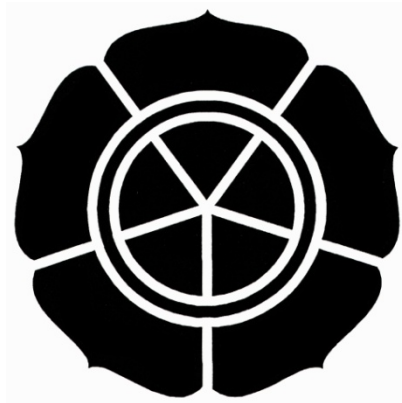


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENDISTRIBUSIAN BARANG PADA CV.SURYA MOTOR ABADI,
MARTAPURA, KALIMANTAN SELATAN**

SKRIPSI



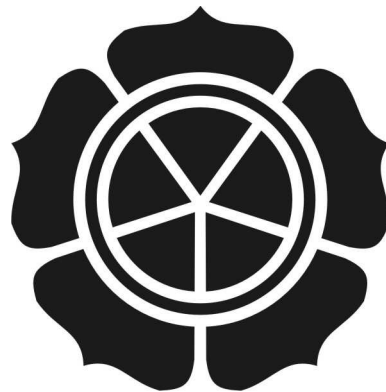
**Disusun oleh
NUTHFI HERYADI ANWAR
05.11.0892**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“AMIKOM”
YOGYAKARTA
2010**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PENDISTRIBUSIAN
BARANG PADA CV.SURYA MOTOR ABADI
MARTAPURA, KALIMANTAN SELATAN**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana TI
pada jurusan Teknik Informatika

