

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

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

Perkembangan Teknologi Informasi yang berkembang amat cepat dan pesat, menyebabkan semua kegiatan gerak aktivitas manusia perlu melakukan penguatan sistem yang akan dipakai dan agar dapat menghasilkan sistem informasi yang lebih praktis, cepat, dan akurat agar informasi dapat cepat sampai ke masyarakat sehingga masyarakat dapat mengetahui hasil informasi yang bisa langsung mereka baca dan pahami.

Koperasi Primkokarmar I PT.Pelabuhan Cabang I Belawan merupakan anak cabang dari Pelabuhan Indonesia atau yang biasa disingkat Pelindo(Persero) yang bertujuan meminjamkan uang bagi karyawan perusahaan itu sendiri maupun masyarakat, sistem pembukuan bagi yang meminjam masih bersifat manual yakni dengan kertas kwintansi peminjaman dan kemudian dibukukan dengan buku besar/untuk mencatat nama maupun jumlah uang yang dipinjam.

Berdasarkan uraian diatas penulis berkeinginan untuk membantu dalam proses perancangan sistem informasi akuntansi yang dapat digunakan untuk membantu proses penjualan secara lebih cepat dan akurat dengan memanfaatkan perangkat teknologi yang telah berkembang pesat.

Adapun penelitian ini penulis rancang dengan judul **“Sistem Informasi Penagihan Hutang Piutang di Koperasi Primkokarmar I PT.Pelabuhan Indonesia Cabang I Belawan”**.

## **I.2. Ruang Lingkup Permasalahan**

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

Adapun identifikasi masalah yang penulis temukan dalam penulisan ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem peminjaman uang di Koperasi I Cabang I Belawan yang masih bersifat manual sehingga menghambat kinerja dan efisiensi para karyawan .
2. Cara mengamankan data karyawan yang akan melakukan proses peminjaman dan pengembalian agar tidak cepat rusak dan hilang.
3. Cara agar bagaimana karyawan dapat dengan melakukan proses peminjaman hutang piutang di perusahaan dengan mudah.

### **I.2.2. Perumusan Masalah**

Setelah melihat permasalahan yang ada maka penulis merumuskan masalah yaitu :

1. Bagaimana meminimalisir kesalahan perhitungan pada pengelolaan penagihan hutang piutang ?
2. Bagaimana cara mengamankan data karyawan yang akan melakukan hutang dan piutang yang tertera di kertas kwintansi maupun Komputer ?
3. Bagaimana agar dalam proses penagihan hutang dan piutang bisa mengimplementasikan sistem terkomputerisasi dengan baik dan mudah?\

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

Batasan masalah yang penulis kemukakan dalam sistem ini adalah:

1. Sistem yang dibatasi oleh penulis dalam perancangan ini adalah Sistem Informasi Penagihan Hutang Piutang pada Koperasi Primkokarmar I PT. Pelabuhan Indonesia Cabang I Belawan.
2. Data input yang dimasukkan adalah yang berhubungan dengan input data peminjam, input data pembayaran, input data jumlah pinjaman, input data bulan pengembalian, dan input data jatuh tempo pengembalian.
3. Data Output hanya menampilkan laporan data peminjam, laporan data penagihan, laporan data pembayaran, dan laporan pengembalian yang dikelola database dan aplikasi *VB.Net*
4. Informasi yang ditampilkan adalah mekanisme penagihan hutang dan piutang yang ada di Koperasi Primkokarmar I Belawan.
5. Perancangan akan menggunakan *Microsoft Sql Server 2008 R2* dan *Visual Studio 2008*.

### **I.3. Tujuan dan Manfaat**

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

Adapun tujuan penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Membantu perusahaan dalam menyediakan informasi penagihan hutang dan piutang yang lebih baik.
2. Membuat aplikasi yang mempermudah laporan peminjaman dan pengembalian yang ada di komputer bukan melalui kertas lagi.

3. Mempermudah kinerja perusahaan dalam sistem penagihan hutang dan piutang dengan mekanisme sistem yang telah terkomputerisasi.
4. Mengurangi kesalahan pencatatan jumlah peminjaman dan penjualan apabila menggunakan cara terkomputerisasi dibandingkan menggunakan cara manual.
5. Meningkatkan kemampuan perusahaan dalam sistem perhitungan akuntansi penagihan hutang dan piutang sehingga dapat menyajikan laporan peminjaman dan pengembalian yang dapat dilihat semua karyawan.

