

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

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

Pinjaman (kredit) dana tunai adalah pinjaman uang dengan pembayaran pengembalian secara mengangsur. (Menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia). Secara yuridis bahkan Undang-undang Perbankan no 7 tahun 1992 mendefinisikan secara lugas bahwa Kredit adalah penyediaan uang atau tagihan yang dapat dipersamakan dengan itu, berdasarkan persetujuan dan kesepakatan pinjam meminjam antara suatu perusahaan dengan pihak lain yang mewajibkan pihak peminjam untuk melunasi hutangnya setelah jangka waktu tertentu dengan jumlah uang, imbalan atau pembagian hasil keuntungan. (Muhtajuddin Danny : 2015).

Suku bunga adalah ongkos yang dibebankan atas penggunaan uang, sedangkan suku bunga adalah rasio antara jumlah bunga dengan uang pokok pada satu tahun tertentu, biasanya dinyatakan dalam persenta-se tertentu per tahun. (Ita Dewi Sintawati : 2019)

Pada sebuah perusahaan baik Bank Konvensional, Koperasi dan badan lain yang bersifat memberikan kredit, suku bunga ini dapat diterapkan dalam penentuan bunga atas pinjaman yang diberikan kepada nasabah yang akan melakukan transaksi pinjaman maka perusahaan akan terbantu dalam proses perencanaan pembayaran angsuran pokok dan angsuran bunga yang akan dibayarkan oleh nasabah setiap bulannya selama masa waktu pinjaman. Tanpa adanya perhitungan bunga pinjaman proses pembayaran angsuran akan

mengalami kendala dimana perusahaan akan sulit menentukan pembayaran angsuran yang akan dibayarkan oleh nasabah dan akan sangat berpengaruh terhadap keuntungan perusahaan.

Koperasi Pegawai PT. Pelindo I (Persero) adalah koperasi untuk para pegawai yang bekerja didalamnya.. *Sistem yang berjalan pada Koperasi Pegawai PT. Pelindo I (Persero)* baik dalam menentukan bunga pinjaman maupun dalam transaksi pinjaman dan pembayaran angsuran menggunakan perangkat lunak Microsoft Excel sehingga seringkali mengalami kesalahan dalam pembayaran angsuran dimana pembayaran yang dilakukan oleh anggota setiap bulannya harus mencari angsuran seberapa yang harus dibayarkan, serta pembuatan laporan pinjaman dan pembayaran angsuran belum dapat menampilkan informasi berdasarkan kriteria laporan yang diinginkan sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama dan laporan yang dihasilkan kurang efektif. Untuk mendapatkan hasil yang lebih maksimal penulis merancang sistem pinjaman pegawai yang terkomputerisasi untuk mengurangi tingkat kesalahan dalam proses perhitungan bunga pinjaman dan mendapatkan laporan pinjaman dan pembayaran angsuran dengan efektif dan efisien.

Berdasarkan permasalahan tersebut, metode dalam bidang ilmu akuntansi yang dapat digunakan untuk menentukan bunga pinjaman adalah dengan metode *Flat Rate* (Bunga Tetap). Metode *Flat Rate* merupakan pembebanan bunga setiap bulan tetap dari jumlah pinjamannya, demikian pula pokok pinjaman setiap bulan juga sama sampai kredit tersebut lunas. Jenis *flate rate* ini diberikan kepada kredit

yang bersifat konsumtif seperti pembelian rumah tinggal, pembelian mobil pribadi atau kredit konsumtif lainnya (Lutfiyah Dwi Setia : 2018).

Berdasarkan dari permasalahan tersebut, maka penulis memutuskan untuk mengambil judul **“Penerapan Metode Flat Rate Dalam Penentuan Suku Bunga Pinjaman Pada Koperasi Pegawai PT. Pelindo I (Persero)”**.

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

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

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, Adapun identifikasi masalahnya adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya sebuah sistem terkomputerisasi dengan pemanfaatan *database* untuk melakukan *input* data transaksi pinjaman dan pembayaran angsuran di Koperasi Pegawai PT. Pelindo I (Persero).
2. Seringnya terjadi kesalahan dalam menghitung bunga pinjaman yang ditetapkan kepada nasabah
3. Sulitnya dalam membuat laporan pinjaman dan pembayaran sehingga laporan yang diserahkan kepada pimpinan sering mengalami keterlambatan.

### **I.2. Rumusan Masalah**

Rumusan masalah pada penelitian ini yaitu :

1. Bagaimana merancang sebuah aplikasi untuk pinjaman Pegawai pada Koperasi Pegawai PT. Pelindo I (Persero) ?

2. Bagaimana menerapkan metode *Flat Rate* dalam menentukan bunga pinjaman pada Koperasi Pegawai PT. Pelindo I (Persero)?
3. Bagaimana menerapkan sebuah aplikasi peminjaman pegawai dapat menghasilkan laporan yang lebih cepat dan lebih akurat ?

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

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

1. Data *Input* dalam sistem ini adalah data anggota dan data pinjaman.
2. Data Proses berupa perhitungan *history* pembayaran, dan data pembayaran angsuran.
3. *Output* berupa Laporan Anggota, laporan pinjaman, laporan *history* pembayaran serta laporan pembayaran angsuran.
4. Dalam penulisan Skripsi ini penulis mengambil metode *Flat Rate* dalam menghitung bunga pinjaman.
5. Bahasa pemrograman menggunakan *Microsoft Visual Studio 2010* dan *database* menggunakan *Microsoft SQL Server 2008 R2*.
6. Metodologi dalam mengembangkan sistem berorientasi objek menggunakan UML (*Unified Modelling Language*).