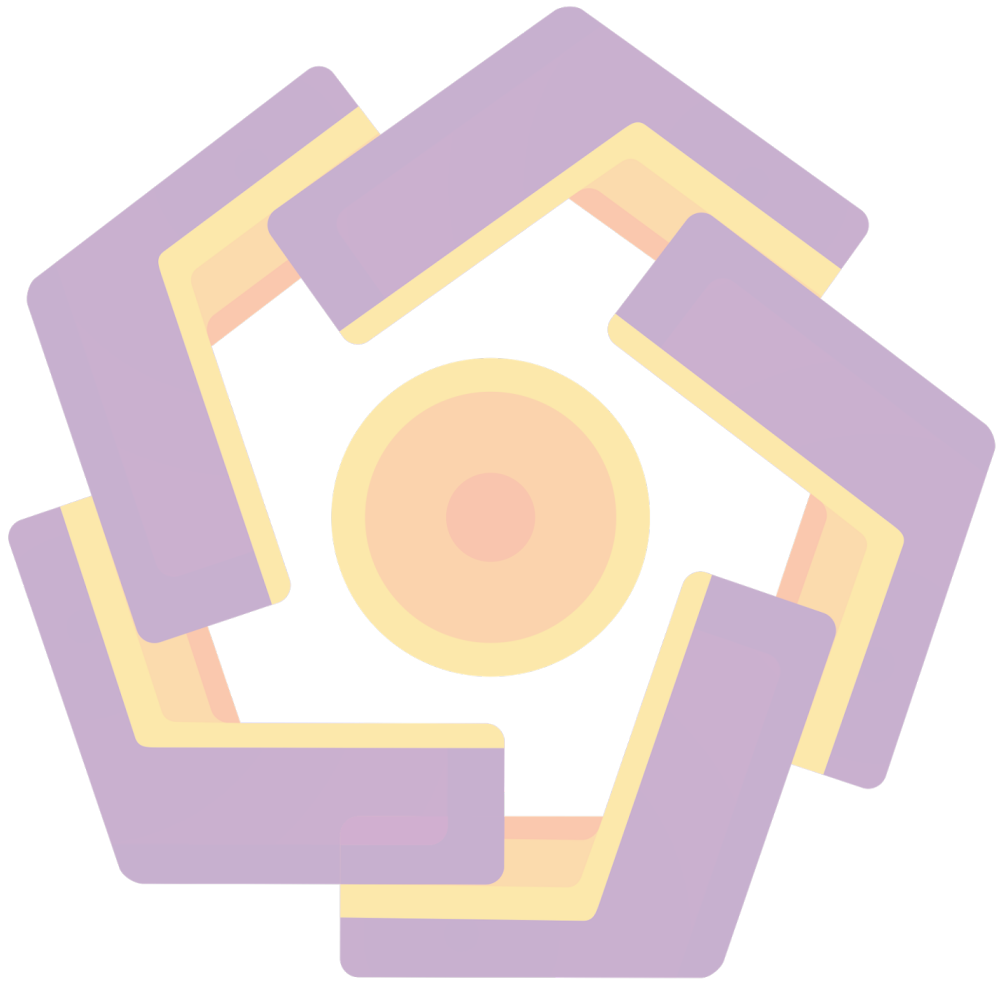


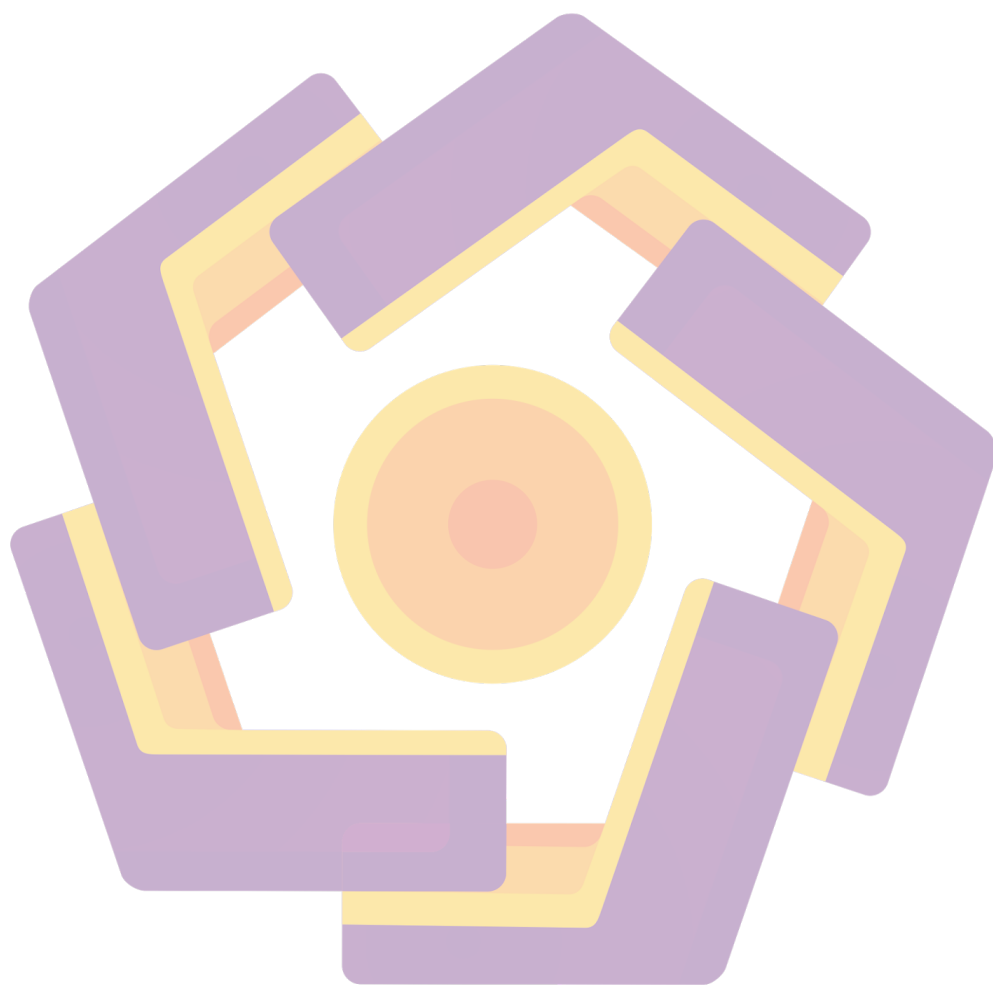
disusun oleh

Nuthfi Heryadi Anwar

05.11.0892

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**





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, 14 juli 2010

Nuthfi Heryadi Anwar
05.11.0892

MOTTO

“ Life is Simple , do what u can do and learn for what u can’t do”.

“Tidak ada kata-kata terlambat,

Selama masih ada kemauan maka terus lah berusaha ”.

“With ur own work , u ‘ll find more teste”.

“Dengan disiplin diri,

Anda akan menemukan kenikmatan hidup ”.

*“Once one way **has closed** , a thousand other would come to u”.*

*“Sesederhana apapun hasil yang didapat dari jerih payah sendiri,
Akan lebih baik dibanding*

Semegah dan semewah apapun hasil yang didapat dari karya orang lain”.

“Before u say Love to other try to love ur self first”.

“Keluarga adalah yang paling utama dan harus selalu diutamakan”.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Sebuah “Karya” yang ku persembahkan untuk :

- ❖ Kepada Tuhan ku Allah SWT yang tidak henti-hentinya memberikan RAHMAT, BERKAH dan HIDAYAH-Nya kepada ku meskipun kadang kelalainku selalu terjadi dalam menjalankan segala perintah-Nya dan dalam menjauhi segala larangan-Nya.
- ❖ Kepada Agama ku ISLAM (*Rahmatan lil Alamin*), sebagai sebuah karya kecil yang akan menambahkan karya-karya kaum muslim di bidang Teknologi Informasi.
- ❖ Kepada ayah Rosehan Anwar dan ibuku Siti Zahriah tercinta atas segala kasih sayang, doa, dan segala macam bentuk dukungan kepada ku baik yang berupa moril maupun materil yang selalu beliau berdua berikan tanpa henti-hentinya.
- ❖ Adik perempuan ku satu-satunya , Rezky izatul yazidah , yang selalu memberikan dukungan terbaik untuk ku.
- ❖ Untuk Paman – paman , tante – tante ku, semua sepupu ku (yang tidak bisa disebutkan satu persatu) yang selalu memberikan yang terbaik untuk ku.
- ❖ Untuk RIA ku dimana pun kau berada, yang tetap setia menunggu dan selalu memberikan yang terbaik.
- ❖ Anak-anak asrama LAMMANG smuanya
- ❖ Anak-anak Kos-kos an F42 dari angkatan pertama sampai saat tulisan persembahan ini dibuat.
- ❖ Anak – anak CLASTIC
- ❖ Anak – anak 7 mata Luka yang dikomandani oleh Adit , Martin, Uji, Ichank , Tinton,Izul.
- ❖ **FOR MY BEST FRIEND TASYA,VIRZA,VICKY,CHESSY**

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan hidayah, rahmat, serta limpahan berkah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul : “ ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDISTRIBUSIAN BARANG PADA CV.SURYA MOTOR ABADI , MARTAPURA , KALIMANTAN SELATAN” yang disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh derajat sarjana S1 pada jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.

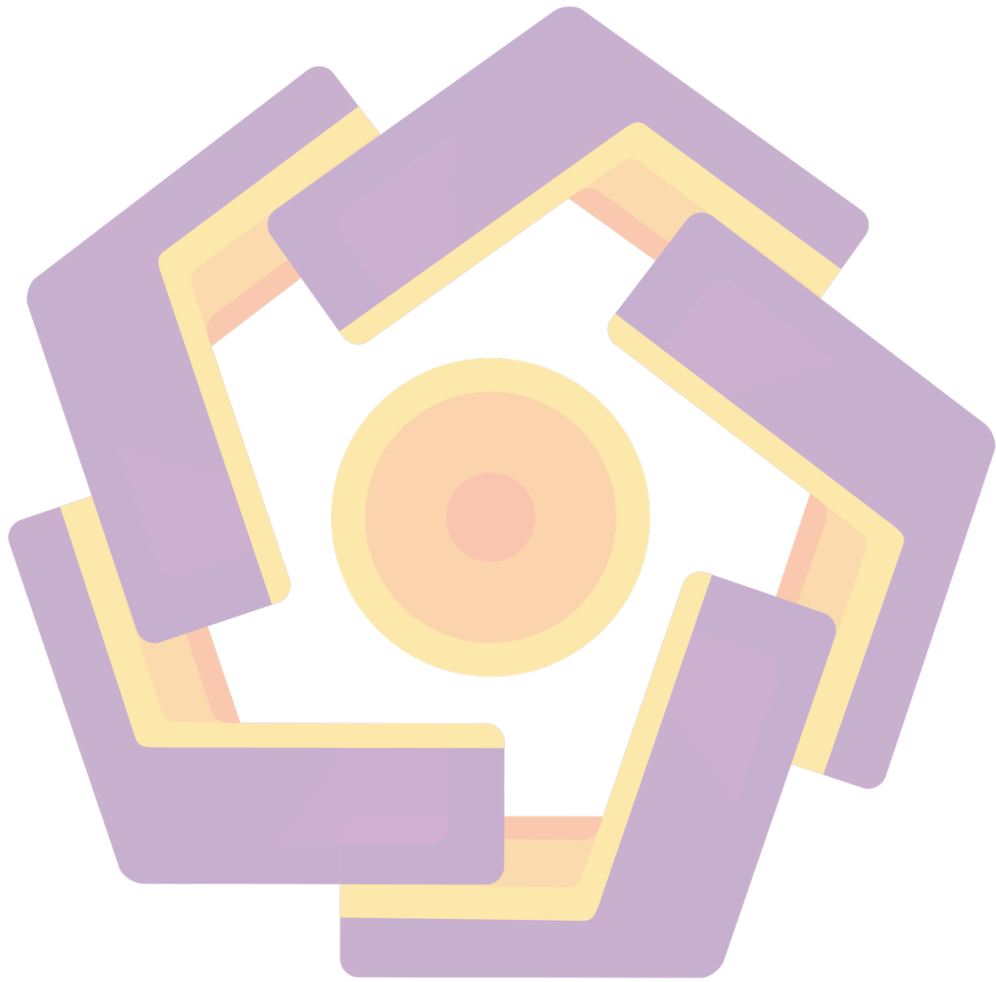
Perkembangan teknologi informasi dalam beberapa tahun terakhir sangat cepat dan mencengangkan. Saat ini teknologi informasi telah memasuki segala bidang seperti ekonomi , kesehatan , politik, pertahanan, bisnis dan lainnya. Hal itu dikarenakan teknologi informasi bersifat universal dan bisa diterapkan pada disiplin ilmu apapun yang masih berhubungan dengan pengelolaan informasinya.

Pada skripsi ini saya sebagai penulis secara khusus ingin menunjukkan tentang penerapan teknologi informasi dalam bidang bisnis (sesuai dengan judul skripsi) dengan studi kasus pada CV.Surya Motor Abadi dimana teknologi informasi akan diterapkan sebagai alat bantu proses transaksi penjualan dan pembelian pada CV.Surya Motor Abadi .

Penulis sadar hasil skripsi yang dibuat ini masih jauh dari sempurna, diharapkan para pembaca bisa memberikan kritik dan saran kepada penulis sebagai bahan pembelajaran bagi penulis dengan tujuan agar kelak penulis bisa menampilkan hasil yang lebih baik lagi.

Yogyakarta, maret 2011

Penulis



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
BAB I	
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Metode Pengumpulan Data	5
1.6. Sistematika Penulisan.....	6

BAB II

LANDASAN TEORI.....	8
2.1. Konsep Dasar Sistem.....	8
2.1.1. Pengertian Sistem.....	8
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	9
2.2. Konsep Dasar Informasi.....	11
2.2.1 Pengertian Informasi.....	11
2.2.2 Siklus Informasi.....	11
2.2.3 Kualitas Informasi.....	12
2.2.4 Nilai Informasi.....	13
2.2.5 Pengertian Sistem informasi.....	13
2.2.6 Komponen Sistem Informasi.....	14
2.3. Konsep Dasar Pengembangan Sistem.....	16
2.3.1 Pengertian Pengembangan Sistem.....	16
2.3.2. Prinsip Pengembangan Sistem.....	17
2.3.4 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	18
2.3.5 Konsep Sistem Pendistribusian.....	22
2.3.5.1 Pengertian Distribusi.....	22
2.3.5.2 Sistem Pendistribusian.....	22
2.3.6 Konsep Dasar Sistem Basis Data.....	23
2.3.6.1 Pengertian Sistem Basis Data.....	23
2.3.6.2 Manfaat Basis Data.....	24
2.3.6.3 Sistem Manajemen Basis Data.....	25

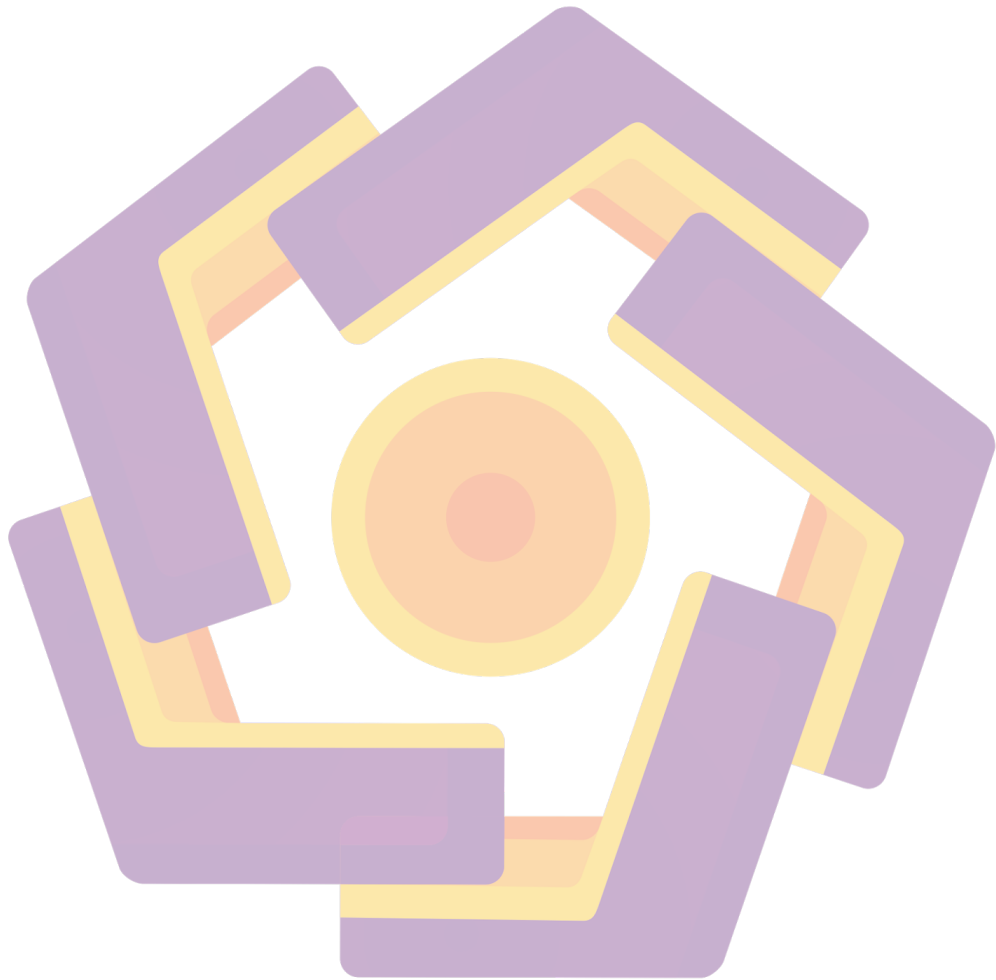
2.4.Perangkat Lunak (Softwere) yang digunakan.....	26
2.4.1 Sistem Operasi.....	26
2.4.2 Easycase professional 4.2.....	26
2.4.3 Visual Basic .net 2005.....	29
2.4.4 SQL Server 2000.....	34
2.5 Konsep Dasar Perancangan Sistem.....	52
2.5.1 Konsep Dasar Perancangan Desain Sistem.....	52
2.5.2 Tujuan Desain ssstem.....	52
2.5.3 Tekhnik Desain Sistem.....	53
BAB III	
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	60
3.1 Tinjauan Umum CV. Surya Motor Abadi.....	60
3.1.1.Sejarah CV.Surya Motor Abadi.....	60
3.1.2 Tujuan CV.Surya Motor Abadi.....	60
3.1.3 Visi dan Misi.....	61
3.1.4 Struktur Organisasi.....	61
3.2 Analisis Sistem.....	62
3.2.1 Identifikasi Masalah.....	63
3.2.2 Memahami dari Sistem Yang Ada.....	65
3.2.3 Analisis Yang Di Lakukan.....	65
3.2.3.1 Analisis PIECES.....	66
3.2.3.2 Analisis Biaya Dan Manfaat.....	71
3.2.3.3 Analisis Kelayakan.....	78

3.3 Perancangan Sistem.....	81
3.3.1 Rancangan system.....	81
3.3.2 Bagan Alur Sistem.....	81
3.4.Perancangan Basis Data.....	89
3.4.1 Normalisasi.....	89
3.4.2 Struktur table.....	94
3.5. Perancangan Form Input dan output program.....	100
BAB IV	
IMPLEMENTASI SISTEM	120
4.1 Melaksanakan Kegiatan Implementasi.....	120
4.2 Testing Program dan system.....	121
4.2.1 Instalasi Hardwere dan Softwere.....	124
4.2.2 Konversi Sistem.....	133
4.2.3 Pemeliharaan Sistem.....	134
4.3.Manual Program.....	135
4.3.1 Pengenalan Tombol.....	135
4.3.2 Menjalankan Sistem.....	138
4.3.3 Menu Data.....	139
4.3.4 Menu Transaksi.....	150
4.3.5 Menu Laporan.....	154
BAB V	
PENUTUP	
5.1 Kesimpulan.....	170

5.2 Saran.....171

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Table 3.1 Rincian biaya dan manfaat..	73
Tabel 3.2 Kesimpulan Analisis biaya dan manfaat..	77
Tabel 3.3 Tabel Jabatan.....	94
Tabel 3.4 Tabel Pengguna.....	94
Tabel 3.5 Tabel Pelanggan.....	95
Tabel 3.6 Tabel Supplier.....	95
Tabel 3.7 Tabel Barang.....	96
Tabel 3.8 Tabel Diskon.....	96
Tabel 3.9 Tabel Penjualan.....	96
Tabel 3.10 Tabel Detail Penjual.....	97
Tabel 3.11 Tabel Hutang penjualan.....	98
Tabel 3.12 Tabel Pembelian.....	98
Tabel 3.13 Tabel Detail Pembelian.....	99
Tabel 3.14 Tabel Hutang Pembelian.....	99
Tabel 3.15 Tabel Denda.....	100
Tabel 4.1 Kegiatan Implementasi.....	120
Tabel 4.2 Table Rencana Kegiatan Pelatihan Personil.....	133
Tabel 4.3 Tabel Pengenalan Fungsi Tombol.....	135

