

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA CV. ARI JAYA – TEGAL**

SKRIPSI



disusun oleh

Gandhi Kurniawan Wowiling

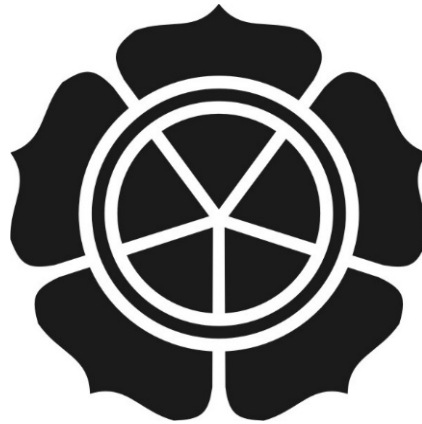
10.12.4488

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA CV. ARI JAYA – TEGAL**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Gandhi Kurniawan Wowiling

10.12.4488

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA CV. ARI JAYA – TEGAL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Gandhi Kurniawan Wowiling

10.12.4488

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 9 April 2013

Dosen Pembimbing,


Bambang Sudaryatno, Drs, MM
NIK. 190302029

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA CV. ARI JAYA – TEGAL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Gandhi Kurniawan Wowiling

10.12.4488

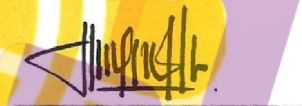
telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 22 Mei 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Hartatik, S.T., M.Cs.
NIK. 190000017