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

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

Adapun tujuan dan target penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk membuat aplikasi pinjaman pegawai pada Koperasi Pegawai PT. Pelindo I (Persero).
2. Untuk menerapkan metode *Flat Rate* dalam penentuan bunga pinjaman pada Koperasi Koperasi Pegawai PT. Pelindo I (Persero).
3. Untuk Memperbaiki system pinjaman pegawai yang digunakan pada Koperasi Pegawai PT. Pelindo I (Persero).
4. Untuk Memberikan informasi tentang laporan pinjaman dan laporan pembayaran angsuran dengan menggunakan metode *Flat Rate* pada pimpinan dengan cepat dan akurat.

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

Adapun maanfaat dari penelitian ini adalah :

1. Menghasilkan aplikasi pinjaman pegawai dalam melakukan pengolahan data pinjaman pada Koperasi Pegawai PT. Pelindo I (Persero)
2. Dapat merealisasikan Metode *Flat Rate* sehingga perhitungan bunga pinjaman bisa dilakukan secara lebih efektif.
3. Menghasilkan aplikasi pinjaman pada Koperasi Pegawai PT. Pelindo I (Persero) dalam melakukan memperbaiki sistem perhitungan bunga pinjaman.
4. Memberikan kemudahan pada Koperasi Pegawai PT. Pelindo I (Persero) dalam memberikan informasi berupa laporan pinjaman dan pembayaran angsuran.

#### **I.4. Metodologi Pengumpulan Data**

Di dalam menyelesaikan penelitian 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.

Adapun teknik pengumpulan data yang dilakukan penulis adalah :

##### **a. Pengamatan (*Observation*)**

Yaitu dengan melakukan pengamatan terhadap data pinjaman karyawan.

##### **b. Wawancara**

Teknik ini secara langsung bertatap muka dengan pihak 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.

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

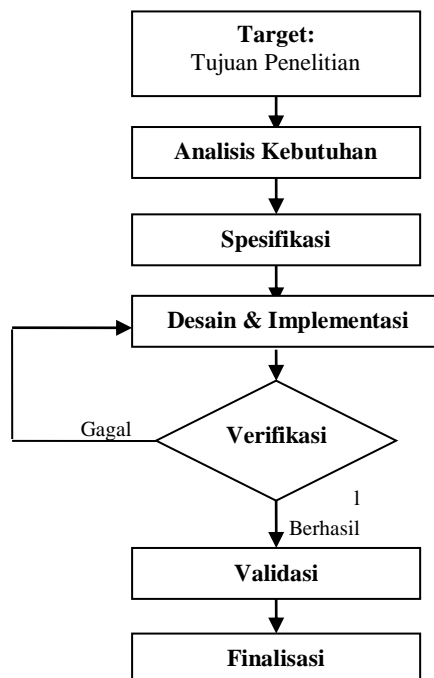
Penulis melakukan studi pustaka untuk memperoleh data-data yang berhubungan dengan penulisan skripsi dari berbagai sumber bacaan seperti buku panduan pembuatan aplikasi *Visual Studio 2010*, manajemen data, dan buku atau jurnal yang membahas tentang konsep suku bunga pinjaman dengan menggunakan *Flat Rate*.

#### I.4.1. Metode Penelitian

Metode penelitian yang dipakai oleh penulis adalah metode penelitian deskriptif atau disebut juga metode penelitian analitis. Dalam metode penelitian deskriptif ini digunakan teknik-teknik analisis, klasifikasi masalah, survey, studi kepustakaan terhadap masalah-masalah yang berhubungan dengan skripsi yang penulis susun observasi, dan teknik *Test* terhadap objek penelitian yang telah ada.

#### I.4.2. Metode Pengembangan Perangkat Lunak

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



**Gambar I.1. Prosedur Perancangan**

Keterangan :

**a. Target/Tujuan Penelitian**

Target penelitian dilakukan untuk membuat suatu perangkat lunak untuk mempermudah pengolahan perhitungan bunga pinjaman pegawai dengan metode *Flat Rate* Pada Koperasi Koperasi Pegawai PT. Pelindo I (Persero).

**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 perhitungan bunga pinjaman Pada Koperasi Pegawai PT. Pelindo I (Persero).
2. Adanya *database* untuk menyimpan data – data hasil pinjaman Pada Koperasi Pegawai PT. Pelindo I (Persero).

**c. Spesifikasi dan Desain**

Perancangan sistem menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Basic 2010*, *database SQL Server 2008*. 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. Kontribusi Penelitian**

Adapun kontribusi penelitian yang penulis angkat yaitu :

1. Hasil penelitian ini diharapkan dapat mempermudah pihak perusahaan dalam pengolahan data pinjaman dan pembayaran angsuran, sehingga dapat mengurangi tingkat kesalahan penginputan data pinjaman dan pembayaran angsuran yang terjadi.
2. Hasil penelitian dari penerapan metode *Flat Rate* dalam proses perhitungan bunga pinjaman adalah sebagai bahan referensi penelitian lebih lanjut terkait penerapan metode tersebut.

3. Penelitian ini dapat dijadikan rujukan untuk pengembangan sistem akuntansi penentuan bunga pinjaman dengan metode *Flat Rate*

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

Penelitian ini dilakukan di PT. Pelindo I (Persero) yang beralamat di Jl. Raya Pelabuhan Gabion Belawan.

## **I.7. Sistematika Penulisan**

Adapun sistematika penulisan yang diajukan dalam Skripsi 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, Kontribusi penelitian dan Lokasi penelitian.

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

Pada bab ini menerangkan teori dasar yang berhubungan dengan program yang dirancang, bahasa pemrograman yang digunakan, database yang digunakan untuk penyimpanan data, pemodelan sistem yang digunakan serta metode *Flat Rate* 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.