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

Adapun manfaat yang akan diperoleh dari sistem yang akan dibangun ini adalah sebagai berikut :

1. Proses pencatatan penagihan hutang dan piutang perusahaan menjadi lebih cepat dan akurat.
2. Laporan penagihan hutang dan piutang karyawan dapat terjaga kerahasiannya apabila menggunakan sistem terkomputerisasi

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

Di dalam menyelesaikan skripsi ini penulis menggunakan 2 (dua) metode studi yaitu:

#### **1. Studi Lapangan**

Merupakan metode yang dilakukan dengan mengadakan studi langsung ke lapangan untuk mengumpulkan data yaitu peninjauan langsung ke lokasi studi.

- a. Pengamatan (*Observation*), penulis melakukan kunjungan Koperasi Primkorkarmar I PT.Pelabuhan Indonesia I cabang belawan untuk mendapatkan informasi yang di butuhkan dalam pembangunan skripsi ini.
- b. Wawancara (*Interview*), yaitu penulis melakukan wawancara/komunikasi langsung ke bagian Manajerial/Manajer.

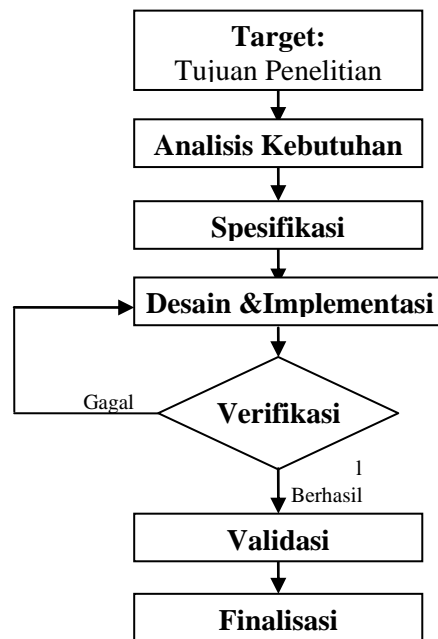
## 2. Studi Kepustakaan (*Library Research*)

Penulis melakukan studi pustaka untuk memperoleh data yang berhubungan dengan penulisan Skripsi dari berbagai sumber seperti buku bacaan ataupun skripsi penelitian sebelumnya.

### **I.4.1. Analisa tentang sistem yang ada.**

Pembuatan laporan penagihan hutang piutang pada Koperasi Primkorkarmar I PT.Pelabuhan Indonesia I cabang belawan masih dilakukan secara manual. Data yang diperlukan dalam penyusunan laporan penagihan hutang piutang ini berupa data peminjaman dan data pengembalian.

Berikut adalah skema dalam melaksanakan penelitian:



**Gambar I.1. Prosedur Perancangan**

Pada gambar prosedur perancangan sistem di atas dapat diuraikan ke dalam beberapa tahap yaitu Tujuan Penelitian, tahap Analisa (*Analisis*), Spesifikasi, tahap Perancangan (*Design*) dan tahap Penerapan (*Implementasi*), Verifikasi serta tahap Validasi. Dan kegiatan yang dilakukan pada tiap-tiap tahap adalah sebagai berikut :

#### 1.1. Target/Tujuan Penelitian

Target penelitian yang ingin dicapai adalah menciptakan sistem informasi akuntansi yang tepat dan akurat dalam Penagihan Hutang Piutang di Koperasi Primkorkarmar I PT.Pelabuhan Indonesia I cabang belawan.

## 1.2. 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 :

- a. Adanya aplikasi yang dijalankan untuk mencatat dan membuat laporan hutang piutang.
- b. Adanya *database* untuk menyimpan data peminjaman dan pengembalian karyawan .

## 1.3. 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.

### **I.4.2. Bagaimana sistem yang lama dengan sistem yang akan dirancang.**

Sistem informasi penagihan hutang piutang Koperasi Primkorkarmar I PT.Pelabuhan Indonesia I cabang belawan secara umum masih menggunakan sistem manual karena sistem yang masih terbatas itulah maka data yang diinput masih sebatas penagihan hutang dan piutang karyawan, menggunakan kertas kwintansi pegawai sebagai bukti peminjaman maupun pembayaran karyawan. Pada sistem yang penulis akan rancang ini.

