



UNIVERSITAS DARMA PERSADA

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM
PADA KOPERASI WISMA TEBET**

SKRIPSI

**Rini Juanita
08240004**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DARMA PERSADA
JAKARTA
SEPTEMBER 2012**



UNIVERSITAS DARMA PERSADA

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM
PADA KOPERASI WISMA TEBET**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Kelulusan
Program Studi Strata Satu (S1)**

**Rini Juanita
08240004**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DARMA PERSADA
JAKARTA
2012**

LEMBAR PERSEMBAHAN

Dengan memanjatkan Puji Syukur Kehadirat ALLAH SWT yang telah memberikan nikmat dan karunia-Nya, Sehingga penulis dapat dimudahkan dalam menyelesaikan penulisan Skripsi ini, dengan Judul **“Rancang Bangun Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam Pada Wisma Tebet”**, dan adapun penulis ingin mendedikasikan hasil penulisan skripsi ini untuk orang tua penulis yang selalu mendoakan dalam semua kegiatan selama ini, dosen yang terkait dalam memberikan ilmu kepada penulis, teman-teman saya yang membantu dalam menjalankan tugas akhir, serta orang-orang terdekat penulis.

Terima Kasih untuk semua, baik doa maupun dukungan yang telah membantu penulis, hingga dapat membantu penulis dalam mengerjakan penulisan skripsi ini. Besar harapan penulis untuk membuat orang-orang yang telah membantu dan mendukung penulis untuk dapat tersenyum bahagia apabila penulis mencapai gelar Sarjana pada Jurusan Sistem Informasi ini.

Jakarta, 5 September 2012

Penulis



Rini Juanita

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi Sarjana yang berjudul:

**Rancang Bangun Sistem Informasi Simpan Pinjam pada Koperasi
Wisma Tebet**

Studi Kasus : Koperasi Simpan Pinjam Wisma Tebet

Oleh

Rini Juanita

NIM : 08240004

**Disetujui untuk dipresentasikan pada sidang Skripsi Tahun Ajaran
2011/2012**

Dosen Pembimbing Skripsi

Ka. Jurusan Sistem Informasi



7/9/2012



Luci Kanti Rahayu M.Kom


Nur Syamsiyah., ST., MTI

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri,
Dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk
Telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Rini Juanita

NIM :08240004

Tanda Tangan: 

Tanggal : 5 September 2012



LEMBAR PENGUJI SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Rini Juanita
NIM : 08240004
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada
Koperasi Wisma Tebet.

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Strata satu (S1) pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Darma Persada.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Luci Kanti Rahayu.,M.Kom. (.....)

Penguji I : Nur Syamsiyah.,ST.,MTI. (.....)

Penguji II : Endang Ayu S.,ST.,MMSi. (.....)

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 13 Agustus 2012

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT. Karena dengan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul :

“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI WISMA TEBET”

Tugas Akhir ini dapat penulis selesaikan dengan baik dan sesuai dengan rencana. Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi syarat kelulusan pada program studi strata satu (S1) Jurusan Sistem Informasi, Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Tugas Akhir ini tidak mungkin dapat dilaksanakan tanpa bantuan, petunjuk, bimbingan dan saran-saran dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ir. Agus Sun Sugiharto MT., Selaku Dekan Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.
2. Nur Syamsiyah, ST., MTI., Selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.
3. Luci Kanti Rahayu, M.Kom., Selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir ini.
4. Seluruh Dosen-dosen Sistem Informasi yang telah memberikan informasi dan bantuan kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

5. Staff / Karyawan pada Koperasi Simpan Pinjam Wisma Tebet yang telah memberikan waktu, tenaga serta pikiran dalam membimbing dan memberikan dorongan dalam melakukan penelitian.
6. Orang tua tercinta yang telah memberikan pengertian, pengorbanan, dan dorongan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terima kasih atas bantuannya dalam pembuatan Tugas Akhir ini.

Atas jasa dan semua ketulusan ini penulis berdoa, semoga Allah yang Maha Kasih memberikan balasan terbaik kepada mereka semua, Amin. Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini jauh dari sempurna, dan tentunya tidak lepas dari kekurangan, karena terbatasnya kemampuan, pengetahuan dan pengalaman penulis.

