

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG PADA HIMOVER  
CLOTHING COMPANY YOGYAKARTA**

**Tugas Akhir**

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



disusun oleh

<b>Catur Zuliandi</b>	<b>08.02.7070</b>
<b>Muhammad Azhari Syahjana</b>	<b>08.02.7330</b>
<b>Darmawan Sihite</b>	<b>08.02.7346</b>

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

# PERSETUJUAN

## TUGAS AKHIR


### SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG PADA HIMOVER CLOTHING COMPANY YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

<b>Catur Zuliandi</b>	<b>08.02.7070</b>
<b>Muhammad Azhari Syahjana</b>	<b>08.02.7330</b>
<b>Darmawan Sihite</b>	<b>08.02.7346</b>

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 11 juli 2011

**Dosen Pembimbing**

  
**Drs. Bambang Sudaryatno, M.M.**  
**NIK. 190302029**

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**Sistem Informasi Penjualan Barang Pada Himover  
Clothing Company Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Catur Zuliandi**

**08.02.7070**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 20 Juli 2011

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

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

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

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
tanggal 20 Juli 2011

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**Sistem Informasi Penjualan Barang Pada Himover  
Clothing Company Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhammad Azhari Syahjana**

**08.02.7330**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 2 Juli 2011

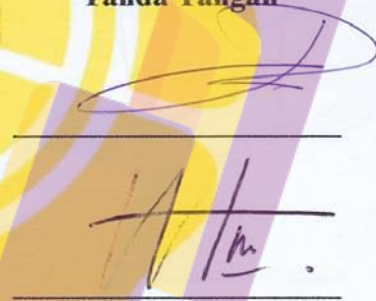
**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Pandan P Purwacandra, S.Kom**  
**NIK. 190302141**

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



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
tanggal 2 Juli 2011

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**Sistem Informasi Penjualan Barang Pada Himover  
Clothing Company Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Darmawan Sihite**

**08.02.7346**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 30 Juni 2011

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Armadyah Amborowati, S.Kom, M. Eng.**  
**NIK. 190302036**

**M. Agung Nograho, S.Kom.**  
**NIK. 190000006**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
tanggal 30 Juni 2011

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

## PERNYATAAN

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 instansi 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, 3 Agustus 2011

**Catur Zuliandi**  
**08.02.7070**

**Muhammad Azhari Syahjana**  
**08.02.7330**

**Darmawan Sihite**  
**08.02.7346**



---



---



---

## Motto

**"Maju terus pantang mundur"**

**"Selalu Tetap Optimis Dalam Melakukan Segala sesuatu  
Hal yang dikerjakan"**

**"Jangan Pernah Katakan Tidak Bisa Kalau Belum Dicoba"**

**"Jangan pernah bangga dengan prestasi yang bukan hasil  
karya kita, banggalah pada karya yang kita buat sendiri  
walaupun hasilnya tidak memuaskan"**

**(Darmawan Sihite)**

## MOTTO

"Jangan Menyerah Selama Masih Ada Celah"

"Allah Tidak Akan merubah nasib umatnya apabila  
umatnya tersebut tidak bersungguh-sungguh  
berusaha untuk mengubah nasibnya"

"Boleh jadi kamu membenci sesuatu, padahal ia  
amat baik bagimu, dan boleh jadi (pula) kamu  
menyukai sesuatu, padahal ia amat buruk bagimu,  
Allah mengetahui, sedang kamu tidak  
mengetahui." (Qs. Al-Baqarah, 2:216)

**(Muhammad Azhari Syahjana)**



## MOTTO

- *“Bukanlah suatu aib jika kamu gagal dalam suatu usaha, yang merupakan aib adalah jika kamu tidak bangkit dari kegagalan itu” (Ali bin Abu Thalib)*
- *“Berusahalah untuk tidak menjadi manusia yang berhasil tapi berusahalah menjadi manusia yang berguna.” (Albert Einstein)*
- *“Jangan pernah malu untuk bermimpi karena hidup berawal dari mimpi, gambarkan impianmu dengan tulisan dan wujudkan dengan usaha dan doa.”*

**(Catur Zuliandi)**

## PERSEMBAHAN

Allahhu Akbar, Allah Maha Besar, Alhamdulillah dengan segenap jiwa raga saya persembahkan Laporan Tugas Akhir ini Untuk :

