

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
PADA TOKO ILHAM COLLECTION YOGYAKARTA**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

**Nurul Azijah                      08.02.7302**

**Endah Kusmariyah              08.02.7303**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AMIKOM  
YOGYAKARTA**

**2011**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN**  
**PADA TOKO ILHAM COLLECTION YOGYAKARTA**

**Tugas Akhir**

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



disusun oleh

**Nurul Azijah**                      **08.02.7302**

**Endah Kusmariyah**              **08.02.7303**

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

# PERSETUJUAN

## TUGAS AKHIR

**Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Ilham Collection Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**Nurul Azijah 08.02.7302**

**Endah Kusmariyah 08.02.7303**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir pada 16 April 2011

**Dosen Pembimbing,**



**Kusnawi S.kom, M.Eng.**

**NIK.190302112**

## PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

**Sistem Informasi Penjualan pada Toko Ilham Collection Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Endah Kusmariyah**  
**08.02.7303**

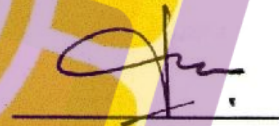
telah dipertahankan di depan Dosen Penguji pada tanggal 25 Mei 2011

### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Sudarmawan, S.T.,M.T**  
**NIK.190302035**




**Akhmad Dahlan, S.kom**  
**NIK.190302174**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 25 Mei 2011



**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

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



# PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

**Sistem Informasi Penjualan pada Toko Ilham Collection Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Nurul Azijah**  
**08.02.7302**

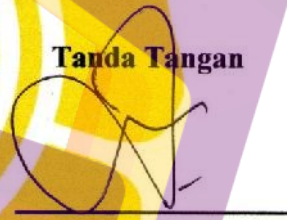
telah dipertahankan di depan Dosen Penguji pada tanggal 10 Juni 2011

### Susunan Dewan Penguji

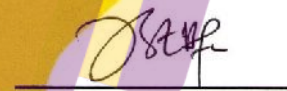
**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng.**  
**NIK. 190302063**

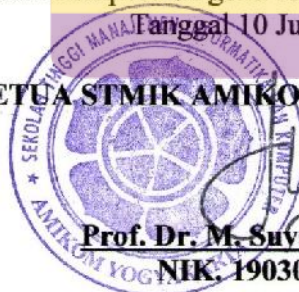


**Yuli Astuti, S.kom.**  
**NIK. 190302146**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
pada tanggal 10 Juni 2011

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

## PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kelompok kami sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 11 Juni 2011

**Nama**

**NIM**

**Tanda tangan**

**Nurul Azijah**

**08.02.7302**



**Endah Kusmariyah**

**08.02.7303**



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini saya persembahkan untuk:

1. Allah SWT yang senantiasa memberi hidayah serta karunia-Nya sehingga terselesaikannya tugas akhir ini..
2. Bapak Ibu tercinta yang selalu memberi dukungan dan kasih sayang yang luar biasa untuk saya, terima kasih atas doa-doa yang tak pernah putus dari kalian. Terima kasih banyak.
3. Keluarga, saudara semuanya. Mbak Heru, Mas Khadik, terima kasih banyak untuk semua motivasi, ilmu, dan doa dari kalian. Untuk si kecil Delisa, terima kasih ya buat hiburan-hiburannya. :\*
4. My partner “Endah”, terima kasih sudah menjadi partner yang baik dan menyenangkan buat saya ;) . Pokoknya terima kasih banyak buat semuanya. \*speechless\* :D
5. Teman-teman MI\_E ‘2008’, Vita terima kasih buat semuanya, Bian, Fuji, Putri, Inung, Adi, Aji, Galang, Abit, Yoga dan teman-teman semua yang nggak bisa disebutin satu per satu, terima kasih banyak. Senang bisa berteman dengan kalian. ☺
6. Mbak Cica, terima kasih buat motivasi dan doanya.
7. Untuk semuanya. Thanks ☺

--Nurul--

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk :

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta karunia-Nya.
2. Kedua orang tua, khususnya ibu terimakasih untuk support, doa, dan nasihatnya. Big thanks momster.
3. Buat my lil monster. Yang udah mau dijahilin di kala penat melanda. Hahaha can't say anything vo u dek.
4. My partner in crime (mba e a.k.a nurul). Terimakasih sudah mau menjadi partner saya, terima kasih untuk sharing ilmunya, terima kasih pinjaman lappinya. Terima ksaih banyak lah pokoknya, haha, oh iya terima kasih udah mau di kentutin. Hehe. The best parner ever I had. Tengkyuuuu.
5. Dosen-dosen STMIK Amikom Yogyakarta terima kasih atas ilmu yang telah diberikan sehingga saya mengetahui lebih banyak tentang ilmu informasi dan komputer.
6. Temans MI\_E '08. Vita, Bian, Fuji, Abit (terima kasih share ilmunya), Ari, Adi, Aji, Yoga a.k.a Koplagh, Putri, Inung dan smuanya tengkyuu guys, info dan supportnya, cant mention one by one.
7. Kakak angkatan, mas bhakti, mas purba, thanks untuk semuanya. Teman MI\_D '08, Reni terima kasih banyak untuk smua infonyaa.

