

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM  
PADA KELOMPOK KERJA PEREMPUAN ANJANI 3  
PURWOREJO  
TUGAS AKHIR**



Di susun oleh:

- |                   |            |
|-------------------|------------|
| 1. Ana Hari S.    | 06.02.6130 |
| 2. Isticharoh     | 06.02.6165 |
| 3. Dyah Ayu P. W. | 06.02.6181 |

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

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM PADA  
KELOMPOK KERJA PEREMPUAN ANJANI 3  
PURWOREJO**

**Tugas Akhir**

Disusun Sebagai Syarat Kelulusan Pada  
Program Diploma III (D3)  
Jurusan Manajemen Informatika  
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer "AMIKOM"  
Yogyakarta

Oleh:

**Ana Hari S** (06.02.6130)  
**Isticharoh** (06.02.6165)  
**Dyah Ayu P.W.** (06.02.6181)

Disahkan dan disetujui oleh:



Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta

**Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM**

Dosen Pembimbing

**Kusnawi, S.Kom**

## HALAMAN BERITA ACARA

Laporan Tugas Akhir yang berjudul  
**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM PADA  
KELOMPOK KERJA PEREMPUAN ANJANI 3  
PURWOREJO**

”yang telah dipresentasikan dan di uji di depan tim penguji STMIK AMIKOM  
Yogyakarta pada:

Hari : Senin  
Tanggal : 2 Maret 2009  
Waktu : Pukul 13.00 WIB  
Ruang : Pixel

Oleh :  
**Ana Hari.S**  
**NIM. 06.02.6130**


Tim Penguji,

Penguji I



(Bambang Sudaryatno, Drs, MM)

Penguji II



(Agung Pambudi, ST)

## Halaman Motto

- ❖ *Gunakanlah Hidup Untuk Selalu Bersyukur.*
- ❖ *Hati yang penuh syukur merupakan induk dari segala kebijakan yang lain.*
- ❖ *Sesuatu yang terlihat indah dan menyenangkan di dunia ini adalah sesuatu hal yang akan membuat kita menderita dan kehilangan...maka jangan merasa keindahan dan kesenangan itu hanya milik kita tetapi syukurilah!*
- ❖ *Keep spirit*
- ❖ *Yakinlah kamu bisa*
- ❖ *Kegagalan adalah kunci dari kesuksesan*
- ❖ *Hidup hanya satu kali, maka jangan sia-sia kan waktu kamu di dunia*
- ❖ *Jangan menyerah sebelum kamu mencoba dan berusaha*
- ❖ *Belajar dan belajar*

## HALAMAN PERSEMBAHAN

- ❖ Hanya kepadaMu ya <sup>الله</sup> aku mengabdikan, memasrahkan diri, memohon dan mengantungkan jiwa raga ini dengan segala Rahmat & kasihMu hingga hamba dapat menyelesaikan amanah ini dengan penuh kelegaan hati. Atas semua yang Engkau berikan kepada ku, saya ucapkan Alhamdulillah hirrobbil alamin...
- ❖ Untuk kedua orang tuaku yang telah memberikan segalanya untukku. Engkau sangat berarti dalam setiap langkahku. Terimakasih atas pengorbanan yang selama ini engkau berikan. Tanpa doa dan pengorbanan itu aku tak dapat seperti ini. AJKH...
- ❖ Untuk Pak Kusnawi selaku dosen pembimbing ku, terimakasih atas bantuannya pak.
- ❖ Buat adekku: Lela, Rouf, Nur jangan pernah berhenti untuk belajar. Perjuangan dan pengorbanan orang tua hanya untuk kebahagiaan dan masa depan kita. AJKH...
- ❖ Kakakku Eko, Mba Lisa dan semua yang telah mendukung dalam penyelesaian tugas akhir ini makasih. AJKH...
- ❖ Kost The Flower (DG): Mila (konser teruss..), Evi (Rajin bersih-bersih ya..), Laras (Jangan Kemproh ya..), Desy (Jangan konser mulu kasihan yang lain, jadi berisik) prima (Makasih support nya..), Thata (Jangan di kamar terus donk), Fatih (Moga Kamu bisa ramah sama Temen2 di kost). AJKH...
- ❖ Buat : Ortu nya Denis, Denis, Denty, Dean, makasih atas pinjaman kameranya. AJKH...
- ❖ Sahabatku : Mas Rama (Sukses buat Skripsinya & wisuda bareng ya... AJKH...), Mas Hary (thanks atas dah ngajarin aku instal komputer. AJKH...), Usman\_S1SI Angkatan 2007 (Makasih pinjaman Laptop nya...AJKH...), Ana (Aakhirnya kita selesai juga TA nya & Makasih untuk perjuangannya buat TA kita), Dyah (Belajar terus & jangan mengandalkan teman sebelum kamu mencoba, pasti kamu bisa), Aryo (Makasih dah benerin komputer ku & wisuda bareng ya...), Mba Mida (Makasih bantuannya...), Agung Kurniawan(thanks buat support nya), Pak Istiya (Maksih Bantuannya...), Buat teman-teman D3 MI\_5A (Jangan lupakan masa-masa kuliah & Wisuda bareng ya...) Thanks all untuk semua bantuan kalian selama ini.

