BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang Masalah

Koperasi adalah salah satu bentuk usaha berbadan hukum yang berdiri di Indonesia. Menurut undang-undang no 25 tahun 1992 pasal 1 ayat 1 tentang perkoperasian, koperasi indonesia adalah badan usaha yang beranggotakan orang-orang, seseorang, atau badan hukum koperasi dengan melandaskan kegiatannya berdasarkan prinsip koperasi, sekaligus sebagai gerakan ekonomi rakyat yang berdasarkan asas kekeluargaan.

Koperasi Serba Usaha Sejahtera Adalah contoh koperasi dengan skala kecil yang menyediakan, membantu dan melayani kegiatan simpan pinjam bagi warga RW 14 di kelurahan Antapani Kidul dan sekitarnya. Perkerjaan ini menjadi sangat berat bila seluruh kegiatan seperti pendaftaran anggota, transaksi simpanan dan pinjaman di lakukan secara manual yang belum terkomputerisasi dalam kondisi lain anggtota koperasi makin hari semankin bertambah dan harus di layani. Kondisi ini sangat terlihat jelas pada saat salah satu anggota mengajukan pinjaman dan petugas koperasi harus melakukan penilaian status pengajuan tersebut. Untuk mendapatkan data penilaian petugas harus membokar berkas-berkas yang di butuhkan seperti data simpan pinjam dan data keanggotaan. Bayangkan butuh berapa lama waktu yang harus di butuhkan untuk melakukan penilaian bila puluhan dan tidak menutup kemungkinan ratusan anggota melakukan pengajuan pinjaman pada saat yang berdeketan. Keadaan seperti ini membuat petugas tidak optimal atau sering terjadi melakukan kesalahan dalam penilaian yang berakibat merugikan koperasi dan dapat membuat koperasi dengan skala kecil ini tidak mampu bertahan lama.

Untuk itu di butuhkan sistem informasi manajemen pemberian pinjaman yang mampu membantu para petugas melakukan kegiatan simpan pinjam. Sistem yang mangolah data simpan pinjam serta data lainnya secara terkomputerisasi, jadi saat petugas membutuhkan data-data tersebut petugas tidak perlu sulit membokar berkas yang tertumpuk dan tidak akan keliru karena sistem dapat mengatur nya untuk setiap data anggota. Dan untuk mengoptimalkan penilaian terhadap pengajuan pinjaman sistem di terapkan sistem pendukung keputusan menggunakan metode prioritas yaitu metode *promethe*.

Metode *promethee* ini diharapkan dapat mengoptimalkan data yang ada sebagai beberapa data penilaian terhadap pengajuan pinjaman. Sistem akan mengatur secara otomatis beberapa data penilaian pada proses penilaian dan sistem akan melakukan penilaian menggunakan metode *promethee* dengan hasil status pengajuan dan menghasilkan data prioritas untuk urutan penerima pinjaman. Sistem prioritas ini sangat di butuhkan mengingat koperasi ini ialah koperasi usaha skala kecil dengan ketersedian dana yang *minim* sehingga di butukan prioritas untuk mengoptimalkan pemberian pinjaman pada anggota.

Berdasarkan masalah yang ada saat ini dalam pengolahan data kegiatan simpan dan pinjam, maka penulis mengusulkan pembangunan sistem informasi yang dapat membantu petugas dalam mengolah data kegitan simpan pinjam, maka hal ini diwujudkan dalam Tugas Akhir yang Berjudul **“SISTEM INFOMASI MANAJEMEN PEMBERIAN PINJAMAN PADA KOPERASI SERBA USAHA SEJAHTERA “**

I.2. Identifikasi Masalah

Dilihat dari latar belakang diatas maka yang menjadi permasalahan adalah:

a) Kegiatan operasional yang masih dilakukan secara manual dan belum terkomputerisasi sangat kurang efektif ketika membutuhkan data, selain itu terdapat bahaya lain nya seperti bekas atau file tersebut hilang , rusak, memiliki data yang ganda, tertukar dll.
b) Tidak optimalnya penilaian terhadap penilaian pengajuan pinjaman yang di ajuakan anggota. Sering terjadi kesalah dalam penilainan dan

melakukan pemberian pinjaman terhadap anggota yang memang kurang layak yang berakibat kerugian bagi koperasi.

I.3. Maksud dan Tujuan

I.3.1 Maksud

Maksud dari skripsi penelitian ini ialah untuk membangun sistem informasi manajemen penerima pinjaman pada Koperasi Serba Usaha Sejahtera.

I.3.2 Tujuan

Tujuan dari skripsi penelitian ini ialah:

a) Memudahkan petugas dalam mengolah data kegiatan simpan dan pinjam koperasi secara terkomputerisasi agar membantu saat data tersebut di butuhkan.
b) Mengoptimal kan penilaian tehadap penilaian terhadap pengajuan pinjaman anggota dengan menerapkan sistem pendukung keputusan dengan metode prioritas.

