

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Pada era globalisasi ini, perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi sangat pesat, apalagi informasi sekarang sangat cepat menyebar ke penjuru dunia. Sejalan dengan hal tersebut permasalahan yang kita hadapi juga semakin kompleks. Dengan kenyataan itu kita dituntut untuk menyelesaikan permasalahan yang ada dengan memanfaatkan kecanggihan teknologi serta kecepatan, ketepatan dan keakuratan dalam memberi informasi sehingga dalam melaksanakan pekerjaan kita akan mendapatkan hasil yang optimal, salah satunya adalah pemanfaatan teknologi komputer. Data yang berukuran besar jika dikerjakan secara manual membutuhkan tenaga lebih dari satu orang, maka dengan perlengkapan komputer data tersebut dapat ditangani oleh satu orang saja, dan juga dengan penggunaan komputer akan lebih cepat dalam penyelesaiannya. Dengan kemudahan fasilitas yang diberikan komputer akan mempermudah dalam pembuatan dan penyampaian informasi kepada pihak yang membutuhkan.

Dalam sebuah koperasi informasi sangat dibutuhkan untuk membantu mengambil kebijakan manajerial. Pengolahan data dengan menggunakan komputer sebagai pengolah data manajerial dalam sebuah koperasi sering dikenal dengan sistem informasi manajemen koperasi yang meningkatkan para anggota dalam tiap fungsi manajerial melaksanakan tugas kepemimpinan secara tepat.

Koperasi puroraharjo merupakan salah satu Koperasi yang mempunyai usaha simpan pinjam dan usaha dagang. Sejak pertama kali didirikan koperasi ini telah memfokuskan dalam bidang usaha simpan pinjam, dimana hasil dari simpanan para anggota koperasi selain dipinjamkan kembali juga digunakan untuk usaha dagang atau disebut "usaha toko"

Mengingat sekarang jumlah anggota yang semakin banyak maka pihak koperasi dituntut untuk meningkatkan pelayanan terutama dalam bidang informasi. Untuk mendapatkan informasi yang tepat dan cepat memerlukan adanya sistem yang baik. Sistem informasi simpan pinjam pada Koperasi Puroraharjo Jatipuro Karanganyar masih menggunakan proses yang ditangani secara manual, hal tersebut dapat dilihat dari proses transaksi simpan, pinjam, pembayaran angsuran, dan pengolahan anggota. Dimana dengan proses yang masih manual sering terjadi kesalahan pencatatan, waktu yang digunakan untuk pelayanan lama, arsip yang sulit dicari, dan lain sebagainya.

Dari masalah – masalah di atas dan Untuk meningkatkan pelayanan anggota dan masyarakat umum, maka koperasi berusaha memudahkan dengan cara membuat teknologi informasi khususnya Sistem Informasi Simpan Pinjam. Sistem ini bertujuan untuk memudahkan koperasi dalam mengolah data keuangan khususnya simpan pinjam.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Dari penjelasan latar belakang di atas dapat di ambil suatu pokok masalah dari Sistem Informasi Simpan Pinjam secara manual adalah sebagai berikut :

- a. Bagaimana memberikan pelayanan kepada anggota dan masyarakat secara cepat dan tepat ?
- b. Bagaimana membangun sistem informasi simpan pinjam secara terkomputerisasi, menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic. NET dengan Visual Studio 2010 dan Microsoft SQL Server 2008 ?
- c. Bagaimana mengatasi kelambatan dalam pembuatan laporan yang sangat diperlukan ?

### **1.3 Batasan Masalah**

Untuk menjaga agar tidak saling berkembangnya masalah dan keterbatasan waktu yang ada maka penulis membatasi permasalahan pada masalah sebagai berikut :

- a. Sistem informasi simpan pinjam yang berupa pendataan anggota, penyetoran simpanan, penarikan simpanan, transaksi pinjam, angsuran pinjaman dan pembuatan laporan.
- b. Perancangan sistem digunakan perancangan berorientasi objek yang diaplikasikan pada software Visual studio 2010.

### **1.4 Tujuan Penelitian**

Ada beberapa tujuan penulis melakukan analisis serta perancangan Sistem Informasi Simpan Pinjam pada KUD Puroraharjo Jatipuro, diantaranya :

- a. Meningkatkan efisiensi pelayanan koperasi yang sebelumnya menggunakan sistem manual menjadi sistem informasi berbasis teknologi komputer.