By: Isticharoh

## HALAMAN PERSEMBAHAN

1. Ucapan syukur dan terima kasih penulis ucapkan pada Yesus atas segala izin dan anugrahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Kepada dua makhluk Tuhan yang atas cinta dan kasih mereka telah melahirkan penulis ke dunia, Bapak dan Ibu matur nuwun nggih.
3. Terimakasih pada Bapak Kusnawi yang telah sudi memberikan waktu dan tenaga untuk memimbing penulis.
4. Kepada dua putri yang berada dalam satu rahim dengan penulis, dan lahir ke dunia lebih awal dari penulis, Mbak Tina dan Mbak Indar ma...kasih.
5. Kepada Mas Eko dan Mas Sudiyo, kepada jagoan dan bidadari kecil kami Candra dan Noven, thanks.
6. Buat Nenek satu-satunya yang masih penulis miliki, Simbok...,matur nuwun
7. Buat Dhe Tri dan Budhe Win makasih banyak yah, buat mbah Jemirah ma kasih udah ngasih makanan..., Andrean jangan nakal...ya..
8. Buat my best friend,mbak Sri dan Chess...,kapan kawin..?
9. Buat anak kos, Eko dan Mbak septi,ma kasih buanget...,mbak Mida makacih
10. Buat bapak Nik, mama Nik, mbak Wanti, Aji, sakti, mas Bambang..matur thank u
11. Buat temen satu kelompok isti dan dyah oneng, moga qta cepet lulus.
12. Buat temen atu kelas, ma kasih buat semuanya, Aryo, Pak Istya makacih banget.
13. Kepada semua pihak yang mungkin dalam salah satu liku hidup mereka tanpa merka sadari telah banyak berperan buat penulis, I lope U all.

By Ana Hari Supartin

## KATA PENGANTAR

Puji syukur, kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM PADA KELOMPOK KERJA PEREMPUAN ANJANI 3”

Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu persyaratan akademik untuk menyelesaikan pendidikan Diploma Tiga ( D3 ) Manajemen Informatika pada STMIK “AMIKOM” Yogyakarta. Kami menyadari, tugas akhir ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna, karena keterbatasan kemampuan dan minimnya pengetahuan kami. Meskipun dalam penyusunan tugas akhir ini masih sangat sederhana, tentunya banyak pihak juga yang membantu. Tanpa bantuan dari berbagai pihak tentunya penulis mengalami banyak kesulitan, pada kesempatan ini kami mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Tuhan kami Allah SWT atas limpahan karunia yang diberikan, Sholawat serta Salam Nabi kami Muhammad SAW;
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta;
3. Ibu Krisnawati, M.Kom selaku ketua jurusan Manajemen Informatika STMIK “AMIKOM” Yogyakarta;

4. Bpk Kusnawi, S.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dengan penuh kesabaran dan ketulusan hati sehingga tugas akhir ini selesai dengan baik;
5. Mbak Sri Lestari dan Mbak Dwi Haryanti, selaku Pimpinan Kelompok Kerja Perempuan Anjani 3 yang memberikan kesempatan untuk melakukan Penelitian.
6. Bapak dan Ibu tercinta berkat doa, dukungan dan semangat dari kalianlah penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Segenap sahabat dan teman-teman yang selalu mencintaiku dan memberikan berbagai bentuk bantuan juga dorongan yang sangat berarti untuk penulis.
8. Rekan-rekan tercinta dibangku kuliah STMIK "AMIKOM" Yogyakarta;
9. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih banyak kekurangannya, oleh sebab itu penulis mengharapkan masukan-masukan dan kritik yang membangun dari semua pihak untuk penyempurnaan dimasa yang akan datang.

Akhir kata penulis mengucapkan banyak terima kasih.

