem.....	72
4.2. Pelaksanaan Proses Implementasi.....	73
4.2.1 Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	73
4.2.2 Instalasi Perangkat Lunak	74
4.2.2.1. Instalasi SQL Server 2000.....	74
4.2.2.2. Instalasi Aplikasi	80
4.2.3 Pengetesan Program	83
4.2.4 Pengetesan Sistem.....	87
4.2.5 Konversi Sistem	88
4.3. Manual Program.....	88
4.3.1 Form Login.....	89
4.3.2 Tampilan Menu Utama.....	90
4.3.3 Form Barang.....	91
4.3.4 Form Barang Masuk.....	92
4.3.5 Form Penjualan	93
4.3.6 Form Cetak Laporan Barang Masuk	94
4.3.7 Form Cetak Laporan Penjualan.....	95

4.3.8	Laporan Barang	96
4.3.9	Laporan Barang Masuk	97
4.3.10	Nota Penjualan	97
4.3.11	Laporan Penjualan Harian	98
4.3.12	Laporan Penjualan Bulanan	99
BAB V	PENUTUP	100
5.1.	Kesimpulan	100
5.2.	Saran	101
DAFTAR PUSTAKA	103



DAFTAR TABEL

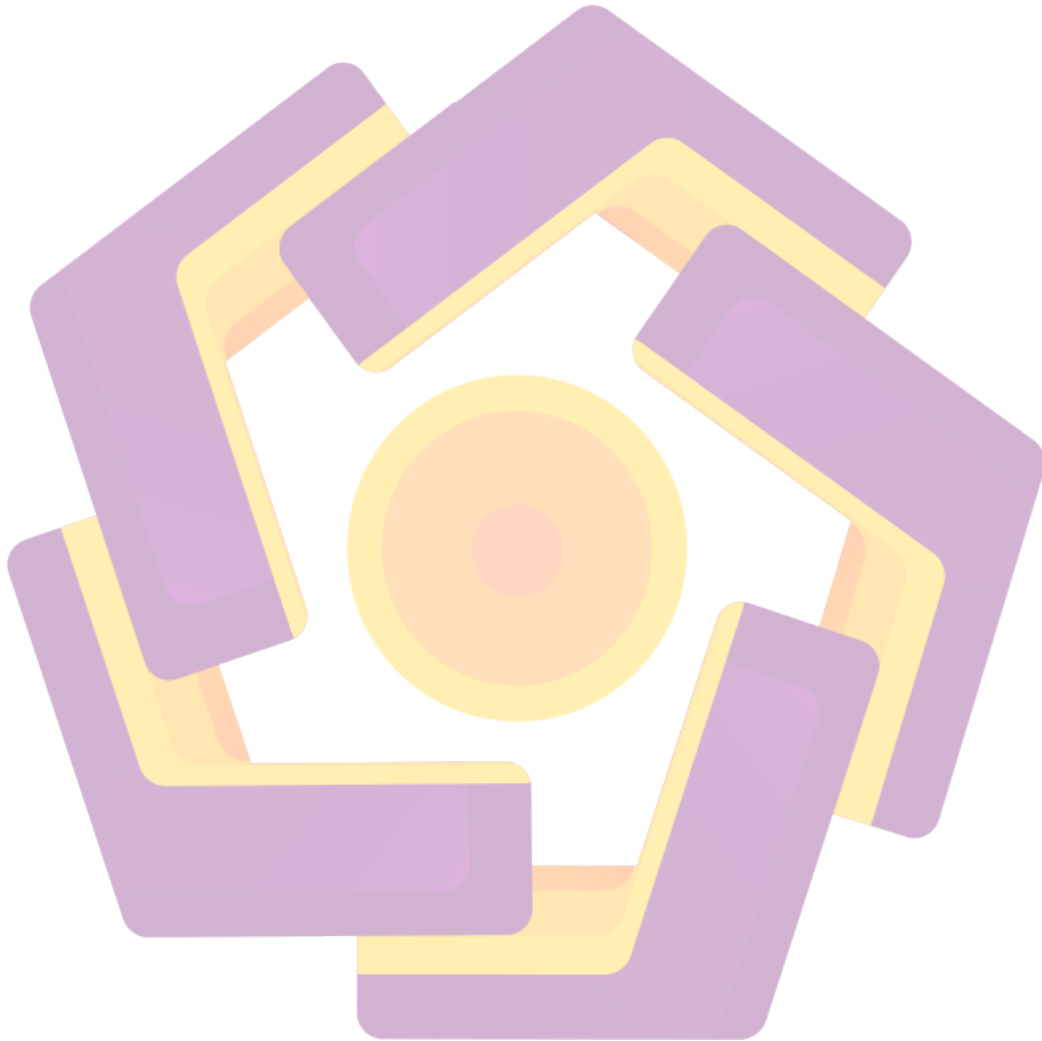
Tabel 2.1 Simbol-simbol pada flowchart	18
Tabel 2.2 Simbol-simbol dalam DFD	20
Tabel 3.1 Kebutuhan perangkat keras (hardware).....	42
Tabel 3.2 Kebutuhan perangkat lunak	43
Tabel 3.3 Normal 1.....	51
Tabel 3.4 Normal 2.....	52
Tabel 3.5 Normal 3.....	53
Tabel 3.6 Tabel Pengguna	55
Tabel 3.7 Tabel Barang	55
Tabel 3.8 Tabel Barang Masuk	56
Tabel 3.9 Tabel Detail Barang Masuk	56
Tabel 3.10 Tabel Transaksi	57
Tabel 3.11 Tabel Detail Transaksi	57
Tabel 4.1 Kegiatan Implementasi	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Sistem	10
Gambar 2.2 Model hubungan elemen-elemen sistem	11
Gambar 2.3 Lambang Entity Set	21
Gambar 2.4 Lambang Relationship Set	21
Gambar 2.5 Lambang Atribut	22
Gambar 3.1 Flowchart Sistem yang diusulkan	47
Gambar 3.2 Diagram Konteks	48
Gambar 3.3 Data Flow Diagram Level 0	49
Gambar 3.4 Hubungan Antar Tabel	54
Gambar 3.5 Rancangan Login Pengguna	58
Gambar 3.6 Rancangan Menu Utama	59
Gambar 3.7 Rancangan Input Data Barang	60
Gambar 3.8 Rancangan Input Barang Masuk	61
Gambar 3.9 Rancangan Form Penjualan	62
Gambar 3.10 Rancangan Laporan Data Barang	63
Gambar 3.11 Rancangan Laporan Barang Masuk	64
Gambar 3.12 Rancangan Barang Masuk Hari ini	65
Gambar 3.13 Rancangan Laporan Data Barang Masuk Pertanggal	66
Gambar 3.14 Rancangan Laporan Data Barang masuk Perbulan	67
Gambar 3.15 Rancangan Laporan Data Penjualan Perperiode	68
Gambar 3.16 Rancangan Laporan Data Penjualan Hari ini	69
Gambar 3.17 Rancangan Laporan Data Penjualan Pertanggal	70
Gambar 3.18 Rancangan Laporan Data Penjualan Perbulan	71
Gambar 4.1 Tampilan Awal Instalasi SQL Server 2000.....	74
Gambar 4.2 Menu Instalasi.....	75
Gambar 4.3 Kotak Dialog Awal	75

