

**KOMPUTERISASI PENGOLAHAN DATA BUKU PADA TOKO BUKU
SOSIAL AGENCY BARU DENGAN MENGGUNAKAN MICROSOFT
VISUAL BASIC 6.0 DAN MICROSOFT ACCESS XP**

Tugas Akhir



Disusun Oleh :

MUHAMMAD JUNAIDIN : 03.01.1607

KHOMSATUN KHASANAH : 03.01.1613

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
STMIK “AMIKOM”
YOGYAKARTA**

2006

**KOMPUTERISASI PENGOLAHAN DATA BUKU PADA TOKO BUKU
SOSIAL AGENCY BARU DENGAN MENGGUNAKAN MICROSOFT
VISUAL BASIC 6.0 DAN MICROSOFT ACCESS XP**

**Diajukan Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Komputer Pada
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
“AMIKOM” Yogyakarta**

Disusun Oleh :

KHOMSATUN KHASANAH

03.01.1613

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

PROGRAM DIPLOMA III

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

“AMIKOM” YOGYAKARTA

2006

HALAMAN PENGESAHAN

**Tugas Akhir ini Dipertahankan dan Disetujui Guna Memenuhi Syarat
Kelulusan Program Pendidikan Diploma III Jurusan Teknik Informatika
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer**

“AMIKOM” Yogyakarta

Disetujui dan Disahkan

Ketua STMIK “AMIKOM”

(Drs. M. Suyanto, MM)

Dosen Pembimbing,

(Heri Sismoro, S.Kom)

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

PROGRAM DIPLOMA III

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

“AMIKOM” YOGYAKARTA

2006

HALAMAN PENGUJIAN

**Tugas Akhir ini Dipertahankan dan Disetujui Guna Memenuhi Syarat
Kelulusan Program Pendidikan Diploma III Jurusan Teknik Informatika
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer**

“AMIKOM” Yogyakarta

Nama : KHOMSATUN KHASANAH

Nim : 03.01.1613

Hari : Rabu

Tanggal : 15 Februari 2006

Waktu : 08.30 – 09.30

Tempat : Ruang Pointer

Penguji I

(Areif Setyanto,S.Si,MT)

Penguji II

(Andi Sunyoto S.Kom)

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

PROGRAM DIPLOMA III

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

“AMIKOM” YOGYAKARTA

2006

MOTTO

“Dari sekian banyak kegagalan anda berarti sebanyak itu pula anda memperbaiki diri, yakinlah setelah kegagalan pasti ada kemudahan yang diberikan oleh Allah”

“Jadi seperti lebah,yang selama kesempatan dalam masa dibumi ini selalu menghasilkan sesuatu yang bermanfaat untuk kehidupan manusia.”



HALAMAN PERSEMBAHAN

Kupersembahkan kepada :

H. Achamad, Hj. Fatimah selaku orang tua ku dan raihan keponaanku di

bima sumbawa.dan teman – teman akrabku di kampus tercinta

“AMIKOM”.



HALAMAN PERSEMBAHAN

Terima kasih Ya Allah atas semua yang engkau berikan, sehingga tugas akhir ini dapat selesai dengan baik.

Terimakasihku khusus kupersembahkan untuk:

Untuk kedua Orangtuaku yang tercinta, yang sudah membimbing dan mendo'akan aku

Untuk kakak dan adikku tersayang, yang selalu mendukung semua langkahku dan mendo'akanku

Untuk Kekasihku yang selalu mendukung aku

Untuk teman – temanku di kampus yang selalu memberi semangat

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran ALLAH SWT serta kepada junjangan kita Nabi Besar Muhammad SAW yang telah melimpahkan Rakhmat dan Hidayahnya sehingga sehingga penyusunan dapan menyelesaikan Lporan Tugas Akhir ini.

