

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang Masalah

Penggunaan alat bantu komputer sebagai salah satu sarana penunjang dalam sistem informasi dapat memberikan hasil yang lebih baik untuk *output* sebuah sistem. tentunya bila sistem didalamnya telah berjalan dengan baik.

Koperasi merupakan badan usaha atau instansi yang memiliki fungsi untuk mengembangkan potensi dan kemampuan ekonomi anggotanya untuk kemudian dapat dikembangkan meluas dan membantu masyarakat sekitar wilayah badan usaha Koperasi, sehingga tercipta peningkatan kesejahteraan di bidang ekonomi.

Koperasi IKBK Y.A.I atau Koperasi Ikatan Keluarga Besar Karyawan Yayasan Administrasi Indonesia merupakan salah satu Koperasi yang mempunyai jenis usaha simpan pinjam. Koperasi ini berdiri secara resmi pada tanggal 13 bulan maret tahun 2001 dengan akta pendirian koperasi badan hukum No : 163/BH/KDK.9.1/III/2001, dimana koperasi ini beranggotakan karyawan Yayasan Administrasi Indonesia.

Sesuai dengan prinsip Koperasi, Koperasi IKBK Y.A.I ini mempunyai tujuan untuk meningkatkan kesejahteraan serta mendukung dalam pembangunan ekonomi bagi seluruh anggota Koperasi.

Menurut Riana Panggabean (2009:4) kegiatan usaha simpan pinjam adalah kegiatan yang dilakukan untuk menghimpun dana dan menyalurkannya melalui kegiatan usaha simpan pinjam dari dan untuk anggota koperasi yang bersangkutan, calon anggota koperasi yang bersangkutan , koperasi lain dan anggotanya.

Dari pengamatan dan informasi yang diperoleh penulis, setelah mengadakan riset di Koperasi IKBK Y.A.I masih banyak permasalahan yang dihadapi diantaranya adalah pada saat pendaftaran anggota, input data angsuran dan transaksi simpan pinjam masih bersifat manual dan menggunakan *microsoft Excel*, sehingga sering terjadi kesalahan dalam penginputan data, hilangnya data, terjadinya data *doubel*, ketidakefisienan serta kurang efektif dalam pelaporan dan perhitungannya. Selain itu lamanya proses menambah ketidakefisienan laporan yang diberikan. Dengan adanya permasalahan tersebut Koperasi IKBK Y.A.I perlu menggunakan sistem terkomputerisasi yaitu dengan menggunakan sistem informasi simpan pinjam yang dapat membantu dalam proses pengolahan data simpan pinjam dan pengolahan keuangan secara lebih cepat, mudah dan menghasilkan data yang lebih akurat.

Atas dasar uraian diatas, maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian dan sekaligus sebagai bahan skripsi dengan mengambil judul “ Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada Koperasi IKBK YAI Berbasis *Website* ”.

## **1.2. Identifikasi Permasalahan**

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka dilakukanlah observasi pada Anggota Koperasi IKBK Y.A.I dan mengidentifikasi apa saja masalah-masalah yang timbul :

1. Para calon anggota maupun anggota koperasi merasa sulit untuk mengetahui segala informasi mengenai simpan pinjam, status anggota dan juga informasi terbaru yang ada di koperasi di karenakan harus datang langsung atau menelepon ke koperasi.

2. Kurangnya media penyampaian informasi pada Koperasi yang mengakibatkan calon anggota maupun anggota koperasi sulit untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan.

### **1.3. Perumusan Masalah**

Berdasarkan hasil pengamatan dari penelitian yang dilakukan, penulis mendapati beberapa masalah yang sering timbul diantaranya sebagai berikut :

1. Sering terjadi kesalahan atau tidak akuratnya data dalam menyusun laporan yang dibutuhkan,
2. Informasi yang berhubungan dengan data keluar maupun masuk tidak dapat disajikan tepat waktu.
3. Sering terjadinya rangkap data dan hilangnya data.

### **1.4. Maksud dan Tujuan**

Maksud dari penulisan skripsi ini adalah untuk membantu pihak koperasi dalam mengatasi masalah yang terjadi, diantaranya yaitu :

1. Membangun sistem informasi yang akan mendukung ketepatan data.
2. Mengurangi kesalahan-kesalahan dalam perhitungan dan penulisan data yang terjadi pada saat transaksi maupun dalam pembuatan dokumen.
3. Agar proses pembuatan laporan dapat disajikan setiap waktu dan tidak membutuhkan waktu yang lama dalam pembuatannya.
4. Seluruh dokumentasi dapat menjadi teratur dan terekam dengan lengkap agar tidak terjadi rangkap data, hilangnya data dan kecurangan.

