

**SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG
PADA TIME EXELINDO COMPUTER SHOP (TECS)**

YOGYAKARTA

Tugas Akhir



Disusun Oleh :

NUR RACHMAN : 05.02.6075

LILIH INDRYANI : 05.02.6119

**PROGRAM DIPLOMA MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

“AMIKOM”

YOGYAKARTA

2008

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG
PADA TIME EXELINDO COMPUTER SHOP (TECS)**

Disusun guna memenuhi syarat gelar Ahli Madya Komputer jurusan Manajemen
Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

“ AMIKOM ”

Yogyakarta



Disusun Oleh :

NUR RACHMAN : 05.02.6075


LILIH INDRYANI : 05.02.6119

MANAJEMEN INFOMATIKA

Telah diperiksa dan disetujui:



Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta


(Dr. M. Suyanto, MM)

Dosen Pembimbing


(Armadyah A., S.Kom)

HALAMAN BERITA ACARA

Tugas Akhir ini telah dipresentasikan dan diuji didepan Dewan Penguji tugas akhir program Diploma 3 Manajemen Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta pada:

Hari : Jum'at
Tanggal : 02 Mei 2008
Pukul : 10.30
Tempat : Ruang Network

Dewan Penguji:

Penguji I


(AMIR FATAH SOFYAN, ST)

Penguji II


(M. RUDYANTO ARIEF, MT)



HALAMAN BERITA ACARA


Tugas Akhir ini telah dipresentasikan dan diuji didepan Dewan Penguji tugas akhir program Diploma 3 Manajemen Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta pada:

Hari : Kamis
Tanggal : 27 Maret 2008
Pukul : 13.30
Tempat : Ruang Network



Dewan Penguji:

Penguji I


(Drs. Bambang Sudaryatno, MM)

Penguji II


(Krisnawati, S.Si., MT)

MOTTO

- Bagaimana kamu mengkufuri (tidak mensyukuri) nikmat Allah, Padahal tadinya kamu tiada, lalu kamu di hidupkan, kemudian kamu di matikan, lalu di hidupkan kembali (Qs.Al Baqarah (2) :28)
- Pengetahuan adalah Kekuatan maka membaca dan membaca.
- Berilah seekor ikan pada seseorang, dan anda telah memberi lauk pada hari itu. ajarilah mereka cara untuk mendapatkan ikan, dan anda telah memberinya lauk untuk seumur hidup.
- Waktu terus berjalan dan tidak akan pernah berhenti bahkan terulang lagi, pergunakanlah waktumu untuk hal-hal yang bermanfaat, jangan sia-siakan setiap kesempatan dan peluang yang ada.
- Jangan berharap tidak ada masalah karena setiap ujian yang berhasil di lewati akan membantu kita menjadi lebih baik dari sebelumnya.
- Berusahalah terlebih dahulu sebelum kamu menyerah
- Mintalah restu orang tuamu sebelum kamu melangkah



PERSEMBAHAN

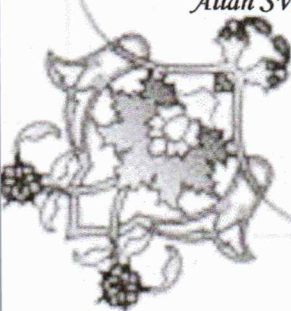
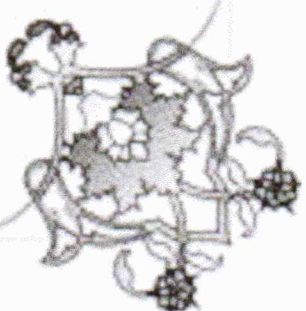
Sebagai wujud syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, nikmat dan karunia-Nya yang tiada batas, sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan pada waktu yang direncanakan, penulis persembahkan tugas akhir ini untuk:

- ☉ *Allah, Allah, Allah, Allah dan Allah...Syukurku panjatkan kepada-Mu dan dengan inilah aku bisa membuktikan baktiku kepada orang tuaku dan semua orang.Thanks Allah...*
- ☉ *Kepada Kedua Orang Tuaku, "rasa kasih dan pengorbanan kalian tiada ternilai dan bagaimana caraku bisa membalas akan semua kebaikan kalian.tanpa pengorbanan kalian mungkin aku g bisa mendapat gelar seperti ini"*
- ☉ *Terima Kasihku tuk Pak Yanto yang telah menerimaku dan disinilah aku memulai kariernku.*
- ☉ *Kepada Bu Armadyah yang sudah bersabar karena menerima mahasiswa tuk di bimbing seperti kami yang agak lola kalo dijelasin.*
- ☉ *Kepada mas Budiono dan seluruh kru TECS, terima kasih ya mas-mas atas semua bantuannya*
- ☉ *Untuk saudaraku, mba' indah,nana,mba' Nunung ,mas bagus, pak de,Bu de dan semua yang sudah mendoakan supaya aku bisa lulus secepatnya*
- ☉ *Untuk Myloku yang jelek, makasih ya bantuannya dan dukungannya*
- ☉ *Untuk Sembod, mas darwis,Pu3,Danik,ayu,tu2t,anak-anak kos pondok biru,thanx ya doanya...mis u all*