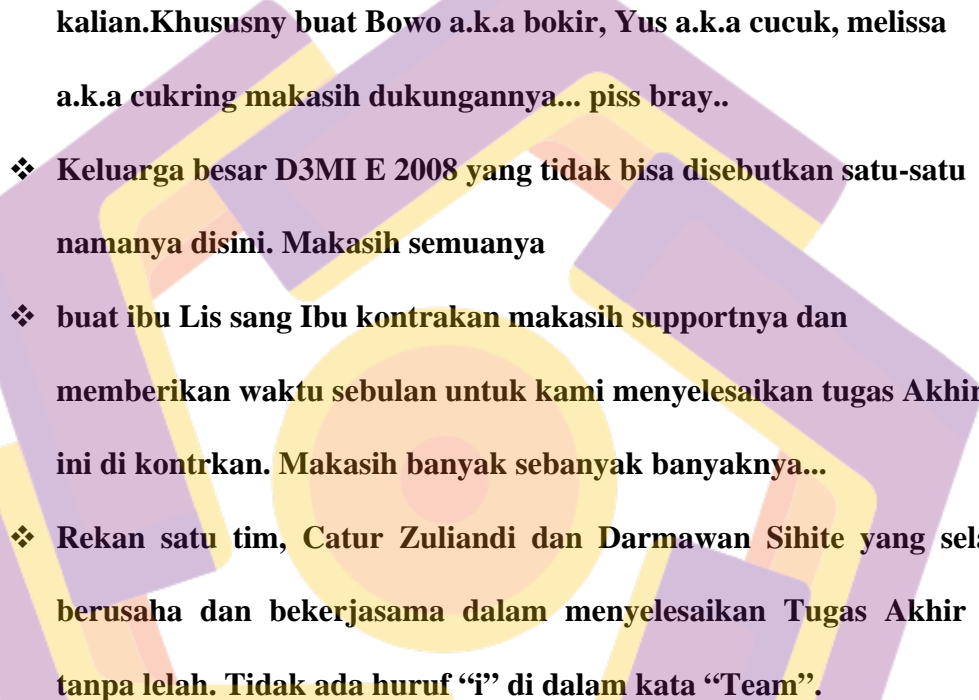
- Allah SWT yang selalu memberikan Taufiq dan Hidayah-Nya yang tidak terkira kepada saya.
- Nabi Muhammad SAW sebagai tauladan ku dan rahmatan lill' alamin bagi seluruh alam semesta ini.
- Terima Kasih untuk Bapak dan Mamak ku yang telah memberikan Do'a dan dukungan yang tidak ada habisnya. Karena kalianlah aku bisa seperti ini, menjadi orang yang lebih berguna untuk keluarga dan semoga dengan ini aku bisa mewakili rasa terima kasih abang ku tersayang yang telah lebih dulu pergi, mungkin dimasa kita masih bersamanya dia belum bisa membuat kalian bangga.
- Terima kasih buat abangku Aldo Nova Sihite yang telah memberikan dukungan dan semangat.
- Terima kasih buat keluarga Besar ku Sihite yang telah memberikan ku semangat dan arahan yang baik dalam pencapaian tugas akhir ini.
- Terima kasih buat teman-teman ku yang telah memberi suport serta pelajaran-pelajaran dalam bidang ilmu pengetahuan.
- Terima kasih buat Keluarga besar MI E 2008

(Darmawan Sihite)

## Persembahan

**Allahu akbar! Allah Maha Besar! Alhamduillah dengan segenap jiwa raga saya persembahkan Laporan Tugas Akhir ini untuk :**

- ❖ **Allah SWT yang selalu memberikan Taufiq dan Hidayah-Nya yang tidak terkira kepada saya.**
- ❖ **Nabi Muhammad SAW sebagai tauladan ku dan rahmatan lill' alamin bagi seluruh alam semesta ini.**
- ❖ **Abah dan mama yang selalu memberikan support yang sangat berharga pada saya dan selalu memberikan doa yg sangat berarti buat saya, semoga abah dan mama dapat kasih sayang dari Allah sebagaimana kalian mengasihi saya sejak kecil sampai sekarang, amieennn....**
- ❖ **Terima kasih buat abangku, adekku dan kakak-kakak tercantik ku yang selalu dibuat susah, terima kasih support beserta omelan-omelan cerewet kalian yang membangkitkan semangat. Piss... :p**
- ❖ **Terima kasih Kepada HIMOVER CLOTHING COMPANY yang telah memberikan tempat penelitian untuk kami semua.**
- ❖ **Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan masukan selama proses penyusunan Laporan Tugas Akhir ini hingga selesai.**

