

ANALISIS DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN

CV.MULIA AGRO NUSANTARA YOGYAKARTA

SKRIPSI



disusun oleh:

M.Donni Setiawan

07.12.2481

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

ANALISIS DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN

CV.MULIA AGRO NUSANTARA YOGYAKARTA

SKRIPSI

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



disusun oleh:

M.Donni Setiawan

07.12.2481

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

Analisis dan Pembuatan Sistem Informasi Penjualan

CV.MULIA AGRO NUSANTARA

YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

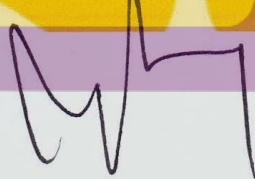
M.Donni Setiawan

07.12.2481

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal 28 Juli 2011

Dosen Pembimbing,



Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom

NIK.190302011

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Analisa dan Pembuatan Sistem Informasi Penjualan
CV.Muia Agro Nusantara YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

M. Donni Setiawan

07.12.2481

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 28 Juli 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

**Rum Muhamad Andri Kr,Ir, M.Kom
NIK. 190302011**

**Heri Sismoro, M.Kom.
NIK. 190302057**

**Tonny Hidayat, M.Kom
NIK. 190302182**

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer Tanggal 10 November 2009

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan 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, 28 Juli 2011

M. Donni Setiawan

07.12.2481

MOTTO

**Tak ada gading yang tak retak, tak ada ranting yang tak patah
(Tidak ada satupun di dunia ini yang sempurna)**

**Semua hal yang di alami senang ataupun susah, baik ataupun
buruk, Jadikan semua pengalaman dan pelajaran yang berharga**

**Di atas gunung ada langit, di atas langit masih ada langit yang
lain, jangan pernah merasa puas akan apa yang telah di peroleh
hari ini, jadikan sebuah batu loncatan untuk melangkah maju ke
depan untuk menuju hidup yang lebih baik.**

Kemalasan hanya akan menghambat mu untuk melangkah maju.

**Orang pintar akan kalah dengan orang yang beruntung, jadi lah
orang beruntung tersebut.**

**Bersabar lah dengan semua hal buruk yang terjadi, dan yakin lah
semua kan berakhir dengan indah pada waktunya.**

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada :

- ✓ Alhamdulillah dan terima kasih kepada Allah SWT karena nikmat dan karunia –NYA penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar.
- ✓ Terima kasih kepada keluarga Bapak dan Ibu, adik, kaka, berkat dukungan dan kasih sayangnya, saya dapat menyelesaikan pendidikan di perguruan tinggi ini.
- ✓ Alm.Saliyem, Mbah Q tercinta yang telah berpulang terlebih dahulu sebelum saya dapat menyelesaikan skripsi ini
- ✓ Ketua STMIK AMIKOM yang telah memberikan kesempatan saya untuk Kuliah di kampus yang luar biasa ini.
- ✓ Dosen-Dosen STMIK AMIKOM yang telah memberikan ilmu dan saranya kepada saya.
- ✓ Bang Yandi, Bang Bayu, Bang Ocha dan saudara-saudara setanah kelahiran penghuni dan keluarga besar Rumah LELY 5 yang telah memberi semangat, tempat tinggal, dan dukungannya selama ini agar secepatnya menyelesaikan skripsi ini.
- ✓ Kekasih Ku Poppy yang selalu dan tidak pernah lelah memberikan dukungan kepada saya.
- ✓ Adhipta, Bangun Arizona, Ehsan P. Dhanu Ageng, Hilman, Andi Kurniawan, Deni kalian sahabat yang telah memberikan support dan bantuan selama ini,
- ✓ Teman – Teman S1 SI kelas F angkatan 2007 yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini.
- ✓ Teman-teman lainnya di STMIK AMIKOM yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu terima kasih atas dukungan selama ini.
- ✓ Ricky, Bang hendra, terima kasih atas pelanjaran biliardnya ya,

Kata Pengantar

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT, karena atas segala limpahan rahmat – Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisa dan Pembuatan Sistem Informasi penjualan CV.Mulia Agro Nusantara”. Begitu banyak pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini. Maka perkenankanlah penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta Bapak Prof.Dr.M.Suyanto,MM.
2. Ketua Jurusan Sistem Informasi Bapak Drs.Bambang Sudaryatno, MM
3. Bapak Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing peneliti dalam mengerjakan Skripsi.
4. CV. Mulia Agro Nusantara yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian.
5. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah membantu dalam proses penyusunan skripsi ini.

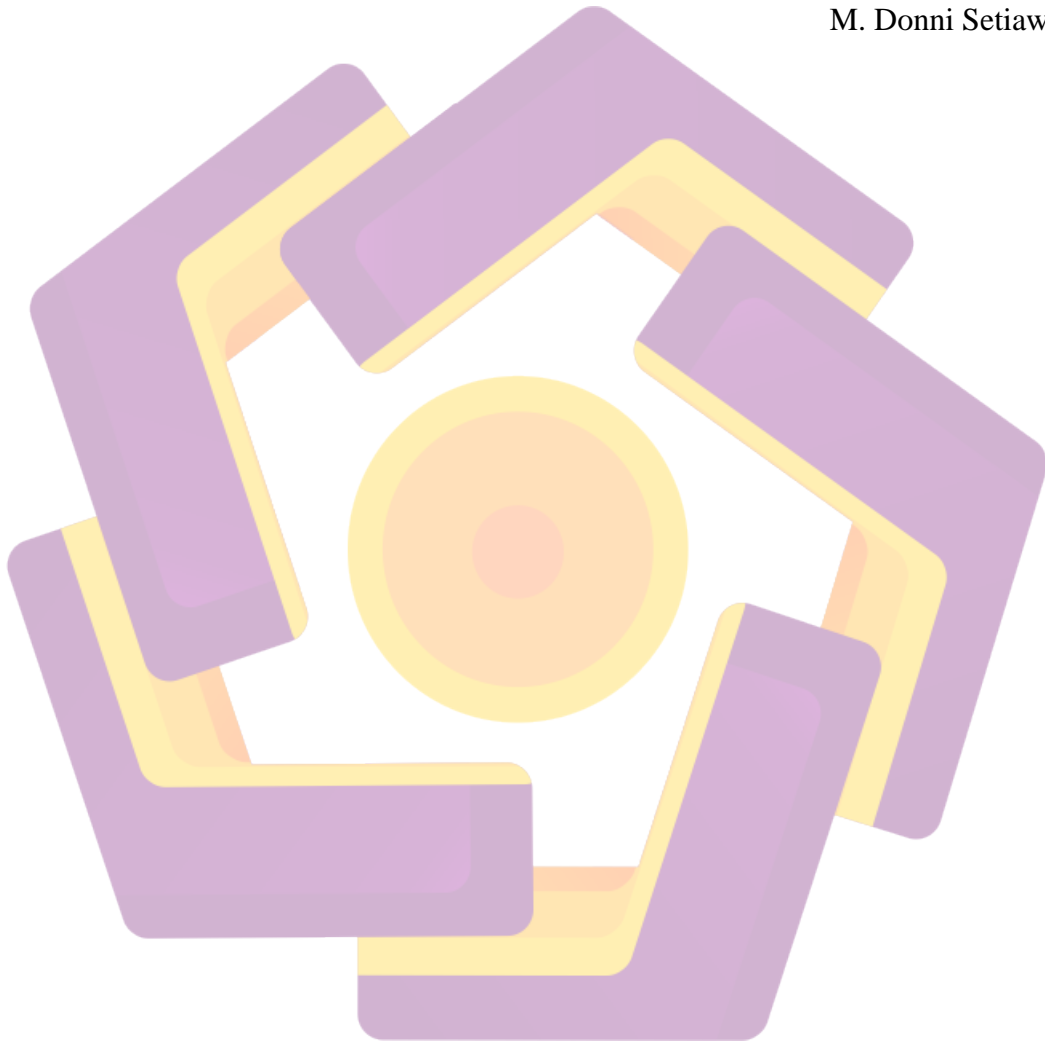
Dengan sepenuh hati skripsi ini dibuat, namun peneliti menyadari bahwa dalam skripsi ini masih banyak kekurangan. Untuk itu peneliti mengharapkan berbagai kritik dan saran yang membangun agar laporan ini dapat menjadi lebih baik.

Akhir kata penulis mengharapkan agar skripsi yang telah dibuat ini dapat bermanfaat dan memberikan nilai positif bagi kita semua. Amin.

Yogyakarta, 31 Juli 2011

Penulis

M. Donni Setiawan

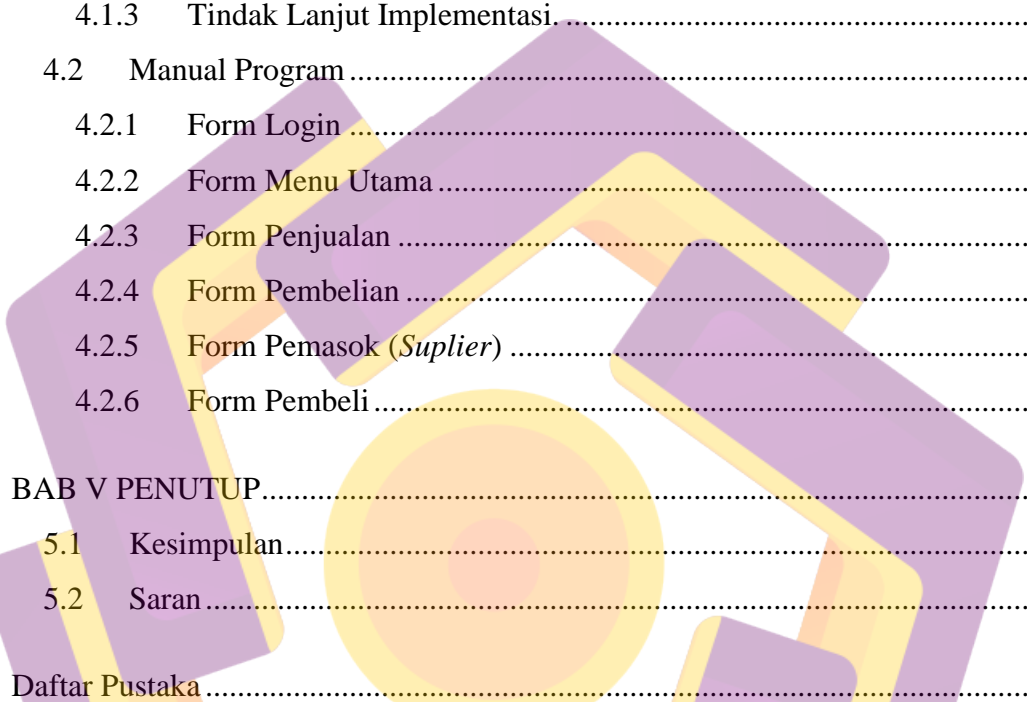


Daftar Isi

PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
INTISARI.....	xvi
ABSTARCT.....	xvii
Bab I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
1.7 Rencana tahapan kegiatan	6
Bab II Landasan Teori.....	7
2.1 Konsep Dasar	7
2.1.1 Konsep Dasar Data.....	7
2.1.1.1 Pengertian Data.....	7
2.1.2 Konsep Dasar Sistem.	8
2.1.2.1 Pengertian sistem.	8
2.1.2.2 Karakteristik sistem	9

2.1.3	Konsep Dasar Informasi.....	13
2.1.3.1	Pengertian informasi.....	13
2.1.3.2	Nilai Informasi.....	14
2.1.4	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	16
2.1.4.1	Pengertian Sistem Informasi.....	16
2.1.4.2	Komponen Sistem Informasi.....	18
2.1.4.3	Perancangan Sistem Informasi.....	18
2.1.5	Sistem Informasi Manajemen.....	19
2.1.5.1	Pengertian Sistem Informasi Manjement.....	19
2.1.6	Sistem informasi Penjualan.....	21
2.1.6.1	Pengertian Penjualan.....	21
2.1.6.2	Pengertian Sistem Informasi Penjualan.....	23
2.2	Konsep Pemodelan Sistem.....	24
2.2.1	Flowchart	24
2.2.2	Data Flow Diagram (DFD).....	25
2.2.3	Normalisasi.....	27
2.3	Konsep Basis Data.....	28
2.3.1	Pengertian Basis Data.....	28
2.3.2	Komponen Basis Data.....	29
2.4	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	30
2.4.1	Microsoft visual Studio 2010.....	30
2.4.2	Microsoft Office Acces 2007.....	33
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....		35
3.1	Tinjauan Umum.....	35
3.1.1	Sekilas CV. Mulia Agro Nusantara, Yogyakarta.....	35
3.1.2	Visi dan Misi perusahaan.....	36
3.1.2.1	Visi.....	36
3.1.2.2	Misi.....	36
3.2	Analisis.....	37
3.2.1	Analisis Kelemahan Sistem.....	37