Yogyakarta, Januari 2009

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA.....	iii
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiiiv
DAFTAR TABEL.....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.5. Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6. Sistematika Penulisan.....	6
1.7. Rencana Kegiatan.....	8



<b>BAB II DASAR TEORI .....</b>	<b>9</b>
1. Konsep dasar Sistem .....	9
1.1. Pengertian Sistem .....	9
1.2. Karakter Sistem .....	10
2. Konsep Dasar Sistem .....	12
2.1. Pengertian Informasi .....	12
2.2. Kualitas Informasi .....	13
2.3. Siklus Informasi .....	15
2.4. Nilai Informasi .....	16
3. Konsep Dasar Sistem Informasi .....	16
3.1. Pengertian sistem informasi .....	16
3.2. Komponen sistem informasi.....	17
4. Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen .....	19
4.1. Pengertian Sistem Informasi Manajemen .....	19
4.2. Peranan Sistem Informasi Bagi Manajemen .....	19
5. Sistem Pengolahan Data .....	20
6. Sistem Manajemen Basis Data .....	21
6.1. Pengertian Basis Data.....	21
6.2. Komponen Sistem Basis Data .....	23
6.3. Beberapa Istilah Dalam Basis Data .....	25
6.4. Kunci Pada Database Manajemen Sistem (DBMS).....	26
6.5. Bentuk-Bentuk Normalisasi .....	27
7. Perangkat Lunak Yang Digunakan .....	28

7.1. Sistem Operasi.....	28
7.2. Sekilas Tentang Windows XP .....	29
7.3. Keuntungan Windows .....	29
7.4. Perangkat Lunak Bahasa ( <i>Language Software</i> ) .....	30
7.5. Mengenal Visual Basic 6.0 .....	31
7.5.1. Lingkungan Visual Basic .....	32
7.5.2. Kelebihan Visual Basic .....	42
7.6. Perangkat Keras Yang Digunakan .....	43
7.7. Mengenal Microsoft SQL Server 2000 .....	44
7.7.1. Fasilitas-Fasilitas Penting Dalam SQL Server 2000 ...	46
7.7.2. Komponen Microsoft SQL Server 2000 .....	47
7.7.3. Dasar-Dasar SQL Server 2000 .....	48
<b>BAB III TINJAUAN UMUM.....</b>	<b>51</b>
1. Sejarah Umum Kelompok Kerja Perempuan Anjani 3 .....	51
2. VISI dan MISI Kelompok Kerja Perempuan Anjani 3 .....	51
3. Struktur Organisasi Kelompok Kerja Perempuan Anjani .....	52
4. Prosedur Keanggotaan Kelompok Kerja Perempuan Anjani 3 .....	56
5. Simpanan Pokok Kelompok Kerja Perempuan Anjani 3 .....	56
6. Flowchart Sistem Yang Sedang Berjalan .....	59
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>61</b>
1. Sistem yang Diusulkan.....	61
1.1. Flowchart sistem yang diusulkan .....	61
1.2. Data Flow Diagram (DFD) .....	62

2. Sistem Perancangan Basis Data .....	64
2.1. Normalisasi .....	65
2.1.1. Bentuk Normal Kesatu (1 NF/First Normal Form) .....	65
2.1.2. Bentuk Normal Kedua (2 NF/Second Normal Form) .....	67
2.1.3. Bentuk Normal Ketiga (3 NF/Third Normal Form) .....	68
2.1.4. Relasi Database .....	69
2.2. Rancangan File (File Design) .....	70
2.3. Rancangan Pemasukan Data (Input Design) .....	71
2.4. Rancangan Laporan Data (Output Design) .....	80
2.5. Manual Program .....	81
2.5.1. Input Data Anggota .....	88
2.5.2. Input Data Simpanan .....	89
2.5.3. Input Data Pinjaman .....	90
2.5.4. Input Data Angsuran .....	91
2.5.5. Edit Data Anggota .....	93
2.5.6. Edit Data Pinjaman .....	94
2.5.7. Edit Data Simpanan .....	96
2.5.8. Cari Data .....	97
2.5.9. Laporan Data Anggota .....	98
2.5.9.1. Laporan Data Anggota Aktif .....	99
2.5.9.2. Laporan Data Anggota Tidak Aktif .....	100
2.5.9.3. Laporan Semua Data Anggota .....	101
2.5.9.4. Laporan Data Simpanan .....	102

