

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang Masalah

Perusahaan yang menghasilkan suatu produk dalam operasionalnya memerlukan informasi mengenai berapa besar jumlah biaya yang digunakan dalam menghasilkan produk-produk yang ditawarkan kepada para pelanggannya. Dengan demikian, peran akuntansi menjadi penting untuk mengolah dan memberikan informasi keuangan bagi pimpinan perusahaan, yang akan dipergunakan sebagai dasar dalam perencanaan dan pengendalian, dan akhirnya pengambilan keputusan manajemen.

Sebagai suatu sistem informasi, akuntansi melaksanakan pengumpulan dan pengolahan data keuangan perusahaan untuk kemudian hari mengkomunikasikannya kepada berbagai pihak yang berkepentingan agar dapat digunakan sebagai alat bantu dalam mengambil keputusan. Sehubungan dengan itu, diperlukan suatu sistem akuntansi yang andal dan tidak menyesatkan, sehingga mampu menyajikan informasi tentang posisi keuangan, kinerja dan arus dana dari suatu unit ekonomi kepada para pengambil keputusan.

Satu di antara beberapa jenis informasi yang dihasilkan akuntansi, laporan laba rugi departemental. Bagi CV. Yoga Solafide, laporan peminjaman dana Misalnya untuk perencanaan biaya peminjaman dana yang tercermin dalam anggaran biaya peminjaman dana.

Umumnya pada perusahaan dagang dan manufaktur, secara tradisional komponen biayanya dapat dikelompokkan dalam tiga bagian Sedangkan pada CV.

Yoga Solafide, dipergunakan standar atau sistem akuntansi tersendiri yang disebut dengan *Peminjaman Dana*, yang pengelompokan biayanya berbeda pula, sebagaimana tercermin dalam laporan peminjaman dana, yaitu data pelanggan dan data peminjaman dana. Dengan lain perkataan, berdasarkan CV. Yoga Solafide, peminjaman dana merupakan akuntansi departemental. Artinya setiap departemen atau divisi keuangan melaporkan hasil operasinya selama periode tertentu,

Berdasarkan paparan latar belakang ini, penulis berinisiatif untuk mengambil judul ” **Sistem Informasi Peminjaman Dana Pada CV. Yoga Solafide Cabang Sei Sekambing Medan**” dalam penyusunan skripsi ini.

I.2. Ruang lingkup Permasalahan

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

I.2.1. Identifikasi Masalah

Dari indentifikasi di atas, terdapat beberapa masalah yang ditemui dan diharapkan dapat diselesaikan melalui penelitian ini adalah:

1. Pengolahan data pencatatan peminjaman dana pada CV. Yoga Solafide, menggunakan *Microsoft Excel*.
2. Adanya kesalahan-kesalahan yang terjadi pada saat melakukan pengolahan data peminjaman dana pada CV. Yoga Solafide.
3. Sering terjadinya antrian dalam proses pencatatan peminjaman dana sering terjadinya kesalahan dalam proses pemasukan data peminjaman dana.

I.2.2. Rumusan Masalah

Penggunaan sistem peminjaman dana pada CV. Yoga Solafide, masih menggunakan sistem semi komputerisasi dalam pengolahan data peminjaman dana pada CV. Yoga Solafide, dapat mengakibatkan terjadinya keterlambatan dalam menghasilkan laporan transaksi peminjaman dana dari bagian keuangan. Oleh karena itu perlu dikembangkan suatu sistem yang lebih efektif dari sistem yang sudah ada.

1. Bagaimana cara mengatasi keterlambatan dalam pembuatan laporan peminjaman dana pada CV. Yoga Solafide?
2. Bagaimana membuat sistem laporan yang dibutuhkan bagian keuangan dalam hal informasi peminjaman dana ?
3. Bagaimana membuat sistem data laporan jurnal transaksi peminjaman dana kepada pimpinan ?
4. Bagaimana cara pembuatan sistem yang baru dan mengubah sistem yang lama ?

