

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### A.1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan ilmu dan teknologi yang pesat telah mengubah kehidupan manusia, dulu kita hidup di era pertanian, dan sekarang kita berada di era informasi. Era informasi menuntut kita untuk selalu tanggap pada perkembangan informasi dan teknologinya, semakin cepat kita mendapatkan informasi maka kita akan mendapatkan keuntungan yang lebih dibanding orang lain. Teknologi informasi telah memberi kontribusi yang sangat besar dalam dunia bisnis. Teknologi informasi dapat dimanfaatkan untuk mendukung aktifitas operasi bisnis, mendukung pengambilan keputusan oleh manajer, hingga mendukung dalam penentuan strategi bisnis untuk pencapaian tujuan organisasi atau perusahaan.

Tabungan, Kredit dan Deposito merupakan kegiatan bisnis utama KSS Sedyo Mukti untuk memberikan layanan yang memuaskan bagi nasabah KSS Sedyo Mukti berusaha memberikan informasi yang akurat dan laporan transaksi kepada nasabah. Komputer adalah media yang cocok untuk menunjang hal tersebut diatas karena bisa membantu mengolah data, menampilkan informasi transaksi dan membuat laporannya dengan waktu yang tidak terlalu lama, hal itu bisa dibuat dengan bantuan program komputer yang diusulkan oleh penulis. Pengolahan data tabungan, kredit dan deposito yang semula dilakukan secara manual akan dikembangkan menjadi sistem pengolahan data yang terkomputerisasi.

Melihat permasalahan yang ada maka terdorong untuk mengadakan penelitian tentang pengolahan data tabungan, kredit dan deposito pada KSS Sedyo Mukti serta berusaha semaksimal mungkin untuk mengembangkan sistem menjadi lebih baik dan bermanfaat bagi KSS Sedyo Mukti beserta nasabahnya.

### **B.1. Perumusan Masalah**

Berdasarkan uraian diatas maka dapat dirumuskan pokok permasalahan yang dihadapi oleh KSS Sedyo Mukti adalah masih digunakannya pengolahan data tabungan, kredit dan deposito secara manual sehingga sering terjadi keterlambatan dalam penyajian informasi saldo atau angsuran kredit kepada nasabah, sering hilangnya data – data transaksi dan tidak adanya laporan transaksi yang dihasilkan.

Belum optimalnya pemanfaatan sarana komputer dalam kegiatan pengolahan data menyebabkan proses operasional menjadi lambat dan memakan waktu sehingga berpengaruh pada proses pengambilan keputusan, pengendalian dan pengelolaan menjadi sulit.

### **C.1. Batasan Masalah**

Berdasarkan permasalahan yang ada, maka penulis membatasi lingkup permasalahan pada laporan – laporan transaksi tabungan, kredit dan deposito sistem yang baru nanti akan menghasilkan laporan – laporan seperti :

1. Laporan data nasabah
2. Laporan transaksi tabungan per hari

3. Laporan transaksi tabungan per bulan
4. Laporan transaksi kredit per hari
5. Laporan kredit per bulan
6. Laporan laba/rugi

Software yang kami gunakan untuk membuat aplikasi ini adalah Microsoft Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server 2000. Sejarah singkat tentang software

#### 1. Microsoft visual basic 6.0

Visual Basic dibuat oleh Microsoft, merupakan salah satu bahasa pemrograman berorientasi objek yang mudah dipelajari. Selain menawarkan kemudahan, Visual Basic juga cukup andal untuk digunakan dalam pembuatan berbagai aplikasi, terutama aplikasi database. Visual Basic merupakan bahasa pemrograman *event driven*, dimana program akan menunggu sampai ada respons dari user atau pemakai program aplikasi yang dapat berupa kejadian atau event, misalnya user mengklik tombol atau menekan Enter. Jika kita membuat aplikasi dengan Visual Basic maka kita akan mendapatkan file yang menyusun aplikasi tersebut, yaitu :

a) File Project (\*.vbp)

File ini merupakan kumpulan dari aplikasi yang kita buat. File project bisa berupa file .frm, .dsr atau file lainnya.

b) File Form (\*.frm)

File ini merupakan file yang berfungsi untuk menyimpan informasi tentang bentuk form maupun interface yang kita buat.

