

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **I.1. Latar Belakang**

Perkembangan teknologi informasi dari tahun ke tahun yang semakin cepat menjadi tantangan berat bagi pengguna teknologi informasi itu sendiri, dan mendorong setiap sektor organisasi baik formal maupun informal atau lembaga-lembaga lainnya untuk dapat memanfaatkannya sebagai penunjang kegiatan kerja sehingga dapat menghasilkan informasi yang cepat, tepat dan akurat. Untuk mewujudkan hal tersebut, maka dibutuhkan sumber daya pendukung lainnya seperti perangkat lunak yang dapat diandalkan kemampuannya serta sumber daya manusia yang harus menguasai kemampuan teknologi informasi itu sendiri. Dari perkembangan teknologi itulah kita harus memahami serta mengenal teknologi tersebut.

Persaingan dunia usaha dewasa ini juga sangat berkembang tajam dan kompleks, oleh sebab itu manajemen suatu perusahaan harus mempunyai suatu sistem informasi yang lebih baik dalam arti lebih lengkap, dan lebih cepat sehingga pihak manajemen dapat mengambil keputusan dan pengerjaan laporan penyusutan dengan cepat dan tepat.

Koperasi Serba Usaha Mitra karya Unit XXIV Medan adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang simpan pinjam uang. Salah satu masalah yang dapat dibantu dalam Koperasi Serba Usaha Mitra karya Unit XXIV Medan adalah dalam sistem pengolahan data peminjaman dana harian koperasi yang masih

manual dan berbentuk dokumen/ file yang dapat membantu pimpinan dan pihak terkait dalam menentukan pinjaman yang terjadi pada Koperasi Serba Usaha Mitra karya Unit XXIV Medan. Dan metode Flat Rate sangat tepat untuk memecahkan kendala yang dihadapi oleh Koperasi Serba Usaha Mitra karya Unit XXIV Medan. Karena metode flat rate merupakan pembebanan suku bunga kredit yang rata setiap kali angsuran, atau total angsuran pokok maupun angsuran bunga sama setiap kali angsuran atau setiap bulan .(Ismail:2014).

Berdasarkan uraian permasalahan di atas, maka penulis mencoba membahas dan memberikan pemecahan masalah tersebut dengan judul **“Penerapan Flat Rate Method Dalam Perancangan Sistem Proses Peminjaman Dana Harian Koperasi Pada Koperasi Serba Usaha Mitra karya Unit XXIV Medan”**.

## **I.2. Ruang lingkup Permasalahan**

Adapun beberapa tahap yang dilakukan dalam membuat ruang lingkup permasalahan adalah :

### **I.2.1. Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, identifikasi masalah pada penelitian ini akan dilakukan di Koperasi Serba Usaha Mitra karya Unit XXIV Medan. Adapun identifikasi masalahnya adalah sebagai berikut :

1. Penyampaian informasi dalam peminjaman dana harian koperasi pada Koperasi Serba Usaha Mitra karya Unit XXIV Medan masih sering terjadi kesalahan sehingga informasi peminjaman yang diperoleh menjadi tidak relevan.

2. Dibutuhkan Sistem Informasi dalam proses peminjaman dana harian koperasi dan menghitung suku bunga yang khusus untuk mempermudah pembuatan laporan setiap bulannya.
3. Proses pembuatan laporan peminjaman harian koperasi secara semikomputerisasi dengan menggunakan *microsoft excel 2003* yang membuat pekerjaan menjadi kurang tepat dan efektif.

### **I.2.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan identifikasi masalah diatas timbulah suatu rumusan masalah yaitu :

1. Bagaimana cara mengatasi keterlambatan dalam perhitungan pinjaman harian koperasi pada Koperasi Serba Usaha Mitra Karya Unit XXIV ?
2. Bagaimana membuat suatu aplikasi yang mudah dipahami dan bisa mempercepat kerja administrasi dalam mengolah data pinjaman harian koperasi ?
3. Bagaimana membuat laporan pinjaman harian koperasi agar dapat disampaikan tepat waktu ?