I.2.3. Batasan Masalah

Penulis melakukan pembatasan masalah, yang mana hal ini dimaksudkan agar pembahasan tidak menyimpang dari topik permasalahan mengenai sistem informasi peminjaman dana pada CV. Yoga Solafide Cabang Sei Sekambing Medan. Batasan masalah dalam skripsi ini nantinya adalah sebagai berikut.

1. Data yang di input adalah : Data Nasabah, Data Agunan, Data Flatform, Data Denda, Data Peminjaman, Data Pembayaran, Data Pembayaran Denda, Data Akun, Data Kas Keluar dan Data Posting Jurnal Transaksi.

2. Data Output adalah : Laporan Nasabah, Laporan Peminjaman, Laporan Pembayaran, Laporan Pembayaran Denda, Laporan Kas Keluar, Laporan Jurnal Transaksi, Laporan Tunggakan Kredit, Faktur Pembayaran Angsuran, Kartu Nasabah.
3. Bahasa pemograman yang akan diterapkan di perusahaan adalah *Microsoft Visual Studio 2008*
4. Penggunaan Database untuk menyimpan data hasil dari inputan yaitu menggunakan *SQL Server 2008*
5. Laporan yang dirancang yaitu dengan menggunakan *Crystal Report*.

I.3. Tujuan Dan Manfat

I.3.1. Tujuan

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari penulisan skripsi ini adalah untuk menghasilkan sebuah perancangan sistem informasi peminjaman dana pada CV. Yoga Solafide Cabang Sei Sikambing Medan adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengembangkan sistem kerja yang sebelumnya dilakukan secara manual menjadi bentuk terkomputerisasi sehingga data yang di olah menjadi terintegrasi secara keseluruhan.
2. Untuk meningkatkan pelayanan pada pegawai dan untuk dapat bersaing di dunia bisnis.
3. Perlu diterapkannya suatu aplikasi baru yang berbasis komputerisasi agar informasi tentang informasi pencatatan transaksi jurnal keuangan diketahui dengan cepat dan tepat.

I.3.2. Manfaat

Adapun manfaat yang ingin dicapai dari penulisan skripsi ini adalah untuk menghasilkan sebuah sistem informasi peminjaman dana pada CV. Yoga Solafide Cabang Sei Sekambing Medan adalah sebagai berikut

1. Dapat membentuk aplikasi yang baru dalam proses pengolahan data peminjaman dana pada CV. Yoga Solafide Cabang Sei Sekambing Medan sehingga menghasilkan sebuah informasi akurat, cepat, *update*.
2. Menciptakan suatu rancangan program yang dapat diaplikasikan pada CV. Yoga Solafide Cabang Sei Sekambing Medan.
3. Sebagai bahan masukan atau referensi dalam melakukan penelitian dan pengembangan ilmu pengetahuan.

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 untuk mengumpulkan data yaitu peninjauan langsung ke lokasi studi.

Adapun teknik pengumpulan data yang dilakukan penulis adalah :

1. Pengamatan (*Observation*)

Merupakan salah satu metode pengumpulan data yang cukup efektif untuk mempelajari suatu sistem. Kegiatannya dengan melakukan pengamatan langsung terhadap kegiatan yang sedang berjalan, yaitu peminjaman dana pada CV. Yoga Solafide Cabang Sei Sekaming Medan.

2. Sampel

Mengambil contoh-contoh data yang diperlukan khususnya data peminjaman dana.

3. Wawancara (*Interview*)

Penulis melakukan wawancara dengan bapak Sugiono yang bertugas di bagian keuangan pada CV. Yoga Solafide Cabang Sei Sekaming Medan. Adapun data yang di dapat berupa dokumen: laporan peminjaman dana. Adapun hasil wawancara yang penulis lakukan dapat dilihat pada lampiran.

