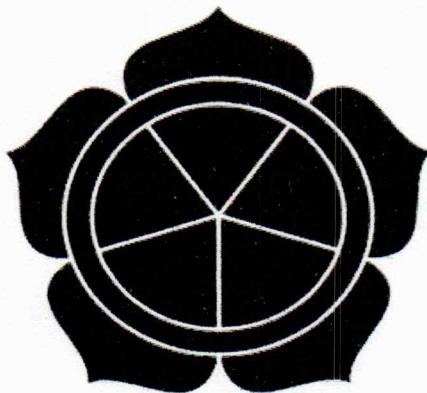


**KOMPUTERISASI DATA PENJUALAN BARANG PADA TOKO  
BESI A1 SLEMAN YOGYAKARTA**

**TUGAS AKHIR**



**Disusun Oleh:**

**Heni Indarti : 03.02.5069**  
**Untari Prahara : 03.02.5092**  
**Ningsih : 03.02.5093**  
**Raymonalisa M. : 03.02.5121**

**MANAJEMEN INFORMATIKA**

**DIPLOMA III**  
**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**  
**STMIK "AMIKOM"**  
**YOGYAKARTA**  
**2007**

**KOMPUTERISASI DATA PENJUALAN BARANG PADA TOKO  
BESI A1 SLEMAN YOGYAKARTA**

**TUGAS AKHIR**

Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi persyaratan kelulusan Diploma III (D3)  
Jurusan Manajemen Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan  
Komputer STMIK "AMIKOM" Yogyakarta

**Disusun Oleh:**

**Heni Indarti** : 03.02.5069  
**Untari Prahara** : 03.02.5092  
**Ningsih** : 03.02.5093  
**Raymonalisa M.** : 03.02.5121

**MANAJEMEN INFORMATIKA**

**DIPLOMA III  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
STMIK "AMIKOM"  
YOGYAKARTA  
2007**

## HALAMAN PENGESAHAN

### KOMPUTERISASI DATA PENJUALAN BARANG PADA TOKO BESI A1 SLEMAN YOGYAKARTA

Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi persyaratan kelulusan Diploma III (D3)  
Jurusan Manajemen Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan  
Komputer STMIK "AMIKOM" Yogyakarta

Disahkan dan disetujui oleh:

Mengetahui

Ketua STMIK AMIKOM



Drs.M.Suyanto,MM

Dosen Pembimbing TA

Ir.Rum.M.Andri K.R.,M.Kom

## LEMBAR PENGUJIAN

### KOMPUTERISASI DATA PENJUALAN BARANG PADA TOKO BESI A1 SLEMAN YOGYAKARTA

Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi persyaratan kelulusan Diploma III (D3)  
Jurusan Manajemen Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan  
Komputer STMIK "AMIKOM" Yogyakarta

Nama : Untari Prahara  
Nim : 03.02.5092  
Pada hari : Rabu  
Tanggal : 24 Januari 2007  
Waktu : 11.30 wib  
Tempat : Ruang Network STMIK AMIKOM YOGYAKARTA


Tim Penguji

Penguji I



Heri Sismoro, S.Kom

Penguji II



Ema Utami, S.Si, M.Kom

# MOTTO

*Dedikit pengetahuan yang dilaksanakan jauh lebih berharga dari pada banyak pengetahuan tapi tidak digunakan. (Kahlil Gibran).*

*Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan dengan beberapa derajat. (QS. Al-Mujadalah 11)*

*Hai orang-orang yang beriman jadikanlah sabar dan shalat sebagai penolongmu sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar. (QS. Al-Baqorah: 153)*

*Dan ingatlah ketika Musa berkata kepada muridnya, "Aku tidak akan berhenti (berjalan) sebelum sampai ke pertemuan dua buah lautan; atau aku akan berjalan sampai bertahun-tahun. (QS. Al-Kahf: 60)*

*Lihatlah orang-orang yang lebih di bawah kamu, sebab yang demikian itu sangat memungkinkannya supaya kamu tidak meremehkan nikmat Allah yang telah diberikan kepadamu (HR. Muslim)*



©AGC, Inc.

