

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN MATERIAL
BANGUNAN PADA CV. CASSANOVA YOGYAKARTA**

Tugas Akhir

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh

Arum Puspita Sari

10.02.7666

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

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN MATERIAL BANGUNAN PADA CV.CASSANOVA YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Arum Puspita Sari

10.02.7666

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 4 Mei 2013

Dosen Pembimbing,

B. M.

Barka Satya, M.Kom

NIK. 190302126

PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN MATERIAL
BANGUNAN PADA CV.CASSANOVA YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Arum Puspita Sari

10.02.7666

telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji
pada tanggal 31 Mei 2013

Susunan Dewan Pengaji

Nama Pengaji

Tanda Tangan

Bambang Sudaryanto, Drs, MM
NIK. 190302029

Hartatik, M.Cs
NIK. 190000017

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 31 Mei 2013



PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir 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, 31 Mei 2013



Arum Puspita Sari
10.02.7666

MOTTO

“Menjadi yang **terbaik** lebih penting daripada menjadi yang **pertama**”

“**Impian** hari ini adalah **kenyataan** hari esok”

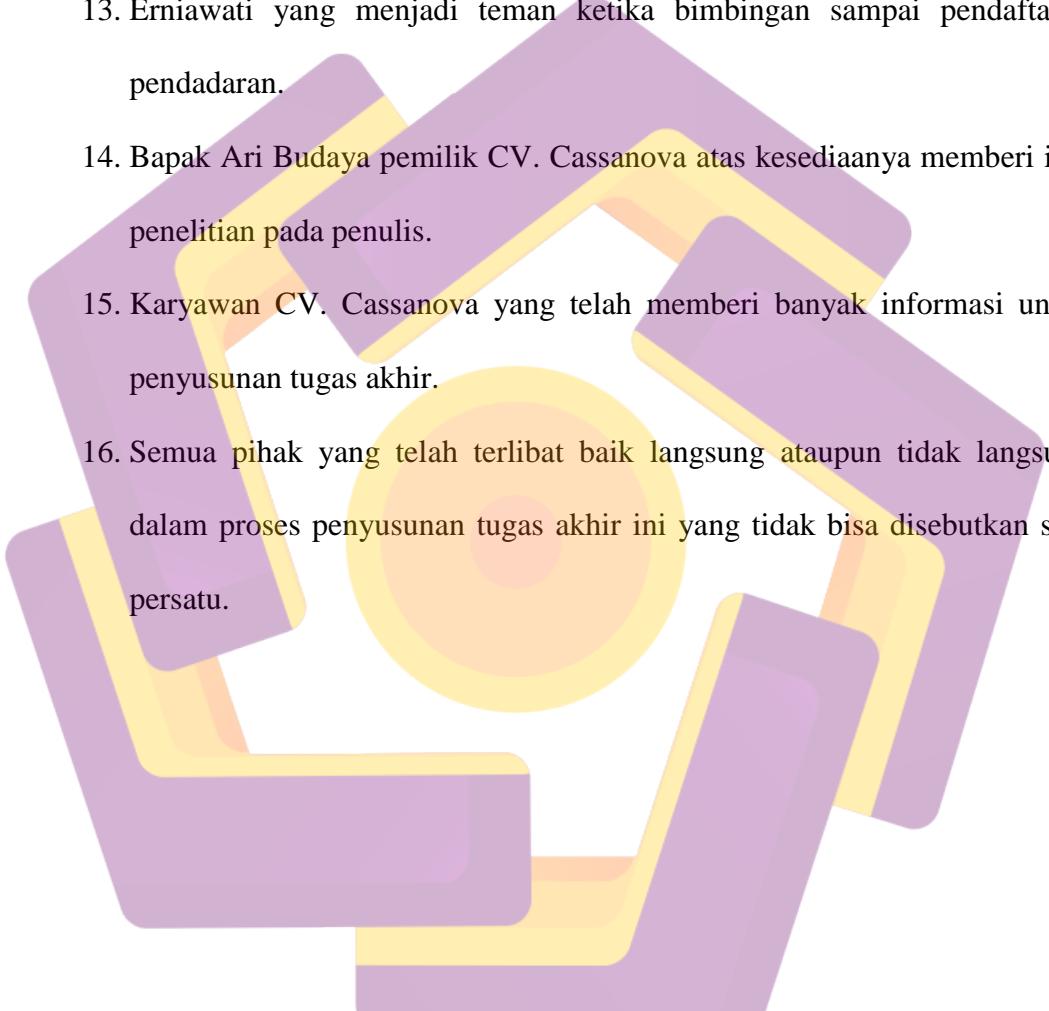
“**Mensyukuri** apa yang telah dimiliki adalah kunci kebahagiaan dan hidup serba kecukupan”

