

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan ilmu dan teknologi saat ini memungkinkan untuk seseorang atau sebuah organisasi untuk mengikuti dan harus mampu beradaptasi memanfaatkan teknologi. Sebuah konsekuensi yang logis dari pemanfaatan teknologi yang unggul adalah terciptanya kemajuan suatu teknologi informasi dalam segala bidang, contohnya pada bidang ilmu pengetahuan umum yang berdaya guna dan tepat guna, serta sumber daya pengolahan dan kelengkapan fakta berupa berita atau informasi yang ada.

Penggunaan komputerisasi pada Koperasi Simpan Pinjam Dasa Wisma Gunungkrambil RT 01 belum diterapkan, karena sampai saat ini dalam pengolahan data yaitu pada kegiatan simpan pinjam keuangan masih dilakukan dengan cara manual, sehingga masih dapat ditemukan kesalahan-kesalahan dalam pencatatan data maupun penjumlahannya.

Demi kelancaran kegiatan penyajian data maka diperlukan sebuah Sistem Informasi yang baik. Untuk mengatasi permasalahan di atas, maka perlu dibuat suatu sistem perancangan aplikasi yang dapat memperlancar segala proses penyajian data tersebut seperti "pendataan member/anggota, laporan peminjaman, laporan pengembalian, pencarian data anggota, serta pembuatan laporan-laporan yang diperlukan oleh pihak-pihak yang bersangkutan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang di uraikan di atas, maka yang menjadi rumusan masalah adalah : bagaimana merancang sistem komputerisasi yang dapat melakukan pendataan member/anggota, laporan peminjaman, laporan pengembalian, pencarian data anggota, serta pembuatan laporan-laporan yang diperlukan bagi pemilik ?

1.3 Batasan Masalah

Dalam memusatkan masalah yang ada dan agar tidak menyimpang dari pokok permasalahan, maka pada tugas perancangan sistem ini penulis membatasi masalah sekaligus mempertajam dalam melakukan pembahasan.

Sesuai dengan judul skripsi ini, maka ruang lingkup akan dibatasi pada permasalahan pelayanan mulai dari proses pendataan pelanggan, sampai dengan pembuatan laporan pada pimpinan. Ruang lingkup pembahasan masalah dibatasi pada sistem informasi transaksi simpan pinjam uang yang terjadi pada Koperasi Simpan Pinjam Dasa Wisma Gunungkrambil RT 01.

- a) Penulis membatasi fasilitas yang disajikan, yaitu :
1. Pengolahan dan Penyimpanan Data Anggota dan Karyawan
 2. Pengolahan dan Penyimpanan Data Transaksi Simpanan
 3. Pengolahan dan Penyimpanan Data Transaksi Pinjaman
 4. Pengolahan dan Penyimpanan Data Transaksi Penarikan
 5. Pengolahan dan Penyimpanan Data Transaksi Angsuran
 6. Pengolahan Data Laporan dan Mencetak Laporan secara lengkap

b) Perangkat lunak yang digunakan adalah :

- 1) Microsoft Visual Basic 6.0 sebagai perancangan interface yang menyediakan komponen-komponen yang memungkinkan untuk membuat program aplikasi yang sesuai dengan tampilan dan cara kerja Ms. Windows.
- 2) Microsoft SQL Server 2000 sebagai database atau media pengolahan dan penyimpanan data.

1.4 Tujuan Penelitian

Penulisan skripsi ini bertujuan untuk menganalisis dan kemudian mengajukan alternative pemecahan yang timbul di Koperasi Dasa Wisma dari sistem yang sedang digunakan dengan mengajukan usulan rancangan dan aplikasi sistem informasi yang terkomputerisasi. Dengan demikian lebih mengoptimalkan dalam proses, pengolahan data, yang akan direalisasikan, serta pembuatan berbagai macam aplikasi laporan kegiatan yang diperlukan untuk membantu pimpinan dalam memantau segala kegiatan yang ada di Koperasi Dasa Wisma Gunungkrambil RT 01.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diperoleh dari penelitian yang dilakukan di Koperasi Dasa Wisma Gunungkrambil RT 01, adalah :

- a). Untuk meningkatkan pelayanan terhadap anggota Koperasi Dasa Wisma Gunungkrambil RT 01.

- b). Mempermudah dalam proses pengolahan data yang dapat membantu pimpinan dalam memantau segala kegiatan yang ada di Koperasi Dasa Wisma Gunungkrambil RT 01.

1.6 Metode Penelitian

Mengenai metode penelitian yang dilakukan, ada beberapa metode yang tercantum di bawah ini yaitu :

1.6.1 Pengumpulan data

a) Metode Wawancara

Wawancara dilakukan untuk mengetahui masalah yang timbul atau dialami langsung oleh yang bersangkutan. Dalam kegiatan ini diajukan pertanyaan lisan dalam usaha untuk melengkapi data-data yang akan diperoleh. Wawancara dilakukan pada bagian-bagian yang terkait dengan sistem pelayanan.

b) Metode Observasi

Penulis melakukan observasi yaitu dengan melihat secara langsung cara kerja bagian yang terkait dengan pencarian hasil-hasil kegiatan yang dilakukan setelah itu penulis diberikan kesempatan untuk melihat sistem yang bekerja dalam pengolahan data dalam pelayanan.

c) Metode Studi Pustaka

Dalam penulisan ini tidak terlepas dari data-data yang terdapat dari buku-buku yang menjadi referensi seperti pedoman penulisan skripsi, diktat dan buku-buku yang dapat berhubungan dengan penyusunan

skripsi ini sebagai landasan teori untuk menyelesaikan masalah yang dihadapi.

1.6.2 Pembuatan Sistem

- a) Identifikasi permasalahan, analisis permasalahan, perancangan sistem, implementasi sistem dan pengujian sistem.
- b) Menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 sebagai tool dan Microsoft SQL server 2000 sebagai database.

1.7 Sistematika Penulisan

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisikan gambaran dari latar belakang permasalahan yang dihadapi saat ini, pembatasan masalah merupakan batasan-batasan yang ditentukan untuk dibahas pada bab berikutnya, tujuan pembuatan sistem, manfaat penelitian dan metodologi penelitian.

BAB II : LANDASAN TEORI

Landasan teori ini berisi tentang penjabaran teori yang akan dijadikan sebagai acuan analisa dan pemecahan permasalahan yang dibahas sehingga memudahkan penulis menyelesaikan masalah.

BAB III: ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Perancangan sistem berisi kelemahan sistem yang lama dan rencana desain sistem baru yang akan menggantikan sistem lama,

meliputi pembuatan *system flow*, *data flow diagram*, *entity relational diagram*, *database*, serta rancangan *input output*.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Implementasi berisi pengkodean program serta hasil pemrograman sistem yang baru berupa gambar proses aplikasi yang terjadi pada sistem.

BAB V : PENUTUP

Pada bab ini ada dua sub yakni kesimpulan dan saran. Kesimpulan merupakan rangkuman singkat dari hasil seluruh pembahasan masalah dan saran berisi mengenai harapan dan kemungkinan lebih lanjut dari hasil pembahasan masalah.