- 
- ❖ **Buat yang selalu setia memberikan semangat lewat cemilan-cemilannya, Chenchinchon gendut, makasih bebeb... jangan marah yee .:p**
  - ❖ **Buat anak-anak kontrakan yang selalu memberikan semangat,cacian,harapan kosong dan semua omongan tidak berguna kalian.Khususny buat Bowo a.k.a bokir, Yus a.k.a cucuk, melissa a.k.a cukring makasih dukungannya... piss bray..**
  - ❖ **Keluarga besar D3MI E 2008 yang tidak bisa disebutkan satu-satu namanya disini. Makasih semuanya**
  - ❖ **buat ibu Lis sang Ibu kontrakan makasih supportnya dan memberikan waktu sebulan untuk kami menyelesaikan tugas Akhir ini di kontrkan. Makasih banyak sebanyak banyaknya...**
  - ❖ **Rekan satu tim, Catur Zuliandi dan Darmawan Sihite yang selalu berusaha dan bekerjasama dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini tanpa lelah. Tidak ada huruf “i” di dalam kata “Team”.**

**(Muhammad Azhari Syahjana)**

## PERSEMBAHAN

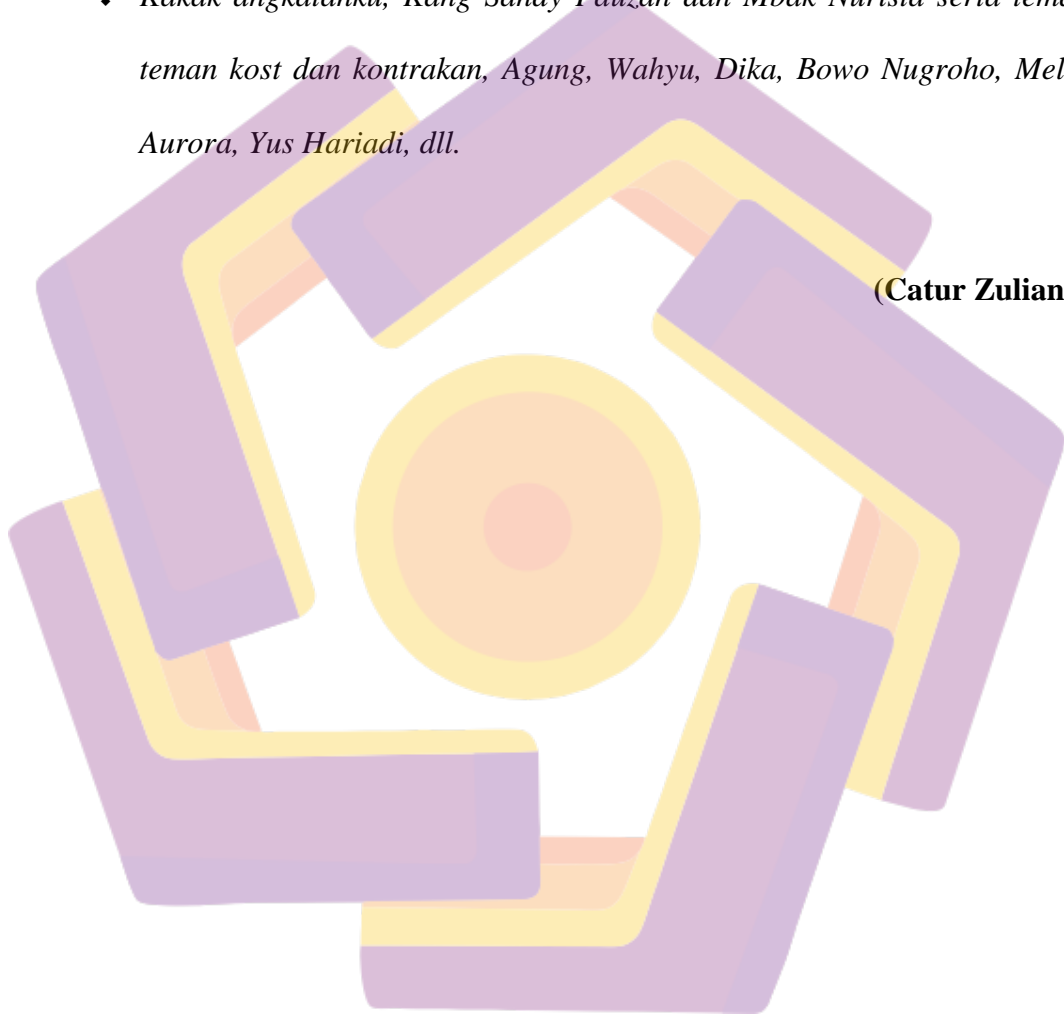
*Dengan mengucap syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rizki, karunia, kekuatan serta rahmat-Nya, alhamdulillah Tugas Akhir ini telah terselesaikan.*

*Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada:*

- ❖ *Papa dan Ibu tercinta yang telah memberikan dukungan, doa yang tak pernah berhenti mengalir, pengorbanan, motivasi, kesabaran, ketabahan dan kasih sayang yang sangat mustahil untuk dinilai dan senantiasa menyertai setiap langkahku. Walaupun jauh, engkau lah sebaik – baik panutan meski tidak selalu sempurna.*
- ❖ *Kakakku “Astria Awalia”, Abangku “Welza Prihadi” dan “Trio Andana” serta keluarga besar. Terimakasih atas kebersamaan, dukungan, doa, kasih sayang, dan perhatiannya padaku.*
- ❖ *Perusahaan Himover Clothing Company Yogyakarta yang telah memberi izin penelitian kepada penulis.*
- ❖ *Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan masukan selama proses penyusunan Laporan Tugas Akhir ini hingga selesai.*
- ❖ *Rekan satu tim, Muhammad Azhari Syahjana dan Darmawan Sihite yang selalu berusaha dan bekerjasama dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini tanpa lelah. Tidak ada huruf “i” di dalam kata “Team”.*

- ❖ *Sahabat terbaikku, Putri Riyanti dan Bhekti Pamilih yang telah memberiku dukungan, doa dan motivasi.*
- ❖ *Guru-guru SMA Negeri 1 Tanjungpinang.*
- ❖ *Teman-teman D3 MI A 2008 dan teman-teman seperjuangan.*
- ❖ *Kakak angkatanku, Kang Sandy Fauzan dan Mbak Nurista serta teman-teman kost dan kontrakan, Agung, Wahyu, Dika, Bowo Nugroho, Melisa Aurora, Yus Hariadi, dll.*

**(Catur Zuliandi)**



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberi rahmat serta hidayah-Nya kepada penyusun sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“Sistem Informasi Penjualan Barang Pada Himover Clothing Company Yogyakarta”**.

Penulisan tugas akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Diploma III di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

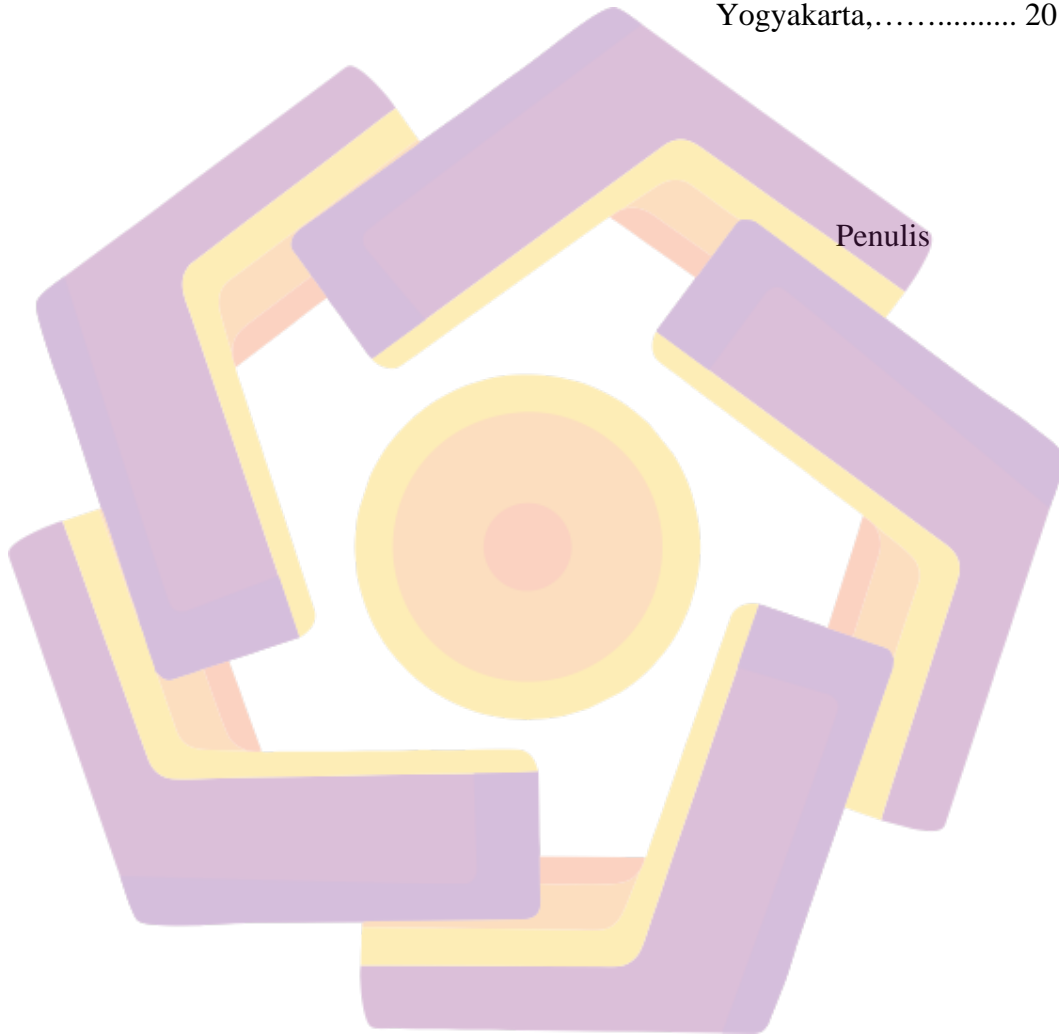
Terselesainya Tugas Akhir ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak yang telah memberikan dorongan moril, materiil, spiritual serta bimbingan ilmu pengetahuan, oleh karena itu pada kesempatan yang sangat berharga ini penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M.Suyanto, MM selaku Ketua Jurusan STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan masukan selama proses penyusunan Laporan Tugas Akhir ini hingga selesai.
3. Orang tua serta keluarga tercinta atas segala dorongan material dan spiritualnya.
4. Semua teman dan pihak-pihak yang telah membantu memberi masukan, kelancaran dan segala motivasinya.