PERSEMBAHAN

Sebagai wujud syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, nikmat dan karunia-Nya yang tiada batas, sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan pada waktu yang direncanakan, penulis persembahkan tugas akhir ini untuk:

- Ayah dan Ibu yang sangat ku hormati, ku sayangi dan aku cintai, yang selalu mengiringiku dengan doa, semangat dan motivasi serta perjuangan dengan memeras keringat dan air mata hanya untuk satu impian mulia yaitu masa depan yang cerah bagiku. Untuk Ibuku, terimakasih atas semua bimbingan, didikan, cinta dan kasih sayang yang akan selalu kuingat pesan – pesan ibu “ jangan tinggalkan sholat, rendah hatilah kepada siapa aja, jangan sombong, yang rukunlah dengan saudara-saudara mu dan ingatlah dikala kamu ragu tutuplah matamu dan ingatlah selalu ibu dan ayahmu” anakmu tidak akan pernah henti-hentinya mendoakanmu, mengenangmu, mengingatmu dan akan selalu ada di hati ku, semoga ibu mendapatkan kebahagiaan dan umur yang panjang agar aku dapat membahagiakanmu dan menghapus air mata yang jatuh dari kelopak yang kian mengerut, Amin.
 - Kakak-kakakku yang selalu menjagaku dan merawatku dikala aku kecil serta kakak iparku yang selalu memberikan ilmu kepadaku.
 - Keponakanku yang selalu menghiasi hidupku dan memberikan keindahan dengan tingkah lakumu serta senyum indahmu.
 - Ibu Armadiyah terimakasih atas bimbingannya selama ini sampai terselesaikannya tugas akhir ini.
 - Sahabat-sahabatku yang telah mendukungku dalam pengerjaan tugas akhir ini dan rekan-rekan kerjaku di Reksa Birama Televisi (RBTV) dan Mataram Surya Visi yang telah memberiku kesempatan menggali ilmu.
 - Dak lupak juak buat semue tetanggakku yang ngarwanek aku waktu bemaing.
 - Akhir kata ku panjatkan puji syukur kepada Allah SWT dan Nabi Besar Muhammad SAW, karena Aku tahu segala kekurangan adalah milikku dan kesempurnaan adalah milik-Nya (Allah SWT).
- 
- 

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul **“SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG PADA TIME EXELINDO COMPUTER SHOP (TECS) YOGYAKARTA“**.

Sejak persiapan hingga selesai tugas akhir ini, kami ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
3. Ibu Armadyah A., S.Kom selaku pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan serta meluangkan waktu bagi kami dalam penyusunan tugas akhir ini.
4. Bapak M. Ibnu Malik sebagai manajer dan seluruh karyawan Time Exelindo Computer Shop yang telah memberikan informasi yang dibutuhkan.
5. Semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan tugas akhir ini

Kami sadar dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, maka kami mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca.

Atas kritik dan saran yang diberikan kami ucapkan terima kasih

Yogyakarta, Mei 2008

Penyusun

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA.....	iii
HALAMAN MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	6
1.6 Sistematika Penyusunan Laporan.....	7
1.7 Rencana Kegiatan.....	8
BAB 2 DASAR TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	9
2.1.1 Pengertian Sistem.....	9
2.1.2 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	10

2.1.2.1 Karakteristik Sistem.....	10
2.1.2.2 Konsep Dasar Informasi.....	11
2.1.2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
2.1.2.4 Sistem Informasi Persediaan.....	13
2.1.2.5 Pengertian Basis Data.....	14
2.1.2.6 Elemen-elemen Sistem Manajemen Basis Data.....	15
2.2 Perangkat Lunak yang Digunakan.....	17
2.2.1 Sistem Operasi.....	17
2.2.2 Bahasa Pemrograman.....	17
2.2.3 Lingkungan Visual Basic 6.0.....	19
2.2.4 Ms. SQL Server 2000.....	22
2.3 Perangkat Keras yang Digunakan.....	25
BAB 3 TINJAUAN UMUM	
3.1 Sejarah Berdirinya Perusahaan.....	26
3.2 Struktur Organisasi TECS.....	26
3.3 Visi dan Misi Perusahaan.....	27
3.4 Maksud dan Tujuan Perusahaan.....	28
3.5 Flowchart Sistem Lama.....	29
BAB 4 IMPLEMENTASI SISTEM	
4.1 Flowchart sistem yang diusulkan.....	30
4.2 Data Flow Diagram yang Diusulkan.....	31
4.2.1 DFD Level 0.....	31
4.2.2 DFD Level 1.....	31

