

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Perkembangan teknologi yang begitu pesat tidak lepas dari keinginan dasar manusia yang selalu ingin menciptakan kehidupan yang lebih mudah dan lebih baik. Teknologi dikembangkan untuk membantu manusia mempermudah semua aktifitasnya.

Salah satu aktifitas yang banyak dilakukan manusia adalah penyimpanan data. Penyimpanan data diperlukan di berbagai tempat, seperti rumah sakit, instansi, bahkan di rumah kita. Penyimpanan data di kantor harus tersusun rapi untuk memudahkan pencarian. Data yang masih tersimpan manual seperti dalam tumpukan kertas yang begitu banyak kadang-kadang sulit untuk ditemukan. Maka dari itu, banyak kantor yang sudah menggunakan komputer sebagai media penyimpanan data. Selain tidak memakan banyak tempat, waktu yang dibutuhkan untuk mencari data pun relatif singkat. Sekarang ini banyak program-program yang dibuat untuk memudahkan kita menyimpan dan mencari data yang kita butuhkan. Kita tidak lagi dipusingkan dengan tumpukan kertas yang banyak memakan tempat dan membutuhkan waktu yang cukup lama untuk mencarinya.

Pemanfaatan komputer sebagai alat kerja bantu manusia, khususnya sebagai media pengolah data, baik yang berskala besar maupun skala kecil, sekarang ini perkembangan positif yang sangat pesat. Hal ini didukung oleh

faktor keunggulan dari komputer itu sendiri. Faktor pendorong dapat berupa kemajuan teknologi dibidang informasi, serta kebutuhan dan tuntutan manusia yang menginginkan semua pekerjaan dan kebutuhannya dapat dilaksanakan dengan aman, cepat dan akurat. Komputer masih memiliki keunggulan tersebut walaupun memang masih banyak kendala dan kelemahan yang diciptakan justru oleh komputer itu sendiri.

Namun demikian, dengan memperbaiki keterbatasan dan kelemahan yang ada, proses komputerisasi di masa sekarang dan masa mendatang, tetap berjalan.

Komputerisasi adalah pemanfaatan komputer secara benar dan semaksimal mungkin, bukan sekedar pengganti mesin ketik. Hal ini harus ditunjang oleh *hardware* atau (perangkat keras), *software* (Perangkat Lunak), dan *Brainware* (Operator/pemakai).

Untuk masa sekarang ini, ketiga faktor tersebut saling berkaitan dan harus terpenuhi semua agar komputer dapat menjalankan tugas dan fungsinya secara optimal. Dalam penelitian ini, dapat disimpulkan dan dijelaskan pengolahan database, yaitu Program Aplikasi pelayanan simpan pinjam pada Kelompok Kerja Perempuan Anjani 3 tempat Penelitian penulis. Cara penyimpanan data simpan pinjam baik menabung ataupun mengambil pada simpanan pokok dan simpanan wajib serta simpanan lainnya. Karena kegunaan komputer itu sendiri dapat menghasilkan kecepatan dan ketepatan dalam menyajikan informasi, mengendalikan dan menyiapkan data yang diperlukan sehingga memperkecil peluang terjadinya

kesalahan. Oleh karena itu dalam penulisan Tugas Akhir ini penulis mengambil judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM PADA KELOMPOK KERJA PEREMPUAN ANJANI 3”**.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan hasil pengamatan di lapangan yang terjadi selama ini pada sistem pendataan dan pengolahan data anggota koperasi pada Kelompok Kerja Perempuan Anjani 3 dapat disimpulkan bahwa sistem yang ada masih manual dan informasi yang dihasilkan masih berupa arsip-arsip, komputer yang ada hanya digunakan untuk pengelolaan data. Sehingga dapat memungkinkan terjadinya keterlambatan dan kesalahan dalam pemberian informasi kepada anggota koperasi dan pihak lain yang membutuhkan.

## **1.3 Batasan Masalah**

Dalam pembuatan aplikasi pada penelitian ini ditekankan pada analisis dan perancangan sistem pengolahan data anggota di Kelompok Kerja Perempuan Anjani 3. Masalah-masalah yang akan diangkat penulis menyangkut:

- a) Proses data anggota.
- b) Proses data simpanan.
- c) Proses data pinjaman.
- d) Proses data angsuran.