Penulis menyadari bahwa sebagai manusia memiliki keterbatasan, tentu tugas akhir ini tidak luput dari kesalahan dan kesempurnaan. Akhir kata penulis mengharapkan agar Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta,..... 2011

Penulis





## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	vi
HALAMAN MOTTO.....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	x
KATA PENGANTAR.....	xv
DAFTAR ISI.....	xvii
DAFTAR TABEL.....	xxii
DAFTAR GAMBAR.....	xxiii
INTISARI.....	xxvi
ABSTRACT.....	xxviii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Pokok Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan.....	3
1.5 Metodologi Pengumpulan Data.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>6</b>
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	6
2.1.1 Pengertian Sistem.....	6
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	6
2.1.2.1 Komponen Sistem ( <i>Component</i> ).....	7
2.1.2.2 Batasan Sistem ( <i>Boundary</i> ).....	7
2.1.2.3 Lingkungan Luar Sistem ( <i>Environment</i> ).....	7
2.1.2.4 Penghubung Sistem ( <i>Interface</i> ).....	7
2.1.2.5 Masukan Sistem ( <i>Input</i> ).....	8

2.1.2.6 Keluaran Sistem ( <i>Output</i> ).....	8
2.1.2.7 Pengolahan Sistem ( <i>Process</i> ) .....	8
2.1.2.8 Sasaran Sistem ( <i>Goal</i> ) .....	8
2.2 Konsep Dasar Data dan Informasi .....	9
2.2.1 Pengertian Data.....	9
2.2.2 Pengertian Informasi.....	9
2.2.2 Kualitas Informasi .....	10
2.2.3 Nilai Informasi.....	11
2.2.4 Siklus Informasi.....	11
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi.....	12
2.3.2 Komponen Sistem Informasi .....	13
2.3.3 Tujuan Pembangunan Informasi.....	13
2.3.4 Manfaat Sistem Informasi .....	14
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen.....	14
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi Manajemen.....	14
2.5 Konsep Dasar Sistem Informasi Penjualan.....	15
2.6 Konsep Perancangan Sistem .....	16
2.6.1 Diagram Konteks.....	17
2.6.2 Diagram Alir Data.....	17
2.6.3 Flowchart.....	20
2.6.4 Simbol-Simbol Flowchart .....	22
2.7 Konsep Basis Data .....	25
2.7.1 Pengertian Basis Data.....	25
2.7.2 Elemen Basis Data.....	25
2.7.3 Database Management System (DBMS).....	26
2.7.4 Tujuan Pemanfaatan Basis Data.....	28
2.7.5 Normalisasi.....	30
2.7.6 Kamus Data .....	31
2.8 Tinjauan Perangkat Lunak .....	31
2.8.1 Microsoft Visual Basic 6.0.....	31

