

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Era globalisasi merupakan wujud nyata dari perkembangan jaman yang senantiasa mempengaruhi pola pikir manusia untuk selalu berperan aktif mengikuti arus perkembangan tersebut agar mampu bertahan dan mengembangkan pola kehidupannya. Dalam era globalisasi ini mengakibatkan berbagai perubahan disegala bidang kehidupan serta berdampak pada perkembangan teknologi informasi yang berkaitan erat dengan perkembangan suatu sistem informasi yang berperanan penting bagi pelaku bisnis dalam pengambilan keputusan demi mempertahankan, melakukan evaluasi maupun upaya mengembangkan usahanya dalam rangka menghadapi persaingan yang ketat dalam era perdagangan bebas.

Dewasa ini perkembangan teknologi yang semakin pesat menuntut suatu perusahaan untuk mampu bersaing dalam era globalisasi. Teknologi komputer menjadi sangat penting pengaruhnya bagi perkembangan dan kemajuan suatu perusahaan. Kemajuan teknologi komputer mempermudah penyediaan informasi, sehingga segala permasalahan dapat diselesaikan dalam waktu singkat.

Dari pengamatan dan informasi yang diperoleh pada Koperasi Mino Saroyo dalam sisitem informasi simpan pinjam, pengolahanya masih dilakukan secara manual atau sederhana dimana *output* yang berupa

informasi atau laporan berupa arsip-arsip yang jumlahnya sangat banyak. Sehingga sering terjadi keterlambatan dalam penyampaian informasi kepada pihak manajemen maupun pelayanan kepada anggota.

Dalam aktifitasnya, koperasi Mino Saroyo bertanggung jawab atas peningkatan kualitas perusahaan dengan cara perbaikan diberbagai bidang serta usaha pencarian dan penelitian peluang-peluang baru untuk mencapai kemajuan terus dilakukan. Serta mengharapkan kendali yang lebih baik dibagian simpan pinjam anggota melalui pemanfaatan informasi secara optimal. Informasi yang akurat akan membantu proses pengambilan keputusan pihak manajemen dan memperbaiki mutu pelayanan kepada anggota, yang secara umum akan meningkatkan perusahaan.

Berdasarkan uraian diatas maka penulis sebagai mahasiswa tingkat akhir Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta akan melaksanakan penyusunan skripsi dengan judul "**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Simpan Pinjam Koperasi Mino Saroyo di Kabupaten Cilacap**" dengan harapan pemanfaatan teknologi informasi lebih optimal terutama dibidang sistem pengolahan data simpan pinjam yang nantinya dapat membantu pengolahan data yang lebih kompleks sehingga informasi yang dihasilkan dapat mendukung pihak manajemen Koperasi Mino Saroyo dalam mengambil keputusan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas, maka penulis merumuskan masalah tentang bagaimana pihak manajemen koperasi MINO SAROYO Cilacap bisa menggunakan sistem informasi simpan pinjam ini untuk membantu dan mempermudah pekerjaannya dalam mengurus masalah simpan pinjam koperasi?

1.3 Batasan Masalah

Dalam penelitian ini, penulis membatasi permasalahan yang akan dibahas dalam penyusunan skripsi ini pada analisis dan perancangan sistem informasi simpan pinjam yang meliputi:

- 1.3.1 Sistem pengolahan data nasabah atau anggota, data simpanan, data pinjaman dan data pengembalian pinjaman(angsuran)
- 1.3.2 Pembuatan laporan yang terkomputerisasi, yang meliputi: laporan anggota, laporan pinjaman, laporan angsuran, laporan shu dan laporan tunggakan.

1.4 Tujuan Penelitian

Kegiatan penelitian ini dilakukan sebagai salah satu syarat kelulusan program pendidikan jenjang strata 1 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta. Dimana pelaksanaannya mengandung beberapa tujuan yaitu:

- 1.4.1 Melakukan analisis dan evaluasi system informasi baik yang sedang berjalan pada koperasi Mino Saroyo maupun system yang diusulkan serta melakukan perancangan system informasi simpan pinjam. Sehingga

diharapkan memperoleh gambaran sebuah rancangan system informasi yang lebih baik.

- 1.4.2 Menjadikan penelitian ini sebagai lingkungan pembelajaran mahasiswa dengan mempraktikan ilmu yang telah didapat selama dibangku kuliah. Sehingga diharapkan agar mahasiswa memiliki cukup bekal untuk mengaplikasikan pada dunia kerja nyata nantinya.

1.5 Manfaat Penelitian

Diharapkan bahwa penyusunan skripsi ini dapat bermanfaat bagi beberapa pihak terutama :

1.5.1 Bagi penulis

Setelah melaksanakan kegiatan diharapkan penulis memiliki cukup pengetahuan dan pengalaman yang lebih luas terlebih kaitanya dengan system informasi dan pemrograman.

