

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi khususnya pada bidang teknologi informasi sangatlah pesat. Pekerjaan yang dulunya menggunakan kertas (*paper based*) kini telah beralih menjadi berbasis komputer (*computer based*), sehingga menjadi lebih cepat dan efisien. Keakuratan, ketepatan dan kecepatan menjadi faktor penting dalam pengolahan suatu data. Terlebih lagi mengenai data keuangan dimana harus sedetail mungkin sehingga meminimalkan kekeliruan yang dilakukan oleh pengolah data.

Sebagaimana lembaga keuangan lain, Lembaga Keuangan Mikro Agribisnis (LKMA) Asih Lestari Pengasih Kulon Progo merupakan salah satu lembaga keuangan yang berada di bawah naungan GAPOKTAN Desa Pengasih. Dalam menjalankan proses sehari-hari, LKMA Asih Lestari mengalami masalah dalam pengolahan data dan laporan transaksi keuangan. Hal ini karena LKMA Asih Lestari masih menggunakan sistem manual. Sehingga masalah yang sering terjadi adalah ketidakcocokan data, dan pembuatan laporan transaksi yang membutuhkan waktu cukup lama.

Untuk mengatasi masalah tersebut maka diperlukan adanya sistem informasi simpan pinjam yang mampu meringankan kinerja pegawai, memudahkan pembuatan laporan, dan memperkecil kesalahan pegawai (*human error*) dalam mencatat transaksi dari anggota.

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, penulis berusaha menganalisis dan merancang sistem informasi sederhana dengan judul **“Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada Lembaga Keuangan Mikro Agribisnis Asih Lestari Pengasih Kulon Progo”**

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah merupakan pokok permasalahan yang akan dijadikan acuan untuk menganalisis sehingga mendapatkan solusi yang tepat. Berdasarkan latar belakang masalah di atas maka rumusan masalahnya adalah: Bagaimana merancang sebuah sistem informasi yang dapat melakukan pengolahan data pada LKMA Asih Lestari Pengasih Kulon Progo mengenai daftar anggota, simpanan, pinjaman dan laporan transaksi yang mudah digunakan, cepat dan akurat?

1.3 Batasan Masalah

Agar lebih fokus dalam melakukan penelitian maka penulis membatasi masalah pada hal-hal berikut :

1. Aplikasi ini digunakan untuk pencatatan transaksi yang terjadi pada LKMA Asih Lestari Pengasih.
2. Operator hanya bisa mencatat dan mencetak bukti transaksi yang telah dilakukan.
3. Pembuatan laporan transaksi yang terjadi setiap bulannya.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

1. Memperbaiki sistem manual LKMA Asih Lestari dengan membuat sistem informasi simpan pinjam yang dapat digunakan oleh pegawai guna menunjang pekerjaannya.
2. Mempermudah pegawai LKMA dalam mencari data anggota ketika melakukan transaksi simpan pinjam, mengolah data anggota dan data pegawai ketika diperlukan.
3. Meningkatkan pemahaman dalam perancangan sistem informasi sehingga menambah wawasan baru untuk memenuhi ketika kelak masuk dunia kerja.

1.5 Metode Penelitian

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

1. Wawancara

Pengumpulan data dilakukan dengan cara bertatap muka langsung dengan pihak LKMA Asih Lestari dan berbincang-bincang mengenai berapa suku bunga yang ditetapkan dalam transaksi peminjaman, berapa jumlah pegawai dan berapa jumlah anggota serta pertanyaan lain yang berkaitan dengan penelitian.

2. Observasi

Suatu metode pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan secara langsung pada LKMA Asih Lestari Pengasih Kulon Progo. Penulis datang di kantor LKMA Asih Lestari yang berada di Jalan Projomartani no 5 Pengasih

Kulon Progo, kemudian mengamati beberapa anggota yang datang untuk melakukan transaksi. Hasil dari pengamatan dicatat sebagai bahan penelitian.

3. Kepustakaan

Suatu metode pengumpulan data dengan mencari referensi buku dan media lain yang berkaitan dan mendukung penelitian yang dilakukan. Dalam hal ini penulis mengunjungi perpustakaan STMIK AMIKOM Yogyakarta, mencari buku-buku terkait dengan penelitian dan mencari artikel-artikel di internet.

1.5.2 Metode Analisis

Untuk penyajian data yang diperlukan maka penulis menggunakan Analisis PIECES. Analisis PIECES mencakup analisis kinerja (*performance*), analisis informasi (*information*), analisis ekonomi (*economy*), analisis control (*control*), analisis efisiensi (*eficiency*), dan analisis keamanan (*security*).

1.5.3 Metode Perancangan

Dalam metode perancangan sistem informasi simpan pinjam ini, penulis menggunakan langkah-langkah sebagai berikut.

1. Menggunakan model *flowchart* untuk menggambarkan alur proses.
2. Menggunakan diagram konteks dan *data flow diagram* (DFD).
3. Menggambarkan ERD dan gambaran relasi antar tabelnya.
4. Membuat rancangan struktur tabel basis datanya.
5. Membuat desain interface sistem informasi simpan pinjam.
6. Penulisan kode program (*coding*)

1.5.4 Metode Pengembangan

Untuk pengembangan sistem informasi simpan pinjam yang akan dibuat, maka penulis menggunakan langkah-langkah metode pengembangan SDLC *waterfall* sebagai berikut.

1. *Requirement* (analisis kebutuhan).
2. *Design System* (desain sistem)
3. *Coding dan Testing* (penulisan kode program dan pengujian).
4. Penerapan.
5. Pemeliharaan.

1.5.4 Metode Testing

Dalam metode pengujian, penulis akan menggunakan *white-box testing* dan *black-box testing*.

1.5 Sistematika Penulisan

Penulisan skripsi ini dibagi dalam lima bab sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini merupakan pengantar dari permasalahan dimana di dalamnya menguraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi tentang tinjauan pustaka dari skripsi atau jurnal ilmiah sebelumnya, teori-teori dasar dan pengertian secara umum dari sistem, konsep dasar sistem, metode analisis dan metode pengembangan yang digunakan serta software-software apa saja yang digunakan penulis dalam membantu perancangan sistem informasi guna menunjang penelitian ini.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang tinjauan umum LKMA Asih Lestari, analisis kebutuhan sistem menggunakan PIECES, perancangan sistem menggunakan *flowchart*, Diagram Konteks, Data Flow Diagram (DFD), ERD, relasi antar tabel dalam database dan metode pengembangan sistem dengan teknik *waterfall* (air terjun).

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini menguraikan tentang uji coba dari sistem informasi simpan pinjam yang kemudian akan diterapkan pada lembaga yang menjadi objek yaitu LKMA Asih Lestari, serta pembahasan dari program dengan menuliskan sebagian dari *script* pengkodean program dan hasil tampilan dari halaman sistem yang telah dibuat.

BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari penelitian yang dilakukan.