2.8.2 Microsoft SQL Server 2000 .....	40
2.8.3 Crystal Reports .....	42
<b>BAB III GAMBARAN UMUM .....</b>	<b>43</b>
3.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	43
3.2 Denah Lokasi .....	44
3.3 Tujuan Perusahaan .....	45
3.4 Struktur Organisasi.....	46
3.5 Official Store .....	46
3.6 Contoh Produk .....	48
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>52</b>
4.1 Rancangan Sistem yang Diusulkan.....	52
4.1.1 Flowchart yang Diusulkan.....	52
4.1.2 Diagram Konteks.....	54
4.1.3 Data Flow Diagram (DFD).....	56
4.2 Sistem Perancangan Basis Data .....	58
4.2.1 Normalisasi.....	58
4.2.1.1 Bentuk Normal Pertama (1 <sup>st</sup> Normal Form).....	58
4.2.1.2 Bentuk Normal Kedua (2 <sup>nd</sup> Normal Form).....	59
4.2.1.3 Bentuk Normal Ketiga (3 <sup>rd</sup> Normal Form).....	59
4.2.1.4 Bentuk Relasi Database.....	60
4.2.2 Proses Perancangan Tabel .....	61
4.2.2.1 Rancangan Database.....	61
4.3 Perancangan Sistem Secara Terperinci ( <i>Detailed System Design</i> ).....	67
4.3.1 Rancangan Pemasukan Data ( <i>Input Design</i> ) .....	67
4.3.1.1 Rancangan Form Sign Up .....	67
4.3.1.2 Rancangan Form Log In.....	67
4.3.1.3 Rancangan Form Utama / Home .....	68
4.3.1.4 Rancangan Form Data Barang .....	68
4.3.1.5 Rancangan Form Add Data Barang.....	69
4.3.1.6 Rancangan Form Popup Cek Stock .....	

Data Barang.....	69
4.3.1.7 Rancangan Form Data Jenis .....	70
4.3.1.8 Rancangan Form Popup Data Jenis.....	70
4.3.1.9 Rancangan Form Penjualan Langsung .....	71
4.3.1.10 Rancangan Form Penjualan Tidak Langsung/ Pemesanan .....	72
4.3.1.11 Rancangan Form Pengiriman .....	73
4.3.1.12 Rancangan Form Popup Cek Data Pengiriman.....	74
4.3.1.13 Rancangan Form Retur Penjualan dan Gudang	74
4.3.1.14 Rancangan Form Popup No Nota.....	75
4.3.1.15 Rancangan Form Data Pelanggan .....	75
4.3.1.16 Rancangan Form Popup Data Pelanggan .....	76
4.3.2 Rancangan Output .....	76
4.3.2.1 Rancangan Laporan Data Barang.....	77
4.3.2.2 Rancangan Laporan Data Penjualan.....	77
4.3.2.3 Rancangan Laporan Data Pemesanan .....	78
4.3.2.4 Rancangan Laporan Data Retur Penjualan.....	78
4.3.2.5 Rancangan Laporan Data Pengiriman.....	79
4.3.2.6 Rancangan Laporan Data Gudang.....	79
4.4 Manual Program.....	80
4.4.1 Form Sign Up .....	80
4.4.2 Form Log In.....	81
4.4.3 Form Menu Utama / Home.....	81
4.4.4 Form Data Barang .....	82
4.4.5 Form Add Data Barang .....	83
4.4.6 Form Popup Cek Stock Data Barang.....	83
4.4.7 Form Data Jenis.....	84
4.4.8 Form Popup Data Jenis.....	85
4.4.9 Form Penjualan Langsung.....	86
4.4.10 Form Penjualan Tidak Langsung / Pemesanan .....	87

