

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi membawa dampak yang nyata bagi setiap sisi kehidupan, mulai dari dunia bisnis, akademik, hiburan, militer, industri, pemerintahan, kesehatan, dan perbankan. Perkembangan tersebut terlihat nyata pada dunia komputer, baik dalam segi *hardware* maupun *software*.

Perkembangan teknologi informasi telah memungkinkan pengambilan keputusan dapat dilakukan dengan cepat dan cermat. Pada umumnya setiap instansi pemerintahan maupun swasta membutuhkan sistem untuk mengumpulkan, mengolah, menyimpan, melihat kembali dan menyampaikan informasi. Perlu pendayagunaan potensi teknologi seperti halnya komputer yang mendukung semua keperluan bagian administrasi, sehingga sistem informasi akan dapat dikelola dengan baik, akurat, dan efisien dalam hal waktu dan biaya.

Mengingat pentingnya suatu informasi khususnya dalam bidang keuangan, diperlukan sistem pengelolaan data yang cepat dan akurat sehingga bisa memaksimalkan pelayanan. Sebuah lembaga keuangan syari'ah juga tidak luput dari kebutuhan akan penggunaan sistem komputer. Dalam mendukung operasionalnya, hampir semua jenis kegiatan dilembaga keuangan syari'ah mulai melihat pemamfaatan komputer untuk meningkatkan kinerja lembaga. Tetapi dengan perkembangan kemajuan jaman maka perlu diadakan perubahan pada

sistem informasi sesuai dengan kebutuhan agar menjadi lebih maksimal kinerja pengolahan data simpan pinjam pada BMT TUMANG.

1.2 Rumusan Permasalahan

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka yang menjadi pokok permasalahan adalah kecepatan dan ketepatan dalam pengambilan keputusan. Pada lembaga keuangan syariah BMT Tumang, memang telah dilakukan proses olah data secara komputerisasi, akan tetapi dilihat dari segi pendayagunaan potensi teknologi serta permasalahan yang semakin kompleks, penggunaan kurang maksimal karena menggunakan program aplikasi yang terpisah-pisah atau satu program hanya berfungsi untuk beberapa proses olah data. Berpedoman pada permasalahan tersebut maka penulis merumuskan masalah, yaitu :

1. Bagaimana agar kecepatan dan ketepatan dalam pengambilan keputusan dapat lebih baik pada BMT TUMANG ?
2. Bagaimana pendayagunaan potensi teknologi informasi agar dapat mencakup semua kebutuhan administrasi dalam satu program aplikasi pada BMT TUMANG dalam penyampaian informasi ?
3. Bagaimana menganalisis dan merancang sistem pengolahan data simpan pinjam yang ada pada BMT TUMANG ?

1.3 Batasan Masalah

Mengingat luasnya ruang lingkup di BMT TUMANG, maka pada skripsi ini penulis membatasi masalah pada sistem informasi pengolahan data simpan pinjam yang meliputi:

- 1.3.1 Proses pengolahan data anggota, berikut laporan data anggota
- 1.3.2 Proses pengolahan data simpanan, berikut laporan data simpanan
- 1.3.3 Proses pengolahan data pinjaman, berikut laporan data pinjaman
- 1.3.4 Proses pengolahan data angsuran, berikut laporan data angsuran
- 1.3.5 Proses pengolahan data pengambilan, berikut laporan data pengambilan
- 1.3.6 Proses pengolahan data bagi hasil simpanan, berikut laporan data angsuran
- 1.3.7 Proses pengolahan data bagi hasil pinjaman, berikut laporan data angsuran

1.4 Tujuan

Tujuan dari pembuatan sistem pengolahan data yang mengambil objek penelitian BMT TUMANG ini dengan bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server 2000, penulis membaginya dalam 2 kelompok yaitu:

1.4.1 Internal

1.4.1.1 Mengembangkan dan menerapkan teori dan praktikum yang didapat selama mengikuti pendidikan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

1.4.1.2 Untuk memenuhi syarat kelulusan untuk mendapatkan gelar keparipatenteraan komputer pada jurusan Sistem Informasi STIMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.4.1.3 Untuk mendapatkan wawasan secara nyata dari apa yang telah diteliti di lapangan dan menambah pengalaman secara langsung dalam analisis dan perancangan suatu sistem informasi.

1.4.2 Eksternal

Bagi BMT Tumang mengandung tujuan:

1.4.2.1 Mempertimbangkan sistem yang baru untuk mengembangkan sistem yang telah ada menjadi sistem yang lebih baik.

1.4.2.2 Dapat menjadi landasan atau dasar pemikiran untuk mengembangkan sistem dimasa yang akan datang.

1.4.2.3 Sebagai bahan pertimbangan bagi BMT Tumang dalam penerimaan informasi dan pengambilan keputusan.

1.5 Metodologi Penelitian

Dalam penyusunan laporan ini, penulis melakukan beberapa metodologi dalam penelitian untuk memperoleh jawaban atas permasalahan-permasalahan yang penulis ungkapkan. Adapun metodologi dalam penelitian adalah sebagai berikut :

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

1.5.1.1 Metode Wawancara

Mendapatkan dan mengumpulkan data dengan cara melakukan Tanya jawab secara langsung dengan pihak institusi atau lembaga yang berhubungan dengan masalah penelitian.

1.5.1.2 Metode Observasi

Mendapatkan dan mengumpulkan data dengan cara mengamati secara langsung dan mencatat fenomena obyek penelitian.

1.5.1.3 Metode Pustaka

Mendapatkan dan mengumpulkan data melalui buku-buku bacaan, majalah yang berhubungan dengan objek penelitian.

1.5.2 Metode Analisis Data

1.5.2.1 Analisis PIECES

Dalam mempelajari tahapan- tahapan dari proses analisis sistem informasi simpan pinjam ini, maka sebagai landasan penulis menggunakan metode atau kerangka kerja PIECES. Analisis ini digunakan untuk menentukan apakah sistem baru layak diterapkan atau tidak dan dengan menggunakan analisis sistem ini maka sistem baru diharapkan akan lebih baik dari sistem lama. Analisis PIECES diantaranya adalah :

1.5.2.1.1 Analisis Kinerja (*Performance*)

1.5.2.1.2 Analisis Informasi (*Information*)

1.5.2.1.3 Analisis Ekonomi (*Economy*)

1.5.2.1.4 Analisis Kendali (*Control*)

1.5.2.1.5 Analisis Efisiensi (*Efficiency*)

1.5.2.1.6 Analisis Pelayanan (*Service*)

1.5.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem

1.5.2.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras (*Hardware*)

1.5.2.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak (*software*)

1.5.2.3 Analisis Kelayakan

1.5.2.3.1 Kelayakan Teknik (*Technical Feasibility*)

1.5.2.3.2 Kelayakan Operasi (*Operasional Feasibility*)

1.5.2.3.3 Kelayakan Ekonomi (*Economic Feasibility*)

1.5.2.3.4 Kelayakan Hukum (*law Feasibility*)

1.5.2.4 Analisis Biaya dan Manfaat

Untuk melakukan apakah proyek sistem pengolahan data simpan pinjam pada BMT Tumang layak atau tidak, digunakan analisis biaya dan manfaat.

1.6 Sistematika Penulisan

Laporan skripsi ini akan disusun secara sistematis ke dalam 5 bab, masing-masing akan diuraikan sebagai berikut :

BAB I. PENDAHULUAN

Pada bab ini diuraikan latar belakang permasalahan, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan metode penelitian yang digunakan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi tentang dasar teori sistem informasi secara umum, konsep dasar informasi, komponen-komponen sistem informasi dan spesifikasi dari sistem seperti perangkat lunak yang digunakan.

BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini dibahas mengenai tinjauan yang menguraikan tentang gambaran umum obyek penelitian dan analisis masalah terhadap masalah yang terdapat di kasus yang sedang diteliti. Meliputi analisis terhadap masalah sistem yang sedang berjalan, analisis hasil solusinya, analisis kebutuhan terhadap sistem yang diusulkan, dan analisis kelayakan sistem yang diusulkan.

BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini merupakan paparan implementasi dan analisis hasil uji coba program. Memaparkan hasil-hasil dari tahapan penelitian, dari tahap analisis, desain, implementasi desain, hasil testing dan implementasinya, berupa penjelasan teoritik, baik secara kumulatif, kuantitatif atau secara statistik.

BAB V. PENUTUP

Menguraikan tentang kesimpulan penelitian dan saran bagi obyek yang diteliti.