Kusnawi, S.Kom., M.Eng.
NIK. 190302112



Bambang Sudaryatno, Drs., MM.
NIK. 190302029



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
tanggal 5 Juni 2014

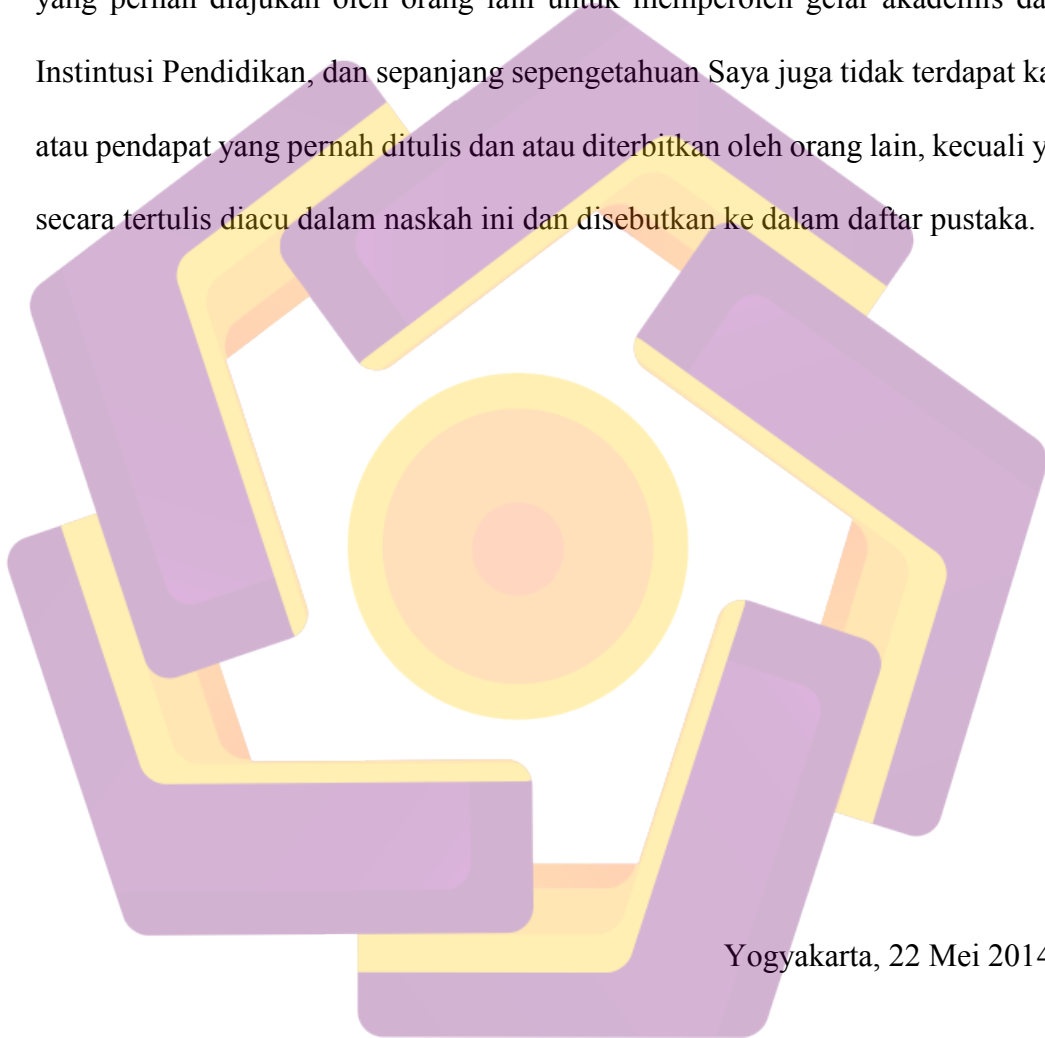


KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan 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 dalam Instintusi Pendidikan, dan sepanjang sepengetahuan 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 ke dalam daftar pustaka.