Akhir kata semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak terutama bagi pihak Koperasi Simpan Pinjam Wisma Tebet dan Mahasiswa Sistem Informasi.

Jakarta, 5 September 2012

Penulis

(Rini Juanita)

ABSTRAK

Koperasi simpan pinjam merupakan suatu usaha yang melakukan pembentukan modal melalui tabungan para anggota secara teratur dan terus menerus kemudian dipinjamkan kembali kepada para anggota dengan cara yang mudah, murah, cepat, tepat untuk tujuan produktif dan kesejahteraan.

Koperasi Simpan Pinjam Wisma Tebet adalah lembaga keuangan swasta yang bergerak dibidang jasa simpan pinjam. Kegiatannya tidak terlepas dari transaksi simpan pinjam nasabah, maka dibutuhkan sistem komputerisasi agar transaksi-transaksi berjalan dengan baik. Seperti halnya yang terjadi dalam setiap perusahaan, baik perusahaan milik pemerintah maupun swasta relatif banyak terjadi jumlahnya sehingga diperlukan database yang dapat menyimpan dan mengolah data tersebut secara efisien, cepat dan dapat digunakan kapan saja bila diperlukan.

Hal ini yang membuat saya ingin mengatasi kelemahan-kelemahan dari sistem kerja manual yang berjalan selama ini. Aplikasi ini berisi data-data nasabah yang akan melakukan simpan pinjam. Software ini menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 dan Microsoft Access 2007 sebagai Database.

Kata Kunci : Simpan Pinjam, Aplikasi, Visual Basic 6.0.

DAFTAR ISI

Halaman





| | |
|--|------|
| Lembar Judul Skripsi | i |
| Lembar Persembahan | ii |
| Lembar Pengesahan Skripsi | iii |
| Lembar Pernyataan Keaslian Skripsi | iv |
| Lembar Penguji | v |
| Kata Pengantar | vi |
| Abstrak | viii |
| Daftar Isi | ix |
| Daftar Simbol | xii |
| Daftar Gambar | xiv |
| Daftar Tabel | xvi |
| Daftar Lampiran | xvii |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | I |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Identifikasi Masalah | 2 |
| 1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian | 3 |
| 1.4 Ruang Lingkup Penelitian | 3 |
| 1.5 Sistematika Penulisan | 4 |

| | |
|---|-----------|
| BAB II LANDASAN TEORI | 6 |
| 2.1 Definisi Sistem | 6 |
| 2.2 Definisi Informasi | 9 |
| 2.3 Definisi Sistem Informasi | 10 |
| 2.4 UML | 11 |
| 2.4.1 Definisi UML | 11 |
| 2.4.2 Model-Model Diagram UML | 12 |
| 2.5 Bahasa Pemrograman VB (<i>Visual Basic</i>) | 14 |
| 2.6 Microsoft Access 2007 | 17 |
| 2.7 Crystal Report | 18 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | 20 |
| 3.1 Alur Penelitian | 20 |
| 3.2 Pola Pikir Penelitian | 22 |
| BAB IV TINJAUAN ORGANISASI | 24 |
| 4.1 Profil Perusahaan | 24 |
| 4.2 Sejarah Perusahaan | 24 |
| 4.3 Struktur Organisasi | 25 |
| 4.4 Tugas Pokok dan Fungsi | 26 |
| 4.5 Analisa Sistem Berjalan | 28 |
| 4.5.1 Prosedur Sistem Berjalan | 28 |
| 4.5.2 Use Case/ Activity Diagram Sistem Berjalan | 30 |







| | |
|---|-----------|
| 4.5.3 Infrastruktur dan Sistem Informasi saat ini | 37 |
| 4.6 Permasalahan | 38 |
| BAB V PEMBAHASAN | 39 |
| 5.1 Prosedur Sistem Usulan | 39 |
| 5.2 Use Case/ Activity Diagram Sistem Usulan | 42 |
| 5.3 Rancang Bangun Sistem Usulan | 61 |
| 5.3.1 Rancangan Tampilan | 61 |
| 5.3.2 Spesifikasi Proses Sistem Usulan | 67 |
| 5.3.3 Rancangan Basis Data | 78 |
| BAB VI KESIMPULAN | 83 |
| 6.1 Kesimpulan | 83 |
| 6.2 Saran | 84 |
| DAFTAR PUSTAKA | 85 |
| DAFTAR RIWAYAT HIDUP | 86 |
| LAMPIRAN | 87 |

