BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi informasi saat ini memicu banyak kalangan untuk mencari alternatif pemecahan masalah di bidang teknologi informasi. Penggunaan komputer sebagai alat bantu penyelesaian pekerjaan di bidang teknologi informasi kian marak dan berkembang di segala bidang. Komputer dirasa memiliki banyak keunggulan dikarenakan dapat diprogram sehingga sesuai dengan keinginan pemakainya. Sejalan dengan berkembangnya teknologi khususnya dalam bidang teknologi informasi memicu terjadinya perubahan pola pikir manusia untuk memperoleh informasi secara cepat, tepat dan akurat. Kemajuan teknologi informasi yang semakin meningkat didukung oleh sarana dan prasarana yang memadai, membuktikan bahwa kini informasi telah menjadi kebutuhan pokok dalam kehidupan.

Pengolahan data merupakan suatu proses menerima data sebagai masukan (*input*), memproses (*processing*) menggunakan program tertentu, dan mengeluarkan hasil proses data tersebut dalam bentuk informasi (*output*).

Koperasi Unit Desa (KUD) adalah suatu Koperasi serba usaha yang beranggotakan penduduk desa dan berlokasi didaerah pedesaan, daerah kerjanya biasanya mencakup satu wilayah kecamatan. Pembentukan KUD ini merupakan penyatuan dari beberapa Koperasi pertanian yang kecil dan banyak jumlahnya

dipedesaan. KUD Sumber Sari Kec.Tungkal jaya adalah suatu badan usaha yang bertujuan untuk meningkatkan kesejahteraan para anggotanya.

Saat ini KUD Sumber Sari dalam pengolahan data simpan pinjam masih menggunakan form standar dan aplikasi *Microsoft Office Excel*, namun penggunaan *Microsoft Office Excel* hanya sebatas pembuatan laporan, sehingga masih terdapat kekurangan diantaranya Data simpan pinjam pada KUD yang tersimpan tidak beraturan sehingga sering terjadinya kesimpang siuran terhadap data yang ada, membutuhkan waktu yang cukup lama untuk mencari sebuah data karena data hanya dicatat dalam form standar, sering mengalami keterlambatan terutama dalam menghasilkan suatu laporan transaksi simpan pinjam pada KUD Sumber Sari apalagi untuk mengolah data dalam jumlah yang besar.

Dari permasalahan diatas maka dibutuhkan aplikasi dalam mengolah data simpan pinjam yang diharapkan dapat memaksimalkan pekerjaan dan mampu menghasilkan informasi yang cepat dan akurat sehingga dapat mempermudah pekerjaan serta menghasilkan nilai tambah yang tinggi bagi perkembangan dan kemajuan pada kinerja KUD Sumber Sari Kec.Tungkal Jaya.

Dari uraian di atas, penulis tertarik untuk melakukan penelitian dalam upaya pembuatan sebuah aplikasi simpan pinjam yang penulis tuangkan dalam skripsi dengan judul **“Perancangan Sistem Pengolahan Data Simpan Pinjam Pada KUD Sumber Sari Kec.Tungkal Jaya”**

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas, maka dapat disimpulkan permasalahan dalam penelitian ini yaitu “Bagaimana merancang Sistem Pengolahan Data Simpan pinjam pada KUD Sumber sari kec.tungkal jaya menggunakan *Visual Basic NET. 2008*”

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan diluar dari topik dan agar tidak menyimpang dari permasalahan, maka penulis perlu melakukan batasan-batasan masalah, yaitu:

1. Sistem yang dibuat hanya untuk melakukan pengolahan data anggaran dasar, kelompok, nasabah, simpanan pokok, transaksi simpanan, transaksi peminjaman dan pembayaran angsuran.
2. Aplikasi yang digunakan menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Basic.Net 2008*, database dengan *Microsoft access* dan laporan menggunakan *Crystal Report*.

1.3 TUJUAN PENELITIAN

Berdasarkan rumusan masalah diatas,tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Mempelajari dan menganalisa sistem pengolahan data simpan pinjam serta mempelajari kendala yang ditemui.

2. Merancang sistem informasi menjadi sebuah program dan menerapkannya pada sistem pengolahan data simpan pinjam yang ada pada KUD Sumber Sari Kec.Tungkal Jaya.

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan beberapa manfaat diantaranya yaitu :

1. Mengetahui kebutuhan sistem pengolahan data simpan pinjam pada KUD Sumber Sari Kec.Tungkal Jaya.
2. Diharapkan rancangan sistem baru ini dapat mengatasi permasalahan bagi KUD Sumber Sari Kec.Tungkal Jaya.
3. Untuk mempermudah penanganan pengolahan data simpan pinjam yang berkaitan dengan data anggaran dasar, kelompok, nasabah, simpanan pokok, transaksi simpanan, transaksi peminjaman, transaksi pembayaran angsuran pada KUD Sumber Sari Kec Tungkal Jaya.

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Dalam sistem penulisan ini menggambarkan secara umum mengenai apa yang akan penulis bahas dalam setiap bab dalam laporan ini. Laporan ini merupakan pengembangan sistem informasi yang menghasilkan perangkat lunak, dimana sistematika penulisan ini terdiri dari enam (6) bab meliputi:

BAB I : PENDAHULUAN

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

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab ini dijelaskan mengenai pengertian perancangan, pengertian sistem, pengertian perancangan sistem, pengertian pengolahan data, basis data, *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, *flowchart document*, basis data, sekilas mengenai *Microsoft access 2007*, sekilas mengenai *Visual Basic.Net 2008* dan sekilas mengenai *Crystal Report*.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini menguraikan kerangka kerja penelitian, metode pengembangan sistem dan alat bantu penelitian.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini perancanag akan membahas tentang gambaran umum objek penelitian, analisis sistem yang berjalan, analisis sistem yang diusulkan, serta rancangan perangkat lunak.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini menjelaskan tentang kegiatan implementasi dari perancangan perangkat lunak serta menjelaskan tentang tahapan pengujian yang dilakukan pada setiap bagian perangkat lunak yang dikembangkan.

BAB VI : PENUTUP

Pada bab ini berisikan kesimpulan dan saran – saran yang merupakan bab penutup dari laporan ini.