

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi telah mengubah manusia dalam menyelesaikan pekerjaannya. Hal ini berlangsung seiring dengan berjalannya waktu tanpa kita sadari, tidak hanya dalam pekerjaan tetapi hampir seluruh aspek kehidupan manusia, misalnya pada bidang pekerjaan, pendidikan, transportasi, keamanan dan lain sebagainya. Dengan kemajuan ilmu teknologi saat ini semakin banyak kebutuhan manusia secara global akan pentingnya sistem informasi yang dibutuhkan untuk membantu menyelesaikan pekerjaan, maupun menyelesaikan masalah yang dihadapi. Dengan adanya teknologi informasi setiap orang dapat mencari dan mengakses informasi yang tersedia sesuai kebutuhan dengan cepat. Dengan keadaan tersebut tentunya diperlukan adanya aplikasi yaitu sebuah alat yang memiliki kegunaan tertentu yang dibutuhkan oleh pengguna untuk dapat memanfaatkan sistem informasi yang dibutuhkan agar mudah dalam menyelesaikan suatu pekerjaan.

Dengan semakin berkembangnya sistem informasi ini tentu semakin banyak organisasi yang memerlukan adanya sistem informasi terutama semakin meningkatnya kebutuhan akan aplikasi untuk memudahkan pekerjaan karena di zaman yang modern ini tentunya semakin banyak perusahaan yang bersaing dan berlomba-lomba memanfaatkan sistem informasi untuk kebutuhan perusahaan dalam menjalankan bisnisnya. Untuk

itu sebuah Koperasi tentu nya sangat membutuhkan adanya sistem informasi untuk membantu dalam menjalankan proses bisnis nya. Oleh karena itu tentunya Teknologi Sistem Informasi sangat dibutuhkan dan berguna dalam mengolah data dan menyampaikan informasi.

Dalam perkembangannya, saat ini sistem pengelolaan data yang digunakan oleh sebagian besar koperasi masih manual dengan menggunakan aplikasi *MS. Excel* sebagai program aplikasi untuk membantu menyimpan, menghitung dan menganalisa data. Namun dalam penggunaan aplikasi *MS. Excel* tersebut memiliki kelemahan yaitu daya tampung data yang kurang maksimal yang apabila menyimpan data terlalu banyak tentu akan membuat sulit dalam melakukan pencarian data maupun perhitungan data. Kurangnya sistem keamanan sehingga siapapun yang tidak berkepentingan dapat dengan mudah mengakses data yang tersimpan.

Petugas terkadang kesulitan karena kegiatan simpan pinjam kurang terkoordinasi dengan baik lalu sering terjadi nya selisih jumlah transaksi dalam kegiatan simpan pinjam yang membuat waktu terbuang-buang juga kesulitan dalam menyusun laporan karena terkadang sering terjadi kesalahan dalam mengisi data.

Untuk mengatasi permasalahan diatas, maka diusulkan sebuah sistem. Sistem yang akan dibuat adalah “**SISTEM INFORMASI KOPERASI BERBASIS *ONLINE* DENGAN MENGGUNAKAN *PHP* DAN *MYSQL*”**”. Sistem tersebut diharapkan dapat mendukung kelancaran proses transaksi simpan dan pinjam uang, kemudian mempermudah membuat laporan-laporan yang ada pada. Sehingga diharapkan pada saat

pergantian kepengurusan tidak ada lagi anggota yang enggan atau menolak terutama menjadi ketua, bendahara dan unit simpan pinjam koperasi.

B. Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam sistem informasi koperasi berbasis *online* dengan menggunakan *PHP* dan *MYSQL* adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membangun sistem informasi koperasi secara *online*?
2. Bagaimana membangun sistem informasi penghitungan transaksi secara otomatis?
3. Bagaimana membangun sistem informasi yang di lengkapi dengan laporan yang dapat dicetak secara otomatis?

C. Batasan Masalah

Di dalam mengkaji suatu permasalahan yang terjadi diperlukan beberapa pembatasan sehingga penyajiannya lebih terarah dan saling terkait . Adapun batasan masalah tersebut meliputi hal-hal sebagai berikut:

1. Sistem dibangun dengan menggunakan *database MySQL*.
2. Perancangan *interface* sistem menggunakan *Adobe Dreamweaver CS6* dan *Adobe Photoshop CS5*.
3. Laporan yang dihasilkan meliputi laporan anggota dan laporan peminjaman

D. Tujuan Perancangan

Tujuan dari perancangan ini adalah :

1. Membangun sistem informasi koperasi secara *online*.
2. Membangun sistem informasi penghitungan transaksi secara otomatis.
3. Membangun sistem informasi yang di lengkapi dengan laporan yang dapat dicetak secara otomatis.

E. Manfaat Perancangan

Dengan adanya penelitian ini, diharapkan akan diperoleh beberapa manfaat serta perubahan kearah kemajuan, diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Menerapkan sistem informasi simpan pinjam yang terkomputerisasi.
2. Mempermudah petugas saat membuat laporan yang diperlukan.
3. Mempermudah kinerja pada staf dan karyawan dalam membuat laporan, dan meningkatkan kualitas kinerja mereka.
4. Meningkatkan kualitas pelayanan bagi para nasabah, sehingga mereka merasa puas dengan pelayanan yang diberikan.
5. Mengurangi resiko yang ada seperti kesalahan dalam pencatatan dan pelaporan..