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	12
Gambar 2.2 Komponen system informasi.....	15
Gambar 2.3 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	19
Gambar 2.4 Jendela start easy case 4.2	27
Gambar 2.5 Jendela new project easy case 4.2	27
Gambar 2.6 Jendela New Chart Easy Case 4.2	28
Gambar 2.7 Jendela Chart Easy case 4.2	28
Gambar 2.8 Start VB.net 2005.....	32
Gambar 2.9 New project	32
Gambar 2.10 Jendela program	33
Gambar 2.11 Simbol alur data yang digunakan.....	53
Gambar 2.12 Simbol bagan alur sistem yang digunakan.....	54
Gambar 3.1 Struktur organisasi cv.surya motor abadi.....	62
Gambar 3.2 Diagram alur sistem	82
Gambar 3.3 Diagram alur data : level konteks.....	83
Gambar 3.4 Diagram alur data : level 0	84
Gambar 3.5 Diagram alur data : level 1.1.....	85
Gambar 3.6 Diagram alur data : level 1.2	86
Gambar 3.7 Diagram alur data : level 1.3	87
Gambar 3.8 Bentuk normal ke -1	90
Gambar 3.9 Bentuk normal ke -2.....	91

Gambar 3.10 Bentuk normal ke -3	92
Gambar 3.11 Relasi antar table	93
Gambar 3.12 Form menu utama program	101
Gambar 3.13 Form login admin	101
Gambar 3.14 Form login user	102
Gambar 3.15 Form data pengguna	102
Gambar 3.16 Form data jabatan	103
Gambar 3.17 Form data barang	103
Gambar 3.18 Form data pelanggan	104
Gambar 3.19 Form data diskon	104
Gambar 3.20 Form data supplier	105
Gambar 3.21 Form data penjualan	106
Gambar 3.22 Form data detail penjualan	107
Gambar 3.23 Form cetak data penjualan	107
Gambar 3.24 Form data hutang penjualan	108
Gambar 3.25 Form cetak hutang penjualan jatuh tempo	108
Gambar 3.26 Form data pembelian	109
Gambar 3.27 Form data detail beli	110
Gambar 3.28 Form cetak laporan pembelian	110
Gambar 3.29 Form data hutang pembelian	111
Gambar 3.30 Form cetak laporan hutang pembelian	111
Gambar 3.31 Form cetak laporan barang	112
Gambar 3.32 Form cetak laporan supplier	112

Gambar 3.33 Form cetak laporan pelanggan	112
Gambar 3.34 Form cetak laporan pengguna	113
Gambar 3.35 Laporan data barang	113
Gambar 3.36 Laporan data supplier	114
Gambar 3.37 Laporan data pelanggan	114
Gambar 3.38 Laporan data pengguna	115
Gambar 3.39 Laporan data penjualan	116
Gambar 3.40 Laporan data pembelian	117
Gambar 3.41 Nota penjualan	119
Gambar 3.42 Nota pembelian	119
Gambar 4.1 Tahap 1 instalasi Ms.SQL server 2000	91
Gambar 4.2 Tahap 2 instalasi Ms.SQL server 2000	125
Gambar 4.3 Tahap 3 instalasi Ms.SQL server 2000	125
Gambar 4.4 Tahap 4 instalasi Ms.SQL server 2000	126
Gambar 4.5 Tahap 5 instalasi Ms.SQL server 2000	126
Gambar 4.6 Tahap 6 instalasi Ms.SQL server 2000	127
Gambar 4.7 Tahap 7 instalasi Ms.SQL server 2000	127
Gambar 4.8 Tahap 8 instalasi Ms.SQL server 2000	128
Gambar 4.9 Tahap 9 instalasi Ms.SQL server 2000	128
Gambar 4.10 Tahap 10 instalasi Ms.SQL server 2000	129
Gambar 4.11 Tahap 11 instalasi Ms.SQL server 2000	130
Gambar 4.12 Tahap 12 instalasi Ms.SQL server 2000	130
Gambar 4.13 Tahap 13 instalasi Ms.SQL server 2000	130

