

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang

Peran penting sistem informasi terhadap aktifitas bisnis suatu perusahaan sudah tidak diragukan lagi. Dengan sistem informasi akuntansi piutang dagang atas penjualan kredit yang baik maka sebuah perusahaan akan memiliki keunggulan kompetitif sehingga mampu bersaing dengan perusahaan lain.

Pemanfaatan komputer sebagai alat kerja bantu, khususnya sebagai media pengolah data, baik yang berskala besar maupun skala kecil, pun terus berkembang dengan sangat pesat. Itu semua karena kemajuan teknologi yang didorong oleh keinginan manusia untuk dapat melakukan pekerjaan dengan cepat, tepat dan aman.

Sistem informasi akuntansi piutang dagang atas penjualan kredit merupakan hal yang sangat penting bagi perusahaan, sistem informasi akuntansi piutang dagang merupakan proses pencatatan atas transaksi bisnis yang berlangsung di dalam perusahaan yang kemudian akan diikhtisarkan kedalam bentuk laporan keuangan khususnya laporan piutang dagang yang berguna baik bagi pihak internal maupun pihak-pihak yang berkepentingan. Melalui sistem informasi keuangan piutang dagang atas penjualan kredit ini data transaksi bisnis dapat diubah menjadi informasi keuangan yang berguna bagi pemakainya.

Namun demikian harus diakui bahwa saat ini masih banyak perusahaan yang mengelola datanya secara manual, dimana data-data disimpan dalam bentuk

buku-buku. Cara ini kurang begitu efektif dan efisien, terbatas, lambat proses pencarian datanya. Laporan keuangan yang dikerjakan secara manual sering tidak akurat. Pemimpin perusahaan seringkali mengalami kesulitan untuk mengetahui dengan pasti kondisi keuangan perusahaannya.

Memang sudah banyak program aplikasi sistem informasi akuntansi siap pakai yang beredar di pasaran yang dapat diimplementasikan kedalam perusahaan. Persoalannya, sistem yang diperlukan oleh suatu perusahaan terkadang memiliki sifat-sifat khusus yang tidak dimiliki oleh program aplikasi keuangan yang umum, yang banyak beredar di pasaran. Perusahaan memerlukan sistem informasi akuntansi yang khusus yang benar-benar sesuai dengan kebutuhan perusahaan tersebut.

Oleh karena alasan seperti itulah, penulis terdorong dan berinisiatif untuk mengambil judul "*Sistem Informasi Akuntansi Piutang Dagang Atas Penjualan Kredit Pada PT. Austindo Jaya Agri, Medan*" dalam penyusunan skripsi ini.

I.2. Ruang Lingkup Permasalahan

I.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan penelitian penulis sehubungan dengan materi yang penulis angkat dalam skripsi ini, penulis menemukan beberapa masalah antara lain :

1. Pengolahan data transaksi bisnis masih dilakukan secara manual, dimana data-data disimpan dalam bentuk buku catatan transaksi dan dibantu dengan aplikasi *spreadsheet (Microsoft Excel)*.
2. Laporan keuangan yang dikerjakan secara manual sering kurang akurat.

3. Pemimpin perusahaan seringkali mengalami kesulitan untuk mengetahui dengan pasti kondisi keuangan perusahaannya.
4. Pembuatan laporan membutuhkan waktu yang cukup lama
5. Kurang amannya penyimpanan data, resiko kehilangan berkas atau dokumen akibat sistem yang belum tersimpan rapi
6. Memang sudah banyak program aplikasi akuntansi siap pakai yang beredar di pasaran yang dapat di implementasikan kedalam perusahaan. Persoalannya, sistem yang diperlukan oleh suatu perusahaan terkadang memiliki sifat-sifat khusus yang tidak dimiliki oleh program aplikasi akuntansi yang umum, yang banyak beredar di pasaran. Perusahaan memerlukan sistem informasi yang khusus yang benar-benar sesuai dengan kebutuhan perusahaan tersebut.

I.2.2. Perumusan Masalah

Berikut rumusan masalah yang akan dicari pemecahannya melalui penulisan skripsi ini :

1. Bagaimana membangun aplikasi sistem informasi akuntansi yang memproses sistem informasi manajemen keuangan yang dilakukan secara terkomputerisasi dan tersimpan di *database*, mulai dari pendataan rekening akuntansi hingga laporan arus kas (*cash flow*) dapat dilakukan secara tepat dengan tingkat ketelitian lebih tinggi dari proses yang telah berjalan ?

2. Bagaimana membangun sistem informasi akuntansi yang khusus yang benar-benar sesuai dengan kebutuhan perusahaan, dalam hal ini PT. Austindo Jaya Agri, Medan ?