“**Yakin** dan **Ikhlas**”

PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini penulis persembahkan kepada:

1. Allah SWT yang senantiasa memberi rahmat dan hidayah-Nya kepada hamba-hambanya, tanpa-Nya tiada daya apapun dalam diri seorang hamba.
2. Kedua orang tua, Bapak dan Ibu terimakasih atas segala doa, kasih sayang, nasehat, materi, serta ridho yang diberikan.
3. Kedua kakakku yang selalu memberi motivasi untuk menyelesaikan kuliah.
4. Kedua kakak ipar serta ponakan-ponakan, terimakasih atas dukungannya.
5. Sahabat-sahabat: Eustolia Ekkarinanda, Lisa Tri Septianingrum, Ellysa Qomariyah yang menemani saat pendadaran.
6. Erlangga Dwi Suprayoga yang telah membantu revisi serta Rahmat Abdul Wakid, Saukat Fasha, Oktar Dwi S. yang turut meramaikan suasana ketika mengerjakan tugas akhir.
7. Surya Edi Gunawan dan Renaldo Mahendra Putra yang telah meluangkan waktunya untuk sharing-sharing tentang pendadaran.
8. Teman-teman seperjuangan dan semua teman-teman kelas D3MI-01 angkatan 2010 STMIK Amikom Yogyakarta.
9. Vicky Melinda Rusmana, R. Amanda, Sika Restiani, dan Wisantika yang terus menerus memberi motivasi ketika stress melanda.
10. Bang Iwan yang selalu memberikan nasehat terbaiknya.

- 
11. Widea Resmi, Ida Rosida, dan Dewi Kartika yang selalu memberikan suasana bersahabat ketika membutuhkan teman.
 12. Barga yang selalu menjadi teman begadang selama mengerjakan tugas akhir ini.
 13. Erniawati yang menjadi teman ketika bimbingan sampai pendaftaran pendadaran.
 14. Bapak Ari Budaya pemilik CV. Cassanova atas kesediaanya memberi izin penelitian pada penulis.
 15. Karyawan CV. Cassanova yang telah memberi banyak informasi untuk penyusunan tugas akhir.
 16. Semua pihak yang telah terlibat baik langsung ataupun tidak langsung dalam proses penyusunan tugas akhir ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr. wb.

Segala puji dan syukur alhamdulillahirobbil'alamin kepada Allah SWT, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir ini dengan judul **“Pembuatan Sistem Informasi Penjualan Material Bangunan Pada CV. Cassanova Yogyakarta”**.

Penyusunan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk meraih gelar Ahli Madya pada jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penulisan tugas akhir ini, tentunya banyak pihak yang telah memberikan bantuan baik moril maupun materil. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati,S.Si., MT MM. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Barka Satya, M.Kom selaku Dosen Pembimbing. Terimakasih banyak atas bantuan, dukungan, semangat, kesabaran, dan pengetahuannya dalam membimbing, serta kemudahan yang telah diberikan.
4. Bapak dan Ibu Dosen yang telah banyak memberikan ilmu kepada penulis selama kuliah.

5. Bapak Ari Budaya selaku pemilik CV. Cassanova atas bantuan dan dukungan dalam pengumpulan data tugas akhir ini.
6. Kedua orang tua dan keluarga yang selalu memberi doa dan dukungan.
7. Teman-teman seperjuangan penulis.
8. Staff dan karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta.
9. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, yang telah memberikan bantuannya baik secara langsung maupun tidak langsung.