DAFTAR SIMBOL

Simbol Use Case Diagram

| Simbol | Keterangan |
|---|--|
|  | Aktor : Mewakili peran orang, sistem yang lain atau alat ketika berkomunikasi dengan <i>use case</i> . |
|  | <i>Use Case</i> : Abstraksi dari interaksi Antara sistem dan <i>actor</i> . |
|  | <i>Association</i> : adalah abstraksi dari Penghubung antara <i>actor</i> dan <i>use case</i> . |
|  | Generalisasi: Menunjukkan Spesialisasi <i>actor</i> untuk dapat Berpartisipasi dalam <i>use case</i> . |

Simbol Activity Diagram

| Simbol | Keterangan |
|---|---|
|  | Titik Awal atau Permulaan |
|  | Titik Akhir atau akhir dari aktivitas |
|  | Aktiviti atau aktivitas yang dilakukan Oleh aktor |
|  | Decision, atau pilihan untuk Mengambil keputusan |
|  | Fork (Percabangan) |
|  | Join (Penggabungan) |
| <p data-bbox="319 1455 454 1488">Swimlane</p> | Sebuah cara untuk mengelompokkan <i>activity</i> berdasarkan <i>actor</i> (mengelompokkan <i>activity</i> dalam sebuah urutan yang sama) |

DAFTAR GAMBAR

Halaman

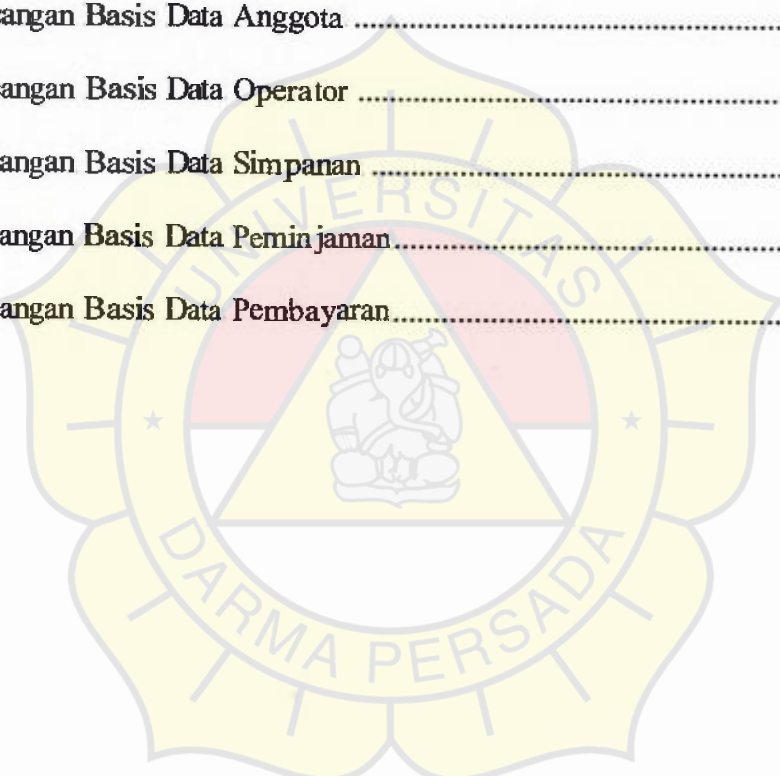
| | |
|---|----|
| 3.1 Gambar Alur Penelitian | 20 |
| 3.2 Gambar Pola Pikir Penelitian | 22 |
| 4.1 Gambar Struktur Organisasi Koperasi Wisma Tebet | 25 |
| 4.2 Gambar Use Case Pendaftaran Anggota | 30 |
| 4.3 Gambar Use Case Peminjaman | 31 |
| 4.4 Gambar Use Case Pengembalian Pinjaman | 32 |
| 4.5 Gambar Use Case Laporan | 33 |
| 4.6 Gambar Activity diagram Pendaftaran Anggota | 34 |
| 4.7 Gambar Activity diagram Peminjaman | 35 |
| 4.8 Gambar Activity diagram Pengembalian | 36 |
| 4.9 Gambar Activity diagram Laporan | 37 |
| 5.1 Gambar Use Case Sistem Usulan | 42 |
| 5.2 Gambar Use Case Diagram Admin (Sekretaris dan Ketua) | 43 |
| 5.3 Gambar Use Case Diagram User (Bendahara) | 44 |
| 5.4 Gambar Use Case Diagram Prosedur Pendaftaran Anggota | 45 |
| 5.5 Gambar Use Case Dagram Prosedur Simpanan Dana | 47 |
| 5.6 Gambar Use Case Diagram Prosedur Peminjaman | 49 |
| 5.7 Gambar Use Case Diagram Prosedur Pembayaran Angsuran | 51 |
| 5.8 Gambar Activity Diagram Login <i>Admin</i> | 53 |
| 5.9 Gambar Activity Diagram Login <i>User</i> | 54 |
| 5.10 Gambar Activity Diagram Prosedur Pendaftaran Anggota | 55 |

| | |
|---|----|
| 5.11 Gambar Activity Diagram Prosedur Simpanan Dana | 56 |
| 5.12 Gambar Activity Diagram Prosedur Peminjaman | 57 |
| 5.13 Gambar Activity Diagram Prosedur Pembayaran Angsuran | 58 |
| 5.14 Gambar Activity Diagram Prosedur Laporan | 59 |
| 5.15 Gambar Rancangan Tampilan Login | 60 |
| 5.16 Gambar Rancangan Tampilan Menu Utama | 60 |
| 5.17 Gambar Rancangan Tampilan Data Anggota | 61 |
| 5.18 Gambar Rancangan Tampilan Operator | 62 |
| 5.19 Gambar Rancangan Tampilan Simpanan Dana | 63 |
| 5.20 Gambar Rancangan Tampilan Peminjaman | 64 |
| 5.21 Gambar Rancangan Tampilan Pembayaran Angsuran..... | 65 |
| 5.22 Gambar Rancangan Tampilan Laporan Anggota..... | 65 |
| 5.23 Gambar Rancangan Tampilan Laporan Simpanan Dana..... | 66 |
| 5.24 Gambar Rancangan Tampilan Laporan Peminjaman..... | 66 |
| 5.25 Gambar Rancangan Tampilan Laporan Pembayaran Angsuran..... | 67 |
| 5.26 Gambar Rancangan HIPO Program Koperasi Wisma Tebet..... | 68 |

DAFTAR TABEL

Halaman

| | |
|---|----|
| 5.1 Tabel Use Case Diagram Prosedur Pendaftaran Anggota | 46 |
| 5.2 Tabel Use Case Diagram Prosedur Simpanan Dana | 48 |
| 5.3 Tabel Use Case Diagram Prosedur Peminjaman | 50 |
| 5.4 Tabel Use Case Diagram Prosedur Pembayaran Angsuran | 52 |
| 5.5 Tabel Rancangan Basis Data Anggota | 79 |
| 5.6 Tabel Rancangan Basis Data Operator | 79 |
| 5.7 Tabel Rancangan Basis Data Simpanan | 80 |
| 5.8 Tabel Rancangan Basis Data Peminjaman..... | 81 |
| 5.9 Tabel Rancangan Basis Data Pembayaran..... | 82 |



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRANA

1. Menu Login
2. Menu Utama
3. Form File Data Anggota
4. Form File Data Operator
5. Form Transaksi Simpanan Dana
6. Form Transaksi Peminjaman
7. Form Transaksi Pembayaran Angsuran
8. Form Laporan Anggota
9. Form Laporan Simpanan
10. Form Laporan Pinjaman
11. Form Laporan Pembayaran Angsuran

LAMPIRANB

1. Formulir Pendaftaran Anggota
2. Formulir Permohonan Pinjaman
3. Bukti Pengembalian Pinjaman
4. Laporan
5. Slip Service Staff (Slip Gaji)

BABI

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Koperasi simpan pinjam pada Wisma Tebet adalah sebuah koperasi yang bergerak dalam usaha pengkreditan yang menyediakan pinjaman atau kredit bagi anggota koperasi karyawan Wisma Tebet.

