

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar belakang Masalah

Teknologi informasi merupakan teknologi yang perkembangannya selalu diperhatikan seiring dengan tuntutan kebutuhan manusia yang semakin hari semakin banyak. Perkembangannya memang mempunyai dampak yang nyata bagi setiap sisi kehidupan mulai dari dunia bisnis, hiburan, kesehatan, perbankan dan lain-lain.

Perkembangan teknologi informasi telah memungkinkan pengambilan keputusan dapat dilakukan dengan cepat dan cermat. Pada umumnya setiap instansi pemerintahan maupun swasta membutuhkan sistem untuk mengumpulkan, mengolah dan melihat kembali suatu informasi. Komputer sebagai perangkat teknologi canggih akhirnya terpilih sebagai salah satu alternatif yang paling mungkin dalam membantu menyelesaikan pekerjaan dan menangani arus informasi dalam jumlah yang besar, serta membantu dalam pengambilan keputusan yang tepat dan akurat.

Koperasi Pegawai Republik Indonesia Tunas Harapan sebagai badan usaha yang memiliki banyak kegiatan dan program kerjapun juga membutuhkan suatu sistem untuk dapat mengolah data guna mendapatkan informasi yang mereka butuhkan. Dalam hal ini unit yang diambil adalah unit simpan pinjam anggota koperasi. Selama ini pihak koperasi mengolah data dan alur keuangan pada unit simpan pinjam menggunakan pembukuan manual

dan dibantu dengan perhitungan kalkulator. Meskipun sudah dibantu dengan kalkulator, kesalahan perhitungan data masih kerap terjadi. Selain itu penyimpanan data dan bukti transaksi simpan pinjam masih disimpan dalam bentuk berkas, sehingga memperbesar kemungkinan kehilangan data. Tentunya hal ini sangat menghambat kinerja petugas dalam mengolah data yang memakan banyak waktu dan tidak menjamin keakuratan informasi.

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah disusun uraikan diatas, maka penyusun dalam pembuatan aplikasi ini mengambil judul " **Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Simpan Pinjam pada Koperasi Pegawai Republik Indonesia Tunas Harapan** ".

Untuk merancang sistem ini penyusun menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000.

1.2.Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan di atas dapat diketahui bahwa pokok permasalahan yang dihadapi yaitu:

1. Penyimpanan data dan bukti transaksi simpan pinjam anggota masih disimpan berupa berkas dan dibukukan secara manual sehingga memperbesar kemungkinan kehilangan data.
2. Pencatatan dan pengolahan data transaksi simpan pinjam masih belum terkomputerisasi sehingga menyebabkan informasi yang tidak akurat.

Sehingga yang menjadi rumusan masalah adalah "Bagaimana menciptakan suatu sistem yang dapat mengotomatisasi proses pengolahan dan

pencatatan data simpan pinjam sehingga dapat memberikan informasi yang akurat dan efisien?”.

1.3. Batasan Masalah

Mengingat luasnya ruang lingkup pada permasalahan ini dan agar tercapai tujuan dan sasaran yang ingin dicapai, maka penulis membatasi masalah pada sistem informasi pengolahan data simpan pinjam yang meliputi:

1. Proses pengolahan data anggota, berikut laporan data anggota.
2. Proses pengolahan data simpanan, berikut laporan data simpanan.
3. Proses pengolahan data pinjaman, berikut laporan data pinjaman.
4. Proses pengolahan data angsuran, berikut laporan data angsuran.
5. Proses pengolahan data penarikan, berikut laporan data penarikan.

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian dapat dibagi menjadi dua bagian, yaitu:

1. Tujuan penelitian untuk peneliti meliputi :
 - a. Mengembangkan dan menerapkan teori dan praktikum yang didapat selama mengikuti perkuliahan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
 - b. Guna memenuhi syarat kelulusan pada jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
 - c. Untuk mendapatkan wawasan secara nyata dari apa yang telah diteliti di lapangan dan menambah pengalaman secara langsung dalam analisis dan perancangan suatu sistem informasi.

2. Tujuan penelitian untuk objek yang di teliti (Koperasi Pegawai Republik Indonesia Tunas Harapan) yaitu memudahkan pengolahan data dan agar dapat memberikan informasi secara akurat dan efisien.

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian meliputi:

1. Menambah wawasan dan ilmu pengetahuan tentang keadaan dan sistem kinerja suatu perusahaan, sebagai bekal untuk memasuki dunia kerja
2. Mengamati, memahami serta mencari sebuah kasus untuk dibahas dan kemudian disusun sebagai laporan.
3. Menjadi bahan pertimbangan untuk meningkatkan kualitas sistem yang dirancang, agar bisa menghasilkan informasi yang akurat, cepat dan efisien.

1.6. Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam mengumpulkan data menyusun skripsi ini adalah:

1. Observasi

Mendapatkan dan mengumpulkan data dengan cara mengamati secara langsung dan mencatat fenomena obyek penelitian.

2. Wawancara

Wawancara adalah teknik pengumpulan data dengan cara komunikasi dengan sumber data baik secara langsung maupun tidak langsung. Dalam

penelitian ini wawancara dilakukan dengan mengajukan pertanyaan-pertanyaan yang berhubungan dengan alur data simpan pinjam.

3. Kepustakaan

Yaitu dengan cara mengambil data-data dari literatur-literatur, surat kabar, buku dan sumber lain yang berhubungan dengan masalah yang akan diteliti oleh penyusun sehingga skripsi ini memiliki landasan teori yang jelas.

4. Dokumentasi

Dokumentasi merupakan teknik pengumpulan data dengan cara mempelajari arsip-arsip yang berhubungan dengan masalah yang akan dipecahkan.

1.7. Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini akan membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat dari penelitian, metode penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi tentang dasar teori sistem informasi secara umum, konsep dasar informasi, komponen-komponen sistem informasi dan spesifikasi dari sistem seperti perangkat lunak yang digunakan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini akan menguraikan tentang gambaran umum obyek penelitian dan analisis masalah terhadap masalah yang terdapat di kasus yang sedang diteliti. Meliputi perancangan *Flowchart*, perancangan database, *Program Data Flow Diagram* (DFD), perancangan *user interface* (tampilan).

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini merupakan implementasi dari hasil analisis dan perancangan yang telah dibuat. Memaparkan hasil-hasil dari tahapan analisis, desain, implementasi desain, hasil testing dan implementasinya, berupa penjelasan teoritik.

BAB V PENUTUP

Merupakan bab penutup yang berisi kesimpulan-kesimpulan dari proses desain sistem dan beberapa saran untuk perbaikan sistem yang dihasilkan untuk masa yang akan datang.F