Semoga apa yang telah mereka berikan dengan keikhlasan, mendapat pahala yang setimpal dari Tuhan Yang Maha Esa. Penulis menyadari dalam penulisan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, karena keterbatasan kemampuan dan pengalaman. Penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun untuk memperbaiki tugas akhir ini semoga dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya. Terimakasih.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, 31 Mei 2013

Arum Puspita Sari

10.02.7666

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
INTISARI.....	xx
ABSTRACT	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat penelitian	4
1.6 Metode Pengumpulan Data	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
1.8 Jadwal Rencana Penelitian	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 Kualitas Informasi	12

2.2.3	Nilai Informasi.....	13
2.2.4	Siklus Informasi.....	13
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi	14
2.3.1	Definisi Sistem Informasi	14
2.3.2	Komponen Sistem Informasi	14
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen	17
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi Manajemen	17
2.4.2	Peranan Sistem Informasi Bagi Manajemen.....	18
2.5	Sistem Informasi Penjualan.....	18
2.6	Konsep Pemodelan Sistem	20
2.6.1	Sistem Flowchart	20
2.6.2	Data Flow Diagram (DFD).....	22
2.6.3	Entity Relationship Diagram (ERD).....	23
2.7	Konsep Basis Data.....	25
2.7.1	Pengertian Basis Data	25
2.7.2	Tujuan Basis Data.....	26
2.7.3	Manfaat atau Kelebihan Basis Data.....	26
2.7.4	Sistem Basis Data	27
2.8	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	28
2.8.1	Microsoft Visual Basic 6.0	28
2.8.1.1	Cara Menjalankan Microsoft Visual Basic 6.0	30
2.8.1.2	Komponen Microsoft Visual Basic 6.0	31
2.8.2	Microsoft SQL Server 2000.....	34
	BAB III TINJAUAN UMUM	37
3.1	Gambaran Umum Perusahaan	37
3.1.1	Sejarah CV. Cassanova.....	37
3.1.2	Visi, Misi, dan Tujuan CV. Cassanova.....	38
3.1.3	Struktur Organisasi	39
3.1.4	Sistem yang Berjalan	40
3.2	Lokasi	41

BAB IV PEMBAHASAN.....	42
4.1 Perancangan Sistem.....	42
4.1.1 Flowchart Sistem yang Diusulkan	43
4.1.2 Data Flow Diagram (DFD) yang Diusulkan.....	45
4.1.2.1 Data Flow Diagram (DFD) Level 0	45
4.1.2.2 Data Flow Diagram (DFD) Level 1	46
4.1.3 Entity Relationship Diagram	47
4.2 Relasi Antar Tabel.....	48
4.3 Struktur Tabel.....	49
4.3.1 Tabel Karyawan.....	49
4.3.2 Tabel Barang.....	49
4.3.3 Tabel Pelanggan.....	50
4.3.4 Tabel Supplier.....	50
4.3.5 Tabel Penjualan	50
4.3.6 Tabel Detail Penjualan.....	51
4.3.7 Tabel Angsuran.....	51
4.3.8 Tabel Pembelian	51
4.3.9 Tabel Detail Pembelian.....	52
4.3.10 Tabel Retur Pembelian	52
4.3.11 Tabel Detail Retur Pembelian.....	52
4.4 Perancangan Input dan Output	53
4.4.1 Perancangan Input	53
4.4.1.1 Form Login.....	53
4.4.1.2 Form Menu Utama	53
4.4.1.3 Form Data Barang	55
4.4.1.4 Form Data Supplier	56
4.4.1.5 Form Data Pelanggan	57
4.4.1.6 Form Data Karyawan	58
4.4.1.7 Form Transaksi Penjualan.....	59
4.4.1.8 Form Transaksi Pembelian.....	59
4.4.1.9 Form Retur Pembelian	60