### **I.4.3. Pengujian / Uji Coba sistem**

Kehandalan dan keberhasilan sistem yang dibuat dapat diketahui dengan dilakukannya sebuah pengujian, maka penulis melakukan uji coba yaitu:

1. Memeriksa perangkat pendukung aplikasi apakah sudah terpasang secara benar atau belum.
2. Melakukan entri dan proses penagihan hutang piutang karyawan.
3. Mencetak faktur dan laporan hasil penagihan hutang piutang karyawan melalui sistem yang dibangun.

### **I.5. Keaslian Penelitian**

Sebagai bukti penelitian yang akan dibuat, maka penelitian akan dibandingkan terhadap penelitian sejenis yang pernah dilakukan. Adapun penelitian sebelumnya yang penulis angkat yaitu :

1. Hayyu Ratn Atikah dan sukardi dengan Judul “Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Wanita Putri Harapan Desa Gunung Jati Kecamatan Tulakan”; adapun analisa sistem yang digunakan yaitu :

- 1). Metode yang digunakan

Metode yang digunakan dalam penelitian yaitu dengan menggunakan metode Penjumlahan Sisa Hasil Peminjaman Usaha (SHPU).

- 2). Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian yang dilakukan yaitu pada Koperasi Wanita Putri Harapan Desa Jati Gunung Kecamatan Tulakan.

3). Basis Aplikasi

Adapun basis aplikasi yang digunakan yaitu aplikasi berbasis Web.

4) Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan dalam merancang program yaitu menggunakan MySQL dan Database PHP dengan Bantuan Ms. Excel Sebagai Rancang Bangun Sistem Peminjaman Manual..

Sedangkan penelitian yang akan dibuat yaitu “Sistem Informasi Penagihan Hutang Piutang di Koperasi Primkokarmar I PT.Pelabuhan Indonesia Cabang I Belawan”, adapun analisa sistem yang akan dibuat yaitu :

1). Metode yang digunakan

Menggunakan Sistem Terkomputerisasi tanpa memakai metode apapun atau pengembangan secara umum.

2). Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian yang dilakukan yaitu pada Koperasi Primkokarmar Cabang I Belawan.

3). Basis Aplikasi

Adapun basis aplikasi yang digunakan yaitu aplikasi berbasis Desktop

6) Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan dalam merancang program yaitu menggunakan Vb Net 2008, SQL Server 2008 R2.

## **I.6. Lokasi Penelitian**

Lokasi Penelitian tempat penulis melakukan skripsi yaitu Koperasi Primkorkarmar I PT.Pelabuhan Indonesia I cabang belawan Jln.Sumatera No.1 Belawan.

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

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Dalam bab ini penulis menguraikan mengenai latar belakang, ruang lingkup permasalahan, tujuan dan manfaat, metode penelitian, lokasi penelitian dan sistematika penulisan.

### **BAB II : TINJAUAN PUSTAKA**

Dalam bab ini mencakup uraian penyelesaian secara teoritis serta konsep baru dalam penyelesaian masalah berkenaan dengan sistem dan fokus kajian. Adapun landasan teori yang diuraikan oleh penulis adalah: penjelasan mengenai sistem, informasi, materi tentang aplikasi yang digunakan, serta metode konseptual yang menggambarkan cara kerja dari sistem yang akan dirancang.

### **BAB III : ANALISA DAN PERANCANGAN**

Pada bab ini berisi analisa sistem yang sedang berjalan, perancangan proses dalam bentuk diagram UML yang mencakup analisa dan perancangan sistem pengolahan data yang mencakup analisa *input*,

analisa proses, analisa *output*, desain *input*, desain *output*, tabel *database*, dan relasi antar tabel.

#### **BAB IV : HASIL DAN UJI COBA**

Dalam bab ini penulis menguraikan tentang tampilan hasil sistem yang dirancang beserta pembahasannya, pengujian sistem, kelebihan dan kekurangan sistem yang dirancang.

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

Dalam bab ini penulis menguraikan tentang kesimpulan dan saran untuk meningkatkan kualitas Koperasi Primkokarmar I PT.Pelabuhan Indonesia Cabang I Belawan serta bagi mahasiswa dalam membangun aplikasi Komputerisasi Akuntansi.