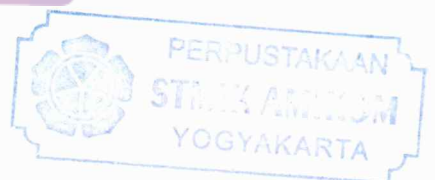
# HALAMAN PERSEMBAHAN

*Tugas Akhir ini aku persembahkan untuk:*

- ✚ Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya, sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
- ✚ Orang tua tercinta, Bunda tersayang perjuangan dan pengorbanan yang telah kau berikan dimanapun dan sampai kapanpun aku ga akan bisa membalasnya, luv u bunda.....ayahanda tercinta walau kau jauh tapi aku selalu merasa dekat denganmu, kau begitu berarti untukku, aku sangat mencintaimu...hanya tugas akhir ini yang bisa aku persembahkan untuk mu.
- ✚ Buat ka' Evan & Mas Ujang, terima kasih atas support dan nasehat yang telah diberikan untuk adikmu ini, aku menyayangi kalian.....
- ✚ Buat Mbak Tuti & Kak Topex, dari kalian aku belajar arti kehidupan, terima kasih atas nasihat dan petunjuk-petunjuk yang telah diberikan, dan buat keponakan ku yang imoet-imoet Ike & Salsa kalian memotivasi aku untuk terus berfikir maju kedepan mencapai kesuksesan.
- ✚ Adik ku Yayan yang cakep, terima kasih atas do'a dan supportnya, kau adikku yang paling baik, aku menyayangimu adikku....
- ✚ Buat Yu' Titin & Pipit, thanks banget atas pengorbanan dan dukungannya selama aku di Yogya, tanpa kalian aku g' bisa berbuat apa-apa.

- ✚ Buat temen-temen seperjuangan ku, Lisa, Ningsih dan Heni, Good Luck to kalian smua.....
- ✚ Sahabat-sahabat ku tersayang yang ada di kampoeng halaman, Tinie, Rayi, Srie, Yexs, Dedi.... Kalian sumber inspirasiku, miss u all.
- ✚ Seluruh Staf STIMIK AMIKOM Yogyakarta, jasa kalian begitu berarti.
- ✚ Anak-anak Kost Kamboja 2, (Pipit,Ajeng,Titin,Nisar&Eci), walau aku baru kenal kalian tapi kalian teman-teman yang asyik & baik banget, good luck to kalian smua ya.....
- ✚ Anak-anak kost Cempaka 469, (Nyak Nisa yg doyan banget tidur, Mb Siti yang lemah lembut, Ayu yang makin ndut aja,Tia yang ginuxs-ginuxs, Ulphe yang makin centil, Mb Phiena yang baik banget,Endang si ragil, Aik, Anggit & Lia) kalian teman terbaik ku, teman berbagi ku, aku sangat memyayangi kalian, begitu indah dan begitu berharga saat-saat bersama kalian.....aku selalu mencintai kalian smua.....
- ✚ Buat Eko thanks banget yach.....tanpa bantuan mu mungkin TA ini g' akan selesai,.....you are my best friend.....(sory qta selalu ngerepotin dirimu.....)
- ✚ Orang-orang terdekat yang telah memberikan semangat untuk ku dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- ✚ Dan seluruh pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

\*.....*TARJE*.....\*



# DAFTAR ISI

<b>Halaman Judul</b>	
<b>Halaman Berita Acara</b>	
<b>Halaman Pengesahan</b>	
<b>Kata Pengantar.....</b>	<b>vii</b>
<b>Daftar Isi.....</b>	<b>ix</b>
<b>Daftar Gambar.....</b>	<b>xiii</b>
<b>Daftar Tabel.....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>I.1 Latar Belakang Masalah.....</b>	<b>1</b>
<b>I.2 Rumusan Masalah.....</b>	<b>2</b>
<b>I.3 Batasan Masalah.....</b>	<b>2</b>
<b>I.4 Tujuan Penelitian.....</b>	<b>3</b>
<b>I.5 Metode Pengumpulan Data.....</b>	<b>4</b>
<b>I.6 Sistematika Laporan Penulisan.....</b>	<b>4</b>
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>6</b>
<b>II.1 Pengenalan Sistem Secara Umum.....</b>	<b>6</b>
<b>II.1.1 Konsep Dasar Sistem.....</b>	<b>6</b>
<b>II.2 Klasifikasi sistem.....</b>	<b>6</b>
<b>II.3. Pengendalian Sistem.....</b>	<b>8</b>
<b>II.3.1 Sistem Pengendalian Umpan balik.....</b>	<b>8</b>