4.4.1.10	Form Angsuran.....	60
4.4.1.11	Form Laporan Barang Stok Minim	61
4.4.1.12	Form Laporan Barang Masuk	61
4.4.1.13	Form Laporan Barang Keluar	61
4.4.1.14	Form Laporan Penjualan	62
4.4.1.15	Form Laporan Pembelian	62
4.4.1.16	Form Laporan Retur Pembelian	62
4.4.1.17	Form Laporan Angsuran	63
4.4.1.18	Form Ganti Password	63
4.4.1.19	Form Tentang	63
4.4.2	Perancangan Output.....	64
4.4.2.1	Laporan Data Barang	64
4.4.2.2	Laporan Data Supplier	66
4.4.2.3	Laporan Data Pelanggan	66
4.4.2.4	Laporan Data Karyawan.....	66
4.4.2.5	Laporan Transaksi Penjualan	67
4.4.2.6	Laporan Transaksi Pembelian	67
4.4.2.7	Laporan Retur Pembelian.....	68
4.4.2.8	Laporan Angsuran	68
4.4.2.9	Nota Penjualan	69
4.4.2.10	Nota Angsuran.....	69
4.5	Manual Program	70
4.5.1	Form Login	70
4.5.2	Form Menu Utama.....	71
4.5.3	Form Data Barang.....	72
4.5.4	Form Data Supplier.....	77
4.5.5	Form Data Pelanggan	78
4.5.6	Form Data Karyawan.....	79
4.5.7	Form Transaksi Penjualan	80
4.5.8	Form Transaksi Pembelian	80
4.5.9	Form Retur Pembelian	81

4.5.10	Form Angsuran	82
4.5.11	Form Laporan Barang Stok Minim.....	82
4.5.12	Form Laporan Barang Masuk	83
4.5.13	Form Laporan Barang Keluar	83
4.5.14	Form Laporan Penjualan.....	84
4.5.15	Form Laporan Pembelian	84
4.5.16	Form Laporan Retur Pembelian.....	85
4.5.17	Form Laporan Angsuran.....	85
4.5.18	Form Ganti Password	86
4.5.19	Form Tentang.....	86
4.5.20	Laporan Data Barang	87
4.5.21	Laporan Data Supplier	91
4.5.22	Laporan Data Pelanggan.....	92
4.5.23	Laporan Data Karyawan	93
4.5.24	Laporan Transaksi Penjualan.....	94
4.5.25	Laporan Transaksi Pembelian.....	95
4.5.26	Laporan Retur Pembelian Pembelian	96
4.5.27	Laporan Angsuran	97
4.5.28	Nota Penjualan.....	98
4.5.29	Nota Angsuran	98
BAB V	PENUTUP.....	99
5.1	Kesimpulan.....	99
5.2	Saran	99
	DAFTAR PUSTAKA	100

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Rencana Penelitian.....	7
Tabel 2.1 Simbol-simbol Flowchart.....	21
Tabel 2.2 Simbol-simbol DFD	23
Tabel 2.3 Simbol-simbol ERD	25
Tabel 4.1 Struktur Tabel Karyawan	49
Tabel 4.2 Struktur Tabel Barang	49
Tabel 4.3 Struktur Tabel Pelanggan	50
Tabel 4.4 Struktur Tabel Supplier.....	50
Tabel 4.5 Struktur Tabel Penjualan.....	50
Tabel 4.6 Struktur Tabel Detail Penjualan.....	51
Tabel 4.7 Struktur Tabel Angsuran	51
Tabel 4.8 Struktur Tabel Pembelian.....	51
Tabel 4.9 Struktur Tabel Detail Pembelian.....	52
Tabel 4.10 Struktur Tabel Retur Pembelian.....	52
Tabel 4.11 Struktur Tabel Detail Retur Pembelian	52