Tugas Akhir ini disusun guna memenuhi syarat memperoleh gelar Ahli Madya pada Program Diploma III Sekolah Tinggi Manajemen Informaika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

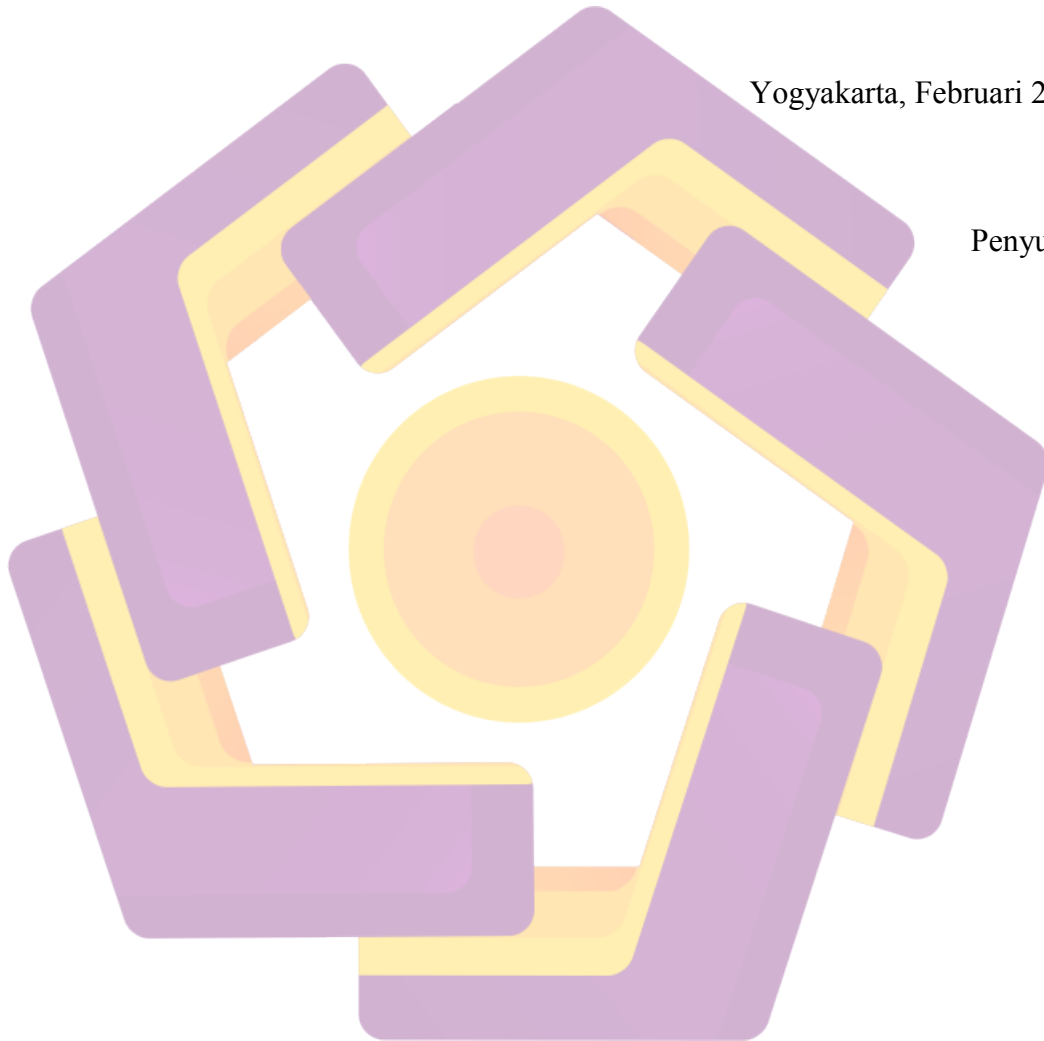
Pada kesempatan ini penyusun ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. H.Achmad H.M. Said,Spd dan Hj Fatimah Selaku orang tua yang selalu mendo'akan dan merestui penulis sehingga penulis dapat belajar dengan semangat.
2. Bapak Drs. M. Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Heri Sismoro, S.Kom. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan ilmunya kepada kami.
4. Semua pihak yang telah membantu, baik materiil maupun spritual yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu, semoga apa yang telah diberikan merupakan amalan baik.

Penyusun menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh sebab itu, penyusunan mengharapkan kritik dan saran yang bersifat konstruktif demi kesempurnaan Tugas Akhir ini, sehingga dapat bermanfaat bagi penulis, serta pihak – pihak yang membutuhkannya.