**Endaah ^,^**



## MOTTO

- Cara terbaik keluar dari persoalan adalah memecahkannya.
- Jangan tunda sampai besok apa yang bisa engkau kerjakan hari ini.
- Hiduplah dengan ekspektasi minimal dan pencapaian maksimal –Dochi-
- Jangan pernah menyerah. Karena kita tidak tahu akan rahasia Tuhan, mungkin 1 detik kedepan kita akan berhasil.
- Hidup tidak menghadiahkan sesuatu kepada manusia tanpa bekerja keras.
- Menunggu kesuksesan adalah tindakan yang sia-sia.
- Setiap kesulitan pasti ada kemudahan, Tuhan tidak akan menyia-nyiakan hambanya yang mau berusaha keras dan berdo'a kepada-Nya.
- Lupakan apa yg tak mampu kamu lakukan. Lakukan saja apa yang mampu kamu lakukan, dan Tuhan akan lakukan yang tak bisa kamu lakukan.

## **ABSTRACT**

*Ilham Collection store is a private company engaged in the sale of shoes. In addition, Ilham Collection Store also sell other merchandise such as slippers, jackets and bags. In the sales process, which involved a lot of data where all the data processing is still done manually.*

*In line with the development of information technology and data communicating system, also increases the ability of computers in helping problems resolve in all fields. In connection with these developments, the computerized system in the area of globalization is needed by the various parties. For example, agencies, businesses and so forth. In general, want a job with efficiency, so that will speed data processing for making a decision from manual to computerized ways.*

*The problems that occurred in selling Ilham Collection Store is intense competition in a similar business that needs to be improved quality of service. So if we need a system that can improve the effectiveness, efficiency and speed customer service access in the form of computerized information system. In this research, the authors try to apply the concept of information system for sales. This concept includes the data processing done on goods data, sales data, data report, as well as sale transactions, and payment. There are also reports required to take a decision and maintenance data.*

*This method not only helped the administration but also shopkeepers, customers and other parties concerned. Sales information system based computerization is expected to help the performance of Ilham Collection Store in saving customers.*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya. Sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Sistem Informasi Penjualan pada Toko Ilham Collection” ini dengan tepat waktu.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Diploma-3 dan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer.

Dengan selesainya tugas akhir ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Kusnawi, S.Kom., M.Eng selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan tugas akhir.
3. Bapak Nefrizal yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian di toko beliau, yang dijadikan objek untuk bahan tugas akhir.
4. Kedua orang tua tercinta yang telah memberikan motivasi dan dukungannya sehingga penulis dapat menyelesaikan perkuliahan.
5. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis menempuh perkuliahan.
6. Teman-teman semasa kuliah.
7. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih belum sempurna oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi sempurnanya laporan ini. Penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat berguna dan bermanfaat bagi penulis dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 11 Juni 2011

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
ABSTRAKSI .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Maksud dan Tujuan .....	3
1.5 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II LANDASAN TEORI .....	6
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	6
2.2 Konsep Dasar Data dan Informasi .....	8

2.2.1	Kualitas Informasi .....	9
2.2.2	Siklus Informasi .....	10
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	11
2.3.1	Komponen Sistem Informasi .....	12
2.3.2	Sistem Informasi Manajemen .....	14
2.4	Konsep Perancangan Sistem Informasi .....	15
2.4.1	Flowchart .....	16
2.4.2	Data Flow Diagram .....	18
2.5	Konsep Basis Data .....	20
2.5.1	Normalisasi .....	20
2.5.2	Relasi Tabel .....	21
2.6	Sistem Operasi ( <i>Operating System</i> ) .....	21
2.7	Software yang Digunakan .....	22
2.7.1	Microsoft Visual Basic 6.0 .....	22
2.7.2	Microsoft SQL Server 2000 .....	33
BAB III TINJAUAN UMUM .....		37
3.1	Sejarah Singkat .....	37
3.2	Tujuan Umum Pendirian Perusahaan .....	37
3.3	Struktur Organisasi Perusahaan .....	38
3.4	Gambaran Personalia Perusahaan .....	40
3.5	Flowchart Sistem yang Sedang Berjalan .....	41
BAB IV PEMBAHASAN .....		42
4.1	Rancangan Sistem yang Diusulkan .....	42



