

BAB I

PENDAHULUAN

1. LATAR BELAKANG

Di zaman modern yang serba canggih ini, penggunaan komputer dan aplikasi komputer sudah menjadi kebutuhan yang utama dalam rangka meningkatkan kinerja dalam suatu perusahaan baik perusahaan kecil, menengah, sampai perusahaan yang besar. Setiap proses pengolahan data yang manual dari perusahaan dapat digantikan oleh komputer karena komputer mampu melakukan proses-proses pengolahan data secara manual dengan lebih cepat, tepat dan akurat.

Pengolahan data adalah proses memanipulasi data yang menghasilkan informasi. Pengolahan data yang terkomputerisasi akan sangat membantu dalam melakukan proses-proses pengolahan data secara manual dengan lebih cepat, tepat dan akurat. Selain itu, Pengolahan data yang terkomputerisasi juga dapat menyimpan semua data-data penting dalam bentuk file dengan sangat aman serta waktu yang dibutuhkan dengan melakukan pekerjaan sangat efektif dan efisien. Namun pada kenyataannya masih banyak perusahaan-perusahaan yang belum menggunakan sistem pengolahan data yang terkomputerisasi. Salah satunya ialah Koperasi Simpan Pinjam Prima Sejahtera.

Koperasi Simpan Pinjam Prima Sejahtera merupakan salah satu lembaga keuangan bukan bank yang bertugas memberikan pelayanan kepada masyarakat, pelayanan tersebut dapat berupa pinjaman dan dapat juga berupa tempat penyimpanan uang bagi masyarakat yang berada di dalam wilayah kota Jambi.

Sebagai perusahaan penyedia jasa simpan pinjam, tentunya sudah menjadi suatu keharusan bagi Koperasi Simpan Pinjam Prima Sejahtera memiliki sebuah sistem untuk mengolah data dengan baik dan efisien. Selama ini pengolahan data pada Koperasi Simpan Pinjam Prima Sejahtera masih dilakukan secara sederhana, seperti masih digunakannya buku-buku besar untuk mengisi data-data simpan pinjam, sebagian data ada yang disalin ke dalam kertas-kertas yang kemudian disimpan dalam lemari arsip (*filling cabinet*), kurang terjaminnya keamanan data dan memerlukan waktu yang relatif lama untuk pencarian dan perbaikan data jika terjadi kesalahan dalam penginputan. Sehingga diperlukan sebuah program khusus pengolahan data simpan pinjam untuk dapat menyajikan informasi yang cepat, akurat dan mempermudah semua pihak dalam memperoleh informasi.

Maka dari itu perlu dirancang suatu sistem informasi yang berfungsi untuk mempermudah dalam menghasilkan suatu informasi, mempermudah dalam pencarian data serta pembuatan laporan. Agar informasi yang di hasilkan berkualitas dan berguna bagi Koperasi Simpan Pinjam Prima Sejahtera serta mempermudah karyawan dalam hal mengolah data simpan pinjam.

Berdasarkan paparan masalah di atas penulis akan mengangkat suatu penelitian untuk mengatasi permasalahan tersebut, yaitu dengan merancang suatu aplikasi yang dapat mempermudah pekerjaan semua karyawan sehingga waktu yang digunakan lebih efektif dan efisien, di mana judul yang akan penulis angkat adalah **“Perancangan Aplikasi Pengolahan Data Pada Koperasi Simpan Pinjam Prima Sejahtera”**.

2. RUMUSAN MASALAH

Dari uraian latar belakang diatas dapat diambil perumusan masalah penelitian sebagai berikut : “Bagaimana merancang sebuah aplikasi Pengolahan Data pada Koperasi Simpan Pinjam Prima Sejahtera yang dapat mempermudah pekerjaan karyawan agar waktu yang digunakan dalam pengolahan data dapat lebih efektif dan efisien?”

3. BATASAN MASALAH

Agar pembahasan tidak menyimpang dari pokok perumusan masalah yang ada, maka penulis membatasi permasalahan pada :

1. Penelitian dilakukan pada Koperasi Simpan Pinjam Prima Sejahtera
2. Aplikasi dibuat menggunakan *Microsoft Visual Studio 2012, Crystal report 11*. dan *Database Microsoft Access 2007*.
3. Penelitian ini hanya membahas tentang sistem pengolahan data pada Koperasi Simpan Pinjam Prima Sejahtera.

4. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

4.1 Tujuan

Sejalan dengan rumusan masalah yang di angkat, dapat dirumuskan tujuan yang ingin dicapai yaitu dapat merancang dan mengimplementasikan sebuah sistem yang mampu menyediakan informasi yang diperlukan untuk melakukan proses pengolahan data pada Koperasi Simpan Pinjam Prima Sejahtera.

4.2 Manfaat

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah

1. Memudahkan karyawan dalam melakukan proses pengolahan data agar lebih efektif dan efisien.
2. Dapat melakukan pembukuan yang terkomputerisasi agar data-data yang tersimpan dapat diakses dengan mudah apabila dibutuhkan kembali serta sebagai upaya memangkas biaya ATK (Alat Tulis Kantor).
3. Sebagai referensi bagi peneliti selanjutnya.

5. SISTEMATIKA PENULISAN

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini berisi landasan teori mengenai pengertian rancangan, sistem informasi, definisi pengolahan data, definisi koperasi, pengertian *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, *php*, *MySQL*, dan alat bantu pembuatan program.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi tahapan proses yang dilakukan selama mengerjakan penelitian, metode-metode yang digunakan dan alat bantu (*tools*) yang digunakan untuk mengembangkan aplikasi yang akan dibangun.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini berisi mengenai gambaran umum sistem informasi pada koperasi simpan pinjam Prima Sejahtera, analisis permasalahan dan solusi pemecahan masalah, analisa input, proses dan output, rancangan struktur data yang digunakan, dan rancangan struktur program serta algoritma program dari perangkat lunak pengolahan data yang akan dibangun.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab ini berisi hasil implementasi dari rancangan aplikasi yang telah dibuat sebelumnya, pengujian terhadap aplikasi yang telah dibangun, dan analisis hasil yang dicapai dari aplikasi tersebut.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran-saran dari penelitian guna membantu mengembangkan aplikasi pengolahan data pada koperasi simpan pinjam Prima Sejahtera.