Yogyakarta, Februari 2006

Penyusun

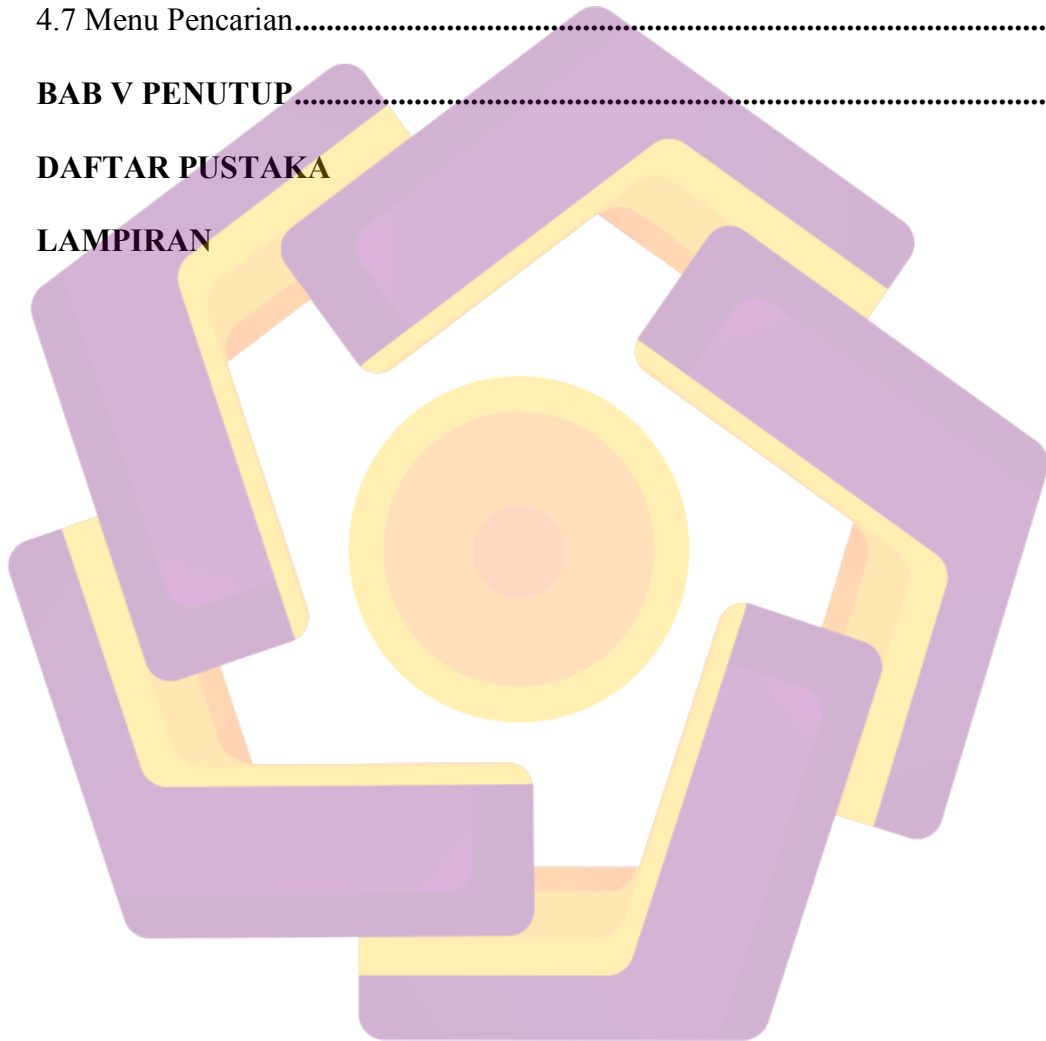


DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGUJIAN	iii
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penyusunan Laporan.....	4
1.5 Manfaat	5
1.6 Landasan Teoritis Dan Tinjauan Pustaka.....	5
1.7 Metode Pengumpulan Data.....	6
1.8 Jadwal Kegiatan	7
BAB II DASAR TEORI	8
2.1 Sistem Informasi Manajemen	9
2.1.1 Pengertian Sistem.....	10
2.1.2 Pengertian Informasi	11