- b. Dapat menghasilkan informasi yang cepat dan akurat sehingga sangat membantu dalam sistem informasi simpan pinjam di KUD Puroraharjo Jatipuro.
- c. Dapat mengurangi kesalahan-kesalahan yang sering dilakukan dalam proses informasi Simpan Pinjam yang masih manual.
- d. Memudahkan dalam pembuatan laporan.
- e. Menerapkan aplikasi program Microsoft Visual Basic. NET dalam sistem informasi simpan pinjam pada Koperasi Unit Desa (KUD) "Puroraharjo" Jatipuro, Karanganyar.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang bisa didapat dari penelitian ini antara lain :

1. Bagi STMIK AMIKOM Yogyakarta :
  - a. Sebagai bentuk pengalaman tridarma perguruan tinggi, yaitu pengabdian kepada masyarakat.
  - b. Membantu menyelesaikan masalah pada masyarakat, sebagai bentuk tanggung jawab untuk turut serta dalam memanfaatkan teknologi, khususnya teknologi informasi komputer.
2. Bagi Koperasi Unit Desa Puroraharjo Jatipuro Karanganyar :
  - a. Membantu petugas koperasi dalam melakukan pengolahan data di Koperasi Unit Desa Puroraharjo Jatipuro Karanganyar.
  - b. Memberikan kemudahan anggota dalam melakukan pendaftaran dan melakukan transaksi, penyimpanan, peminjaman atau pembayaran setoran angsuran bulanan.

- c. Memberikan kemudahan dalam membantu pembuatan laporan pertanggung jawaban.
3. Bagi Penulis :
- a. Menambah wawasan dan pengalaman dalam pembuatan sistem database terkomputerisasi dengan menggunakan Microsoft Visual Basic .NET sebagai bahasa pemrograman dan Microsoft SQL Server 2008 sebagai DBMS.
  - b. Menerapkan ilmu dan teori-teori yang telah diterima selama mengikuti pendidikan di STMIK AMIKOM Yogyakarta dengan membuat sebuah aplikasi nyata.

#### **1.6 Metode Penelitian**

Dalam penulisan laporan ini diperlukan data yang obyektif, untuk memperoleh data sebagai bahan pembahasan perlu diadakan penelitian. Adapun metode penelitian yang digunakan adalah sebagai berikut :

- a. Metode Observasi

Pengumpulan data yang dilakukan dengan cara pengamatan secara langsung terhadap objek penelitian untuk memperoleh informasi sebagai bahan penulisan.

- b. Metode Wawancara

Pengumpulan data dengan mengajukan pertanyaan secara langsung dengan Pimpinan koperasi, petugas, anggota serta pihak lain yang berhubungan dengan Koperasi Puroraharjo Jatipuro kabupaten Karanganyar .

c. Metode Kepustakaan

Metode kepustakaan ini mengacu pada buku-buku pedoman yang dibutuhkan baik yang ada di perpustakaan, maupun literatur-literatur yang berhubungan dengan masalah yang diteliti sehingga nantinya dapat membantu selesainya skripsi ini.

d. Metode Kearsipan

Metode penelitian yang dilakukan dengan menggunakan arsip yang diperoleh penulis dari lembaga dalam bentuk dokumen.

### **1.7 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

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

Bab ini menguraikan tentang semua teori yang mendasari pembahasan secara detail yang terkait dengan proses analisis, perancangan, hingga implementasi sistem.

#### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini menguraikan tentang gambaran objek penelitian, membahas tentang gambaran proyek sistem yang diusulkan, semua analisis yang digunakan dan studi kelayakannya. Pada bab ini juga dilaporkan secara detail rancangan terhadap penelitian yang dilakukan, baik perancangan

secara umum dari sistem yang dibangun maupun perancangan yang lebih spesifik.

#### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini akan dipaparkan tentang hal-hal yang telah dicapai dalam bagian-bagian sebelumnya serta hasil dari penelitian.

#### **BAB V PENUTUP**

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

#### **BAB VI DAFTAR PUSTAKA**

Memuat keterangan dari buku-buku dan literature lain yang menjadi acuan penulis dalam penyusunan skripsi.

#### **BAB VII LAMPIRAN**

Lampiran ini memuat keterangan atau informasi tambahan seperti listing program.