

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Saat ini teknologi sistem informasi sudah berkembang dengan pesat. Hal ini terbukti dengan telah di gunakannya komputer dalam semua aspek kehidupan dan berbagai jenis khususnya untuk dunia pendidikan. Sistem informasi adalah berisi informasi tentang orang-orang, tempat, dan hal-lah penting di dalam organisasi atau di lingkungan sekelilingnya. Seiring dengan perkembangan sistem informasi, semua informasi dapat dipublikasikan dengan sistem yang berbasis *website*.

Salah satu contoh perkembangan teknologi informasi adalah *website* yang merupakan media informasi yang kini semakin banyak digunakan dan tentu terus dikembangkan. Saat ini banyaknya pemanfaat teknologi sebagai tempat media informasi untuk masyarakat. Salah satu contohnya adalah bidang perbankan, *website* merupakan salah satu *tools* pembantu kegiatan perbankan khususnya koperasi simpan pinjam, untuk menginformasikan sisa saldo, mutasi rekening dan informasi lainnya. Koperasi simpan pinjam adalah kopersi yang bergerak dalam bidang pemupukan simpanan dana dari para anggotanya untuk kemudian dipinjamkan kembali kepada para anggota yang memerlukan bantuan dana (Rudianto (2010 : 52) dalam jurnal Dani Anggoro, dkk (2015))

Koperasi Walikota Jambi yang merupakan koperasi yang bergerak dalam usaha simpan pinjam di kota Jambi. Dalam menjalankan tugas pokoknya, yaitu

melakukan pengolahan data simpan pinjam menggunakan teknologi komputer, namun belum optimal, karena hanya menggunakan microsoft excel dan belum menggunakan aplikasi sistem informasi yang menggunakan database. Pencatatan pengelolaan simpan pinjamnya dilakukan dengan mengetik kembali data-data simpan pinjam yang telah dicatat di buku besar, kemudian data disimpan dalam bentuk file excel, dicetak dan disimpan dalam bentuk berkas-berkas.

Kelemahan dari sistem lama yang digunakan di Koperasi Walikota Jambi adalah untuk melihat data simpanan, pinjaman dan cicilan, anggota harus datang langsung ke kantor. Hal ini tentu saja memakan waktu yang lama sehingga tidak efektif dan efisien. Selain itu pembuatan laporan keuangan (simpanan, pinjaman dan cicilan anggota) juga memakan waktu yang lama karena bendahara harus mengumpulkan kembali berkas-berkas simpanan, pinjaman, dan cicilan lalu merekapnya menjadi sebuah laporan untuk diserahkan kepada ketua koperasi.

Dikarenakan adanya kelemahan yang dihadapi oleh sistem lama, maka untuk memberikan solusi akan dilakukan penelitian dan perancangan sistem informasi dengan mengambil judul **“Perancangan Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Walikota Jambi Berbasis Web”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka dapat penulis merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang sistem informasi simpan pinjam pada Koperasi Walikota Jambi berbasis *web* ?”

1.3 PEMBATAAN MASALAH

Dalam penelitian yang dilakukan oleh penulis agar dapat selalu fokus pada pokok permasalahan yang ada, maka penulis membatasi hal-hal sebagai berikut :

1. Sistem informasi yang dirancang hanya mencakup data anggota, data simpanan, data penarikan, data pinjaman, dan data transaksi pembayaran atau angsuran pinjaman.
2. Sistem juga dapat digunakan oleh anggota untuk mengajukan pinjaman, melihat informasi pinjaman dan angsuran pinjaman secara *online*.
3. Sistem dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP
4. Pemodelan sistem dirancang menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) yaitu *usecase diagram*, *class diagram*, *activity diagram*

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Menganalisis sistem yang sedang berjalan untuk simpan pinjam pada Koperasi Walikota Jambi
2. Merancang sistem informasi simpan pinjam pada Koperasi Walikota Jambi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Untuk mengetahui permasalahan yang terjadi pada Koperasi Walikota Jambi untuk pengolahan data simpan pinjam
2. Membantu Koperasi Walikota Jambi dalam pengolahan data simpan pinjam yang tepat dan akurat, sehingga bermanfaat dan meningkatkan kinerja bagi karyawan
3. Membantu pegawai dalam mencari dan menyiapkan laporan – laporan yang berhubungan dengan simpan pinjam pada Koperasi Walikota Jambi
4. Memberikan layanan kepada anggota koperasi untuk mengetahui jumlah simpanan, pinjaman dan cicilannya tanpa harus datang ke Koperasi Walikoa Jambi.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dalam memahami penulisan laporan penelitian ini, maka penulis menyajikan sistematika penulisan penelitian ini sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan penelitian dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab landasan teori ini terdiri dari konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai kerangka kerja penelitian, metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem dan alat bantu pembuatan sistem

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi mengenai gambaran umum perusahaan, analisis sistem yang sedang berjalan, analisis kebutuhan sistem, analisis input, analisis output, perancangan *output, input*, struktur data, dan algoritma program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab implementasi dan pengujian ini berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah selesai, pengujian perangkat lunak dan memberikan rekomendasi berdasarkan hasil analisis yang ada.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab penutup ini terdiri atas kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan.