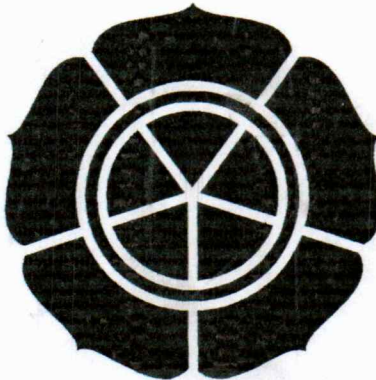


**KOMPUTERISASI DATA PEMINJAMAN PADA KOPERASI
SERBA USAHA “ MITRA NIAGA ”**

YOGYAKARTA

Tugas Akhir

*Acc. Pratiwi
1 Feb 2008
Erik Hadis.*



Disusun Oleh:

Resipah : 05.02.6031
Junariah : 05.02.6032
Pratiwi : 05.02.6050

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“ AMIKOM ”
YOGYAKARTA
2008**

HALAMAN PENGESAHAN**KOMPUTERISASI DATA PEMINJAMAN PADA KOPERASI SERBA
USAHA “MITRA NIAGA ” YOGYAKARTA****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

Disusun Oleh:

Resipah : 05.02.6031

Junariah : 05.02.6032

Pratiwi : 05.02.6050

Tugas Akhir ini telah diterima dan disetujui

Mengetahui



Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta

(Dr. M. Suyanto,MM)

Dosen Pembimbing

(Erik Hadi Saputra,S.Kom)



HALAMAN BERITA ACARA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama : Resipah

NIM : 05.02.6031

Tugas Akhir ini telah diujikan dan dipertahankan didepan tim penguji pada:

Hari : Sabtu

Tanggal : 24 Mei 2008

Pukul : 8.30 WIB

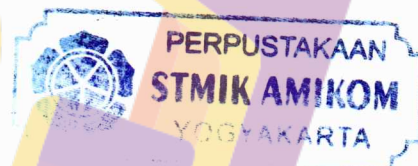
Ruang : Pixel

Tempat : Kampus terpadu STMIK AMIKOM

Jl. Ringroad Utara, Condong Catur, Depok

Sleman, Yogyakarta

Tim Penguji



(Sudarmawan, MT)

(Kusri, M.KOM)

HALAMAN BERITA ACARA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama : Pratiwi

NIM : 05.02.6050

Tugas Akhir ini telah diujikan dan dipertahankan didepan tim penguji pada:

Hari : Senin

Tanggal : 19 Mei 2008

Pukul : 14.00 WIB

Ruang : Pointer

Tempat : Kampus terpadu STMIK AMIKOM

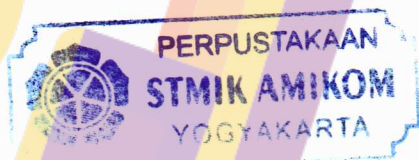
Jl. Ringroad Utara, Condong Catur, Depok

Sleman, Yogyakarta

Tim Penguji

(Kusrini, M.KOM)

(Andi Sunyoto, M.KOM)



HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kepadaMu ya Allah SWT.....atas rahmat dan karuniaMu, yang telah Engkau Limpahkan untuk Kami selama ini hingga kami bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.

- ≡ Terima kasih untuk “kedua orang tuaku” yang telah memberikan kasih sayang, nasehat serta doanya yang selalu menyertai didalam langkah hidupku ini. “Ade ku belajar yg rajin agar cita-citamu tercapai....ok”
- ≡ Keluarga ku di serang yang telah sepenuh hati meberikan doa, motivasi dan juga semangat yang menjadi pendorong keberhasilan ini.
- ≡ Pak Erik makasih atas bimbingan dan motivasi yang diberikan.
- ≡ Kelompok TA (Tiwi mksh dah mau ngajarin aku belajar program...maaf ya klo aku kebanyakan nanya.....he..he...),bwt (Jun jgn sedih ya.....???berjuang terus buktikan klo jun bisa...ok)
- ≡ NDABLEX Comunnity (DAJURITA)Mksh bgt kalian dah mau jd teman+sahabat+keluarga ku,sukses ya.....!!!
- ≡ Computer q mksh telah menemani hari-hari ku belajar.....”
- ≡ Teman2 kos (mba Vea, Tyan, Mia, Jun, mba becty, mba waty)+kluarga ibu kos mksh banyak atas semua kebaikannya.
- ≡ Teman2 kelas MI-E 2005 Kompak selalu ya?