I.2.3. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang penulis berikan dalam pembuatan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Penelitian berfokus pada sistem informasi akuntansi piutang dagang atas penjualan kredit pada PT. Austindo Jaya Agri, Medan.
2. Untuk merancang aplikasi digunakan *VB.Net 2008* sebagai bahasa pemrograman pembuat sistem aplikasi dengan *Visual Studio 2008* sebagai *IDE pemrograman*-nya, serta *SQL Server 2005* sebagai *DBMS* nya.
3. Sistem informasi akuntansi yang dibangun memiliki beberapa fungsionalitas seperti :
 - a. Daftar Akun Perkiraan
 - b. Jurnal Umum
 - c. Jurnal Khusus Penjualan
 - d. Pencetakan Laporan (Rugi/Laba,)
 - e. Laporan Penerimaan Piutang
4. Perancangan sistem informasi menggunakan pemodelan UML

I.3. Tujuan dan Manfaat

I.3.1. Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai melalui penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Memberikan kontribusi aktif berupa implementasi sistem informasi yang baik pada perusahaan tempat penulis melakukan penelitian agar memiliki keunggulan kompetitif sehingga mampu bersaing dengan perusahaan lain.
2. Agar proses pengolahan data benar-benar beroperasi sesuai pada tugas-tugas yang telah terstruktur, yakni pada sistem yang telah mendefinisikan prosedur operasi dan arus informasi secara tegas dan jelas dan dapat dilakukan secara tepat dengan tingkat ketelitian lebih tinggi dari proses yang telah berjalan selama ini.

I.3.2. Manfaat

Manfaat yang diharapkan dari penulisan skripsi ini adalah :

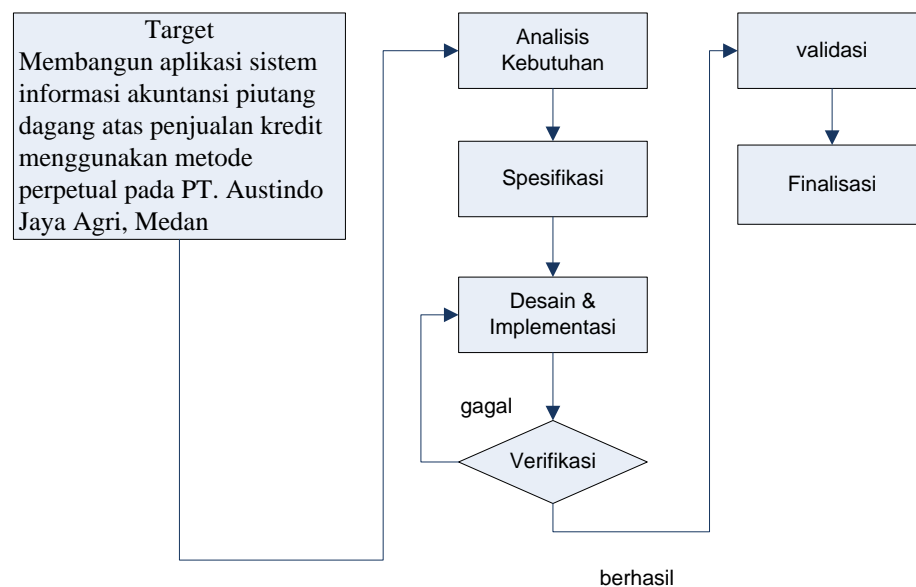
1. Mempermudah dan mengefisienkan kerja para pegawai di departemen akuntansi di perusahaan tempat penulis melakukan penelitian.
2. Menyediakan laporan dan kemudahan akses yang berguna untuk pengambilan keputusan, dimana manajer dapat dengan mudah dan cepat menggunakan laporan dan informasi tersebut untuk membuat berbagai kesimpulan dan akhirnya mengambil keputusan.

3. Berkat proses pengolahan data yang lebih cepat dan terotomatisasi, maka segala proses mekanisme manajemen yang baru bisa dilakukan pasca selesainya proses pengolahan data tersebut dapat diselesaikan dengan lebih cepat.

I.4. Metodologi Penelitian

I.4.1. Analisa Tentang Sistem Yang Ada

Tatacara dan langkah-langkah yang diperlukan untuk mencapai tujuan perancangan aplikasi, lihat gambar I.1.



Gambar I.1. Prosedur Perancangan

Keterangan Gambar :

a. Target

Hal yang ingin dicapai dalam penyusunan skripsi adalah membangun “*Sistem Informasi Akuntansi Piutang Dagang Atas Penjualan Kredit Pada PT. Austindo Jaya Agri Medan*”.