### **I.2.3. Batasan Masalah**

Agar penelitian yang dilakukan lebih terarah dan tidak menyimpang, maka perlu dibuat batasan masalah yaitu :

1. Program Sistem Proses peminjaman dana harian koperasi dengan menggunakan metode flat rate dirancang dengan menggunakan bahasa Visual Studio 2010.
2. *Database* untuk menyimpan data hasil dari inputan yaitu menggunakan *MYSQL*
3. Data yang menjadi inputan adalah data peminjaman dana harian koperasi, sedangkan output yang dihasilkan adalah data peminjaman dana harian koperasi dengan menggunakan metode flat rate pada koperasi sserba usaha mitra karya Unit XXIV.
4. Laporan dirancang dengan menggunakan *Crystal Report*.
5. Model perancangan yang digunakan adalah UML (*Unified Modeling Language*)

### **I.3. Tujuan Dan Manfaat**

#### **I.3.1. Tujuan**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Membuat suatu sistem yang dapat menerapkan Flat Rate dalam proses peminjaman Dana Harian Koperasi Pada Koperasi Serba Usaha Mitra Karya Unit XXIV.
2. Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat mempermudah proses pengolahan data peminjaman dana harian koperasi.
3. Memperbaiki sistem yang digunakan pada Koperasi Serba Usaha Mitra Karya Unit XXIV khususnya untuk peminjaman dana harian koperasi.

4. Memberikan informasi tentang laporan peminjaman dana harian dengan menggunakan metode flat rate pada pinjaman dengan cepat dan akurat.

### **I.3.2. Manfaat**

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Memberikan kemudahan bagi bagian administrasi Koperasi Serba Usaha Mitra Karya Unit XXIV dalam menentukan pinjaman dana harian koperasi.
2. Meminimalisasikan kesalahan dalam hal perhitungan pinjaman dana harian koperasi selama waktu peminjaman berjalan.
3. Memberi kemudahan dalam pengecekan, pencatatan, pengolahan dan pembuatan laporan peminjaman dana harian koperasi.

### **I.4. Metodologi Penelitian**

Metode merupakan suatu cara yang sistematis untuk mengerjakan suatu permasalahan. Untuk itu penulis menggunakan beberapa cara untuk memperolehnya, diantaranya :

#### **1. Pengumpulan Data**

Pada tahap ini dilakukan dengan mempelajari teori dasar yang mendukung penelitian, pencarian dan pengumpulan data-data yang dibutuhkan. Untuk mengumpulkan data yang dibutuhkan, maka penulis memakai teknik :

- a. Pengamatan Langsung (*Observation*)

Melakukan pengamatan secara langsung ke tempat objek pembahasan yang ingin diperoleh yaitu bagian Administrasi untuk pengambilan data yang

diperlukan berkaitan tentang peminjaman dana harian pada Koperasi serba usaha Mitra Karya Unit XXIV Medan.

b. Wawancara (*Interview*)

Teknik ini secara langsung bertatap muka dengan Pimpinan Balasia Gulo, S.Pd pada Koperasi serba usaha Mitra Karya Unit XXIV Medan bersangkutan untuk mendapatkan penjelasan dari masalah-masalah yang sebelumnya kurang jelas yaitu tentang mekanisme sistem yang digunakan pada perusahaan dan juga untuk meyakinkan bahwa data yang diperoleh dikumpulkan benar-benar akurat.

Adapun pertanyaan yang diajukan penulis adalah :

- 1) Bagaimanakah sistem yang digunakan dalam Peminjaman Dana Harian Koperasi Pada Koperasi Serba Usaha Mitra karya Unit XXIV Medan ?
- 2) Apakah sistem Peminjaman Dana Harian Koperasi yang sekarang diterapkan mempengaruhi minat nasabah ?

c. *Sampling*

Meneliti dan memilih data - data yang tersedia dan sesuai dengan bidang yang dipilih sebagai berkas lampiran, yaitu pada dokumen data peminjaman dana harian koperasi pada Koperasi serba usaha Mitra Karya Unit XXIV Medan.

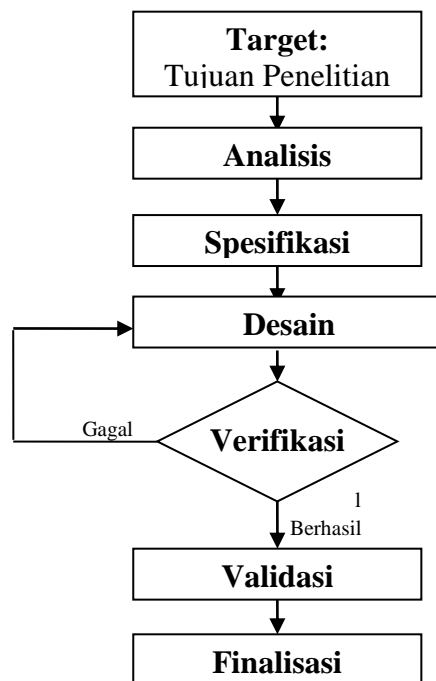
d. Penelitian perpustakaan (*Library Research*)

Pada metode ini penulis mengutip dari beberapa bacaan yang berkaitan dengan pelaksanaan tugas akhir yang dikutip dapat berupa teori ataupun beberapa

pendapat dari beberapa buku bacaan. Ini dimaksudkan untuk memberikan landasan teori yang kuat melalui buku-buku yang tersedia dipustakaaan, yang berhubungan dengan penulisan laporan tugas akhir ini.