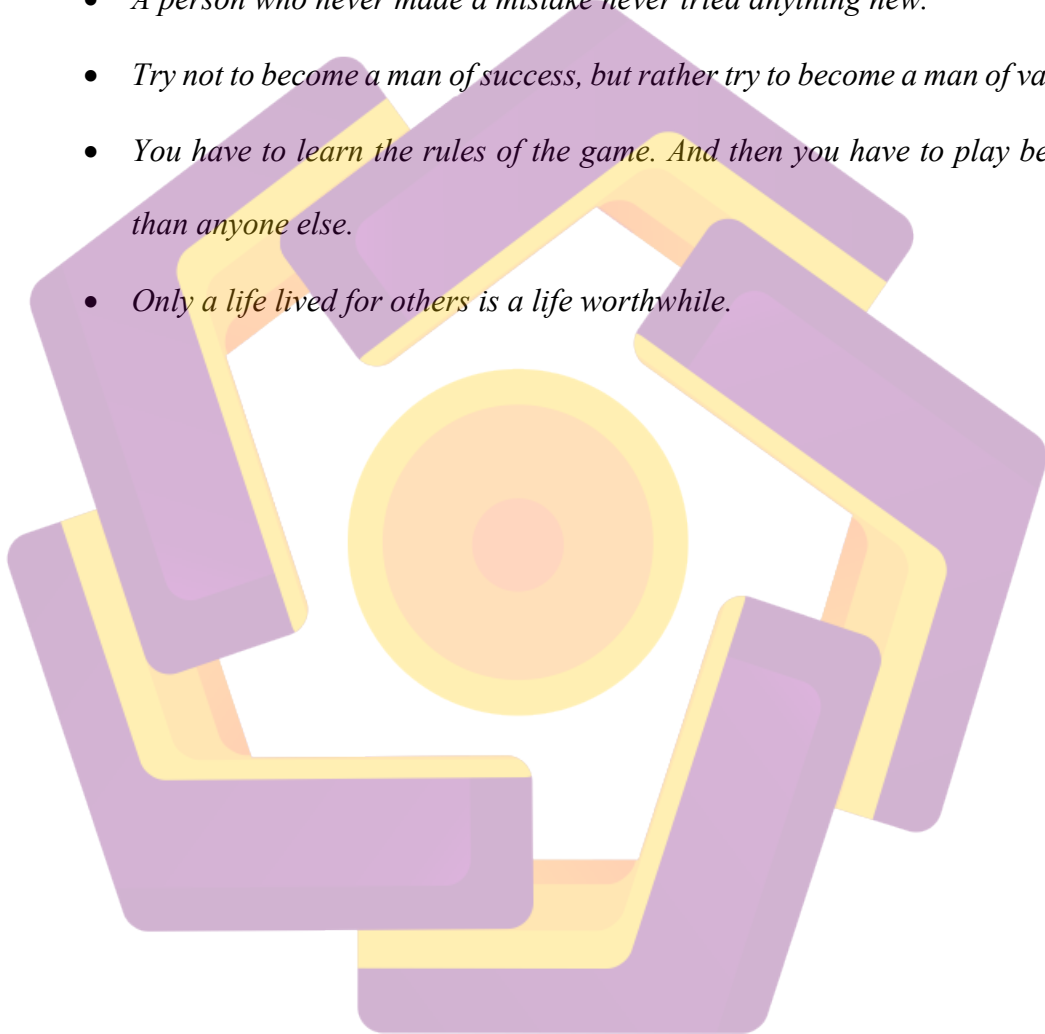


Yogyakarta, 22 Mei 2014

Gandhi Kurniawan Wowiling
10.12.4488

MOTTO

- *Learn from yesterday, live for today, hope for tomorrow. The important thing is not to stop questioning.*
- *A person who never made a mistake never tried anything new.*
- *Try not to become a man of success, but rather try to become a man of value.*
- *You have to learn the rules of the game. And then you have to play better than anyone else.*
- *Only a life lived for others is a life worthwhile.*



HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, berkat rahmat dan ridloNya penulis dapat menyelesaikan penyusunan naskah “Sistem Informasi Penjualan pada CV. Ari Jaya – Tegal”. Adapun penusunan skripsi ini penulis persembahkan kepada beberapa pihak sebagai berikut :

1. Kedua orang tua penulis, yaitu Ari Sugiarto Wowiling dan Umsi Indiarti. Berkat do'a dan dukungan baik yang bersifat moril maupun materil dari beliau-beliaulah penulis berhasil menyelesaikan kuliah hingga meraih gelar sarjana. Maafkan anakmu ya pa ma merepotkan dan baru bisa menepati janjinya sekarang.
2. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM selaku pembimbing. Penulis merasa bangga dan bersyukur mendapat dosen pembimbing seperti bapak. Berkat kejelian, ketelitian, kesabaran, dan standar tinggi yang bapak terapkan akhirnya skripsi ini selesai dengan baik dan memuaskan. Tidak lupa juga dengan sikap kooperatif bapak, sehingga skripsi ini bisa selesai tepat waktu.
3. Dosen-dosen Amikom yang telah memberikan banyak ilmu di masa-masa kuliah. Penulis mengucapkan banyak terimakasih.
4. Putri Kirana Rahmadewi, yang telah memberikan dukungan saat penulis berusaha menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih kopi hitam manisnya tiap waktu. Terima kasih atas kesabarannya menghadapi keluh kesah penulis. Semoga dibalas dengan sebaik-baiknya oleh alam semesta. Terima kasih cinta.
5. Mas Sapto dan Saipe, terima kasih semua dukungannya dan motivasinya.

6. Nyip-nyip, Dudin, Ucil, Sigit Badai, Buya, Pemula, Gibun, Mufid, dan masih banyak lagi. Terima kasih membuat kampus dan jogja telah menjadi *play ground.* "partner in crime"
7. Teman-teman S1 S1 02, terimakasih banyak telah menjadi partner yang baik selama masa kuliah.
8. Teman-teman yang lain baik dilingkungan kampus maupun diluar kampus yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu. Terimakasih banyak atas bantuan dan dukungannya, semoga selanjutnya kita bisa menjadi rekan yang baik.
9. Penemu tanaman kopi, peracik minuman kopi pertama kali, tukang *roasting* kopi dari seluruh penjuru dunia, dan semua orang yang terlibat dalam pembuatan kopi dari mulai penanaman hingga *packaging*, terima kasih karena telah memperkenalkan lidah saya dengan rasa baru yaitu "kejujuran".
10. PC dan perangkat elektronik lainnya, terima kasih karena mendukung penulis tanpa suatu halangan apapun ketika mengerjakan skripsi ini hingga selesai. Semoga panjang umur.
11. Diri saya sendiri, maafkan karena tidak bisa memberi nutrisi yang baik dan tidak bisa menjaga diri dengan baik serta semena-mena. Terima kasih karena memberikan semua kekuatan dan kemampuan yang ada untuk menyelesaikan skripsi.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, berkat rahmat dan ridlo-Nya pembuatan laporan skripsi ini selesai dengan baik dan tepat waktu.

Laporan skripsi ini penulis ajukan sebagai syarat kelulusan program studi Strata 1 jurusan Sistem Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom Yogyakarta.

Dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini penulis mendapat bimbingan oleh berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada :

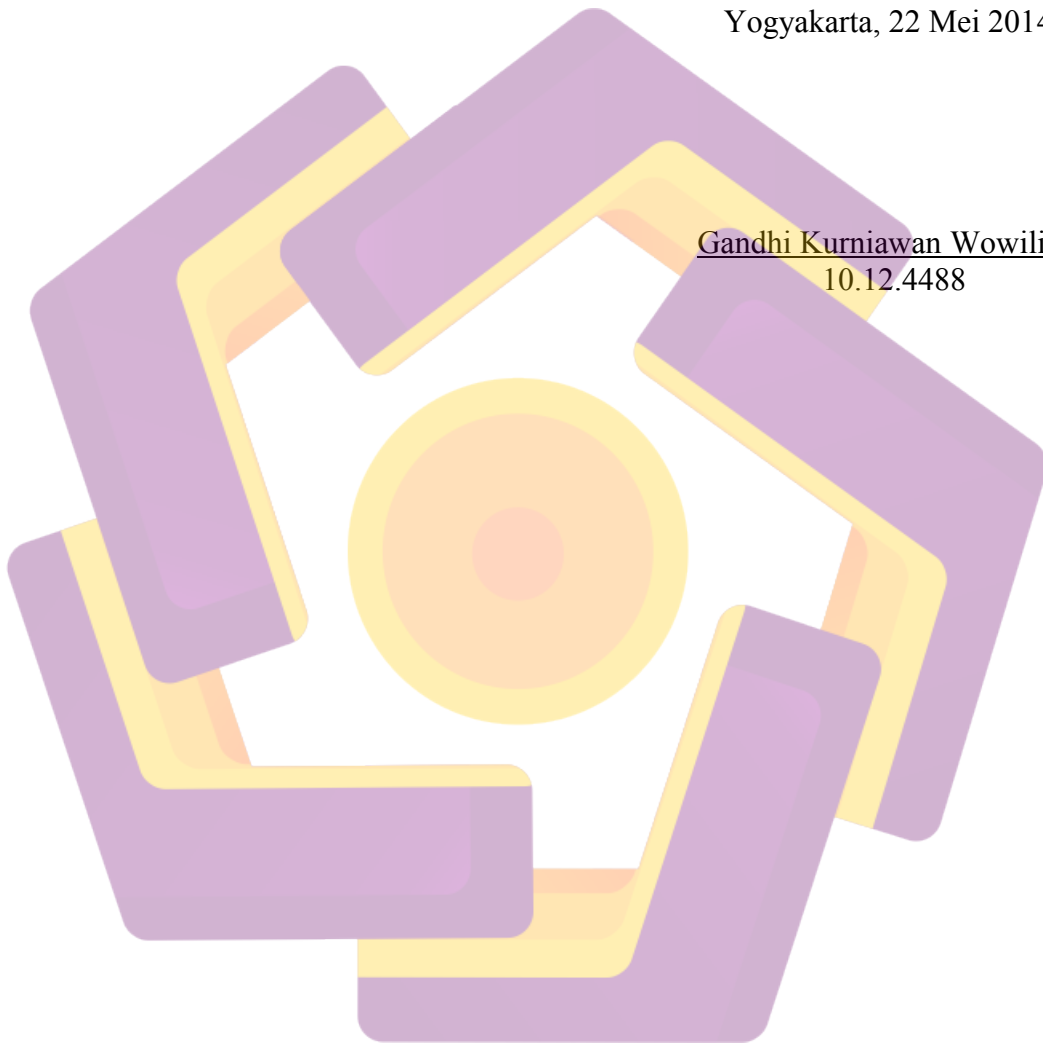
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM, selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika S1 Reguler Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom. Sekaligus sebagai dosen pembimbing penulis, terimakasih banyak atas bimbingan dan arahannya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tepat waktu.
3. Bapak Ari Sugiarto Wowiling, selaku Pimpinan sekaligus Pemilik CV. ARI JAYA yang memberi ijin untuk penelitian.

Dalam melakukan penelitian dan penyusunan skripsi ini penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik atau saran yang sifatnya membangun. Apabila didalam skripsi ini terdapat kata-kata atau hal lain yang menyinggung pihak tertentu, penulis mohon

maaf karena hal itu merupakan ketidaksengajaan. Semoga skripsi ini bermanfaat khusunya bagi penulis dan lebih luas kepada pihak lain.