4.3 E-R Diagram (Entity Relationship Diagram).....	33
4.4 Rancangan Basis Data.....	35
4.5 Rancangan Input Output.....	39
4.4.1 Rancangan Input.....	39
4.4.2 Rancangan Output.....	44
4.6 Manual Program.....	46
4.6.1 Password.....	46
4.6.2 Menu Utama.....	47
4.6.3 File Data Pemasok.....	47
4.6.4 File Data Jenis Barang.....	48
4.6.5 File Data Barang.....	49
4.6.6 File Data Pembelian.....	50
4.6.7 File Data Penjualan.....	51
4.6.8 Menu Laporan.....	52
BAB 5 PENUTUP	
5.1 Kesimpulan.....	55
5.2 Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR



Gambar 2.1 Tampilan Menu Editor Visual Basic 6.0.....	19
Gambar 2.2 Menu Bar.....	19
Gambar 2.3 Standart Toolbar.....	19
Gambar 2.4 Tool Box.....	20
Gambar 2.5 Form Windows.....	20
Gambar 2.6 Editor Code Windows.....	21
Gambar 2.7 Property Windows.....	21
Gambar 2.8 Project Explorer.....	22
Gambar 2.9 Form Layout.....	22
Gambar 2.10 Ms SQL Server 2000 (Query Analyzer).....	23
Gambar 2.11 Ms SQL Server 2000 (Enterprise Manager).....	23
Gambar 3.1 Struktur Kepengurusan TECS.....	27
Gambar 3.2 Flowchart Sistem Lama.....	29
Gambar 3.2 Flowchart Sistem yang diusulkan.....	30
Gambar 4.2.1 DFD Level 0	31
Gambar 4.2.1 DFD Level 1	31
Gambar 4.3a Diagram Entity Relationship.....	33
Gambar 4.3b Mapping E-R Diagram.....	34
Gambar 4.4 Rancangan Input Login.....	39
Gambar 4.4 Rancangan Input Data Pemasok.....	40
Gambar 4.5 Rancangan Input Data Jenis Barang.....	40

Dambar 4.6 Rancangan Input Data Barang.....	41
Gambar 4.7 Rancangan Input Data Pembelian.....	42
Gambar 4.8 Rancangan Input Data Penjualan.....	43
Gambar 4.9 Rancangan <i>Output</i> Data Pemasok.....	44
Gambar 4.10 Rancangan <i>Output</i> Data Barang.....	44
Gambar 4.11 Rancangan <i>Output</i> Data Pembelian	45
Gambar 4.12 Rancangan <i>Output</i> Data Penjualan	45
Gambar 4.13 Tampilan Form Password.....	46
Gambar 4.14 Tampilan Form Menu Utama.....	47
Gambar 4.15 Tampilan Form Data Pemasok.....	47
Gambar 4.16 Tampilan Form Data Jenis Barang.....	48
Gambar 4.17 Tampilan Form Data Barang.....	49
Gambar 4.18 Tampilan Form Pembelian.....	50
Gambar 4.19 Tampilan Form Penjualan.....	51
Gambar 4.20 Tampilan Laporan Data Pemasok.....	52
Gambar 4.21 Tampilan Laporan Data Barang.....	53
Gambar 4.22 Tampilan Laporan Pembelian.....	53
Gambar 4.23 Tampilan Laporan Penjualan.....	54

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Susunan rencana kegiatan.....	8
Tabel 4.4.1 Rancangan Basis Data pemasok.....	35
Tabel 4.4.2 Rancangan Basis Data jenis barang.....	35
Tabel 4.4.a Rancangan Basis Data penjualan.....	36
Tabel 4.4.a Rancangan Basis Data penjualan detail.....	36
Tabel 4.4.a Rancangan Basis Data pembelian.....	37
Tabel 4.4.a Rancangan Basis Data pembelian detail.....	37
Tabel 4.4.a Rancangan Basis Data Barang.....	38