2.1.3 Pengertian Sistem Informasi	12
2.1.4 Pengertian Sistem Informasi Manajemen	13
2.1.5 Pengertian Sistem Informasi Pengelolah Data Buku	14
2.2 Konsep Basis Data	14
2.3 Pengembangan Sistem	16
2.4 Perangkat Lunak Yang Digunakan.	18
2.4.1 Sekilas Tentang Sistem Sistem Operasi.....	18
2.4.2 Sekilas Tentang Visual Basic 6.0.....	19
2.4.3 Microsoft Access XP	27
2.5 Hardware Yang Digunakan.....	31
BAB III TINJAUAN UMUM.....	32
3.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	32
3.1.1 Sejarah Singkat “TOKO BUKU SOSIAL AGENCY BARU”.....	32
3.1.2 Tujuan Perusahaan	35
3.1.3 Struktur Organisasi	35
3.2 Gambaran Sistem Yang Ada.....	38
BAB VI PEMBAHASAN.....	40
4.1 Sistem Yang Diusulkan.....	40
4.1.1 Flowchart Sistem Yang Diusulkan	40
4.1.2 Data Flow Diagram Yang Diusulkan.....	42
4.2 Perancangan Database.....	44
4.2.1 Normalisasi	44
4.2.2 Hubungan Antar File.....	50

4.3 Perancangan Baris Data	51
4.4 Rancangan Input Dan Output.....	55
4.5 Manual Program.....	Error! Bookmark not defined.
4.6 Menu Transaksi.....	80
4.7 Menu Pencarian.....	82
BAB V PENUTUP	84
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



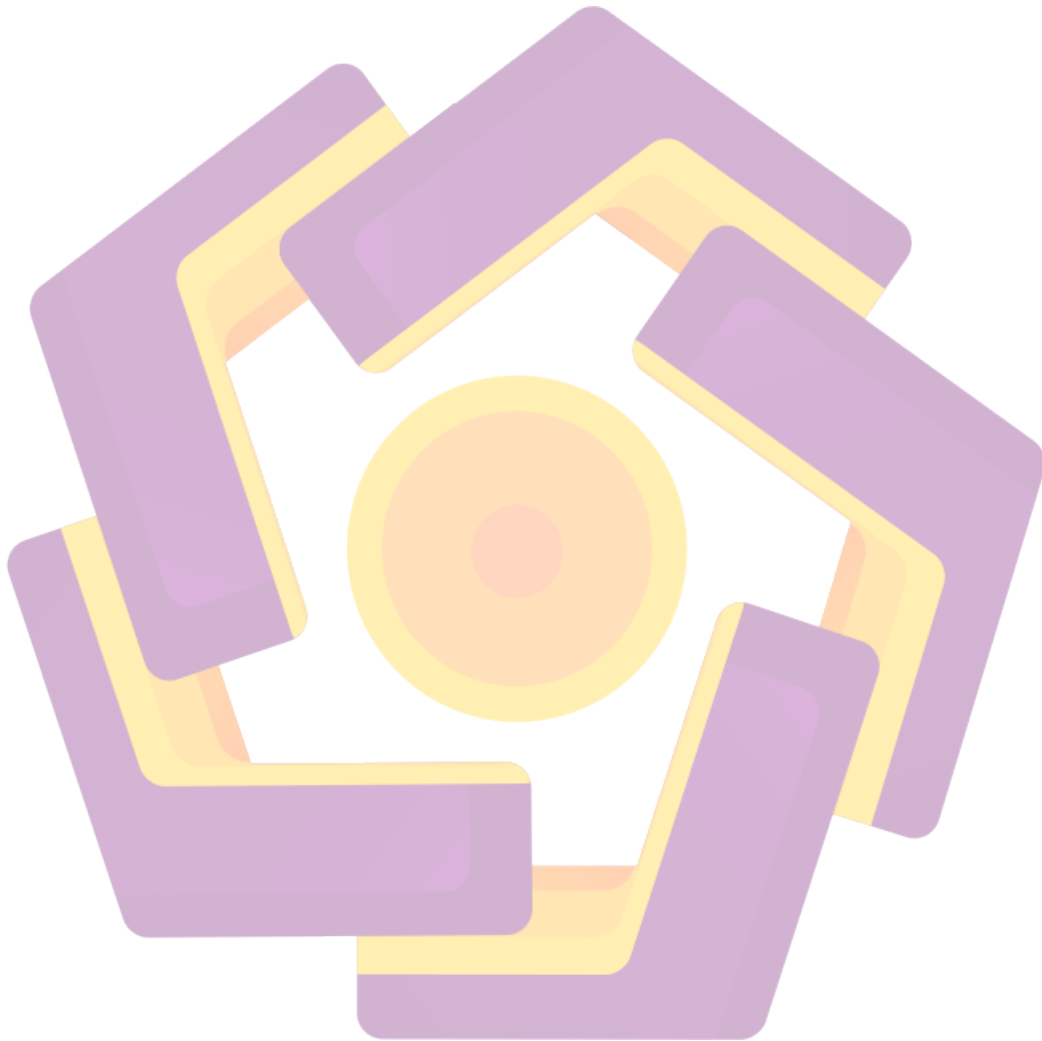
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Windows Form	22
Gambar 2.2 Tampilan Project Windows.....	22
Gambar 2.3 Tampilan Toolbox.....	23
Gambar 2.4 Tampilan Properties.....	24
Gambar 2.5 Tampilan Code Editor.....	24
Gambar 2.6 Tampilan Autolist.....	25
Gambar 2.7 Tampilan Form Layout Windows	25
Gambar 2.8 Tampilan Jendela Ms.Access XP.....	26
Gambar 2.9 Tampilan Kota Dialog Pilihan Objek Database.....	28
Gambar 3.1 Bagan Struktur Organisasi	35
Gambar 3.2 Flowchart Yang Berjalan	37
Gambar 4.1 Flowchart Sistem Yang Diusulkan	40
Gambar 4.2 Data Flow Diagram Yang Diusulkan.....	42
Gambar 4.3 Hubungan Antar File.....	50
Gambar 4.4 Rancangan Input Data Stok.....	56
Gambar 4.5 Rancangan Input Data Pengarang.....	57
Gambar 4.6 Rancangan Input Data Penerbit.....	58
Gambar 4.7 Rancangan Input Data Supplier	59
Gambar 4.8 Rancangan Input Data Rak	60
Gambar 4.9 Rancangan Input Data Buku	61
Gambar 4.10 Rancangan Transaksi	62
Gambar 4.11 Rancangan Output Data Stok.....	63