Yogyakarta, 22 Mei 2014

Gandhi Kurniawan Wowiling
10.12.4488



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN	v
MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
INTISARI	xx
<i>ABSTRACT</i>	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Konsep Dasar Sistem dan Sistem Informasi	7
2.1.1 Definisi Sistem.....	7
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	8
2.1.3 Definisi Informasi	10
2.1.4 Kualitas Informasi.....	10
2.1.5 Siklus Informasi	11
2.1.6 Definisi Sistem Informasi	12
2.1.7 Komponen Sistem Informasi.....	13

2.1.8	Kemampuan dari Sistem Informasi.....	15
2.1.9	Sistem Informasi Manajemen	15
2.1.10	Definisi Sistem Informasi Penjualan.....	17
2.1.11	Konsep Arsitektur Sistem	17
2.1.11.1	Konsep Arsitektur Aplikasi <i>Stand Alone</i>	17
2.2	Teori Analisis	18
2.2.1	Definisi Analisis Sistem.....	18
2.2.2	Analisis Sistem Informasi	18
2.2.3	Analisis PIECES	19
2.2.4	Analisis Kebutuhan Sistem	20
2.2.5	Analisis Kelayakan Sistem.....	20
2.3	Konsep Permodelan Sistem.....	21
2.3.1	<i>Flowchart</i> (Bagan Alir).....	21
2.3.2	Data Flow Diagram (DFD)	22
2.3.2.1	Definisi Data Flow Diagram (DFD).....	22
2.3.2.2	Fungsi Data Flow Diagram (DFD).....	23
2.3.3	Diagram Konteks (<i>Context Diagram</i>).....	23
2.4	Konsep Dasar Basis Data	25
2.4.1	Definisi Basis Data.....	25
2.4.2	Tujuan Basis Data	26
2.4.3	Manfaat Basis Data	26
2.4.4	Operasi Dasar Basis Data.....	28
2.4.5	Konsep Sistem Basis Data	28
2.5	Konsep Permodelan Data	29
2.5.1	Teknik Normalisasi	29
2.6	Perangkat Lunak yang digunakan	31
2.6.1	Microsoft Visual Basic 6.0.....	31
2.6.1.1	Kemampuan Visual Basic 6.0	31
2.6.1.2	<i>IDE</i> Visual Basic 6.0	32
2.6.2	Microsoft SQL Server 2000	37
2.6.3	Crystal Report 8.5	39

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	40
3.1 Tinjauan Umum.....	40
3.1.1 Sejarah CV. Ari Jaya.....	40
3.1.2 Tujuan CV. Ari Jaya	40
3.1.3 Struktur Organisasi.....	40
3.1.4 Sistem Penjualan	41
3.1.5 Sistem Pembelian.....	41
3.1.6 Sistem Retur Pembelian dan Retur Penjualan.....	42
3.1.7 Sistem Pembuatan Laporan.....	42
3.2 Analisis.....	42
3.2.1 Identifikasi Masalah.....	42
3.2.2 Analisis Kelemahan Sistem.....	43
3.2.3 Analisis Kebutuhan Sistem	46
3.2.3.1 Kebutuhan Fungsional.....	46
3.2.3.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	47
3.2.3.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras	47
3.2.3.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	48
3.2.3.2.3 <i>Brainware</i>	48
3.2.4 Analisis Kelayakan Sistem.....	48
3.2.4.1 Kelayakan Teknologi.....	48
3.2.4.2 Kelayakan Hukum.....	49
3.2.4.3 Kelayakan Operasional.....	49
3.2.4.4 Kelayakan Ekonomi	50
3.3 Perancangan Sistem.....	54
3.3.1 Perancangan Model	54
3.3.1.1 Sistem Flowchart.....	54
3.3.1.2 Data Flow Diagram	56
3.3.2 Perancangan Basis Data	58
3.3.2.1 Normalisasi.....	58
3.3.2.2 Relasi Antar Tabel.....	62
3.3.3 Perancangan Pembuatan Tabel	62

