

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Seiring dengan perkembangan dan kemajuan teknologi yang semakin canggih, maka arus informasi haruslah disampaikan secara cepat dan akurat (Supriyanta, 2014). Perekonomian yang semakin berkembang dan tingginya tingkat persaingan usaha menjadikan teknologi informasi sebagai suatu kebutuhan utama dalam perusahaan (Purwati dan Hasan, 2016).

Salah satunya dengan koperasi. Pada hakekatnya koperasi merupakan bentuk perusahaan organisasi dimana tujuan utamanya adalah untuk mencari kesejahteraan dari anggotanya sendiri (Nurhanafi dan Sukadi, 2013). Koperasi sebagai wadah atau perkumpulan untuk melakukan kegiatan dan usaha dibidang pemenuhan kebutuhan bersama dari para anggotanya demi mencapai kesejahteraan bersama. Selain itu koperasi sendiri memiliki fungsi untuk mengembangkan potensi dan kemampuan ekonomi anggotanya yang kemudian dapat dikembangkan dan membantu anggotanya koperasi sehingga tercipta peningkatan kesejahteraan dibidang ekonomi. (Anggoro et al. 2015)

Berbagai permasalahan yang dialami dalam menangani kegiatan simpan-pinjam pada koperasi yaitu dari segi manajemen waktu, dimana membutuhkan waktu yang lama untuk memvalidasi proses peminjaman terhadap anggota, hal ini muncul karena tidak adanya sistem yang dapat mencari dan memverifikasi data dalam waktu yang singkat, dan berimbas pada lambatnya setiap transaksi yang terjadi (Pratiwi 2015).

Begitu pula yang dialami di Koperasi Serba Usaha. Pengolah data dan proses verifikasi data yang masih menggunakan sistem manual sehingga menimbulkan waktu yang cukup lama dalam memvalidasi data anggota dalam proses simpan-pinjam terhadap anggota. Berdasarkan indentifikasi dari permasalahan diatas, maka rumusan masalah pada tugas akhir ini adalah bagaimana membuat suatu rancang bangun sistem yang terkomputerisasi demi menbahkan efisien waktu dalam proses memvalidasi data anggota dan proses simpan-pinjam koperasi Serba Usaha.

1.2. Tujuan dan Manfaat

Tujuan dari penulisan Tugas Akhir ini, adalah:

1. Mengetahui sistem yang berjalan saat ini pada Simpan-Pinjam Koperasi Serba Usaha
2. Merancang sistem informasi Simpan-Pinjam Koperasi Serba Usaha

Sedangkan manfaat dari penulisan Tugas Akhir ini adalah;

1. Manfaat Untuk penulis

Sebagai syarat kelulusan Program Diploma tiga (D.III) Program Studi Manajemen Informatika di Akademik Manajemen Informatika dan Komputer Bina Sarana Informatika (AMIK BSI).

2. Manfaat untuk objek penelitian
 - a. Sebagai bahan evaluasi terhadap sistem yang sedang berjalan.
 - b. Menghasilkan suatu sistem informasi yang cepat dan akurat dalam membantu proses simpan-pinjam.

3. Manfaat untuk pembaca

- a. Memberi pemahaman mengenai prosedur terhadap sistem yang sedang berjalan.
- b. Memberikan gambaran mengenai konsep sistem informasi simpan-pinjam pada Simpan-Pinjam Koperasi Serba Usaha sehingga lebih optimal dan efisien dalam segi waktu.

1.3. Metode Penelitian

Untuk mencapai hasil yang diinginkan, diperlukan beberapa metode penelitian dan pengumpulan data yang digunakan penulis dalam menyusun Tugas Akhir.

A. Metode Pengembangan Perangkat Lunak

Metode yang digunakan pada pengembangan perangkat lunak ini menggunakan model *prototype* menurut (Sukamto & Shalahuddin, 2015:31) yang terbagi menjadi tiga tahapan, yaitu :

1. Mendengarkan Pelanggan

Pada tahap ini penulis melakukan identifikasi kebutuhan pada sistem simpan pinjam pada koperasi serba usaha yang akan dibuat. Dimulai dengan mengidentifikasi prosedur sistem berjalan yang ada pada koperasi serba usaha saat ini, kemudian menganalisis permasalahan yang ada sehingga menghasilkan prosedur sistem berjalan yang baru.

2. Merancang dan Membuat *Prototype*

Pada tahap ini penulis membuat rancangan sistem yang menunjukkan alur berjalannya sistem simpan pinjam pada koperasi serba usaha

menggunakan diagram UML (*Unified Modelling Language*). Kemudian dilanjutkan dengan pembuatan *prototype* yang merupakan acuan untuk membuat program atau sistem informasi.

3. Uji Coba

Tahap ini merupakan hasil implementasi atau hasil pembuatan sistem informasi yang telah selesai dikerjakan penulis berdasarkan analisis kebutuhan dan perancangan sistem. Pengajuan unit dilakukan untuk mengetahui bahwa sistem yang dibuat telah sesuai dengan kebutuhan yang telah dianalisis sebelumnya.

B. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan oleh penulis dalam melakukan pengumpulan data untuk pembuatan Tugas Akhir adalah:

a. Observasi

Penulis mengumpulkan data-data yang dibutuhkan dengan melakukan pengamatan secara langsung mengenai proses yang terjadi pada koperasi, mulai dari pendaftaran, hingga laporan.

b. Wawancara

Pengumpulan data-data dilakukan dengan cara tanya jawab dan bertatap muka langsung dengan ketua koperasi, bendahara koperasi.

c. Studi Pustaka

Selain melakukan kegiatan diatas penulis juga melakukan studi kepustakaan melalui literatur-literatur atau referensi-referensi yang ada di perpustakaan

Akademi Manajemen Informatika Bina Sarana Informatika maupun perpustakaan lainnya.

1.4. Ruang Lingkup

Batasan ruang lingkup yang akan dibahas dalam Tugas Akhir ini meliputi proses sistem usulan pendaftaran anggota baru, sistem usulan proses simpan, sistem usulan proses pinjam, sistem usulan proses pengembalian, sistem usulan prosen pengambilan simpanan dan sistem usulan laporan.