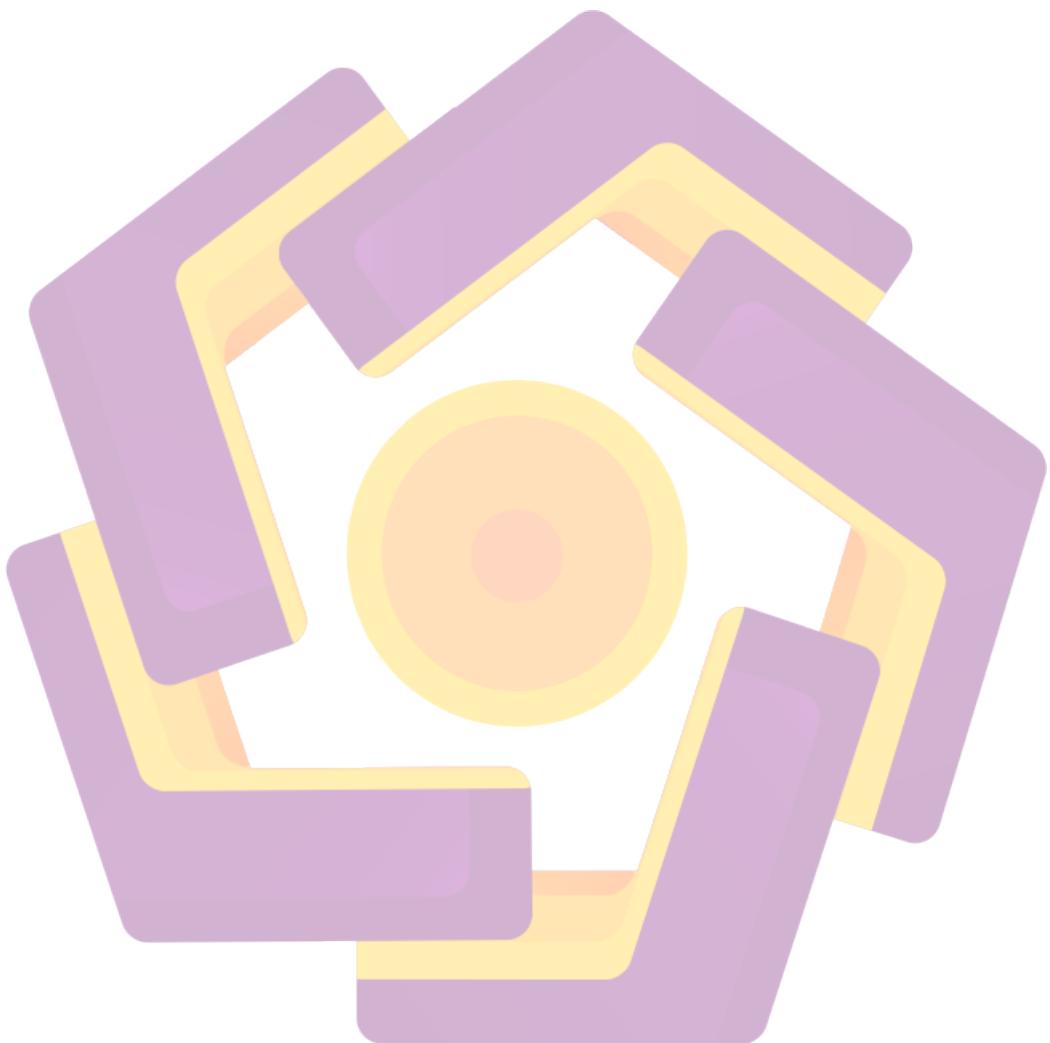
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	14
Gambar 2.2 Tampilan Pertama Visual Basic 6.0.....	30
Gambar 2.3 Lingkungan Pemrograman Visual Basic 6.0.....	31
Gambar 2.4 Tampilan Form Visual Basic 6.0.....	31
Gambar 2.5 Tampilan Tool Box	32
Gambar 2.6 Tampilan Windows Property	32
Gambar 2.7 Tampilan Project Editor	33
Gambar 2.8 Tampilan Kode Editor.....	33
Gambar 2.9 Tampilan Form Layout.....	34
Gambar 2.10 Tampilan Menu Bar dan Tool Bar	34
Gambar 3.1 Struktur Organisasi CV. Cassanova	39
Gambar 3.2 Lokasi CV. Cassanova	41
Gambar 4.1 Flowchart yang diusulkan	43
Gambar 4.2 DFD Level 0.....	45
Gambar 4.3 DFD Level1	46
Gambar 4.4 ERD	47
Gambar 4.5 Relasi Antar Tabel.....	48
Gambar 4.6 Perancangan Form Login	53
Gambar 4.7 Perancangan Form Menu Utama.....	53
Gambar 4.8 Perancangan Form Menu Utama – Submenu Master Data	54
Gambar 4.9 Perancangan Form Menu Utama – Submenu Transaksi	54
Gambar 4.10 Perancangan Form Menu Utama – Submenu Laporan	54
Gambar 4.11 Perancangan Form Menu Utama – Submenu Pengguna.....	55
Gambar 4.12 Perancangan Form Data Barang.....	55
Gambar 4.13 Perancangan Form DataSupplier.....	56
Gambar 4.14 Perancangan Form Data Pelanggan.....	57
Gambar 4.15 Perancangan Form Data Karyawan.....	58
Gambar 4.16 Perancangan Form Transaksi Penjualan	59