2. Analisis Kebutuhan

Analisis terhadap kelemahan dan kelebihan sistem yang lama dengan data-data yang diperoleh tentang sistem akuntansi piutang dagang atas penjualan kredit seperti data transaksi, data penjualan dan data piutang kemudian dengan hasil analisis tersebut penulis merancang sistem yang baru yang akan diterapkan pada PT. Austindo Jaya Agri Medan.

3. Spesifikasi

Spesifikasi perangkat yang dibutuhkan untuk menerapkan sistem informasi akuntansi piutang dagang yang akan dibangun atau dirancang, dalam hal ini system informasi akuntansi piutang dagang atas penjualan kredit pada PT. Austindo Jaya Agri Medan adalah sebagai berikut:

1. Spesifikasi Hardware : *PC* dengan *Processor Pentium IV*, Memori 512 MB.
2. Spesifikasi *Software* : *VB. Net 2008* dan *DBMS MySQL 5.0*.

4. Desain & Implementasi

Melakukan desain sistem untuk menguraikan teknik pemecahan masalah yang menguraikan bagian-bagian komponen dengan mempelajari seberapa baik bagian-bagian komponen tersebut bekerja dan berinteraksi. spesifikasi aplikasi secara detail, mulai dari permodelan proses, permodelan data, dan desain antarmuka serta implementasi aplikasi.

5. Verifikasi

Dilakukan proses verifikasi secara menyeluruh terhadap sistem yang ada, untuk mengetahui kesesuaian hasil desain dengan target yang diharapkan.

6. Validasi

Dilakukan pengujian aplikasi secara menyeluruh, meliputi pengujian fungsional dan pengujian ketahanan sistem. Dari validasi ini dapat diketahui kesesuaian

hasil perancangan dengan analisis kebutuhan yang diharapkan atau kesesuaian kebenaran data yang ada dengan sistem yang dirancang atau dibangun.

7 Finalisasi:

Merupakan tahap akhir, berupa implementasi aplikasi sistem informasi akuntansi piutang dagang atas penjualan kredit pada PT. Austindo Jaya Agri Medan.

I.4.2. Metode Penelitian

Metode merupakan suatu cara atau teknik yang sistematis untuk mengerjakan suatu kasus. Didalam menyelesaikan skripsi ini penulis menggunakan 2 (dua) metode studi yaitu :

a. Studi Lapangan (*Field Research*)

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) Wawancara (*Interview*)

Cara ini dilakukan untuk memperoleh data-data (data yang berkaitan dengan penjualan kredit) yang dibutuhkan dalam pembuatan aplikasi yang akan penulis bangun. Dalam hal ini penulis melakukan wawancara kepada pegawai PT. Austindo Jaya Agri Medan.

2) Pengamatan (*Observation*)

Merupakan salah satu metode pengumpulan data (data yang berkaitan dengan penjualan kredit) yang cukup efektif untuk mempelajari suatu

sistem. Penulis melakukan pengamatan langsung terhadap kegiatan yang sedang berjalan dalam hal ini proses penjualan secara kredit.

3) Sampel

Merupakan salah satu metode pengumpulan data (data yang berkaitan dengan penjualan kredit) untuk mengambil sampel atau contoh-contoh tentang data yang di perlukan.

b. Studi Kepustakaan (*Library Research*)

Penulis melakukan studi pustaka untuk memperoleh data-data yang berhubungan dengan penulisan skripsi dari berbagai sumber bacaan seperti: buku, internet, dan lain – lain.

I.4.3. Langkah - langkah Penelitian

Dalam menulis skripsi ini penulis melakukan penelitian terhadap sistem informasi akuntansi piutang dagang atas penjualan kredit yang sedang berjalan.

Adapun langkah-langkah penelitian adalah sebagai berikut :

1. Mengidentifikasi, memilih dan merumuskan masalah penelitian dalam hal ini masalah akuntansi piutang dagang atas penjualan kredit.
2. Penelusuran kepustakaan untuk menelaah masalah tersebut dari segi teori atau penemuan yang relevan serta berbagai alternatif pemecahan masalah serupa oleh peneliti lain.
3. Merumuskan dan mengemukakan hipotesa tentang sistem informasi akuntansi piutang dagang atas penjualan kredit.
4. Merancang cara pengumpulan data / informasi.

5. Mengumpulkan data / informasi.
6. Menyusun, mengolah dan menganalisa data / informasi yang diperoleh untuk menguji hipotesis.
7. Membuat laporan hasil penelitian dan mempublikasikannya.