1) Laporan Data Simpanan Per Anggota .....	102
2) Laporan Data Simpanan Semua Anggota .....	103
2.5.9.5. Laporan Data Pinjaman .....	104
1) Laporan Data Pinjaman Per Anggota.....	104
2) Laporan Data Pinjaman Semua Anggota .....	105
2.5.9.6. Laporan Data Angsuran .....	106
1) Laporan Data Angsuran Per Anggota .....	106
2) Laporan Data Angsuran Semua Anggota.....	107
2.5.10 Tambah Dan Hapus Password.....	108
2.5.11. Menu Keluar.....	109
2.6. Paket Installer .....	109
2.7. Distribusi Aplikasi.....	110
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>115</b>
1. Kesimpulan.....	115
2. Saran.....	116
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Siklus Informasi .....	15
Gambar 2.2. Kotak Dialog New Project .....	32
Gambar 2.3. Tampilan New Editor .....	33
Gambar 2.4. Tampilan Menu Bar.....	33
Gambar 2.5. Tampilan ToolBox Standart .....	35
Gambar 2.6. Tampilan ToolBar Standar, Edit, Debug, From Editor .....	38
Gambar 2.7. Tampilan Jendela Project Explorer .....	39
Gambar 2.8. Tampilan Jendela From Designer.....	40
Gambar 2.9. Jendela Properties.....	40
Gambar 2.10. Tampilan Editor code program.....	41
Gambar 2.11 Tampilan Form Layout.....	41
Gambar 3.1. Struktur Organisasi Kelompok Kerja Perempuan Anjani 3 .....	53
Gambar 3.2. Flowchart Sistem Yang Sedang Berjalan.....	60
Gambar 4.1. Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....	61
Gambar 4.2. DFD (Data Flow Diagram).....	63
Gambar 4.3. Rancangan Input Data Anggota.....	73
Gambar 4.4. Rancangan Input Data Simpanan .....	75
Gambar 4.5. Rancangan Input Data Simpanan .....	77
Gambar 4.6. Rancangan Input Data Angsuran.....	79
Gambar 4.7. Rancangan Output Data Anggota.....	81

Gambar 4.8. Rancangan Output Data Simpanan.....	82
Gambar 4.9. Rancangan Output Data Pinjaman.....	83
Gambar 4.10. Rancangan Output Data Angsuran .....	84
Gambar 4.11. Tampilan Jendela Password .....	85
Gambar 4.12. Tampilan Informasi .....	86
Gambar 4.13. Tampilan Peringatan.....	86
Gambar 4.14. Tampilan Menu Utama.....	87
Gambar 4.15. Tampilan Input Data Anggota.....	88
Gambar 4.16. Tampilan Input Data Simpanan.....	89
Gambar 4.17. Tampilan Input Data Pinjaman.....	90
Gambar 4.18. Tampilan Input Data Angsuran .....	91
Gambar 4.19. Tampilan Kotak Peringatan.....	92
Gambar 4.20. Tampilan Edit Data Anggota.....	93
Gambar 4.21. Tampilan Kotak Peringatan.....	93
Gambar 4.22. Tampilan Edit Data Pinjaman .....	94
Gambar 4.23. Tampilan Kotak Tampilan Peringatan.....	95
Gambar 4.24. Tampilan Edit data Simpanan .....	96
Gambar 4.25. Tampilan Pencarian Data .....	97
Gambar 4.26. Tampilan Kotak Peringatan.....	98
Gambar 4.27. Tampilan Laporan Data Anggota Aktif.....	99
Gambar 4.28. Tampilan Laporan Data Anggota Tidak Aktif .....	100
Gambar 4.29. Tampilan Laporan Data Semua Anggota .....	101
Gambar 4.30. Tampilan Laporan Data Simpanan per Anggota.....	102

Gambar 4.31. Tampilan Data Simpanan Semua Anggota.....	103
Gambar 4.32. Tampilan Data Pinjaman per Anggota .....	104
Gambar 4.33. Tampilan Laporan Data Pinjaman Semua Anggota .....	105
Gambar 4.34. Tampilan Data Angsuran per Anggota.....	106
Gambar 4.35. Tampilan Data Angsuran Semua Anggota.....	107
Gambar 4.36. Tampilan Ganti Password .....	108
Gambar 4.37. Tampilan Konfirmasi Menu Keluar .....	109
Gambar 4.38. Tampilan Pilihan Project .....	109
Gambar 4.39. Tampilan Proses Compile .....	110
Gambar 4.40. Tampilan Letak Hasil Deploy .....	110
Gambar 4.41. Tampilan File Tambahan Yang Disertakan Dalam Instalasi....	111
Gambar 4.42. Tampilan File Cabinet Yang Diinginkan .....	111
Gambar 4.43. Tampilan Penentuan Group Shortcut .....	112
Gambar 4.44. Tampilan Pertama Proses Instalasi.....	113
Gambar 4.45. Tampilan Setup Aplikasi Simpan Pinjam .....	113



## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1. Tabel Rencana Kegiatan.....	8
Tabel 2.1. Tabel Menu Dan Fungsi Perintah Pada Menu Bar.....	34
Tabel 2.2. Tabel Konfigurasi Sistem minimum Visual Basic 6.0.....	44
Tabel 3.1. Tabel Jumlah Anggota .....	55
Tabel 4.1. Tabel Bentuk Normal Kesatu.....	66
Tabel 4.2. Tabel Bentuk Normal Kedua .....	67
Tabel 4.3. Tabel Bentuk Normal Ketiga .....	68
Tabel 4.4. Tabel File Anggota.....	70
Tabel 4.5. Tabel File Simpan .....	71
Tabel 4.6. Tabel File Pinjam .....	72
Tabel 4.7. Tabel File Angsuran.....	72