Gambar 4.17 Perancangan Form Transaksi Pembelian	59
Gambar 4.18 Perancangan Form Retur Pembelian	60
Gambar 4.19 Perancangan Form Angsuran	60
Gambar 4.20 Perancangan Form Laporan Barang Stok Minim.....	61
Gambar 4.21 Perancangan Form Laporan Barang Masuk	61
Gambar 4.22 Perancangan Form Laporan Keluar.....	61
Gambar 4.23 Perancangan Form Laporan Penjualan.....	62
Gambar 4.24 Perancangan Form Laporan Pembelian.....	62
Gambar 4.25 Perancangan Form Laporan Retur Pembelian.....	62
Gambar 4.26 Perancangan Form Laporan Angsuran	63
Gambar 4.27 Perancangan Form Ganti Password.....	63
Gambar 4.28 Perancangan Form Tentang	63
Gambar 4.29 Perancangan Laporan Barang All	64
Gambar 4.30 Perancangan Laporan Barang Stok Minim	64
Gambar 4.31 Perancangan Laporan Barang Masuk	65
Gambar 4.32 Perancangan Laporan Barang Keluar	65
Gambar 4.33 Perancangan Laporan Supplier.....	66
Gambar 4.34 Perancangan Laporan Pelanggan	66
Gambar 4.35 Perancangan Laporan Karyawan.....	66
Gambar 4.36 Perancangan Laporan Penjualan	67
Gambar 4.37 Perancangan Laporan Pembelian	67
Gambar 4.38 Perancangan Laporan Retur Pembelian	68
Gambar 4.39 Perancangan Laporan Angsuran.....	68
Gambar 4.40 Perancangan Nota Penjualan	69
Gambar 4.41 Perancangan Nota Angsuran	69
Gambar 4.42 Form Login.....	70
Gambar 4.43 Kesalahan pada Kolom Form Login	71
Gambar 4.44 Form Menu Utama	72
Gambar 4.45 Form Data Barang	73
Gambar 4.46 Data Berhasil Disimpan	74
Gambar 4.47 Kolom pada Form Barang Belum Diisi.....	74

