

**KOMPUTERISASI SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA  
UD. BATU ALAM NGEMPLAK SLEMAN**

**Tugas Akhir**



**Disusun oleh :**

**Nanda Krisnawati**

**06.02.6276**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2009**

**HALAMAN PENGESAHAN**

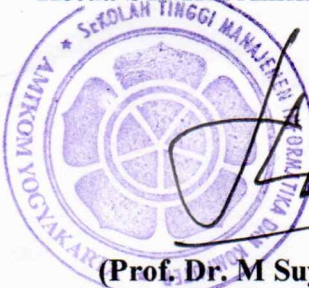

**KOMPUTERISASI SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA  
UD. BATU ALAM NGEEMPLAK SLEMAN**

Tugas Akhir

Disusun sebagai salah Satu syarat kelulusan jenjang pendidikan Diploma Tiga ( DIII )  
Jurusan Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer  
“ AMIKOM “ Yogyakarta

Mengetahui :

**Ketua STMIK Amikom Yogyakarta**



(Prof. Dr. M Suyanto, MM)

**Dosen Pembimbing**



(Erik Hadi Saputra, S.Kom)

## BERITA ACARA

Tugas Akhir ini telah dipertahankan dan dipresentasikan didepan Tim Penguji Tugas Akhir Program Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta

Nama : Nanda Krisnawati  
NIM : 06.02.6276  
Hari : Selasa  
Tanggal : 5 Mei 2009  
Jam : 10.40  
Tempat : Ruang Stack STMIK AMIKOM Yogyakarta

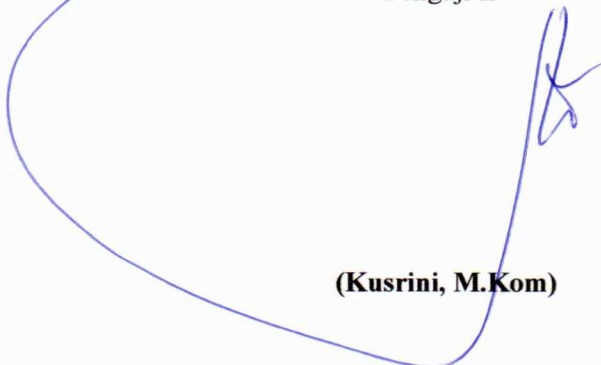
Tim Penguji :

Penguji I



**(Ir. Rum M Andri Kr, M.Kom)**

Penguji II



**(Kusrini, M.Kom)**

## MOTTO . . . . .

*"Orang yang ideal adalah ketika dia merasa senang berbuat untuk orang lain dan yang merasa malu jika orang lain berbuat sesuatu untuknya, karena menunjukkan kasih sayang adalah tanda kemenangan, sedangkan menerimanya adalah suatu kegagalan" (Aristoteles)*



*"Berani menghadapi rintangan dan kesulitan lebih mulia daripada surut kebelakang mencari ketentraman" (Kahlil Gibran)*



*"Belajarsalah dari kesalahan orang lain, kita tak dapat hidup cukup lama untuk melakukan semua kesalahan itu sendiri" (Martin Vanbee)*

## PERSEMBAHAN

*Dengan mengucap kata syukur Alkhamdulillah, karya ini kupersembahkan untuk :*

- \* Bapak , Ibu, dan kakak aq tercinta terimakasih untuk doa dan cinta kalian yang tanpa syarat. Tak ada yang lebih berharga melebihi keberadaan kalian.*

### *SPECIAL THANK'S TO :*

- \* Allah swt n Agama q yg memberi q penerang dan petunjuk dalam hidup q.*
- \* Kakek n Nenek, Bulek q, sepupu2 q, terimakasih atas doa n perhatiannya. Sungguh bahagia aq menjadi bagian dari keluarga kalian.*
- \* Chayank q yg sangat2 aq sayangi n aq cintai yg telah mengajari q tentang makna kehidupan, terimakasih atas cinta n kasih sayangmu, kesabaranmu, doamu, perhatianmu, n semuanya, dari qm aq bahagia, aq merasa berarti, aq akan berusaha menjadi yg terbaik untukmu.*
- \* Jeman2 q kul khususnya anak2 MI\_C terimakasih telah mendukung q didalam doa, juga sewaktu didalam perkuliahan banyak membantu q didalam pembuatan tugas-tugas kampus . Wild & Rini thank's banget yach...*

*~~~by : Nanda~~~*

## KATA PENGANTAR

Assalaamu ‘alaikum wr wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul “KOMPUTERISASI SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA UD. BATU ALAM NGEMPLAK SLEMAN”.

Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Diploma III jurusan Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Selesainya Tugas Akhir ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak yang telah memberikan dorongan moral ataupun spiritual dan juga bimbingan ilmu pengetahuan, oleh karena itu pada kesempatan yang bahagia ini penulis mengucapkan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M Suyanto, MM selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku ketua jurusan Diploma III Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Erik Hadi Saputra S.Kom selaku dosen pembimbing yang dengan kebaikan hati dan kesabaran dalam memberikan bimbingan dan arahan hingga selesainya Tugas Akhir ini.
4. Bapak Harjani S selaku pemilik serta pimpinan UD. Batu Alam yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian guna menyelesaikan

Tugas Akhir ini.

5. Seluruh dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama kuliah.
6. Semua pihak yang telah memberi dukungan dan bantuan sehingga terselesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini jauh dari kata kesempurna, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bermanfaat dan membangun demi kesempurnaan tugas-tugas berikutnya.

Akhir kata semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan pihak yang membutuhkan.

wassalaamu 'alaikum wr wb.

Yogyakarta, 6 April 2009

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
BERITA ACARA.....	iii
MOTTO.....	iv
PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
1.8 Jadwal kegiatan Penelitian .....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>7</b>
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	7
2.1.1 Pengertian Sistem .....	7
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	7



2.2	Konsep Dasar Informasi.....	10
2.2.1	Pengertian Informasi .....	10
2.2.2	Kualitas Informasi.....	10
2.2.3	Nilai Informasi.....	11
2.2.4	Karakteristik Informasi.....	12
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	14
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi.....	14
2.3.2	Komponen sistem informasi.....	15
2.4	Konsep Dasar Basis Data.....	16
2.4.1	Pengertian Basis Data Oleh James Martin.....	16
2.4.2	Keuntungan Penggunaan Basis Data.....	17
2.4.3	Perancangan Basis Data.....	17
2.4.4	Konsep Database Manajemen Sistem .....	17
2.5	Pengertian Pemasaran dan Penjualan .....	18
2.6	Sistem Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	20
2.6.1	Visual Basic 6.0 .....	20
2.6.2	Microsoft SQL Server 2000.....	29
2.7	Spesifikasi Perangkat Keras dan Sistem Operasi.....	36
<b>BAB III TINJAUAN UMUM.....</b>		<b>37</b>
3.1	Sejarah Singkat UD. Batu Alam .....	37
3.2	Visi Dan Misi UD. Batu Alam.....	38
3.3	Struktur Organisasi.....	38
3.4	Tujuan Dan Wewenang .....	40
3.5	Produk Yang Dijual.....	41
3.6	Flowchart Sistem Ynag Sedang Berjalan.....	42