(-Ip@h-)

HALAMAN PERSEMBAHAN

- ✿ Syukur Alhamdulillah kepada ALLAH SWT yang telah melimpahkan Kasih sayang dan Kemurahan-Nya atas segala karunia yang selama ini telah diberikan kepada kami, juga diberikannya kesempatan kepada kami untuk masih bisa bernafas di Bumi ini.
- ✿ Terima kasih Atas dukungan Bapak & Ibu kepada kami, baik secara materil maupun moril. Tanpa kalian kami tak kan pernah ada di sini untuk melihat dunia. Ade-ade ku yang selalu bandel dan nakal,meski terkadang aku bersikap kasar ma kalian tapi aku selalu sayang kalian.
- ✿ Terima kasih banyak pada P.Erick yang slalu memberi semangat, & memberi motto dalam menghadapi ujian, “Apapun pertanyaannya jawab saja..Hasil ujian TA hanya ada 2 LULUS dan Tidak LULUS...”
- ✿ Mas Tatok, yang dah banyak ngebantuin ngerjain TA ini.. Sampai gak tidur-tidur bermalam-malam.. Makasih banyak ya..
- ✿ My best friend only,Wahyu Sasmita inc (Flushs Monday) ,thanks a lot for ur support, advice, ur joke, and of course movie news..
- ✿ Komputer ku.,yang slalu menemani hari-hari ku dalam ngerjain TA ini..Meski harus sering rusak berkali-kali..he...he...Juga Makasih buat Imam adinata yang dah bantu aq bawa computer buat ujian..
- ✿ My Star.Thanks so much for everything u gave to me, and ur time for me. And about ” Stars..Look at us now..So Romantic,isn’t ?You only can see us at night,but not at day..” I’m sorry,always make u annoyed in this world.But..What a wonderfull days meet u!! Even just a while..
- ✿ Sukses selalu ,buat Ndablex community. And always keep our smile and kindness to others.Specially Ipah & Jun, selalulah baik pd orang lain dan tetap semangat! Jangan lupa Motto hidup kalian..Maakaannn!!!!
- ✿ Roti Breadtalk (Blueberry,emm...enak!!),Coklat, Roti Bakar, 21 Studio Ambarukmo Plaza Jogja,

(Yolv@-adist@)

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr,Wb

Dengan mengucap alhamdulillah rabbil'alamin dan puji syukur senantiasa penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan inayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul "Komputerisasi data peminjaman pada koperasi serba usaha MITRA NIAGA yogyakarta " ini dengan lancar.

Penelitian ini merupakan Tugas Akhir yang penulis susun untuk memenuhi persyaratan guna memperoleh gelar Ahli Madya dalam bidang ilmu komputer (Informatika). Diploma III Pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer"AMIKOM" Yogyakarta.

Penulis menyadari , selesainya penyusunan tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. M.Suyanto,MM Selaku ketu pengelola Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer"AMIKOM" Yogyakarta.
2. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom Selaku dosen pembimbing yang telah banyak meluangkan waktunya untuk membimbing, dan mengarahkan sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
3. Bapak Darman Joyo Selaku pimpinan Koperasi Serba Usaha MITRA NIAGA Yogyakarta yang telah mengijinkan untuk penelitian guna menyelesaikan tugas akhir ini.

4. Kedua orang tua penulis yang telah membesarkan, mendidik dan selalu memberikan nasehat serta doa dalam setiap kesempatannya untuk bekal dalam perjalanan hidup penulis kelak. “Terima kasih untuk pengorbanannya, tanpa kalian saya pasti tidak akan ada disini”.
5. Para Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan.
6. Segenap staf dan karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah membantu kelancaran administrasi sampai dengan terselesaikannya tugas akhir ini.
7. Serta teman-teman kelas MI-E angkatan 2005 dan pihak-pihak yang telah membantu penyelesaian tugas akhir ini yang penulis tidak dapat sebutkan satu persatu, terima kasih atas segala bantuan moral dan spiritualnya.