3.3.4	Perancangan Antar Muka.....	67
3.3.4.1	Perancangan Antar Muka Input Output.....	67
3.3.4.2	Perancangan Antar Muka Laporan.....	78
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		83
4.1	Pembahasan	83
4.1.1	Pemrograman	83
4.1.1.1	Pembuatan Database.....	83
4.1.1.2	Pembuatan Tabel	83
4.1.1.3	Pembuatan <i>Form</i>	88
4.1.1.4	Pembuatan Modul Koneksi	94
4.2	Implementasi Sistem	94
4.2.2	Uji Coba Sistem dan Program.....	95
4.2.2.1	Pengujian Program	95
4.2.2.2	Pengujian Sistem	96
4.3	Manual Program	100
4.3.3	Form Login.....	101
4.3.4	<i>Form</i> Utama	101
4.3.5	<i>Form</i> Pengguna	102
4.3.6	<i>Form</i> Ganti Password.....	103
4.3.7	<i>Form</i> Kategori	103
4.2.3	<i>Form</i> Jenis	104
4.2.4	<i>Form</i> Barang	105
4.2.5	<i>Form</i> Distributor	106
4.2.6	<i>Form</i> Pelanggan	107
4.2.7	<i>Form</i> Pembelian.....	107
4.2.8	<i>Form</i> Retur Pembelian	108
4.2.9	<i>Form</i> Hutang	109
4.2.10	<i>Form</i> Penjualan	109
4.2.11	<i>Form</i> Retur Penjualan	110
4.2.12	<i>Form</i> Piutang.....	111
4.2.13	<i>Form</i> Data Pembelian	111

4.2.14 <i>Form</i> Data Retur Pembelian.....	112
4.2.15 <i>Form</i> Data Hutang.....	113
4.2.16 <i>Form</i> Data Penjualan.....	113
4.2.17 <i>Form</i> Data Retur Penjualan.....	114
4.2.18 <i>Form</i> Data Piutang.....	115
4.2.19 Tampilan Laporan Data Barang.....	115
4.2.20 Tampilan Laporan Data Pelanggan.....	116
4.2.21 Tampilan Laporan Data Distributor.....	116
4.2.22 Tampilan Laporan Pembelian.....	117
4.2.23 Tampilan Laporan Hutang.....	117
4.2.24 Tampilan Laporan Penjualan.....	118
4.2.25 Tampilan Laporan Piutang.....	118
4.3 Manual Instalasi.....	118
4.4 Pelatihan Personil.....	119
4.5 Pemeliharaan Sistem.....	119
BAB V KESIMPULAN.....	121
5.1 Kesimpulan.....	121
5.2 Saran.....	121
DAFTAR PUSTAKA.....	123

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Biaya Pengadaan Perangkat Keras.....	50
Tabel 3.2 Biaya pengadaan perangkat lunak.....	51
Tabel 3.3 Analisis biaya dan manfaat	51
Tabel 3.4 Metode biaya dan manfaat	53
Tabel 3.5 Bentuk tidak normal.....	58
Tabel 3.6 Bentuk normal tahap 1	59
Tabel 3.7 Bentuk normal tahap 2	60
Tabel 3.8 Bentuk normal tahap 3	61
Tabel 3.9 Tabel Pengguna.....	62
Tabel 3.10 Tabel Distributor.....	63
Tabel 3.11 Tabel Kategori.....	63
Tabel 3.12 Tabel Jenis.....	63
Tabel 3.13 Tabel Pelanggan.....	63
Tabel 3.14 Tabel Barang.....	64
Tabel 3.15 Tabel Retur Pembelian.....	64
Tabel 3.16 Tabel DetRetur Pembelian.....	64
Tabel 3.17 Tabel Retur Penjualan.....	64
Tabel 3.18 Tabel DetRetur Penjualan.....	65
Tabel 3.19 Tabel Pembelian.....	65
Tabel 3.20 Tabel DetPembelian.....	65
Tabel 3.21 Tabel Penjualan.....	66
Tabel 3.22 Tabel DetPenjualan.....	66
Tabel 3.23 Tabel Hutang.....	66
Tabel 3.24 Tabel Piutang	67
Tabel 4.1 Black Box Testing.....	97