Gambar 4.4 Kotak Computer Name.....	76
Gambar 4.5 Kotak Dialog User Information.....	76
Gambar 4.6 Kotak Dialog Software License Agreement	77
Gambar 4.7 Kotak Dialog CD-Key.....	77
Gambar 4.8 Kotak Dialog Installation Definition.....	78
Gambar 4.9 Kotak Dialog Service Accounts.....	78
Gambar 4.10 Kotak Dialog Authentication Mode.....	79
Gambar 4.11 Service Manager.....	80
Gambar 4.12 Direktori Master Aplikasi	80
Gambar 4.13 Kotak Dialog Sistem Penjualan Jamur.....	81
Gambar 4.14 Kotak Dialog Awal Instalasi.....	81
Gambar 4.15 Lokasi Hasil Instalasi.....	82
Gambar 4.16 Proses Instalasi.....	82
Gambar 4.17 Kotak Dialog Instalasi Berhasil.....	83
Gambar 4.18 Pencarian Data Barang.....	85
Gambar 4.19 Informasi Penyimpanan Data Benar.....	86
Gambar 4.20 Informasi Kesalahan Input Data.....	86
Gambar 4.21 Form Login Pengguna.....	89
Gambar 4.22 Form Menu.....	90
Gambar 4.23 Form Barang.....	91
Gambar 4.24 Form Barang Masuk	92
Gambar 4.25 Form Penjualan	93
Gambar 4.26 Form Cetak Laporan Barang Masuk	94
Gambar 4.27 Form Cetak Laporan Penjualan	95
Gambar 4.28 Laporan Barang	96
Gambar 4.29 Laporan Barang Masuk	97
Gambar 4.30 Nota Penjualan	97
Gambar 4.31 Laporan Penjualan Harian	98

Gambar 4.32 Laporan Penjualan Bulanan 99



INTISARI

UD. Tiram Mandiri Sentosa adalah sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang pangan. Sistem penjualan yang ada saat ini di UD. Tiram Mandiri Sentosa masih berbasis konvensional atau manual dimana setiap transaksi dicatat secara manual. Hal seperti ini membutuhkan waktu yang relative lama dan dapat memungkinkan terjadinya kesalahan dalam pencatatan dan pembuatan laporan.

Untuk itu diperlukan sebuah sistem yang dapat menangani transaksi di UD. Tiram Mandiri Sentosa secara cepat dan dapat dilakukan pembukuan kapanpun diinginkan sehingga mudah untuk merekap transaksi yang dibutuhkan tanpa harus membuang waktu dalam proses pengumpulan data.

Tujuan penelitian ini adalah untuk memudahkan kasir dalam melakukan transaksi penjualan. Sistem ini diharapkan bisa melakukan beberapa proses secara terkomputerisasi yaitu dapat menyimpan data transaksi pembelian, penjualan, serta dapat menampilkan laporan yang diperlukan oleh UD. Tiram Mandiri Sentosa. Dimana pada bagian transaksi ini sering terjadi kesalahan-kesalahan dalam proses pencatatannya. Diharapkan sistem ini dapat menunjang kelancaran pengolahan data penjualan pada UD. Tiram Mandiri Sentosa ini.

Kata Kunci: Informasi, Data , Akurat, Tepat

ABSTRACT

UD. Tiram Mandiri Sentosa a companies that move in the field of food. existing sale system in this time at ud. safe self-supporting oyster stills based on conventional or manual where every transaction registerred according to manual. matter likes this want time relative long and can make possible the happening of error in registration and report maker.

For that be need a system that can handle transaction at UD. Tiram Mandiri Sentosa quickly and can be done accountancy whenever desirable so that easy to merekap transaction that wanted without having to throw away time in course of data collecting.

This watchfulness aim makes easy cashier in do sales transaction. this system is supposed can do several process computerizedly that is can keep purchasing transaction datas, sale, with can display report that need by UD. Tiram Mandiri Sentosa. where in this transaction part often happen errors in course of the registration. supposed this system can subsidize sale data processing smoothness in UD. Tiram Mandiri Sentosa.

Keywords : *Information , Data , Accurate, Correct*