Dan semua pihak yang sudah banyak membantu terselesaikannya penyusunan tugas akhir ini yang tidak dapat penulis sebut satu persatu. Terima Kasih.

Wassalamua’alaikum, Wr. Wb.

Yogyakarta,2008

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....i

HALAMAN PENGESAHAN.....ii

HALAMAN BERITA ACARA.....iii

HALAMAN PERSEMBAHAN.....vi

KATA PENGANTAR.....viii

DAFTAR ISI.....x

DAFTAR TABEL.....xiv

DAFTAR GAMBAR.....xv

DAFTAR LAMPIRAN

BAB I PENDAHULUAN

 A. Latar Belakang Masalah..... 1

 B. Rumusan Masalah.....2

 C. Batasan Masalah.....2

 D. Tujuan Dan Manfaat.....2

 E. Metode Pengumpulan Data.....3

 F. Sistematika Penulisan4

 G. Rencana Kegiatan.....5

BAB II DASAR TEORI

 A. Konsep Dasar Sistem.....7

 1. Definisi sistem.....7

 2. Elemen sistem.....8

 3. Karakteristik Sistem.....9

4. Klasifikasi Sistem.....	12
B. Konsep Dasar Informasi	13
1. Definisi Sistem Informasi.....	13
2. Siklus Informasi	14
3. Kualitas Informasi.....	15
4. Nilai Informasi	18
C. Konsep Dasar Sistem Informasi	18
1. Pengertian Sistem Informasi.....	18
2. Komponen Sistem Informasi.....	19
D. Konsep Dasar Basis Data.....	21
1. Definisi Basis Data.....	21
E. Konsep Dasar Sistem Basis Data.....	22
1. Komponen Dasar Sistem Basis Data.....	23
F. Perancangan Basis Data	26
1. Teknik Normalisasi.....	26
2. Bentuk Normalisasi.....	27
G. Konsep Dasar Sistem Informasi Pengolahan Data Koperasi.....	29
1. Definisi Koperasi.....	29
2. Pengolahan Data	30
H. Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	30
1. Visual Basic 6.0	30
2. MS SQL Server 2000.....	40
I. Spesifikasi Komputer yang Digunakan.....	50

BAB III TINJAUAN UMUM

A. Gambaran Umum Koperasi Serba Usaha MITRA NIAGA.....	53
1. Sejarah Singkat Koperasi Serba Usaha “ Mitra Niaga ”.....	53
B. Asas, Landasan, Tujuan Koperasi Serba Usaha “ Mitra Niaga ”.....	54
1. Asas.....	54
2. Landasan.....	54
3. Tujuan.....	54
C. Struktur Organisasi.....	54
D. Permodalan, peminjaman, dan angsuran.....	60
1. Permodalan.....	60
2. Peminjaman.....	62
3. Angsuran	62
E. Sistem yang sedang berjalan.....	62
1. Formulir pinjaman	64
2. Formulir angsuran.....	64

BAB IV PEMBAHASAN

A. Sistem Yang Diusulkan.....	66
1. Flowchart yang diusulkan.....	66
2. DFD (<i>Data Flow Diagram</i> / Diagram Alir Data) yang diusulkan.....	68
B. Normalisasi.....	73
C. Perancangan Database.....	76
D. Rancangan Input Dan Output.....	80
1. Rancangan Input.....	80