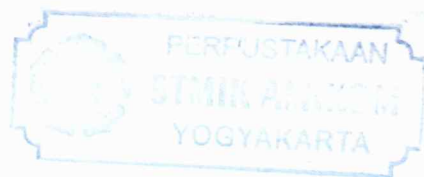
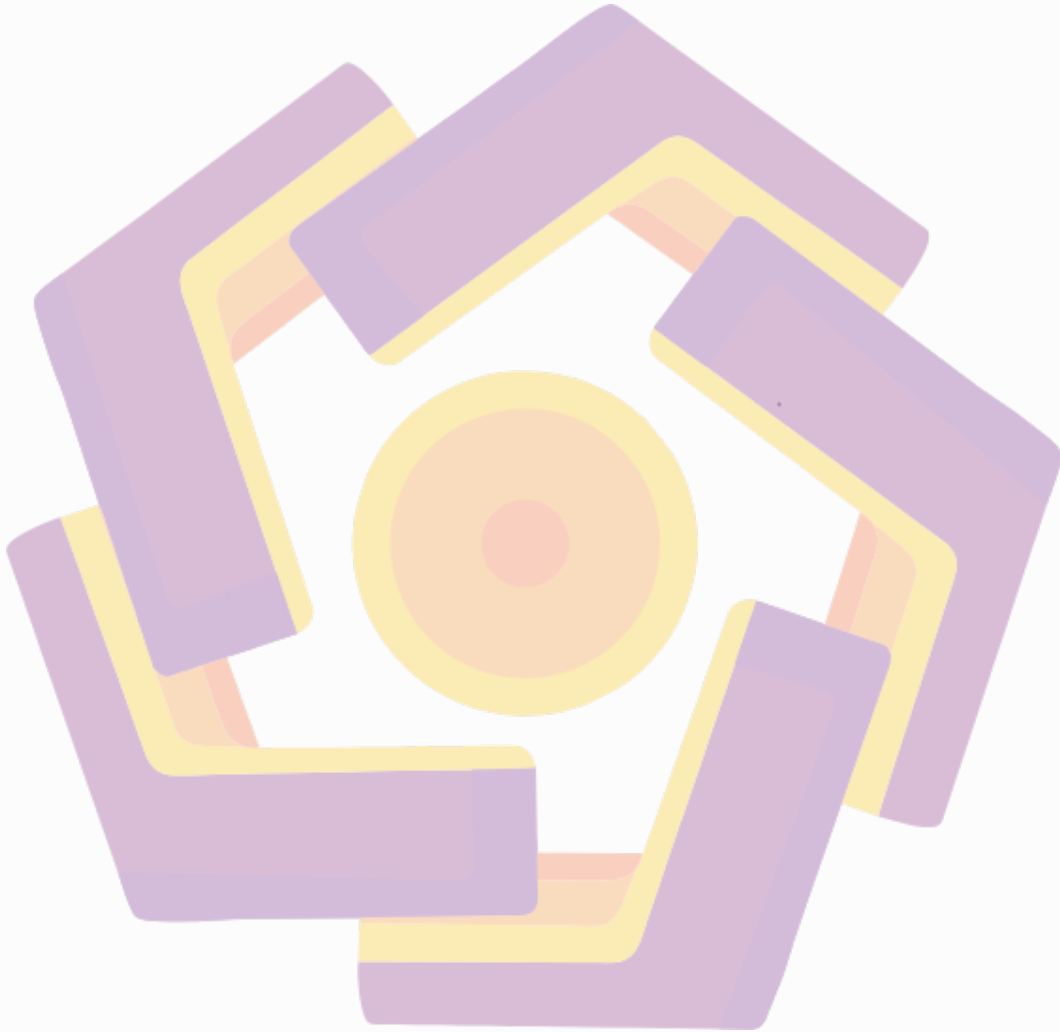
BAB IV PEMBAHASAN .....	43
4.4 Rancangan Sistem Yang Diusulkan.....	43
4.4.4 Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....	43
4.1.2 Data Flow Diagram.....	45
4.1.3 Tehnik Normalisasi.....	48
4.1.4 Hubungan Antar Tabel .....	52
4.1.5 Perancangan Database .....	52
4.1.6 Rancangan Input.....	56
4.1.7 Rancangan Output.....	67
4.2 Pembahasan Program .....	74
4.3 Manual Program / User Guides.....	82
BAB V PENUTUP .....	103
5.1 Kesimpulan .....	103
5.2 Saran .....	104
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Tampilan Visual Basic 6.0 .....	23
Gambar 2. 2. Form .....	23
Gambar 2. 3. ToolBox.....	24
Gambar 2. 4. Window Property .....	27
Gambar 2. 5. Project Explore.....	28
Gambar 2. 6. Kode Editor .....	28
Gambar 2. 7. Form Layout.....	29
Gambar 2. 8. Menubar dan Toolbar .....	29
Gambar 2. 9. Tampilan Enterprise Manager.....	33
Gambar 2.10. Tampilan Query Analyzer.....	34
Gambar 3.1. Struktur Organisasi.....	39
Gambar 3.2. Flowchart Sistem Yang Ada .....	42
Gambar 4. 1 Flowchart Yang Diusulkan.....	44
Gambar 4. 2 Data Flow Diagram level 0 .....	45
Gambar 4. 3 Data Flow Diagram Level 1 .....	46
Gambar 4. 4 Data Flow Diagram Level 2 Proses 3.....	47
Gambar 4. 5 Data Flow Diagram Level 2 Proses 4.....	47
Gambar 4. 6 Hubungan Antar Tabel .....	52
Gambar 4. 7 Rancangan Form Login.....	56
Gambar 4. 8 Rancangan Form Menu Utama .....	58
Gambar 4. 9 Rancangan Form Data Konsumen.....	59
Gambar 4. 10 Rancangan Form Data Barang .....	60
Gambar 4. 11 Rancangan Form Data Transaksi Penjualan.....	61
Gambar 4. 12 Rancangan Form Data Transaksi Pemesanan .....	62
Gambar 4. 13 Rancangan Form Transaksi Penjualan .....	63
Gambar 4. 14 Rancangan Form Transaksi Pemesanan .....	64
Gambar 4. 15 Rancangan Form Pengiriman Barang .....	65
Gambar 4. 16 Rancangan Form Tambah User.....	66

