

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang

PT. BPR adalah suatu perusahaan swasta yang bergerak dalam pembiayaan kredit usaha kecil khususnya untuk daerah Medan. Ada pun dalam pengolahan data pembiayaan kredit usaha kecil yang dipakai oleh PT. BPR Medan masih menggunakan *Microsoft Excel*, dalam hal ini tentulah akan menyulitkan pihak manajemen perusahaan dalam hal pengontrolan data pembiayaan kredit usaha kecil yang ada pada PT. BPR Medan, karena jika diperlukan maka bagian administrasi harus mencari satu persatu data tentang data pembiayaan kredit usaha kecil dan ini memakan waktu yang lama dan tidak efisien. Selain itu kemungkinan terjadi penyelewengan dan penyimpangan dalam hal pembiayaan kredit usaha kecil juga cukup besar karena sistem yang digunakan belum memadai dalam pengaturan pengolahan data pembiayaan kredit usaha kecil pada PT. BPR Medan.

Dari uraian dapat kita ketahui tentang pentingnya sistem informasi akuntansi dalam suatu instansi. Oleh karena itu, dalam penulisan skripsi ini penulis tertarik untuk mengangkat masalah tersebut, dengan mengambil judul “ **Perancangan Dan Pembuatan Sistem Informasi Pembiayaan Kredit Usaha Kecil Pada PT. BPR Medan.**”

I.2. Ruang lingkup Permasalahan

Berisikan pokok permasalahan sebenarnya. Masalah harus dapat diselesaikan, dan apabila masalah itu diselesaikan akan diperoleh suatu manfaat atau keuntungan. Termasuk dalam bagian ini ruang lingkup atau batasan masalah yang dipecahkan. Lingkup permasalahan yang dibahas terdiri dari :

I.2.1. Identifikasi Masalah

Dari identifikasi terdapat beberapa masalah yang ditemui dan diharapkan dapat diselesaikan melalui penelitian ini adalah:

1. Sistem yang digunakan untuk melakukan pencatatan transaksi pembiayaan kredit usaha kecil masih menggunakan *microsoft excel* sehingga data yang di sajikan dalam sistem ini kurang efisien dan tidak efektif dalam mengambil suatu keputusan
2. Belum tersedianya suatu sistem database dalam penyimpanan data-data kredit pada PT. BPR Medan.
3. Sering terjadinya antrian dalam proses laporan pembiayaan kredit usaha kecil pada PT. BPR Medan sehingga sering terjadinya kesalahan dalam proses pemasukan data pembiayaan kredit usaha kecil.

I.2.2. Rumusan Masalah

Penggunaan dalam pengolahan data pencatatan pembiayaan kredit usaha kecil masih menggunakan *Microsoft excel* pada perusahaan dapat mengakibatkan terjadinya keterlambatan dalam menghasilkan laporan pembiayaan kredit usaha

kecil dari bagian administrasi. Oleh karena itu perlu dikembangkan suatu sistem yang lebih efektif dari sistem yang sudah ada.

1. Bagaimana cara mengatasi keterlambatan dalam pembuatan laporan pembiayaan kredit usaha kecil pada PT. BPR Medan ?
2. Bagaimana membuat sistem laporan yang dibutuhkan bagian administrasi dalam hal transaksi pencatatan pembiayaan kredit usaha kecil pada PT. BPR Medan?
3. Bagaimana membuat suatu program untuk mempermudah proses pembiayaan kredit usaha kecil dengan menggunakan bahasa pemrograman *Visual Studio. Net 2008* dan *Database MySQL* ?

I.2.3. Batasan Masalah

Penulis melakukan pembatasan masalah, yang mana hal ini dimaksudkan agar pembahasan tidak menyimpang dari topik permasalahan mengenai perancangan dan pembuatan sistem informasi pembiayaan kredit pada PT. BPR Medan. Batasan masalah dalam skripsi ini nantinya adalah sebagai berikut.

1. Data input : data nasabah, data agunan, data denda, data flatform kredit, data peminjaman, data pembayaran, data pembayaran denda, data daftar akun, data posting jurnal.
2. Output : laporan nasabah, laporan agunan, laporan denda, laporan flatform kredit, laporan peminjaman bulanan, laporan pembayaran angsuran bulanan, laporan pembayaran denda bulanan, laporan daftar akun, laporan jurnal umum.

3. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam perancangan adalah *Microsoft Visual Studio. Net 2008*
4. *Database* untuk menyimpan data hasil dari inputan *MYSQL*.
5. Rancangan output menggunakan *Crystal Report*.
6. Metode yang digunakan untuk pembuatan sistem pembiayaan kredit usaha kecil pada PT. BPR Medan adalah UML.

I.3. Tujuan Dan Manfaat

I.3.1. Tujuan

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari penulisan skripsi ini adalah untuk menghasilkan sebuah sistem informasi pembiayaan kredit pada PT. BPR Medan adalah merancang dan membuat sistem yang baru untuk membantu dalam hal pengolahan data pembiayaan kredit usaha kecil.

I.3.2. Manfaat

Manfaat yang diharapkan dari penulisan skripsi dalam sistem informasi pembiayaan kredit usaha kecil pada PT. BPR Medan adalah Informasi yang dihasilkan dapat diketahui secara langsung karena sistem telah berbasis komputerisasi.

I.4. Metodologi Penelitian

I.4.1. Analisa Sistem Yang Ada

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

A. Studi Lapangan

Merupakan metode yang dilakukan dengan mengadakan studi langsung ke lapangan.

Adapun teknik pengumpulan data yang dilakukan penulis adalah :

1. Pengamatan (*Observation*)

Penulis melakukan pengamatan secara langsung ke lapangan tentang kegiatan pembiayaan kredit usaha kecil pada PT. BPR Medan.

2. Wawancara (*Interview*)

Penulis melakukan wawancara dengan Ibu Juliani yang bertugas di bagian keuangan pada PT. BPR Medan. Adapun data yang di dapat berupa dokumen: laporan pembiayaan kredit usaha kecil.

B. Studi Kepustakaan (*Library Research*)

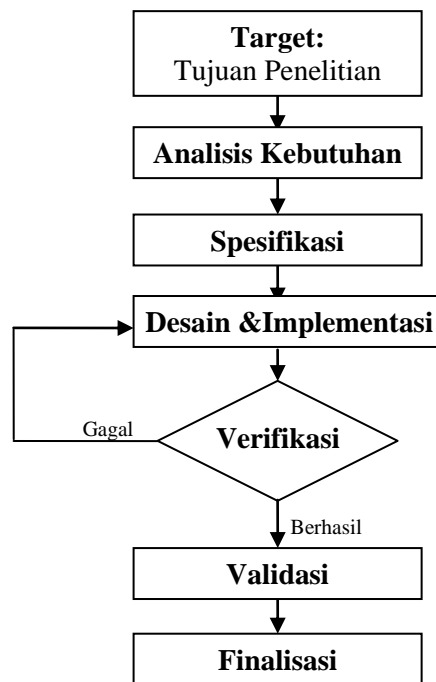
Penulis mempelajari teori-teori penulisan Skripsi dari sistem informasi dan aplikasi *Visual Studio 2008.Net*, *MYSQL*, Kredit, Akuntansi, UML.

C. Prosedur Perancangan

Merupakan tata cara dan langkah-langkah yang diperlukan untuk mencapai tujuan perancangan yang dilakukan. Langkah-langkahnya adalah :

- a. Menganalisis permasalahan yang ada dalam proses pembiayaan kredit usaha kecil.
- b. Membuat aplikasi dengan bahasa pemrograman *Visual Studio 2008. Net*.
- c. Database yang digunakan dalam media penyimpanan data adalah menggunakan *Mysql*.

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. Target

Setelah melakukan studi literatur dan mengumpulkan data – data pembiayaan kredit usaha kecil pada PT. BPR Medan, maka selanjutnya penulis mencoba menentukan target dalam penelitian tersebut, maka untuk memenuhi kebutuhan maka diperlukan sistem yang baru dari pada sistem yang lama yang masih menggunakan sistem semi komputerisasi oleh sebab

itu perlu perancangan sistem informasi pembiayaan kredit usaha kecil pada PT. BPR Medan.

2. Analisis Kebutuhan

Setelah melalui tahap prosedur rancangan, maka tahap selanjutnya adalah analisis kebutuhan perangkat lunak yaitu menginputkan data seperti yang telah direncanakan dalam tahap perancangan.