3.2.2	Analisa kebutuhan sistem.....	40
3.2.2.1	Kebutuhan Perangkat Keras.....	40
3.2.2.2	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	41
3.2.2.3	Kebutuhan Informasi.	41
3.2.2.4	Kebutuhan Pengguna (<i>user</i>).....	42
3.2.3	Analisa Kelayakan Sistem.	42
3.2.3.1	Kelayakan Hukum.	43
3.2.3.2	Kelayakan Operasiona	43
3.2.3.3	Kelayakan ekonomi.	44
3.3	Perancangan Sistem.....	49
3.3.1	Perancangan Model.....	49
3.3.2	Perancangan Basis Data.	54
3.3.2.1	Rancangan Normalisasi	54
3.3.2.2	Rancangan Struktur Tabel	59
3.3.3	Perancangan Interface / Anatarmuka.	63
3.3.3.1	Rancangan Form Log In.	63
3.3.3.2	Rancangan Form Utama.	63
3.3.3.3	Rancangan Interface Form Pembelian.....	64
3.3.3.4	Rancangan Interface Form Penjualan.....	64
3.3.3.5	Rancangan Interface Form Laporan Penjualan.....	65
3.3.3.6	Rancangan Form Data Barang.....	65
3.3.3.7	Rancangan Output Laporan Penjualan.	66
3.3.3.8	Rancangan Output Nota Penjualan.....	67
3.3.3.9	Rancangan Output Nota Pembelian.....	68
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		69
4.1	Pengertian Implementasi.	69
4.1.1	Rencana Implementasi	69
4.1.2	Kegiatan Implementasi.....	70
4.1.2.1	Implementasi Hardware.....	70
4.1.2.2	Implementasi Software	70



4.1.2.3	Pemilihan dan Pelatihan Personil	71
4.1.2.4	Pengetesan Program.....	72
4.1.2.5	Pengetesan Sistem.....	75
4.1.2.6	Konversi Sistem.....	76
4.1.2.7	Spesifikasi Program	77
4.1.3	Tindak Lanjut Implementasi.....	77
4.2	Manual Program	78
4.2.1	Form Login	78
4.2.2	Form Menu Utama	80
4.2.3	Form Penjualan	82
4.2.4	Form Pembelian	84
4.2.5	Form Pemasok (<i>Suplier</i>)	87
4.2.6	Form Pembeli	89
BAB V PENUTUP		91
5.1	Kesimpulan.....	91
5.2	Saran	92
Daftar Pustaka.....		93