Gambar 4.12 Rancangan Output Data Pengarang	64
Gambar 4.13 Rancangan Output Data Penerbit.....	65
Gambar 4.14 Rancangan Output Data Supplier.....	66
Gambar 4.15 Rancangan Output Data Rak.....	67
Gambar 4.16 Rancangan Output Data Buku.....	68
Gambar 4.17 Tampilan Login.....	69
Gambar 4.18 Tampilan Menu Utama.....	70
Gambar 4.19 Tampilan Menu File Master Stok	71
Gambar 4.20 Tampilan Pengolahan Data Stok Buku.....	72
Gambar 4.21 Tampilan Merubah Data Stok Buku	73
Gambar 4.22 Tampilan Kotak Dialog.....	74
Gambar 4.23 Tampilan File Master Pengarang.....	75
Gambar 4.24 Tampilan Pengolahan Data Pengarang.....	75
Gambar 4.25 Tampilan File Master Penerbit.....	76
Gambar 4.26 Tampilan Pengolahan Data Penerbit.....	76
Gambar 4.27 Tampilan File Master Supplier.....	77
Gambar 4.28 Tampilan Pengelohan Data Supplier.....	77
Gambar 4.29 Tampilan Master Rak.....	78
Gambar 4.30 Tampilan Pengolahan Data Rak.....	78
Gambar 4.31 Tampilan File Buku	79
Gambar 4.32 Tampilan Pengolahan Data Buku.....	79
Gambar 4.33 Tampilan Transaksi Buku.....	80
Gambar 4.34 Tampilan Sedang Transaksi Buku.. ..	81

Gambar 4.35 Tampilan Utilities Pencarian Buku.....82

Gambar 4.30 Tampilan Pencarian Buku.....83



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Tabel Normalisasi Pertama	44
Tabel 4.2 Tabel Normalisasi Kedua.....	42
Tabel 4.3 Tabel Noramlisasi Ketiga	43