3. Spesifikasi

Berisi spesifikasi alat yang dirancang, komponen, peralatan uji yang digunakan dan diagram blok peralatan yang akan dirancang. Perancangan sistem menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Studio. Net 2008*, database *MYSQL*. Spesifikasi komputer yang digunakan minimal *Intel Pentium 4*, *RAM 512* serta *Hard Drive 80 Gb*.

4. Desain Dan Implementasi

Pada tahap ini akan dilakukan implementasi dan desain perangkat lunak, untuk menguji apakah perangkat lunak sudah berjalan sesuai dengan yang dirancang beserta koneksi databasenya. Perancangannya menggunakan aplikasi *Visual Studio. Net 2008* dan database yang digunakan adalah *MYSQL*.

5. Validasi

Tahap ini diperlukan untuk mengevaluasi kinerja dan kehandalan perangkat lunak yang dibuat mengidentifikasi kendala-kendala yang ada, misalnya data-data pembiayaan kredit, pada tahap ini akan diusahakan untuk memperbaikinya dan menyempurnakannya.

6. Finalisasi

Pada tahapan ini apabila seluruh program selesai dirancang dan lulus dalam uji coba program. Sehingga layak untuk digunakan.

I.4.2. Bagaimana Sistem Yang Lama Dengan Sistem Yang Baru

Sistem yang ada sekarang ini masih bersifat semi komputerisasi dan tidak efisien baik dari segi waktu dan biaya. Proses pembiayaan kredit usaha kecil memerlukan waktu yang lama dikarenakan tidak adanya aplikasi yang menampilkan data nasabah, data kredit.

Pada sistem yang lama, bagian keuangan melakukan penyimpanan data nasabah dan data platform kredit, data peminjaman, data pembayaran dicatat dalam *microsoft excel* yang mengakibatkan pencarian data yang lama. Tidak adanya *database* untuk menyimpan pembiayaan kredit usaha kecil sehingga menyulitkan pihak administrasi dalam mencari data.

Penulis merancang sistem informasi pembiayaan kredit usaha kecil dengan bahasa pemrograman *Visual Studio. Net 2008* dan *database MYSQL*. Sistem ini telah memiliki *database* untuk menyimpan data nasabah dan data platform kredit, data peminjaman, data pembayaran dan dapat diproses secara otomatis. Antara komputer yang satu dengan yang lain saling terkoneksi sehingga laporan yang diterima dapat dilihat secara otomatis di komputer yang lain.

I.4.3. Pengujian / Uji Coba sistem

Dilakukan untuk mengetahui apakah pekerjaan pemrograman telah dilakukan secara benar sehingga bisa menghasilkan fungsi-fungsi yang

dikehendaki. Pengujian juga dimaksudkan untuk mengetahui keterbatasan dan kelemahan program aplikasi yang dibuat untuk sebisa mungkin dilakukan penyempurnaan.

Dalam hal ini penulis melakukan beberapa pengujian baik pada *software*, *hardware* maupun sistem yang baru. Pengujian *software* bertujuan agar aplikasi yang di buat sesuai dengan *hardware* yang akan digunakan. *Hardware* yang digunakan harus memiliki spesifikasi yang sesuai dengan versi *software* yang digunakan agar tidak memerlukan waktu yang lama dalam menjalankan aplikasi.

Sistem yang baru dilakukan uji coba dengan menjalankan aplikasi yang dibangun dan disesuaikan dengan tujuan penelitian berdasarkan batasan masalah yang telah di uraikan sebelumnya.

I.5 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian untuk penulisan skripsi ini dilakukan pada PT. BPR Medan Jl. Veteran No 10 E. Helvetia. Telp (061) 8450326 Fax (061) 8477660

I.6. Sistematika Penulisan

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

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, ruang lingkup permasalahan, tujuan, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menguraikan tentang teori yang digunakan penulis dalam penelitian.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini menguraikan tentang analisa sistem yang akan dibangun dan rancangan sistem yang akan dibangun, dan termasuk pembahasan terhadap sistem lama dan baru, kelebihan dan kekurangannya.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menguraikan tentang tampilan hasil sistem yang dirancang, pembahasan, serta kelebihan dan kekurangan sistem yang dirancang.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

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