## 2. Prosedur Perancangan

Langkah-langkah yang dilakukan untuk mencapai tujuan perancangan adalah sebagaimana ditunjukkan pada Gambar I.1. berikut ini:



**Gambar I.1. Prosedur Perancangan**

Keterangan :

a. Target/Tujuan Penelitian

Target penelitian dilakukan untuk membuat suatu perangkat lunak untuk mempermudah pengolahan proses peminjaman dana harian koperasi pada Koperasi serba usaha Mitra Karya Unit XXIV Medan.

#### b. Analisis Kebutuhan

Berisi tentang hal-hal yang harus ada pada hasil perancangan agar mampu menyelesaikan masalah yang ada sesuai tujuan. Beberapa hal-hal yang harus dipenuhi adalah :

1. Adanya perangkat lunak yang dijalankan untuk proses peminjaman dana harian koperasi pada Koperasi serba usaha Mitra Karya Unit XXIV Medan.
2. Adanya *database* untuk menyimpan data – data peminjaman dana harian koperasi pada Koperasi serba usaha Mitra Karya Unit XXIV Medan.

#### c. Spesifikasi dan Desain

Perancangan sistem menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Basic 2010*, *database Mysql*. Spesifikasi komputer yang digunakan minimal *Core I3*, *RAM 1 Gb* serta *Hard Drive 360 Gb*.

#### d. Implementasi dan Verifikasi

Berisi langkah-langkah yang dilakukan dalam pembuatan alat serta tahapan-tahapan pengujian yang dilakukan untuk masing-masing blok peralatan yang dirancang.

- a. Menganalisis beberapa kesalahan yang ada pada sistem yang lama.
- b. Melakukan pengujian aplikasi yang baru untuk meminimalisir kesalahan.
- c. Melakukan perawatan sistem yang baru apabila terjadi kesalahan.

#### e. Validasi

Berisi langkah-langkah yang dilakukan saat pengujian peralatan secara keseluruhan, besaran-besaran yang akan diuji, dan ukuran untuk menilai apakah

alat sudah bekerja dengan baik sesuai spesifikasi. Pendekatan yang dilakukan penulisan dalam melakukan pengujian sistem *Black Box Testing*. Black Box Testing adalah Pengujian ini bertujuan untuk menunjukkan fungsi perangkat lunak tentang cara beroperasinya, apakah pemasukan data keluaran telah berjalan sebagaimana yang diharapkan dan apakah informasi yang disimpan secara eksternal selalu dijaga kemutakhirannya.

f. Finalisasi

Pada tahapan ini adalah tahapan hasil dari sistem yang sudah dirancang dan berjalan dengan rencana.

## **I.5. Lokasi Penelitian**

Penelitian ini dilakukan Koperasi serba usaha Mitra Karya Unit XXIV Medan Jln. Purwosari Gg. Hiligeo I No. 93b Krakatu Medan Telp 085373456414.

## **I.6. Sistematika Penulisan**

Adapun sistematika penulisan yang diajukan dalam tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Pada bab ini menerangkan tentang latar belakang, ruang lingkup permasalahan, tujuan dan manfaat, metode penelitian dan sistematika penulisan.

## **BAB II : TINJAUAN PUSTAKA**

Pada bab ini menerangkan teori dasar yang berhubungan dengan program yang dirancang serta bahasa pemrograman yang digunakan.

## **BAB III : ANALISA DAN DESAIN SISTEM**

Pada bab ini mengemukakan analisa masalah program yang akan dirancang dan rancangan program yang digunakan pada penulisan Skripsi ini.

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

Pada bab ini mengemukakan tentang hasil implementasi sistem yang dirancang mencakup uji coba sistem, tampilan serta perangkat yang dibutuhkan. Analisa sistem dirancang untuk mengetahui kelebihan dan kekurangan sistem yang dibuat.

## **BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN**

Dalam bab ini berisikan berbagai kesimpulan yang dapat dibuat berdasarkan uraian yang telah disimpulkan, serta saran kepada perusahaan.