## 1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian

Bagi Penulis :

- 1) Untuk menerapkan disiplin ilmu yang penyusun dapatkan selama dibangku kuliah dan diluar kuliah serta untuk mengetahui apakah ilmu yang telah dipelajari pada saat perkuliahan dapat diterapkan kedalam dunia kerja yang nyata.
- 2) Memperoleh gambaran yang nyata dari apa yang telah diteliti dilapangan serta dapat membantu dalam merumuskan masalah bagaimana cara merancang dan menggambarkan sistem informasi pada Kelompok Kerja Perempuan Anjani 3
- 3) Sebagai salah satu syarat kelulusan program studi Diploma III di STMIK “ AMIKOM” Yogyakarta.
- 4) Untuk mengembangkan ilmu pengetahuan sesuai dengan bidang yang diteliti sehingga mahasiswa disamping menguasai teori juga mempunyai bekal pengetahuan praktis dalam Kelompok Kerja Perempuan Anjani 3.
- 5) Memberikan usulan perencanaan sistem informasi pelayanan yang sesuai dengan kebutuhan.

Bagi Instansi :

- 1) Memudahkan dalam mengatur dan mengendalikan laporan yang diperlukan serta sebagai masukan bagi Kelompok Kerja Perempuan Anjani 3 untuk memperoleh proses penyelesaian masalah yang lebih efektif dan efisien.
- 2) Mengembangkan sistem informasi yang sudah ada menjadi sistem informasi yang lebih baik .
- 3) Sebagai bahan pertimbangan bagi Kelompok Kerja Perempuan Anjani 3 dalam meningkatkan kinerja instansi sehingga mencapai tujuan dan hasil yang optimal.

### **1.5 Metode Pengumpulan Data**

Sebagai usaha dalam memperoleh data yang benar, relevan dan terarah sesuai dengan permasalahan yang dihadapi, maka perlu adanya suatu metode yang tepat untuk mencapai tujuan dalam penelitian. Untuk itu penulis mengembangkan berbagai metode pengumpulan data dalam penelitian ini yaitu:

#### **1. Metode Observasi**

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan secara langsung dengan obyek yang diteliti . Dalam hal ini pengamatan dilakukan langsung di Kelompok Kerja Perempuan Anjani 3.

## 2. *Metode Interview* (wawancara)

Merupakan suatu cara yang efektif untuk mengumpulkan informasi dari seorang informan atau seorang yang berwenang dalam instansi tersebut secara langsung.

## 3. Metode Kepustakaan

Metode dimana data diperoleh dari buku- buku yang telah diterbitkan atau dari literatur- literatur yang merupakan sumber pengetahuan teori dimana semuanya berkaitan dengan permasalahan yang akan dibahas.

### 1.6 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika dari skripsi ini penulis susun dalam format sebagai berikut :

#### **BAB I. PENDAHULUAN**

Bab ini merupakan bagian pengantar dari pokok permasalahan yang dibahas dalam tugas akhir ini. Adapun hal- hal yang dibahas berisikan latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan.

#### **BAB II. LANDASAN TEORI**

Dalam bab ini membahas tentang pengenalan sistem informasi dan perangkat lunak yang digunakan.

### **BAB III. TINJAUAN UMUM**

Diuraikan mengenai gambaran umum organisasi, sistem pengolahan data yang ada pada Kelompok Kerja Perempuan Anjani 3 dan flowchart sistem yang sedang berjalan

### **BAB IV. PEMBAHASAN MASALAH**

Pada bab ini akan membahas tentang Sistem Flowchart yang diusulkan beserta penjelasannya, gambaran perangkat lunak (software yang digunakan serta langkah-langkah penerapan Microsoft VB 6.0 dan Sql Server 2000) dalam pengolahan data simpan pinjam anggota.

### **BAB V. PENUTUP**

Bab ini merupakan bagian akhir dari penulisan tugas akhir yang berisikan kesimpulan dan saran dari seluruh isi laporan.

## 1.7 Rencana Kegiatan

Rencana kegiatan untuk penelitian dan penyusunan Laporan Tugas

Akhir dapat dilihat pada tabel berikut:

**Tabel 1.1 Tabel Rencana kegiatan**

No	TAHAP	BULAN I				BULAN II				BULAN III			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1	Pengumpulan Data	●	●	●									
2	Analisis Data			●	●								
3	Perancangan Sistem			●	●	●							
4	Pembuatan Program				●	●	●	●	●	●			
5	Uji Coba Program							●	●	●	●		
6	Penyusunan Laporan										●	●	●