## 2. Microsoft SQL Server 2000

Microsoft SQL Server diperkenalkan pada tahun 2000 untuk platform Microsoft OS/2 dalam dengan kerjasamanya dengan Sybase. Produk ini berasal dari Sybase SQL Server 4.x untuk platform UNIX. Dengan adanya windows NT, muncul inisiatif untuk membangun SQL Server versi Windows NT sehingga dihasilkan Microsoft SQL Server versi 4.2 untuk platform Windows NT. Kerjasama dengan Sybase masih berlanjut dan diluncurkan SQL Server versi 6.0 dan versi 6.5.

SQL Sever 6.5 memperbaharui performansi transaksi dan menjadi produk database client/server yang banyak dipakai pada platform Windows NT. Untuk memenuhi kebutuhan SQL Server, perlu desain ulang dan kerjasama dengan Sybase diberhentikan dan Microsft mengembangkan SQL Server 7.0. SQL Server 2000 dibangun berdasarkan SQL Server 7.0.

### **D.1. Maksud dan Tujuan Penelitian**

Maksud dari penelitian ini merupakan syarat untuk menyelesaikan pendidikan Program Strata Satu (S1) pada STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.

Pengembangan sistem pengolahan data ini bertujuan untuk :

1. Membangun sistem baru yang berbasis komputer dengan pengembangan sistem terstruktur yang terbatas.
2. Mengevaluasi sistem, merumuskan tujuan, memberikan suatu usulan dan menyusun suatu tahap rencana pengembangan sistem informasi tabungan,kredit dan deposito.

3. Mengoptimalkan penggunaan komputer sebagai pengolahan data.
4. Meningkatkan pelayanan informasi transaksi nasabah.
5. Memberikan laporan – laporan transaksi yang lengkap dan akurat.

### **E.1. Metode Pengumpulan Data**

Dalam melakukan penelitian ini, penulis menggunakan beberapa metode guna mendapatkan data yang diperlukan. Adapun metode tersebut antara lain :

1. Metode Observasi

Metode yang digunakan untuk mengadakan pengamatan secara langsung terhadap proses pengolahan data.

2. Metode Wawancara

Mengadakan tanya jawab langsung kepada bagian pengolahan data baik pegawai dan pimpinannya.

3. Metode Kearsipan

Metode yang dilakukan dengan cara membaca dan mempelajari data – data dari arsip yang telah ada yang berhubungan dengan permasalahan yang dihadapi.

### **F.1. Sistematika Penulisan Laporan**

Laporan ini disusun secara sistematis dalam 6 bab dan masing – masing bab diuraikan sebagai berikut :



**Bab I Pendahuluan.**

Diuraikan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan laporan.

**Bab II Landasan Teori**

Diuraikan tentang landasan teori yang dipakai oleh penulis seperti penjelasan teori tentang sistem, informasi, sistem informasi, basis data dan software yang digunakan untuk membuat aplikasi.

**Bab III Gambaran Umum**

Diuraikan tentang gambaran umum KSS "Sedyo Mukti" seperti sejarahnya pengertian koperasi, badan hukumnya, tujuan koperasi, struktur organisasi dan kegiatan pokok koperasi.

**Bab IV Analisis Sistem**

Diuraikan tentang pendefenisian masalah, analisis sistem, analisis kelemahan sistem, analisis kinerja sistem, analisis data dan informasi, analisis ekonomi, analisis pelayanan, analisis kebutuhan informasi untuk manajemen, analisis biaya dan manfaat, analisis kelayakan.

**Bab V Implementasi**

Diuraikan tentang penerapan rencana implementasi sistem, kegiatan implementasi sistem pada sub bab kegiatan implementasi sistem meliputi pemilihan dan pelatihan personel, instalasi hardware dan software, uji coba sistem dan konversi sistem.

## **Bab VI Kesimpulan dan Penutup**

Berisi tentang kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan penulis dan saran – saran untuk KSS Sedyo Mukti.