Setiap karyawan dapat menjadi anggota koperasi dan memperoleh manfaat dari koperasi apabila mereka membayar iuran wajib setiap bulannya. Dengan adanya koperasi ini, akan memudahkan bagi mereka untuk menikmati dan menggunakan fasilitas pinjaman yang ada tanpa adanya biaya birokrasi yang berbelit-belit, bunga dan denda yang menekan mereka.

Dengan semakin bertambahnya waktu semakin bertambah pula jumlah anggota yang ikut berpartisipasi menggunakan koperasi. Sedangkan sistem yang digunakan oleh koperasi adalah sistem manual, mulai dari adanya permintaan kredit atau pinjaman, pengeluaran kas (pemberian pinjaman) dan penerimaan kas (pengembalian pinjaman), sampai dengan penjurnalan dan pencatatan di buku besar. Dengan demikian jumlah transaksi dan data yang harus diolah menjadi informasi semakin kompleks, padahal koperasi Wisma Tebet masih menggunakan sistem manual.

Hal ini mengakibatkan timbulnya masalah antara lain :

- a. sulitnya bagi bendahara mencari dokumen yang berisikan data-data para peminjam uang, para pemilik kredit, bukti pengeluaran kas (pemberian pinjaman), penerimaan kas (pengembalian pinjaman), sehingga membutuhkan waktu yang lama dalam pencarian data.
- b. Proses yang dilakukan dalam koperasi simpan pinjam wisma tebet yang masih manual sehingga membutuhkan banyak kertas dalam pencatatan dan pendataan anggota.

Dengan adanya permasalahan tersebut, penulis berupaya membuat komputersasi sistem Koperasi simpan pinjam yang dapat mengolah data secara efektif dan efisien dengan judul :

“Rancang Bangun Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Wisma Tebet”

1.2 Identifikasi Masalah

Masalah-masalah yang dapat diidentifikasi oleh penulis adalah:

1. Bagaimana sistem koperasi simpan pinjam yang diterapkan pada Wisma Tebet.
2. Bagaimana merancang sebuah aplikasi koperasi simpan pinjam pada Wisma Tebet.

1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Tujuan atau Manfaat yang dirasakan oleh koperasi Wisma Tebet yaitu:

- a. Dengan adanya aplikasi yang terkomputerisasi dapat memberikan kemudahan Dalam mendata anggota peminjam sehingga akan meminimalisir kesalahan yang akan terjadi.
- b. Menggantikan proses manual yang berhubungan dengan kertas, sehingga akan mengurangi biaya yang dikeluarkan koperasi.

Tujuan penulisan skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat kelulusan pada program strata satu (S1) untuk Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada Jakarta.

1.4 Ruang Lingkup Penelitian

Ditinjau dari beberapa penelitian tentang sistem informasi koperasi simpan pinjam dengan berbagai macam pengembangan sistem yang dibuat oleh beberapa peneliti dari sistem manual menjadi sistem terkomputerisasi. Sehingga penulis dapat menyusun tugas akhir mengenai sistem informasi koperasi simpan pinjam pada perusahaan dimana penulis mengadakan penelitian.

Sedangkan penelitian dalam tugas akhir ini adalah penelitian yang dilakukan yang diantaranya membahas mengenai peminjaman, pembayaran cicilan sampai dengan hasil keluaran yang diperlukan (laporan).

1.5 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini penulis membahas mengenai latar belakang, identifikasi masalah, tujuan dan manfaat, ruang lingkup penelitian serta sistematika penulisan tentang

“Rancang bangun sistem informasi simpan pinjam pada koperasi Wisma Tebet”

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini penulis membahas teori yang digunakan untuk menyelesaikan permasalahan yang dibahas dan juga pengertian dari istilah-istilah yang digunakan pada penulisan laporan ini.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini penulis menjelaskan mengenai profil perusahaan yang meliputi sejarah perusahaan, visi dan misi serta proses bisnis perusahaan.

BAB IV TINJAUAN ORGANISASI

Menjelaskan tentang profil perusahaan, sejarah perusahaan, tugas dan fungsi serta analisa sistem yang sedang berjalan.

BAB V PEMBAHASAN

Pada bab ini menjelaskan tentang prosedur sistem usulan, rancang bangun sistem usulan.

BAB VI KESIMPULAN

Bab ini sebagai penutup yang berisi kesimpulan dan saran-saran dalam penulisan laporan skripsi ini.