4.4.11 Form Pengiriman .....	88
4.4.12 Form Popup Cek Data Pengiriman.....	89
4.4.13 Form Retur Penjualan dan Gudang .....	89
4.4.14 Form Popup No Nota.....	90
4.4.15 Form Data Pelanggan .....	90
4.4.16 Form Popup Data Pelanggan .....	91
4.4.17 Laporan Data Barang.....	92
4.4.18 Laporan Data Penjualan .....	92
4.4.19 Laporan Data Pemesanan .....	93
4.4.20 Laporan Retur Penjualan .....	93
4.4.21 Laporan Data Pengiriman.....	94
4.4.22 Laporan Data Gudang.....	94
4.5 Testing dan Implementasi Program .....	95
4.5.1 Testing Program .....	95
4.5.1.1 <i>Black Box Testing</i> .....	95
4.5.1.2 <i>WhiteBox Testing</i> .....	97
4.5.2 Implementasi Sistem .....	98
4.5.3 Pemeliharaan Sistem .....	98
BAB V PENUTUP.....	98
5.1 Kesimpulan .....	100
5.2 Saran.....	101
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Bentuk Normal Pertama (1st Normal Form).....	58
Tabel 4.2 Bentuk Normal Kedua (2nd Normal Form).....	59
Tabel 4.3 Bentuk Normal Ketiga (3rd Normal Form) .....	60
Tabel 4.4 Tabel Pengguna.....	62
Tabel 4.5 Tabel Barang .....	62
Tabel 4.6 Tabel Jenis.....	63
Tabel 4.7 Tabel Penjualan.....	63
Tabel 4.8 Tabel Retur Penjualan.....	64
Tabel 4.9 Tabel Pelanggan.....	64
Tabel 4.10 Tabel Gudang.....	65
Tabel 4.11 Tabel Pemesanan.....	65
Tabel 4.12 Tabel Nota.....	66
Tabel 4.13 Tabel Pengiriman .....	66

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi .....	12
Gambar 2.2 Kesatuan Luar ( <i>External Entity</i> ) .....	18
Gambar 2.3 Proses ( <i>Process</i> ) .....	19
Gambar 2.4 Alir Data ( <i>Data Flow</i> ) .....	19
Gambar 2.5 Penyimpanan Data ( <i>Data Storage</i> ) .....	19
Gambar 2.6 Conceptual Flowchart .....	21
Gambar 2.7 Elemen-elemen dari Flowchart dan Lambangnya.....	25
Gambar 2.8 Tampilan IDE Microsoft Visual Basic 6.0.....	34
Gambar 2.9 Tampilan Form Visual Basic.....	35
Gambar 2.10 Tampilan ToolBox .....	36
Gambar 2.11 Tampilan Window Property .....	37
Gambar 2.12 Tampilan Project Explorer .....	38
Gambar 2.13 Tampilan Kode Editor.....	38
Gambar 2.14 Tampilan Form Layout.....	39
Gambar 2.15 Tampilan MenuBar dan ToolBar .....	39
Gambar 2.16 Service Manager SQL Server 2000.....	40
Gambar 2.17 Menu Password Masuk SQL Server 2000 .....	41
Gambar 2.18 IDE Query Analyser.....	41
Gambar 3.1 Denah Lokasi Himover Clothing Company.....	44
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Himover Clothing Company .....	46
Gambar 3.3 Tees Sample .....	48
Gambar 3.4 Short Pant Sample .....	49
Gambar 3.5 Jacket Sample .....	50
Gambar 3.6 Bag Sample .....	50
Gambar 3.7 Merchandise Captain Jack.....	51
Gambar 4.1 Flowchart.....	53
Gambar 4.2 Diagram Konteks.....	55
Gambar 4.3 Data Flow Diagram (DFD) .....	57

Gambar 4.4 Relasi Table Database .....	61
Gambar 4.5 Rancangan Form Sign Up .....	67
Gambar 4.6 Rancangan Form Log In.....	67
Gambar 4.7 Rancangan Form Menu Utama / Home.....	68
Gambar 4.8 Rancangan Form Data Barang .....	68
Gambar 4.9 Rancangan Form Add Data Barang .....	69
Gambar 4.10 Rancangan Form Popup Cek Stock Data Barang.....	69
Gambar 4.11 Rancangan Form Data Jenis .....	70
Gambar 4.12 Rancangan Form Popup Data Jenis.....	70
Gambar 4.13 Rancangan Form Penjualan Langsung.....	71
Gambar 4.14 Rancangan Form Penjualan Tidak Langsung/Pemesanan .....	72
Gambar 4.15 Rancangan Form Pengiriman .....	73
Gambar 4.16 Rancangan Form Popup Cek Data Pengiriman.....	74
Gambar 4.17 Rancangan Form Retur Penjualan.....	74
Gambar 4.18 Rancangan Form Popup No Nota.....	75
Gambar 4.19 Rancangan Form Data Pelanggan .....	75
Gambar 4.20 Rancangan Form Popup Data Pelanggan .....	76
Gambar 4.21 Rancangan Laporan Data Barang.....	77
Gambar 4.22 Rancangan Laporan Data Penjualan .....	77
Gambar 4.23 Rancangan Laporan Data Pemesanan .....	78
Gambar 4.24 Rancangan Laporan Data Retur Penjualan.....	78
Gambar 4.25 Rancangan Laporan Data Pengiriman.....	79
Gambar 4.26 Rancangan Laporan Data Gudang.....	79
Gambar 4.27 Form Sign Up .....	80
Gambar 4.28 Form Log In .....	81
Gambar 4.29 Form Menu Utama/Home .....	82
Gambar 4.30 Form Data Barang .....	82
Gambar 4.31 Form Add Data Barang .....	83
Gambar 4.32 Form Cek Stock Data Barang .....	83
Gambar 4.33 Form Data Jenis.....	84
Gambar 4.34 Form Popup Data Jenis .....	85