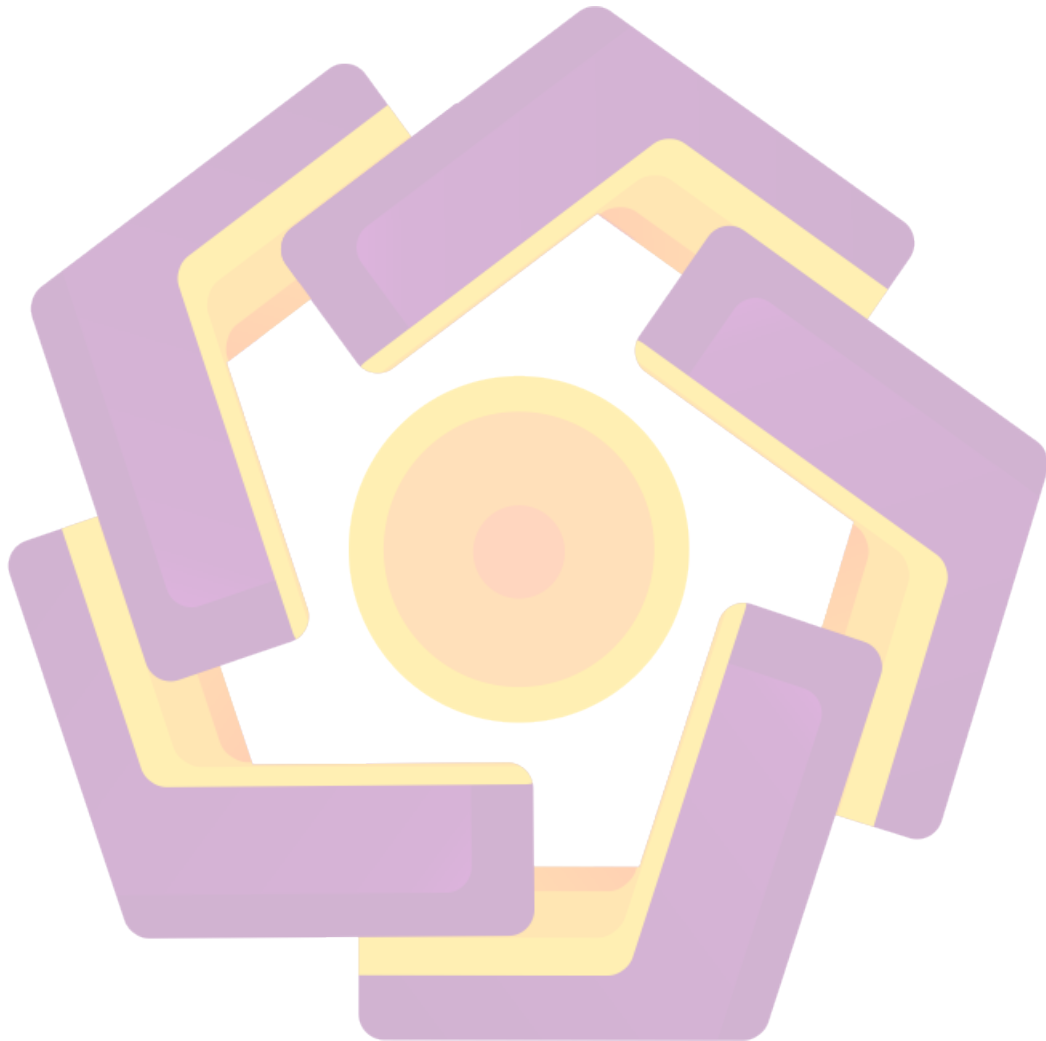
Daftar Tabel

Tabel 1.1 Rencana Kegiatan	6
Tabel 2.1 Simbol Flowchart.....	25
Tabel 2.2 Simbol yang Digunakan dalam DFD	26
Tabel 3.1 Spesifikasi Perangkat Keras yang dibutuhkan.....	40
Tabel 3.2 Spesifikasi Perangkat Lunak yang dibutuhkan.....	41
Tabel 3.3 Rincian Biaya Dan Manfaat.....	45
Tabel 3.4 hasil Perhitungan Analisa Biaya dan Manfaat	49
Tabel 3.5 Tabel Normalisasi Bentuk normal 1	55
Tabel 3.6 Tabel Normalisasi Bentuk Normal 2	56
Tabel 3.7 Tabel Bentuk Normal 3.....	57
Tabel 3.8 Relasi Antar Tabel	58
Tabel 3.9 Struktur Tabel Pembeli	59
Tabel 3.10 Struktur Tabel Barang	59
Tabel 3.11 Struktur Tabel Pemasok.....	60
Tabel 3.12 Struktur Tabel Pembelian.....	60
Tabel 3.13 Struktur Tabel Penjualan.....	61
Tabel 3.14 Struktur Tabel Laporan Penjualan	61
Tabel 3.15 Struktur Tabel Login.....	62
Tabel 3.16 Struktur Tabel Detail Laporan Penjualan.....	62
Tabel 3.17 Struktur Tabel Detail Penjualan.....	62