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Model Sistem.....	8
Gambar 2.2	Gambaran Karakteristik Sistem	9
Gambar 2.3	Siklus Informasi	12
Gambar 2.4	Konsep Sistem Informasi	12
Gambar 2.5	Contoh Simbol <i>Flowchart</i>	21
Gambar 2.6	Contoh simbol <i>DFD</i>	22
Gambar 2.7	Contoh Simbol Diagram Konteks	25
Gambar 2.8	Tampilan <i>IDE</i> Microsoft Visual Basic 6.0.....	32
Gambar 2.9	Tampilan <i>Form</i>	33
Gambar 2.10	Tampilan <i>Toolbox</i>	34
Gambar 2.11	Tampilan <i>Window Properties</i>	35
Gambar 2.12	Tampilan <i>Project Explorer</i>	35
Gambar 2.13	Tampilan <i>Code Editor</i>	36
Gambar 2.14	Tampilan <i>Form Layout</i>	36
Gambar 2.15	Tampilan <i>Menubar</i> dan <i>Toolbar</i>	37
Gambar 2.16	Tampilan <i>IDE</i> Enterprise Manager SQL Server 2000	38
Gambar 2.17	Tampilan Query Analyzer SQL Server 2000	39
Gambar 3.1	Struktur Organisasi CV. Ari Jaya.....	41
Gambar 3.2	Flowchart sistem.....	55
Gambar 3.3	<i>Diagram Context</i>	56
Gambar 3.4	DFD level 1	57
Gambar 3.5	Relasi Antar Tabel.....	62
Gambar 3.6	<i>Form Login</i>	67
Gambar 3.7	<i>Form Menu</i> Utama	68
Gambar 3.8	<i>Form</i> Pengguna	68
Gambar 3.9	<i>Form</i> Ganti Password User	68
Gambar 3.10	<i>Form</i> Ganti Level Pengguna	69
Gambar 3.11	<i>Form</i> Distribusi	69
Gambar 3.12	<i>Form</i> Cari Distribusi	69

Gambar 3.13 <i>Form</i> Kategori	70
Gambar 3.14 <i>Form</i> Jenis	70
Gambar 3.15 <i>Form</i> Barang	70
Gambar 3.16 <i>Form</i> Cari Barang	71
Gambar 3.17 <i>Form</i> Pelanggan	71
Gambar 3.18 <i>Form</i> Cari Pelanggan	72
Gambar 3.19 <i>Form</i> Pembelian	72
Gambar 3.20 <i>Form</i> Cari Pembelian	73
Gambar 3.21 <i>Form</i> Penjualan	73
Gambar 3.22 <i>Form</i> Cari Penjualan	74
Gambar 3.23 <i>Form</i> Retur Pembelian	74
Gambar 3.24 <i>Form</i> Cari Retur Pembelian	75
Gambar 3.25 <i>Form</i> Retur Penjualan	75
Gambar 3.26 <i>Form</i> Cari Retur Penjualan	76
Gambar 3.27 <i>Form</i> Piutang	76
Gambar 3.28 <i>Form</i> Cari Piutang	77
Gambar 3.29 <i>Form</i> Hutang	77
Gambar 3.30 <i>Form</i> Cari Hutang	78
Gambar 3.31 Antar Muka Laporan Penjualan	78
Gambar 3.32 Antar Muka Laporan Retur Penjualan	79
Gambar 3.33 Antar Muka Laporan Piutang	79
Gambar 3.34 Antar Muka Laporan Pembelian	80
Gambar 3.35 Antar Muka Laporan Retur Pembelian	80
Gambar 3.36 Antar Muka Laporan Hutang	81
Gambar 3.37 Antar Muka Laporan Data Barang	81
Gambar 3.38 Antar Muka Laporan Data Distributor	82
Gambar 4.1 Pembuatan <i>Form Login</i>	89
Gambar 4.2 Pembuatan <i>Form Pengguna</i>	90
Gambar 4.3 Pembuatan <i>Form Barang</i>	92
Gambar 4.4 Contoh kesalahan program (<i>syntac error</i>)	95
Gambar 4.5 contoh saat <i>run-time error</i>	96