Gambar 4.35 Form Penjualan Langsung.....	86
Gambar 4.36 Form Penjualan Tidak Langsung/Pemesanan .....	87
Gambar 4.37 Form Pengiriman.....	88
Gambar 4.38 Form Popup Cek Data Pengiriman .....	89
Gambar 4.39 Form Retur Penjualan dan Gudang .....	89
Gambar 4.40 Form Popup No Nota .....	90
Gambar 4.41 Form Data Pelanggan.....	90
Gambar 4.42 Form Popup Data Pelanggan.....	91
Gambar 4.43 Laporan Data Barang .....	92
Gambar 4.44 Laporan Data Penjualan .....	92
Gambar 4.45 Laporan Data Pemesanan.....	93
Gambar 4.46 Laporan Data Retur Penjualan .....	93
Gambar 4.47 Laporan Data Pengiriman.....	94
Gambar 4.48 Laporan Data Gudang .....	94
Gambar 4.49 <i>Black Box Testing</i> Log In.....	95
Gambar 4.50 <i>White Box Testing</i> Pengolahan Data Barang.....	97

## INTISARI

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi informasi telah meliputi masyarakat dunia saat ini. Sebagai bagian dari masyarakat dunia, kita tentunya tidak ingin ketinggalan teknologi dan informasi yang sedang berkembang. Ada banyak cara yang dapat ditempuh untuk mengetahui perkembangan teknologi yang sedang terjadi.

Salah satu cara adalah dengan memanfaatkan komputer sebagai sarana untuk pengolahan data dan informasi. Demikian halnya dengan HIMOVER CLOTHING COMPANY perusahaan yang bergerak dibidang konveksi yang masih mengalami kesulitan dalam pendataan barang masuk dan barang keluar yang masih dilakukan dengan menggunakan Microsoft Excel yang hasilnya kurang efektif dan efisien. Untuk dapat mengefektifkan dan efisiensi kerja kegiatan pendataan dibutuhkan sebuah sistem informasi yang sangat dibutuhkan dunia usaha sekarang, untuk meminimalkan waktu dan biaya dalam operasionalnya.

Oleh karena itu penulis mencoba mengembangkan suatu sistem informasi penjualan barang pada HIMOVER CLOTHING COMPANY dengan Microsoft Visual Basic 6.0. Database yang digunakan adalah Microsoft SQL Server 2000 yang ditanamkan dalam komputer server. Dengan rancangan *user interface* yang bersahabat atau *user friendly*, diharapkan para pengguna informasi dapat dengan mudah mengoperasikan aplikasi ini dan mendapatkan informasi yang tepat, cepat dan akurat.

**Kata Kunci :** Informasi, konveksi, Microsoft SQL Server 2000, Microsoft Visual Basic 6.0

## **ABSTRACT**

*Development of science and technology information has been covering the world community today. As part of the world community, we certainly do not want to miss and information technology is growing. There are many ways that can be taken to identify technological developments that are happening.*

*One way is to utilize the computer as a means for processing data and information. So it is with HIMOVER CLOTHING COMPANY company engaged in convection that are still experiencing difficulties in data collection on goods in and goods out that are still done using Microsoft Excel and the results are less effective and efficient. In order to streamline the efficiency of work and data collection activities required a much-needed information system business world now, to minimize time and cost in operation.*

*Therefore, the author tries to develop an information system of selling goods on HIMOVER CLOTHING COMPANY with Microsoft Visual Basic 6.0. Database used is Microsoft SQL Server 2000 is embedded in the server computer. With a friendly user interface design or user friendly, it is hoped the information the user can easily operate this application and get the right information, quickly and accurately.*

**Keywords** : Information, convection, Microsoft SQL Server 2000, Microsoft Visual Basic 6.0