- B. Studi Kepustakaan (*Library Research*)

Penulis melakukan studi pustaka untuk memperoleh data-data yang berhubungan dengan penulisan Skripsi dari berbagai sumber bacaan seperti: buku tentang sistem informasi dan aplikasi VB.Net, MYSQL, Akutansi, Buku Sistem Informasi, Peminjaman Dana, UML.

- a. Buku Visual Studio 2008
- b. Buku MYSQL

- c. Buku Akutansi
- d. Buku Peminjaman Dana
- e. Buku UML
- f. Buku Sistem Informasi

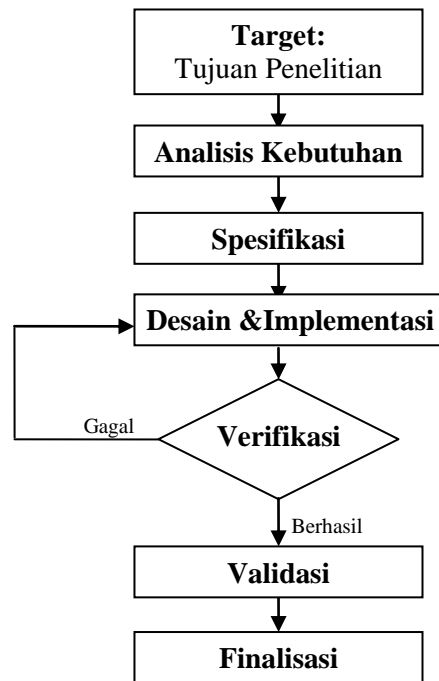
Ada beberapa prosedur yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

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 Akutansi peminjaman dana CV. Yoga Solafide Cabang Sei Sekambing Medan.
- b. Membuat aplikasi dengan bahasa pemrograman *VB. Net*.
- c. Menggunakan database *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/Tujuan Penelitian

Target penelitian dilakukan untuk membuat suatu aplikasi untuk memudahkan pegawai dalam mengolah data dan menghasilkan informasi yang lebih akurat.

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 melakukan proses keuangan.
- b. Adanya *database* untuk menyimpan data pelanggan, data peminjaman dana.

3. Spesifikasi dan Desain

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

4. 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 yang ada.

5. Melakukan perawatan sistem yang baru apabila terjadi kesalahan.

6. 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.

- a. Setelah aplikasi dibuat maka selanjutnya akan dijalankan pada komputer apakah telah sesuai dan berjalan dengan baik.
- b. Menjalankan aplikasi yang baru untuk di uji pada sistem yang lama serta melakukan perawatan sistem.
- c. Melihat hasil informasi dari aplikasi yang dibuat dengan spesifikasi komputer yang digunakan.

2. Bagaimana Sistem Yang Lama Dengan Sistem Yang Baru

Sistem yang ada sekarang ini masih bersifat manual dan tidak efisien baik dari segi waktu dan biaya. Proses pencatatan dana subsidi keterampilan program peningkatan mutu memerlukan waktu yang lama dikarenakan tidak adanya aplikasi yang menampilkan data pelanggan, data peminjaman dana.

Pada sistem yang lama, bagian keuangan melakukan penyimpanan data data nasabah, data platform kredit, data peminjaman, data pembayaran kredit dicatat dalam *Microsoft Excel* yang mengakibatkan pencarian data yang lama. Tidak adanya *database* untuk menyimpan data keuangan sehingga menyulitkan pihak administrasi dalam mencari data.

Oleh karena itu penulis merancang sistem informasi peminjaman dana dengan bahasa pemrograman *VB. Net* dan *database SQL Server* menggunakan dengan berbasis komputer. Sistem ini telah memiliki *database* untuk

menyimpan data nasabah, data platform kredit, data peminjaman, data pembayaran kredit 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.

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 CV. Yoga Solafide Cabang Sei Sekambing Medan Jl.Gatot Subroto Km 4,5 No.15 Medan.

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.