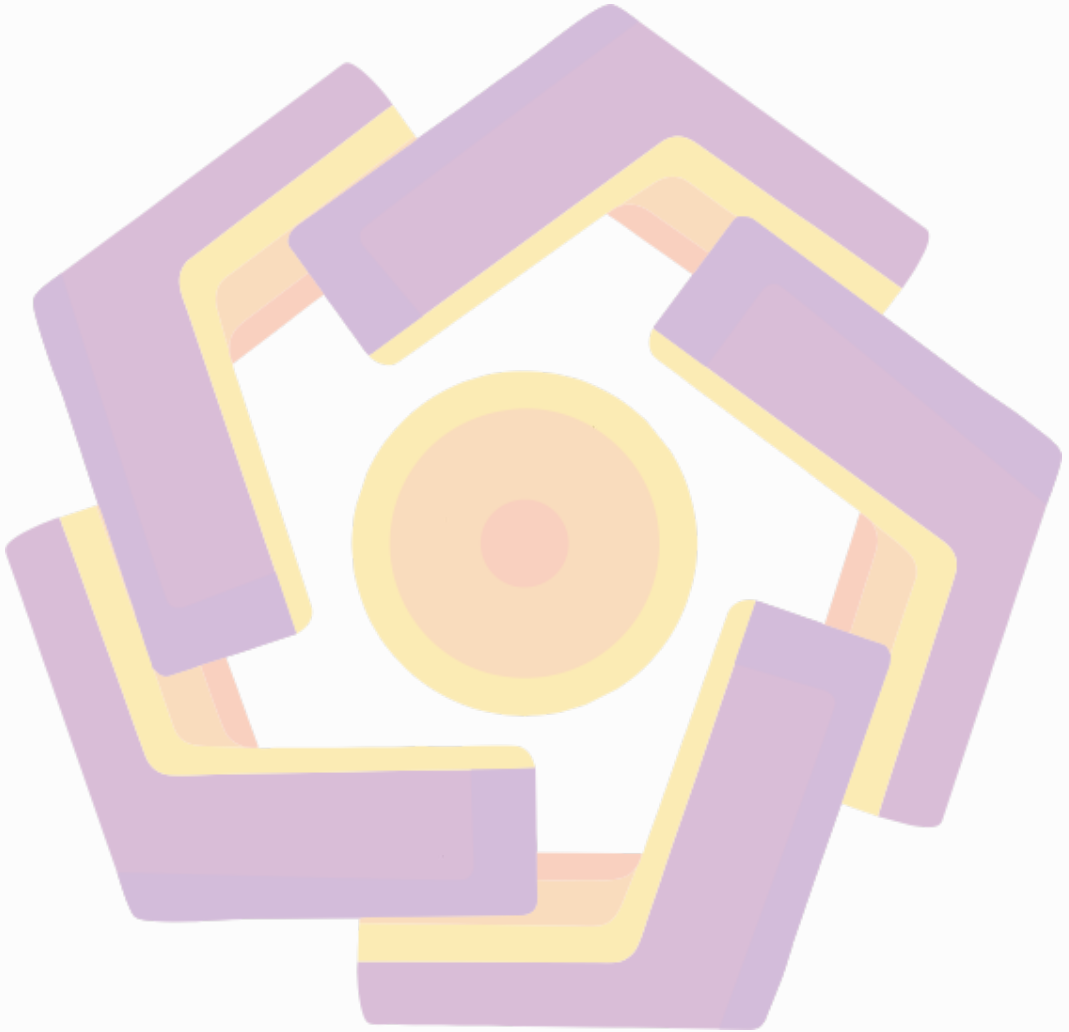
II.3.2 Sistem Pengendalian Umpan Maju.....	9
II.3.3 Sistem Pengendalian Pencegahan.....	9
II.3.4 Karakteristik Sistem.....	10
II.4 Konsep Dasar Informasi.....	12
II.4.1 Kualitas Informasi.....	12
II.4.2 Nilai Informasi.....	13
II.5 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	13
II.5.1 Komponen Sistem Informasi.....	14
II.5.2 Konsep Dasar Pengolahan Data.....	15
II.5.3 Sistem Informasi Manajemen.....	17
II.6 Konsep Penjualan Barang.....	19
II.7 Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	20
II.7.1 File Penyusun Visual Basic 6.0.....	20
II.7.2 Penggunaan Memori Dan Rentang Data.....	21
II.7.3 Ketelitian Perhitungan.....	21
II.7.4 Sejarah Visual Basic.....	24
II.7.5 Kelebihan Visual Basic 6.0.....	26
II.8 Graphical User Interface (GUI).....	27
II.8.1 Konsep Dasar Data.....	28
II.8.2 Model-model data Dalam Basis Data.....	30
II.8.3 Penyusun Sistem Basis Data .....	31
II.8.4 Elemen-elemen Sistem Basis Data.....	33
II.8.5 Database Management System.....	33