Gambar 4. 17 Rancangan Ganti Password.....	66
Gambar 4. 18 Rancangan Form Laporan .....	67
Gambar 4. 19 Rancangan Laporan Data Barang.....	68
Gambar 4. 20 Rancangan Laporan Data Konsumen.....	68
Gambar 4. 21 Rancangan Laporan Data Pengiriman.....	69
Gambar 4. 22 Rancangan Laporan Penjualan Pertransaksi .....	69
Gambar 4. 23 Rancangan Laporan Penjualan Pertanggal .....	70
Gambar 4. 24 Rancangan Laporan Penjualan Perperiode.....	70
Gambar 4. 25 Rancangan Laporan Pemesanan Pertransaksi .....	71
Gambar 4. 26 Rancangan Laporan Pemesanan Pertanggal.....	72
Gambar 4. 27 Rancangan Laporan Pemesanan Perperiode .....	73
Gambar 4. 28 Tampilan Form Barang .....	74
Gambar 4. 29 Tampilan Login Sistem .....	83
Gambar 4. 30 Konfirmasi Username Belum Diisi .....	83
Gambar 4. 31 Konfirmasi Password Belum Diisi.....	83
Gambar 4. 32 Konfirmasi Kesalahan .....	84
Gambar 4. 33 Tampilan Menu Utama.....	84
Gambar 4. 34 Submenu Data Barang.....	85
Gambar 4. 35 Submenu Data Konsumen .....	86
Gambar 4. 36 Submenu Data Transaksi Penjualan.....	88
Gambar 4. 37 Submenu Data Transaksi Pemesanan.....	89
Gambar 4. 38 Submenu Transaksi Penjualan .....	90
Gambar 4. 39 Submenu Transaksi Pemesanan .....	92
Gambar 4. 40 Submenu Pengiriman Barang.....	94
Gambar 4. 41 Submenu Ganti Password.....	95
Gambar 4. 42 Tampilan Konfirmasi .....	95
Gambar 4. 43 Submenu Tambah User .....	96
Gambar 4. 44 Submenu Laporan .....	97
Gambar 4. 45 Laporan Data Kansumen.....	98
Gambar 4. 46 Laporan Data Barang .....	98
Gambar 4. 47 Laporan Data Pengiriman.....	99

Gambar 4. 48 Nota Penjualan ..... 99  
Gambar 4. 49 Laporan Penjualan Pertanggal..... 100  
Gambar 4. 50 Laporan Penjualan Perperiode ..... 100  
Gambar 4. 51 Nota Pemesanan ..... 101  
Gambar 4. 52 Laporan Pemesanan Pertanggal ..... 101  
Gambar 4. 53 Laporan Pemesanan Perperiode ..... 102



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Penelitian .....	6
Tabel 3. 1Tabel Produk .....	41
Tabel 4. 1 Keterangan Gambar Flowchart .....	44
Tabel 4. 2 Keterangan Gambar DFD .....	48
Tabel 4. 3 Bentuk Tidak Normal.....	49
Tabel 4. 4 Bentuk Flat File.....	49
Tabel 4. 5 Normalisasi Bentuk Pertama.....	50
Tabel 4. 6 Normalisasi Bentuk Kedua .....	50
Tabel 4. 7 Normalisasi Bentuk Ketiga .....	51
Tabel 4. 8 Barang .....	53
Tabel 4. 9 Konsumen .....	53
Tabel 4.10 Penjualan.....	54
Tabel 4.11 Detail Penjualan.....	54
Tabel 4.12Pemesanan.....	55
Tabel 4.13Detail Pemesanan.....	55
Tabel 4.14 Pengiriman .....	56