Gambar 4.48 Konfirmasi Ubah Data	74
Gambar 4.49 Data Berhasil Diubah	75
Gambar 4.50 Konfirmasi Hapus Data.....	75
Gambar 4.51 Data Berhasil Dihapus.....	75
Gambar 4.52 Data Masih Dipakai.....	76
Gambar 4.53 Form Data Supplier	77
Gambar 4.54 Form Data Pelanggan	78
Gambar 4.55 Form Data Karyawan	79
Gambar 4.56 Form Transaksi Penjualan	80
Gambar 4.57 Form Transaksi Pembelian.....	81
Gambar 4.58 Form Retur Pembelian	81
Gambar 4.59 Form Angsuran	82
Gambar 4.60 Form Laporan Barang Stok Minim	82
Gambar 4.61 Form Laporan Barang Masuk	83
Gambar 4.62 Form Laporan Barang Keluar	83
Gambar 4.63 Form Laporan Penjualan	84
Gambar 4.64 Form Laporan Pembelian	84
Gambar 4.65 Form Laporan Retur Pembelian	85
Gambar 4.66 Form Laporan Angsuran	85
Gambar 4.67 Form Ganti Password	86
Gambar 4.68 Form Tentang	86
Gambar 4.69 Laporan Barang All	87
Gambar 4.70 Laporan Barang Stok Minim	88
Gambar 4.71 Laporan Barang Masuk	89
Gambar 4.72 Laporan Barang Keluar	90
Gambar 4.73 Laporan Supplier	91
Gambar 4.74 Laporan Pelanggan	92
Gambar 4.75 Laporan Karyawan	93
Gambar 4.76 Laporan Penjualan	94
Gambar 4.77 Laporan Pembelian.....	95
Gambar 4.78 Laporan Retur Pembelian.....	96

Gambar 4.79 Laporan Angsuran	97
Gambar 4.80 Nota Penjualan	98
Gambar 4.81 Nota Angsuran	98



INTISARI

CV. Cassanova merupakan perusahaan dagang berskala menengah yang bergerak dalam bidang penjualan material bangunan. Saat ini sistem pengolahan data penjualan pada CV. Cassanova belum terkomputerisasi atau masih manual yang mengakibatkan sering terjadi kesalahan dalam pencatatan transaksi, resiko kehilangan data, serta pembuatan laporan hanya dibuat secara garis besar yaitu berapa jumlah uang didapat setiap harinya yang membutuhkan waktu yang lama dan sering terjadi kesalahan dalam penulisan dan perhitungannya. Kegunaan dalam penelitian ini adalah untuk membantu proses pengolahan data penjualan, sehingga memberikan dukungan untuk meningkatkan usaha pada CV. Cassanova.

Melihat permasalahan yang ada, maka cara untuk meningkatkan usaha pada CV.Cassanova adalah dengan cara membangun sistem informasi yang baik. Dan syarat untuk membangun sistem informasi yang baik yaitu adanya kecepatan dan keakuratan untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan. Komputer adalah salah satu alat yang dapat menyimpan data, mengolah data, dan memberikan informasi yang diinginkan secara tepat dan akurat yang berguna untuk kemajuan usaha. Dan dalam pembuatan sistem informasi pengolahan data penjualan pada CV.Cassanova ini penulis menggunakan program Visual Basic 6.0 dan untuk databasenya menggunakan Microsoft SQL Server 2000.

Dengan adanya sistem informasi pengolahan data penjualan ini diharapkan dapat membantu dan mempermudah user dalam meningkatkan pelayanan dan menunjang kegiatan dalam proses transaksi penjualan sehingga dapat memberikan solusi atas permasalahan yang ada pada CV. Cassanova.

Kata Kunci: Informasi, Sistem Informasi, Penjualan

ABSTRACT

CV. Cassanova is a medium-scale trading company which is engaged in the sale of building materials. Currently, the sales data processing system CV.Cassanova still not computerized or manual which often resulted in errors in recording transactions, the risk of data loss, as well as preparing reports are made only in outline how much money is gained each day that take a long time and are common errors in writing and calculation. The usefulness of this research is to assist in the processing of sales data, thus providing support for increased efforts on the CV. Cassanova.

Seeing the problems that exist, the way to increase business at CV. Cassanova is a way to build a good information system. And the requirement to build a good information system is the speed and accuracy to obtain the information needed. Computers are one of the tools that can store data, process data, and provide the desired information in a timely and accurate information that is useful for the progress of the business. And in making information processing system sales data in CV. Cassanova the author uses Visual Basic 6.0 program and for the database using Microsoft SQL Server 2000.

With the information processing system sales data is expected to assist and facilitate the user in improving the service and support activities in the sales transaction process so that it can provide solutions to the problems that exist on the CV. Cassanova.

Keywords: *Information, Information Systems, Sales*