Gambar 4.14 loggin Ms.SQL server 2000	131
Gambar 4.15 Query analyzer	131
Gambar 4.16 Form login	139
Gambar 4.17 Form data pelanggan	140
Gambar 4.18 Form data supplier.....	142
Gambar 4.19 Form data diskon.....	145
Gambar 4.20 Form data denda	146
Gambar 4.21 Form data jabatan	148
Gambar 4.22 Form data pengguna	149
Gambar 4.23 Form data penjualan	151
Gambar4.24 Form data penjualan	153
Gambar 4.25 Form cetak laporan penjualan	155
Gambar 4.26 Form cetak laporan hutang penjualan	156
Gambar 4.27 Form cetak laporan pembelian	157
Gambar 4.28 Form cetak data hutang pembelian.....	158
Gambar 4.29 Form cetak laporan data barang	159
Gambar 4.30 Form data tentang program	160

INTISARI

Kemajuan teknologi terutama di bidang teknologi informasi berkembang begitu pesat dari waktu ke waktu dengan berbagai sarana dan prasarana yang ada dan ditunjang dengan berbagai penemuan-penemuan ilmiah penunjang teknologi informasi, maka semakin meningkat pula kemudahan dan fasilitas sebagai pendukung manusia, baik dalam menyelesaikan tugas-tugasnya maupun dalam mencari informasi-informasi secara cepat dan efektif.

Salah satu teknologi yang digunakan dalam kegiatan sehari-hari adalah teknologi komputer. Di era sekarang ini komputer bukan barang asing lagi bagi masyarakat, karena penggunaan komputer telah mencakup beberapa segi kehidupan manusia baik segi dunia pendidikan, perkantoran, industri, telekomunikasi, bisnis, pemasaran, hiburan, militer, pariwisata dan bahkan sampai penelitian luar angkasa sekalipun. Komputerisasi merupakan salah satu penerapan teknologi informasi yang dapat mengubah suatu sistem menjadi lebih mudah dalam penyelesaian masalah atau keputusan yang harus diambil secara cepat dan tepat.

Pengolahan data sangat berperan penting dalam administrasi sebagai pusat kegiatan dan sumber informasi dalam rangka melakukan kegiatan perencanaan, penganalisaan, perumusan kebijakan, pengambilan keputusan, pembuatan laporan dan pertanggung jawaban dengan tepat dan akurat.

Kata kunci : olah data, komputerisasi, pendistribusian.

ABSTRACT

Technological advances, especially in the field of information technology developing so rapidly from time to time with various facilities and infrastructure available and supported by various scientific discoveries supporting information technology, it also increases the ease and facility as a supporter of human beings, both in completing tasks as well as in finding information quickly and effectively.

Of the technologies used in everyday activities is computer technology. In the present era of computers is not familiar to the public goods, because the use of computers has covered several aspects of human life both in terms of education, offices, industrial, telecommunications, business, marketing, entertainment, military, tourism and even to outer space research though. Computerization is one of the application of information technology that can change a system becomes easier in problem solving or decision to be taken quickly and accurately.

Data processing was very important role in the administration as a center of activity and source of information in order to perform activities of planning, analysis, policy formulation, decision making, preparing reports and accountability with a precise and accurate.

Computerization is one of the application of information technology that can change a system becomes easier in problem solving or decision to be taken quickly and accurately.

Key words: if the data, computerization, distribution