I.4.4. Proses Yang Dilaksanakan

Berdasarkan langkah-langkah penelitian tersebut proses yang dilaksanakan adalah penulis melakukan wawancara kepada Narasumber untuk memperoleh data dan informasi yang akurat yang berhubungan dengan sistem informasi akuntansi piutang dagang atas penjualan kredit pada PT. Austindo Jaya Agri, Medan yang sedang berjalan, selanjutnya dari data dan informasi yang diperoleh, penulis merancang sistem yang akan dibangun dengan menggunakan pemodelan UML (*Unified Modelling Language*). Kemudian melakukan uji coba terhadap sistem dengan menggunakan diagram alir.

I.4.5. Hasil Penelitian Yang Diharapkan

Hasil yang diharapkan dari penelitian ini adalah berupa sebuah sistem informasi akuntansi piutang dagang atas penjualan kredit yang mampu membantu para pegawai untuk mengolah data akuntansi piutang dagang atas penjualan kredit dengan kinerja sistem yang lebih baik, lebih handal, lebih efisien, dan lebih cepat dibandingkan dengan sistem yang sedang berjalan, serta mampu memberikan kontribusi positif dalam meningkatkan mutu dan layanan pengolahan

akuntansi piutang dagang atas penjualan kredit pada PT. Austindo Jaya Agri, Medan.

I.4.6. Bagaimana Sistem yang Lama Dengan Sistem yang Akan Dirancang

Sistem yang sedang berjalan pada PT. Austindo Jaya Agri Medan sehubungan dengan sistem informasi akuntansi piutang dagang atas penjualan kredit telah dilakukan dengan cara terkomputerisasi, namun belum dapat memenuhi kebutuhan PT. Austindo Jaya Agri Medan karena dalam pengolahan datanya masih diproses dengan aplikasi *spreadsheet* (*Ms.Excel*).

Meskipun telah dilakukan dengan cara terkomputerisasi, namun masih kurang efektif, terbatas, dan membutuhkan waktu yang lama dalam penyajian informasi dan laporan sehingga pemilik usaha seringkali mengalami kesulitan untuk mengetahui dengan pasti kondisi informasi dan laporan akuntansi bisnis usahanya.

Agar sistem informasi yang ada bisa berjalan efektif maka perlu dilakukan perbaikan dan pengembangan dalam sistem. Berkaitan dengan hal ini, perlu adanya program khusus yang dapat memproses data akuntansi dalam pengelolaan data secara otomatis dan tersimpan di *database*, dan dapat dilakukan secara tepat dengan tingkat ketelitian lebih tinggi dari pada proses yang telah berjalan.

I.4.7. Pengujian/Uji Coba Sistem yang Sudah Dibuat

Pada tahap ini dilakukan pengujian aplikasi secara menyeluruh, meliputi pengujian fungsional dan pengujian ketahanan sistem. Pengujian fungsional dilakukan untuk mengetahui bahwa aplikasi dapat bekerja dengan baik sesuai

dengan prinsip kerjanya. Pengujian ketahanan berkaitan dengan kemampuan aplikasi untuk dapat berjalan pada sistem minimum yakni pada *PC* dengan *Processor Pentium IV*, Memori 512 MB dan. Dari validasi ini dapat diketahui kesesuaian hasil perancangan dengan analisis kebutuhan yang diharapkan. Dalam melakukan pengujian penulis menggunakan metode *white box*.

I.5. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian untuk penulisan skripsi ini dilakukan pada kantor PT. Austindo Jaya Agri, Medan yang beralamat Jl. G. Krakatau SDR 32 - Medan.

I.6. Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan skripsi ini, adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab ini dijelaskan latar belakang penulisan skripsi, ruang lingkup permasalahan, tujuan dan manfaat, metodologi penelitian, lokasi penelitian, dan sistematika penulisan skripsi.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Dalam bab ini dicantumkan teori-teori yang relevan yang dijadikan dasar dalam membangun *Sistem Informasi Akuntansi Piutang Dagang Atas Penjualan Kredit Pada PT. Austindo Jaya Agri, Medan.*

BAB III : ANALISA DAN DESAIN SISTEM

Bab ini berisikan tentang analisa sistem yang sedang berjalan, evaluasi sistem yang berjalan, disain sistem, desain data, hubungan antar entitas, perancangan basis data, desain arsitektur, *Unified Modelling Language* (UML), struktur program, desain antarmuka, desain input, desain output, dan struktur menu pada program aplikasi yang dibangun.

BAB IV : HASIL DAN UJI COBA

Berisikan tentang tampilan hasil aplikasi yang dirancang, pembahasan hasil aplikasi yang dirancang, pengujian serta kelebihan dan kekurangan dari aplikasi yang dirancang.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Berisikan kesimpulan dari penelitian dan hasil akhir yang diperoleh dari perancangan aplikasi, serta saran-saran yang berisi hal-hal penting untuk diperhatikan atau dijalankan pada masa yang akan datang untuk kesempurnaan hasil penelitian selanjutnya.