Daftar Gambar

Gambar 2.1. Diagram siklus informasi.	16
Gambar 2.2 Alur Konsep Penjualan.....	24
Gambar 2. 2 Tahapan Normalisasi.....	28
Gambar 2.3 Tampilan Awal Visual studio 2010.....	31
Gambar 2.4. Tampilan Jendela Microsoft Acces 2007.....	34
Gambar 3.1 Flowchart Sistem yang sedang berjalan.....	50
Gambar 3.2 Flowchart Sistem yang diusulkan	51
Gambar 3.3 DFD Level 0.....	52
Gambar 3.4 DFD level 1	53
Gambar 3.5 Rancangan Interface Form Log In	63
Gambar 3.6 Rancangan Interface Form Utama.....	63
Gambar 3.7 Rancangan Interface Form Pembelian	64
Gambar 3.8 Rancangan Interface Form Penjualan	64
Gambar 3.9 Rancangan Interface Form Laporan Penjualan.....	65
Gambar 3.10 Rancangan Form Data Barang	65
Gambar 3.11 Rancangan Output Laporan Penjualan.....	66
Gambar 3.12 Rancangan Output Nota Penjualan	67
Gambar 3.13 Rancangan Output Nota Pembelian	68
Gambar 4.1 Gambar Syntax Error	74
Gambar 4.2 Gambar Run Time Error	74
Gambar 4.3 Gambar Form Log In.....	79
Gambar 4.4 gambar Form Menu Utama	80

Gambar 4.5 Gambar Form Penjualan.....	82
Gambar 4.6 Gambar Form Pembelian	85
Gambar 4.7 Gambar form Pemasok.....	87
Gambar 4.8 Gambar form pembeli.	89



INTISARI

Penjualan merupakan kegiatan utama dalam sebuah proses bisnis, penjualan merupakan proses pertukaran barang atau jasa dari pihak penjualan kepada pihak pembeli. Penjualan yang dimaksud adalah pertukaran barang atau jasa menjadi uang yang kemudian akan dicatat ke dalam sebuah pembukuan untuk mengetahui keadaan perusahaan.

Tujuan pembuatan sistem penjualan ini adalah untuk mempermudah dan mempercepat proses transaksi yang terjadi dalam penjualan dan pembelian barang dagangan berupa buah-buahan. Sehingga meningkatkan daya saing perusahaan dan kepuasan pelanggan terhadap pelayanan yang diberikan.

Pembuatan sistem dirancang dengan baik sesuai kebutuhan, sehingga user dan administrator dengan mudah mengaplikasikan sistem yang akan dibuat. Dengan dukungan Microsoft Visual Studio 2010 Professional Edition dengan bahasa pemrograman Visual Basic .Net yang merupakan bahasa pemrograman terbaru dari Microsoft yang kompatibel dengan sistem operasi berbasis Windows terbaru, sehingga software dapat berjalan pada sistem operasi Windows terbaru jika user ingin merubah sistem operasi Windows terbaru. Data base yang dipakai untuk software ini adalah Microsoft Office Access 2007. Alasan pemilihan software database ini adalah, karena lebih mudah diaplikasikan dan tidak memperlambat kinerja komputer karena harus menginstall software database khusus. Alasan lainnya, karena software ini telah terinstall langsung saat menginstall software Microsoft Office 2007 sehingga pengguna tidak perlu menginstall software database.

Kata Kunci : Penjualan, Sistem, Software.

ABSTARCT

Sales is a key activity within a business process, sales is a process of exchange of goods or services from the sales to the buyer. Sales in question is the exchange of goods or services maenjadi money will then be recorded into an accounting to determine the state of the company.

The purpose of making sales system is to simplify and accelerate the transaction process that occurs in the sale and purchase of goods dangangan of fruits. Thus increasing the competitiveness of companies and customer satisfaction with the service that is given.

Making well-designed systems as needed, so users and administrators to easily apply the system to be created. With support for Microsoft visual studio 2010 professional edition with pemrogramana language Visual Basic. Net which is the latest programming language from Microsoft that is compatible with the latest windows based operating system, so that software can run on any windows operating system version if the user wants to change the latest Windows operating system. The data base in use to this software is Microsoft Office Access 2007. The reason this is pememilih database software, because it is more easily applied and does not slow down computer performance because they have to install a special database software. Other reasons, because this software has been installed directly at menginstall software Microsoft Office 2007 so that users do not need to install database software.

Keywords: Sales, System, Software.