4.1.1	Flowchart Sistem yang Diusulkan .....	42
4.1.2	DFD yang Diusulkan .....	44
4.1.2.1	DFD Level 0 .....	44
4.1.2.2	DFD Level 1 .....	45
4.1.3	Normalisasi .....	47
4.1.3.1	Bentuk Tidak Normal ( <i>Unnormalized Form</i> ) .....	47
4.1.3.2	Bentuk Normal Pertama .....	48
4.1.3.3	Bentuk Normal Kedua .....	51
4.1.3.4	Bentuk Normal Ketiga .....	52
4.1.4	Struktur Tabel .....	53
4.1.5	Relasi Antar Tabel .....	55
4.1.6	Rancangan Input Sistem .....	56
4.1.7	Implementasi Sistem Informasi Penjualan .....	62
BAB V PENUTUP .....		79
5.1	Kesimpulan .....	79
5.2	Saran .....	80
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Pembelian Bentuk Tidak Normal .....	47
Tabel 4.2	Penjualan Bentuk Tidak Normal .....	47
Tabel 4.3	Barang Bentuk Tidak Normal .....	48
Tabel 4.4	Supplier Bentuk Tidak Normal .....	48
Tabel 4.5	Tabel Pembelian Normal 1 .....	48
Tabel 4.6	Penjualan Normal 1 .....	49
Tabel 4.7	Barang Normal 1 .....	49
Tabel 4.8	Supplier Normal 1 .....	49
Tabel 4.9	Pengguna Normal 1 .....	50
Tabel 4.10	Struktur Tabel Barang .....	53
Tabel 4.11	Struktur Tabel Supplier .....	53
Tabel 4.12	Struktur Tabel Pembelian .....	53
Tabel 4.13	Struktur Tabel Detail Pembelian .....	54
Tabel 4.14	Struktur Tabel Penjualan .....	54
Tabel 4.15	Struktur Tabel Detain Penjualan .....	54
Tabel 4.16	Struktur Tabel Login .....	55

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Siklus Informasi .....	11
Gambar 2.2	Simbol Flowchart .....	17
Gambar 2.3	Kesatuan luar ( <i>External Entity</i> ) .....	19
Gambar 2.4	Proses ( <i>Process</i> ) .....	19
Gambar 2.5	Data ( <i>Data Flow</i> ) .....	19
Gambar 2.6	Penyimpanan Data ( <i>Data Storage</i> ) .....	20
Gambar 2.7	Tampilan Editor Visual Basic 6.0 .....	24
Gambar 2.8	Menu Bar .....	25
Gambar 2.9	Menu Toolbar .....	25
Gambar 2.10	Toolbox .....	27
Gambar 2.11	Component .....	30
Gambar 2.12	Tampilan Project Explorer .....	31
Gambar 2.13	Tampilan Form .....	31
Gambar 2.14	Tampilan Properties .....	32
Gambar 2.15	Tampilan Kode Editor .....	32
Gambar 2.16	Tampilan Form Layout .....	33
Gambar 2.17	Tampilan Enterprise Manager .....	34
Gambar 2.18	Tampilan Query Analyzer .....	35
Gambar 3.1	Struktur Organisasi .....	39
Gambar 3.2	Flowchart Sistem yang Sedang Berjalan .....	41

Gambar 4.1	Flowchart Sistem yang Diusulkan .....	43
Gambar 4.2	DFD Level 0 .....	44
Gambar 4.3	DFD Level 1 .....	46
Gambar 4.4	Bentuk Normal Normal Kedua .....	51
Gambar 4.5	Bentuk Normal Ketiga .....	52
Gambar 4.6	Relasi Antar Tabel .....	55
Gambar 4.7	Rancangan Form Login .....	56
Gambar 4.8	Rancangan Form Supplier .....	57
Gambar 4.9	Rancangan Form Barang .....	58
Gambar 4.10	Rancangan Form User .....	59
Gambar 4.11	Rancangan Form Transaksi Penjualan .....	60
Gambar 4.12	Rancangan Form Data Pembelian .....	61
Gambar 4.13	Form Menu Utama .....	62
Gambar 4.14	Form Menu Kasir .....	63
Gambar 4.15	Form Login .....	63
Gambar 4.16	Form Master Data Supplier .....	64
Gambar 4.17	Form Master Data Barang .....	65
Gambar 4.18	Form Master Data User .....	66
Gambar 4.19	Form Data Pembelian .....	67
Gambar 4.20	Form Transaksi Penjualan .....	68
Gambar 4.21	Form Hapus Pembelian .....	69
Gambar 4.22	Form Hapus Penjualan .....	70
Gambar 4.23	Form Pop Up Supplier .....	70

Gambar 4.24 Form Pop Up Barang pada Form Pembelian .....	71
Gambar 4.25 Form Pop Up Barang pada Form Penjualan .....	71
Gambar 4.26 Form Cetak Laporan Pembelian Per Periode .....	72
Gambar 4.27 Form Cetak Laporan Penjualan Per Tanggal .....	72
Gambar 4.28 Form Cetak Nota Penjualan .....	72
Gambar 4.29 Form Cetak Laporan Penjualan Per Periode .....	73
Gambar 4.30 Form Cetak Laporan Per Supplier.....	73
Gambar 4.31 Laporan Data Supplier .....	74
Gambar 4.32 Laporan Data Barang .....	74
Gambar 4.33 Laporan Data Pengguna .....	75
Gambar 4.34 Laporan Pembelian Per Supplier .....	75
Gambar 4.35 Laporan Pembelian Per Periode .....	76
Gambar 4.36 Nota Penjualan .....	76
Gambar 4.37 Laporan Penjualan Per Tanggal .....	77
Gambar 4.38 Laporan Penjualan Per Periode .....	77
Gambar 4.39 Laporan Stok Barang .....	78