2. Rancangan Output.....91

E. Pembahasan Program.....92

F. Manual Program.....132

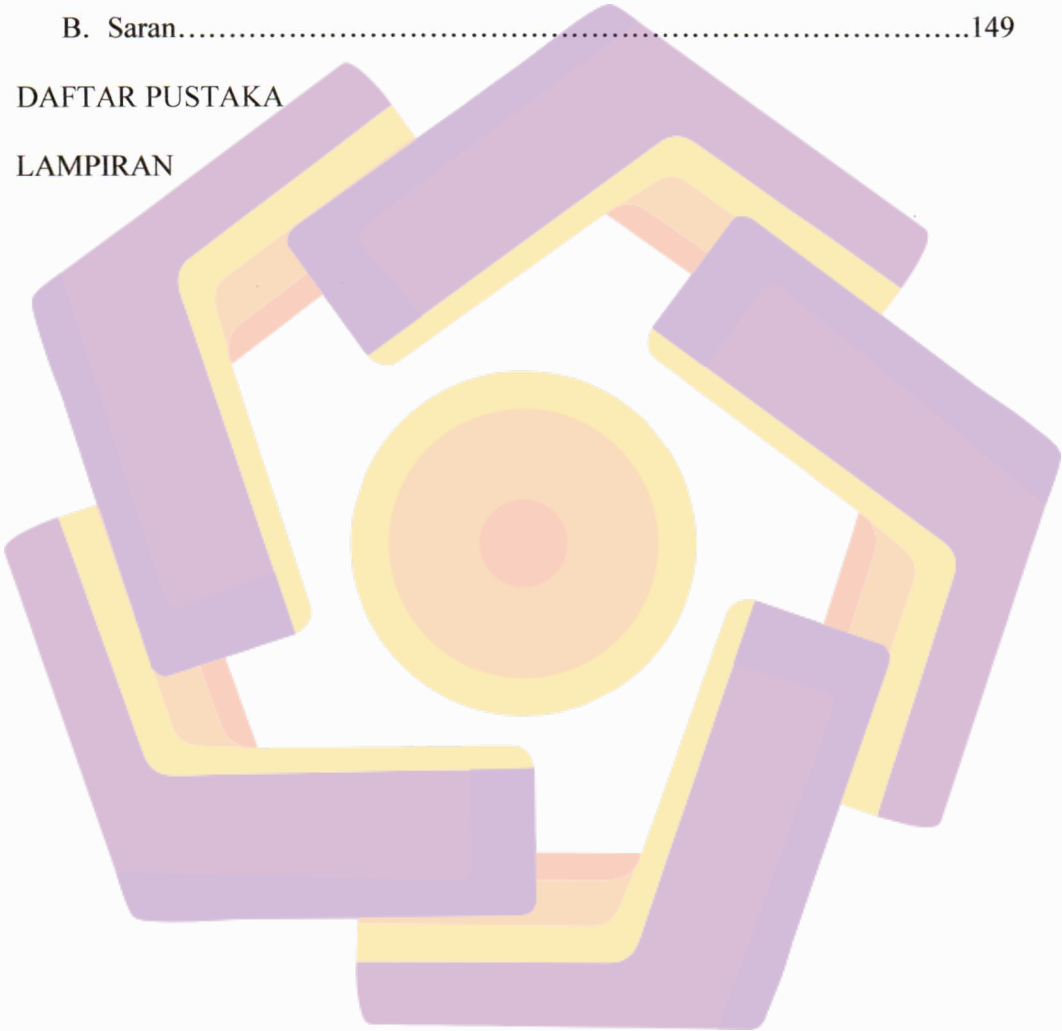
BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan.....148

B. Saran.....149

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Jadwal Kegiatan Tugas Akhir.....	6
Tabel 2.1	Tabel Keterangan Tombol ToolBox.....	33
Tabel 4.1	Tabel User.....	77
Tabel 4.2	Tabel Anggota.....	77
Tabel 4.3	Tabel Angsuran.....	77
Tabel 4.4	Tabel Kelompok pinjam.....	78
Tabel 4.5	Tabel Pinjaman.....	79
Tabel 4.6	Tabel detail jaminan.....	79
Tabel 4.7	Tabel jaminan.....	80
Tabel 4.8	Tabel detail kelompok pinjam.....	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Elemen elemen Sistem.....	8
Gambar 2.2	Karakteristik suatu sistem.....	11
Gambar 2.3	Siklus Informasi.....	15
Gambar 2.4	Blok sistem informasi yang berinteraksi	19
Gambar 2.5	Tampilan visual basic.....	32
Gambar 2.6	Tampilan control menu.....	32.
Gambar 2.7	Tampilan menu.....	33
Gambar 2.8	Tampilan toolbar.....	33
Gambar 2.9	Tampilan toolbox.....	33
Gambar 2.10	Tampilan form designer.....	36
Gambar 2.11	Tampilan project explorer.....	37
Gambar 2.12	Tampilan object propertis.....	37
Gambar 2.13	Tampilan form layout.....	37
Gambar 2.14	Tampilan jendela code.....	38
Gambar 2.15	Tampilan menu komponen.....	39
Gambar 2.16	Tampilan toolbox(ADO dan DataGrid).....	39
Gambar 2.17	Tampilan SQL service manager.....	47
Gambar 2.18	Tampilan masuk ke Query analizer.....	48
Gambar 2.19	Tampilan Query analizer.....	48
Gambar 2.20	Tampilan Awal SQL Enterprise Manager	49
Gambar 2.21	Tampilan SQL Import dan Export Data.....	50
Gambar 3.1	Struktur organisasi Koperasi Serba Usaha “Mitra Niaga”	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Elemen elemen Sistem.....	8
Gambar 2.2	Karakteristik suatu sistem.....	11
Gambar 2.3	Siklus Informasi.....	15
Gambar 2.4	Blok sistem informasi yang berinteraksi	19
Gambar 2.5	Tampilan visual basic.....	32
Gambar 2.6	Tampilan control menu.....	32.
Gambar 2.7	Tampilan menu.....	33
Gambar 2.8	Tampilan toolbar.....	33
Gambar 2.9	Tampilan toolbox.....	33
Gambar 2.10	Tampilan form designer.....	36
Gambar 2.11	Tampilan project explorer.....	37
Gambar 2.12	Tampilan object propertis.....	37
Gambar 2.13	Tampilan form layout.....	37
Gambar 2.14	Tampilan jendela code.....	38
Gambar 2.15	Tampilan menu komponen.....	39
Gambar 2.16	Tampilan toolbox(ADO dan DataGrid).....	39
Gambar 2.17	Tampilan SQL service manager.....	47
Gambar 2.18	Tampilan masuk ke Query analizer.....	48
Gambar 2.19	Tampilan Query analizer.....	48
Gambar 2.20	Tampilan Awal SQL Enterprise Manager	49
Gambar 2.21	Tampilan SQL Import dan Export Data.....	50
Gambar 3.1	Struktur organisasi Koperasi Serba Usaha “Mitra Niaga”	55

Gambar 4.21	Rancangan jaminan.....	90
Gambar 4.22	Rancangan output laporan anggota.....	91
Gambar 4.23	Rancangan output laporan pinjaman.....	91
Gambar 4.24	Rancangan output laporan angsuran.....	92
Gambar 4.25	Tampilan input data anggota.....	92
Gambar 4.26	Tampilan Login.....	133
Gambar 4.27	Konfirmasi kesalahan.....	134
Gambar 4.28	Konfirmasi selamat datang.....	134
Gambar 4.29	Tampilan menu utama.....	135
Gambar 4.30	Tampilan splash menu utama.....	135
Gambar 4.31	Tampilan input data anggota.....	136
Gambar 4.32	Tampilan cari data anggota.....	137
Gambar 4.33	Tampilan input data pinjaman.....	138
Gambar 4.34	Tampilan cari data pinjaman.....	139
Gambar 4.35	Tampilan input data angsuran.....	140
Gambar 4.36	Tampilan cari data angsuran	142
Gambar 4.37	Tampilan data jaminan.....	144
Gambar 4.38	Tampilan pengaturan user.....	145
Gambar 4.39	Tampilan laporan anggota.....	146
Gambar 4.40	Tampilan laporan peminjaman.....	146
Gambar 4.41	Tampilan laporan angsuran.....	147

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Listing Program
- Lampiran 2 Laporan Output
- Lampiran 3 Surat Penelitian