Gambar 4.6	Contoh <i>White Box Texting</i>	100
Gambar 4.7	Gambar <i>Form Login</i>	101
Gambar 4.8	Gambar <i>Form Utama</i>	102
Gambar 4.9	Gambar <i>Form Pengguna</i>	102
Gambar 4.10	Gambar <i>Form Pengguna</i>	103
Gambar 4.11	Gambar <i>Form Kategori</i>	104
Gambar 4.12	Gambar <i>Form Jenis</i>	105
Gambar 4.13	Gambar <i>Form Barang</i>	106
Gambar 4.14	Gambar <i>Form Distributor</i>	106
Gambar 4.15	Gambar <i>Form Pelanggan</i>	107
Gambar 4.16	Gambar <i>Form Pembelian</i>	108
Gambar 4.17	Gambar <i>Form Retur Pembelian</i>	108
Gambar 4.18	Gambar <i>Form Hutang</i>	109
Gambar 4.19	Gambar <i>Form Penjualan</i>	110
Gambar 4.20	Gambar <i>Form Retur Penjualan</i>	110
Gambar 4.21	Gambar <i>Form Piutang</i>	111
Gambar 4.22	Gambar <i>Form Data Pembelian</i>	112
Gambar 4.23	Gambar <i>Form Data Retur Pembelian</i>	112
Gambar 4.24	Gambar <i>Form Data Hutang</i>	113
Gambar 4.25	Gambar <i>Form Data Penjualan</i>	114
Gambar 4.26	Gambar <i>Form Data Retur Penjualan</i>	114
Gambar 4.27	Gambar <i>Form Data Piutang</i>	115
Gambar 4.28	Gambar Laporan Data Barang	115
Gambar 4.29	Gambar Laporan Data Pelanggan	116
Gambar 4.30	Gambar Laporan Data Distributor.....	116
Gambar 4.31	Gambar Laporan Data Pembelian	117
Gambar 4.32	Gambar Laporan Data Hutang	117
Gambar 4.33	Gambar Laporan Data Penjualan	118
Gambar 4.34	Gambar Laporan Data Piutang.....	118

INTISARI

CV. Ari Jaya adalah perusahaan yang bergerak dibidang penjualan giftware, pecah belah, dan alat tulis kantor yang memiliki data transaksi seperti pembelian, penjualan, dan pencatatan keluar masuk barang yang cukup banyak dikarenakan berkembangnya perusahaan,akan tetapi proses pencatatan data dan pembuatan laporan tersebut masih menggunakan cara manual dengan menuliskannya dalam buku besar. Cara tersebut masih membutuhkan waktu yang cukup lama, beresiko dalam kesalahan pencatatan data dan perhitungan, sehingga harus bekerja lebih banyak untuk menghitung ulang transaksi yang terjadi. Selain itu dalam proses pemasukan, pencarian data atau persediaan barang menjadi kurang efektif dan efisien, hal ini dapat mempengaruhi kinerja perusahaan tersebut.

Penggunaan teknologi komputer adalah solusi yang baik untuk menangani masalah pengolahan data. Teknologi komputer mampu memecahkan berbagai masalah, contohnya perhitungan, penyimpanan data, mencari informasi serta menyampaikan informasi, dan lain-lain. Penggunaan teknologi komputer sebagai pusat pengolahan data akan sangat membantu memfasilitasi pemilik untuk mendapatkan informasi dan mempercepat serta mengoptimalkan proses pencatatan transaksi atau pemasukan dan pengeluaran data barang dalam perusahaan.

Berdasarkan latar belakang tersebut, permasalahan yang muncul adalah bagaimana membuat suatu sistem basis data yang sesuai dengan kebutuhan CV. Ari Jaya. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat sistem ini adalah dengan menggunakan kombinasi software Visual Basic 6.0 dan microsoft SQL Server 2000.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Penjualan, akurat, efektif, efisien

ABSTRACT

CV. Ari Jaya is a company engaged in the sale of giftware, glassware, and stationery that have transaction data such as purchases, sales, and recording of goods in and out quite a lot due to the development of the company, but the process of recording data and preparing the report still using manually by writing in a large book. The way it still takes a long time, the risk of data recording and calculation errors, so it should work more to recalculate the transaction. In addition, in the process of entry, search or inventory data is becoming less effective and efficient, it can affect the performance of the company.

The use of computer technology is a good solution to handle data processing. Computer technology is able to solve various problems, for example computation, data storage, search for information and communicate information, and others. The use of computer technology as a data processing center will help facilitate owners to get information and accelerate and optimize the process of recording transactions or data items of income and expenditure within the company.

Based on this background, the problem that arises is how to make a database system that fits the needs CV. Ari Jaya. Programming language used to create this system is to use a combination of software Visual Basic 6.0 and Microsoft SQL Server 2000.

Keywords: *Information Systems, Sales, accurate, effective, efficient*