<b>II.9 Data Definition Language dan Data Manipulation Language.....</b>	<b>34</b>
<b>II.9.1 DDL (Data Definition Language).....</b>	<b>34</b>
<b>II.9.2 DML (Data Manipulation Language).....</b>	<b>34</b>
<b>II.9.3 Tujuan Pengembangan Sistem Basis Data.....</b>	<b>36</b>
<b>II.10 Pengantar Access 2000.....</b>	<b>38</b>
<b>II.10.1 Mengenal Elemen Dasar Access 2000.....</b>	<b>38</b>
<b>II.10.2 Mengenal Database Access 2000.....</b>	<b>39</b>
<b>BAB III TINJAUAN UMUM.....</b>	<b>41</b>
<b>III.1. Sejarah Berdirinya Perusahaan.....</b>	<b>41</b>
<b>III.2 Lokasi.....</b>	<b>41</b>
<b>III.4 Sturktur Organisasi.....</b>	<b>42</b>
<b>III.5 Sistem Manual Yang Berjalan.....</b>	<b>44</b>
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>49</b>
<b>IV.1. Rancangan Sistem Yang Diusulkan.....</b>	<b>49</b>
<b>IV.1.1 Sistem Flowchart.....</b>	<b>49</b>
<b>IV.1.2 Data Flow diagram.....</b>	<b>51</b>
<b>IV.1.3 Sistem Perancangan.....</b>	<b>53</b>
<b>IV.I.4 Proses Normalisasi.....</b>	<b>53</b>
<b>IV.1.5 Rancangan Input.....</b>	<b>60</b>
<b>IV.1.6 Rancangan Output.....</b>	<b>65</b>
<b>IV.1.7 Manual Program.....</b>	<b>68</b>
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>74</b>
<b>V.1 Kesimpulan.....</b>	<b>74</b>

**V.2. Saran.....74**

**Daftar Pustaka**

**Daftar Lampiran**



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sistem Dengan Sistem Pengendali.....	9
Gambar 2.2 Siklus Pengolahan Data Dasar.....	15
Gambar 2.3 Tampilan Utama Visual Basic 6.0.....	25
Gambar 2.4 Hirarki Data Sehingga Tersusun Suatu Sistem Basis Data.....	31
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	43
Gambar 3.2 Sistem Flowchart Yang Sedang Berjalan.....	45
Gambar 3.3 Data Flow Diagram Yang Sedang Berjalan.....	48
Gambar 4.1 Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....	50
Gambar 4.2 Data Flow Diagram Yang diusulkan.....	52
Gambar 4.3 Bentuk Normalisasi Pertama.....	53
Gambar 4.4 Bentuk Normalisasi Kedua.....	54
Gambar 4.5 Bentuk Normalisasi Ketiga.....	55
Gambar 4.6 Relasi Antar Tabel.....	56
Gambar 4.14 Tampilan Input Data Barang.....	60
Gambar 4.15 Tampilan Input Data Suplier.....	61
Gambar 4.16. Tampilan Input Data Konsumen.....	62
Gambar 4.17 Tampilan Input Data Pembelian.....	63
Gambar 4.18 Tampilan Input Penjualan.....	64
Gambar 4.19 Rancangan Output Stok Barang.....	65
Gambar 4.19 Rancangan Output Suplier.....	65
Gambar 4.20 Rancangan Output Konsumen.....	66
Gambar 4.21 Rancangan Output Penjualan.....	66

Gambar 4.22 Rancangan Output Pembelian.....	66
Gambar 4.23 Rancangan Rekap Barang.....	67
Gambar 4.24 Rancangan Rekap Pembelian.....	67
Gambar 4.25 Rancangan Rekap Penjualan.....	67
Gambar 4.26 Kotak Dialog Run.....	68
Gambar 4.27 Form Password.....	68
Gambar 4.28 Form Menu Utama.....	69
Gambar 4.29 Form Input Data Konsumen.....	69
Gambar 4.30 Form Input Data penjualan.....	70
Gambar 4.31 Form Input Data Barang.....	70
Gambar 4.32 Tampilan Ubah Password.....	71
Gambar 4.33 Laporan Data Barang.....	71
Gambar 4.34 Laporan Data Konsumen.....	72
Gambar 4.35 Laporan Data Penjualan Harian.....	72
Gambar 4.36 Laporan Data Penjualan Bulanan.....	73
Gambar 4.37 Laporan Data Penjualan Tahunan.....	73

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.6 Tabel Barang.....	57
Tabel 4.7 Tabel Suplier.....	57
Tabel 4.8 Tabel Konsumen.....	57
Tabel 4.9 Tebel Pembelian.....	58
Tabel 4.10 Tabel Pembelian Detail.....	58
Tabel 4.11 Tabel Penjualan.....	58
Tabel 4.12 Tabel Penjualan Detail.....	59
Tabel 4.13 Tabel Kunci.....	59