Adapun tujuan dari penulisan skripsi ini adalah :

Sebagai salah satu syarat kelulusan pada program strata satu (S1) untuk program studi sistem informasi (SI) Pada Sekolah tinggi manajemen informatika dan komputer (STMIK) NUSA MANDIRI JAKARTA.

## **1.5. Metode Penelitian**

### **1.5.1. Teknik Pengumpulan Data**

Dalam penulisan laporan ini , metode pengumpulan data yang akan digunakan oleh penulis dalam menulis laporan skripsi adalah :

#### **A. Observasi**

Adalah pengumpulan data yang bersifat langsung yaitu pengamatan secara langsung mengenai kegiatan operasional pekerjaan dari koperasi yang berkaitan dengan sistem simpan pinjam dikoperasi IKBK Y.A.I.

#### **B. Wawancara**

Adalah cara mengumpulkan data yang dilakukan dengan melakukan wawancara secara langsung dengan ketua Koperasi dan para karyawan Yayasan Administrasi Indonesia yang telah menjadi anggota koperasi IKBK Y.A.I mengenai bagaimana proses berjalannya koperasi dan juga data yang penulis butuhkan mengenai koperasi.

#### **C. Studi Pustaka**

Adalah cara pengumpulan data dengan cara membaca, mencatat, mempelajari, memahami, dan menghimpun data-data serta jurnal-jurnal

data tambahan yang dibutuhkan dari berbagai buku serta internet yang materinya berkaitan dengan sistem usulan yang akan dibuat.

### **1.5.2. Model Pengembangan Sistem**

Adapun tahap yang digunakan dalam proses pembangunan sistem ini adalah dengan metode *Waterfall*. Dimana tahap-tahapnya adalah sebagai berikut

#### **A. Analisis Kebutuhan Sistem :**

Pada tahap ini Proses Pengumpulan kebutuhan diintensifikan dan di fokuskan pada perangkat lunak untuk memahami sifat program yang di bangun. Perekayasa perangkat lunak analisis harus memahami domain informasi tingkah laku unjuk kerja dan antar muka (*interface*) yang di perlukan

#### **B. Desain**

Tahap Penerjemahan dari data yang di analisis kedalam bentuk yang mudah di mengerti oleh *user*.

#### **C. Code Generation:**

Tahap ini setelah tahap desain dimana program akan diterjemahkan ke dalam bentuk bahasa mesin yang bisa di baca jika desain dilakukan dengan cara yang lengkap, pembuatan kode dapat diselesaikan dengan cara mekanis.

#### **D. Testing :**

Pada tahap ini penulis melakukan ujicoba hanya menggunakan metode *blackbox testing*, metode ujicoba *blackbox* memfokuskan pada keperluan fungsional dari *software*. Ujicoba *blackbox* ini dilakukan untuk menemukan kesalahan dari fungsi-fungsi yang salah atau hilang.

### **E. Support :**

Dalam penelitian ini penulis menggunakan *hardware* dengan spesifikasi *Processor* Intel Celeron Quad Core, RAM 2gb, *VGA Card* 1gb, *Harddisk Drive* 500gb, serta di dukung oleh *Software* pendukung seperti *Adobe Dreamweaver*.

### **1.6. Ruang Lingkup**

Dalam penyusunan skripsi ini penulis membatasi permasalahan ini hanya pada lingkup penyampaian sistem informasi simpan pinjam pada Koperasi IKBK Y.A.I berbasis *website*. Ruang lingkup dari skripsi ini adalah mempelajari dan menganalisa prosedur-prosedur yang berhubungan dengan data koperasi :

1. Penyimpanan data berbasis *website* di Koperasi Simpan Pinjam pada Koperasi IKBK Y.A.I yang tersimpan dalam Suatu database.
2. Proses peminjaman, proses pembayaran angsuran pinjaman, penarikan simpanan sukarela anggota
3. Proses pembuatan laporan simpan pinjamn, laporan data anggota, dan laporan simpanan, dan laporan angsuran pinjaman.