1.5.2 Bagi Koperasi

Menjadikan hasil dari kegiatan ini sebagai usulan kepada pihak manajemen koperasi dalam upaya pengembangan system yang ada dalam hal ini peningkatan mutu pelayanan kepada anggota koperasi dengan memanfaatkan computer sebagai salah satu metode pengolahan data secara akurat, tepat waktu dan relevan.

1.5.3 Bagi Akademik

Diharapkan dapat dimanfaatkan sebagai bahan evaluasi pengembangan kurikulum akademik.

1.6 Metode Penelitian

Untuk memperoleh informasi atau data yang relevan dan akurat sehingga data yang diperoleh obyektif sebagai sumber pelaksanaan kegiatan maka digunakan metode pengumpulan data sebagai berikut :

1.6.1 Metode Wawancara

Mengadakan wawancara langsung kepada pihak yang terkait dengan kegiatan unit simpan pinjam.

1.6.2 Metode Observasi

Yaitu metode yang dilakukan dengan mengumpulkan data dengan cara datang langsung ke sumber penelitian, yaitu koperasi Mino Saroyo di Kabupaten Cilacap

1.6.3 Metode Kepustakaan

Melakukan studi kepustakaan yaitu dengan mengumpulkan sumber-sumber yang berupa buku atau sumber informasi lain sebagai acuan dalam pelaksanaan kegiatan dan penyusunan laporan.

1.7 Sistematika Penulisan Laporan

Pelaksanaan pembuatan skripsi ini meliputi beberapa bab yaitu sebagai berikut :

1.7.1. BAB I PENDAHULUAN

Merupakan bagian pengantar dari pokok permasalahan yang dibahas dalam skripsi ini. Adapun hal-hal yang dibahas berisikan latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data dan sistematika penyusunan laporan.

1.7.2. BAB II LANDASAN TEORI

Berisi tentang landasan teori yang digunakan sebagai acuan dalam penyusunan skripsi, yang meliputi:

- Definisi sistem, informasi dan sistem informasi
- Karakteristik sistem informasi, menjelaskan tentang karakteristik sistem dan komponen – komponen sistem
- Konsep pemodelan sistem, menguraikan mengenai flowchart, DFD (Data Flow Diagram) dan Normalisasi.
- Konsep basis data, menjelaskan mengenai konsep dari basis data
- Perangkat lunak yang digunakan, menguraikan tentang software apa saja yang akan digunakan dalam pembuatan aplikasi beserta penjelasan mengenai softwaranya secara umum.

1.7.3. BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi :

- Tinjauan umum, bagian ini akan menjelaskan tentang gambaran umum objek penelitian serta uraian sistem manual dari sistem yang akan diteliti di objek penelitian
- Analisis, menjelaskan tentang konsep kegiatan analisis serta tujuan dari analisis yang dilakukan terhadap sistem yang akan diteliti. Analisis ini terdiri dari Analisis Kelemahan Sistem (menguraikan masalah / kelemahan yang terdapat di sistem lama), Analisis Kebutuhan Sistem (menguraikan kebutuhan sistem berupa kebutuhan

hardware, software, informasi dan kebutuhan user agar sistem yang baru dapat menyelesaikan masalah di sistem lama dan dapat di realisasikan), Analisis Kelayakan Sistem, menguraikan analisis kelayakan sistem baru jika di implementasikan di objek penelitian, meliputi kelayakan teknologi, hukum, operasional dan ekonomi.

- Perancangan Sistem, menguraikan konsep pemodelan sistem dan alasan kenapa pemodelan sistem perlu dilakukan, yang meliputi perancangan proses, basis data dan interface.

1.7.4. BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan memaparkan hasil-hasil dari tahapan penelitian, dari tahap analisis, desain, implementasi desain, hasil testing dan implementasinya.

- Implementasi menjelaskan tentang perbedaan antara uji coba sistem dan uji coba program, bagaimana cara menggunakan program yang sudah dibuat, menguraikan tahapan-tahapan proses instalasi program aplikasi yang sudah dibuat di komputer objek, tujuan kenapa pemeliharaan sistem perlu dilakukan dan menjelaskan tahapan-tahapan yang harus dilakukan untuk memelihara program aplikasi yang sudah dibuat sehingga program tersebut dapat terus digunakan tanpa adanya gangguan.
- Pembahasan menguraikan tentang pembahasan listing program, basis data dan interface.

1.7.5. BAB V PENUTUP

Bab ini menjelaskan tentang kesimpulan dari pelaksanaan seluruh kegiatan dan beberapa saran dari penulis baik kepada pihak perusahaan maupun kepada pihak yang akan melakukan penelitian dengan tema yang sama di masa yang akan datang.

1.7.6. DAFTAR PUSTAKA

Bagian ini memuat keterangan dari buku-buku dan literature lain yang menjadi acuan dalam penyusunan skripsi ini.

1.7.7. LAMPIRAN

Bagian ini memuat keterangan atau informasi tambahan seperti listing program, lampiran dan surat keterangan penelitian dari instansi terkait.