I.4. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam pembuatan perangkat lunak ini,yaitu:

a) Aplikasi hanya digunakan dilingkungan Koperasi Serba Usaha Sejahtera saja.
b) Penguna aplikasi ini merupakan petugas atau staf yang ada di Koperasi Serba Usaha Sejahtera.
c) Data yang digunakan merupakan data yang sudah ada di Koperasi Serba Usaha Sejahtera, seperti : data anggota, data simpanan, data pinjaman dan data angsuran.
d) Karena data tersimpan secara manual dan banyak data yang hilang, maka data tidak semua data yang diperoleh adalah asli.
e) Mengolah data simpanan yaitu mengolah data transaksi simpanan dan transaksi penarikan dana simpanan.
f) Mengolah data pengajuan pinjaman, penilaian pengajuan, pemberian pinjaman.

g) Metode analisis adalah analisis terstruktur.
h) Aplikasi yang akan dibangun adalah aplikasi berbasis desktop dengan sistem berbasis *client-server.*
i) Metode prioritas yang digunakan ialah metode *Promathee*
j) Database yang digunakan MySQL dan Borland Delphi 7.0 sebagai *software* pendukung
k) Perangkat keras jaringan yang di gunakan ialah *switch*, kabel UTP dan konektor RG45

I.5. Metodologi Penelitian

Metodologi yang digunakan dalam penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Tahap pengumpulan data

   Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

   a. Studi Literatur.
   b. Pengumpulan data dengan cara mengumpulkan literatur, jurnal, *paper* dan bacaan-bacaan yang ada kaitannya dengan judul penelitian.
   c. Observasi.
   d. Teknik pengumpulan data dengan mengadakan penelitian dan peninjauan langsung terhadap permasalahan yang diambil.
   e. Interview.
   f. Teknik pengumpulan data dengan mengadakan tanya jawab secara langsung yang ada kaitannya dengan topik yang diambil.

2. Tahap pembuatan perangkat lunak.

   Teknik analisis data dalam pembuatan perangkat lunak menggunakan paradigma perangkat lunak secara *waterfall*, yang meliputi beberapa proses diantaranya:

   a. System / Information Engineering

   Merupakan bagian dari sistem yang terbesar dalam pengerjaan suatu proyek, dimulai dengan menetapkan berbagai kebutuhan dari semua

elemen yang diperlukan sistem dan mengalokasikannya kedalam pembentukan perangkat lunak.

b. *Analisis*

Merupakan tahap menganalisis hal-hal yang diperlukan dalam pelaksanaan proyek pembuatan perangkat lunak.

c. *Design*

Tahap penerjemahan dari data yang dianalisis kedalam bentuk yang mudah dimengerti oleh user.

d. *Coding*

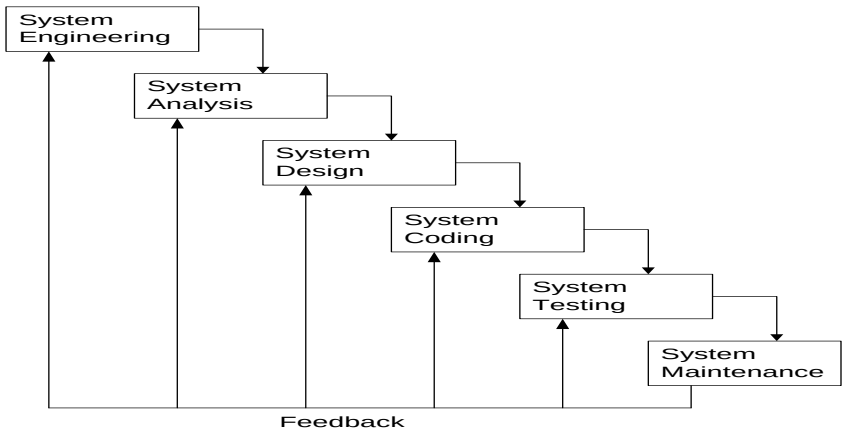
Tahap penerjemahan data atau pemecahan masalah yang telah dirancang keadalam bahasa pemrograman tertentu.

e. *Pengujian*

Merupakan tahap pengujian terhadap perangkat lunak yang dibangun.

f. *Maintenance*

Tahap akhir dimana suatu perangkat lunak yang sudah selesai dapat mengalami perubahan–perubahan atau penambahan sesuai dengan permintaan *user*.



Gambar 1. 1 Model Pengembangan Perangkat Lunak

I.6. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan penelitian ini disusun untuk memberikan gambaran umum tentang penelitian yang daaijalankan. Sistematika penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Menguraikan tentang latar belakang permasalahan, mencoba merumuskan inti permasalahan yang dihadapi, menentukan tujuan dan kegunaan penelitian, yang kemudian diikuti dengan pembatasan masalah, asumsi, serta sistematika penulisan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Membahas berbagai konsep dasar dan teori-teori yang berkaitan dengan topik penelitian yang dilakukan dan hal-hal yang berguna dalam proses analisis permasalahan serta tinjauan terhadap penelitian-penelitian serupa yang telah pernah dilakukan sebelumnya termasuk sintesisnya.

BAB III. ANALISIS MASALAH

Menganalisis masalah dari model penelitian untuk memperlihatkan keterkaitan antar variabel yang diteliti serta model matematis untuk analisisnya.

BAB IV. PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI

Merupakan tahapan yang dilakukan dalam penelitian secara garis besar sejak dari tahap persiapan sampai penarikan kesimpulan, metode dan kaidah yang diterapkan dalam penelitian. Termasuk menentukan variabel penelitian, identifikasi data yang diperlukan dan cara pengumpulannya, penentuan sampel penelitian dan teknik pengambilannya, serta metode/teknik analisis yang akan dipergunakan dan perangkat lunak yang akan dibangun jika ada.

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi kesimpulan dan saran yang sudah diperoleh dari hasil penulisan tugas akhir.