

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang

Dengan semakin pesatnya teknologi informasi maka peran penting sistem informasi terhadap aktifitas bisnis suatu perusahaan sudah tidak diragukan lagi. Dengan dukungan sistem informasi yang baik maka sebuah perusahaan akan memiliki keunggulan kompetitif sehingga mampu bersaing dengan perusahaan lain.

Khususnya untuk PT. Admindio sistem informasi akuntansi keluar masuk barang merupakan hal yang sangat penting bagi perusahaan, sistem informasi akuntansi keluar masuk barang merupakan proses pencatatan atas transaksi operasional (keluar masuk barang) yang berlangsung di dalam PT. Admindio yang kemudian akan diikhtisarkan kedalam bentuk laporan akuntansi keluar masuk barang yang berguna baik bagi pihak internal (PT. Admindio) maupun eksternal perusahaan.

Program aplikasi sistem informasi akuntansi keluar masuk barang siap pakai telah banyak beredar di pasaran. Persoalannya, sistem yang diperlukan oleh suatu PT. Admindio tidak selalu dimiliki oleh program aplikasi akuntansi yang pada umumnya. PT. Admindio memerlukan sistem informasi akuntansi keluar masuk barang 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 Keluar Masuk Barang Pada PT. Admind***” 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 semi terkomputerisasi, yaitu data-data transaksi diolah dengan aplikasi *spreadsheet (Microsoft Excel)*.
2. Laporan akuntansi keluar masuk barang sering kurang akurat.
3. Pemimpin perusahaan seringkali mengalami kesulitan untuk mengetahui dengan pasti kondisi akuntansi keluar masuk barang perusahaannya.
4. Kurang amannya penyimpanan data, resiko kehilangan berkas atau dokumen akibat sistem yang belum tersimpan rapi.

I.2.2. Perumusan Masalah

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

1. Bagaimana membangun aplikasi sistem informasi akuntansi keluar masuk barang yang memproses sistem informasi manajemen keluar masuk barang 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 keluar masuk barang yang khusus yang benar-benar sesuai dengan kebutuhan perusahaan, dalam hal ini PT. Admindio ?

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 keluar masuk barang pada PT. Admindio.
2. Perancangan aplikasi menggunakan *Visual Basic. Net 2008* sebagai bahasa pemrograman pembuat sistem aplikasi dengan *SQL Server 2005* sebagai *DBMS* nya.
3. Sistem informasi akuntansi yang dibangun memiliki beberapa fungsionalitas seperti :
 - a. *Data Input*, yaitu :
 - i. Table Barang
 - ii. Table Supllier
 - iii. Table pelanggan
 - iv. Transaksi Pembeli dan pelanggan

b. Output nya yaitu :

v. Laporan

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 bekerja 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.
3. Mengimplementasikan *software Visual Basic. Net 2008* dan *DBMS SQL Server 2005* dalam dunia kerja dalam membangun aplikasi sistem informasi akuntansi keluar masuk barang pada PT. Admino.

I.3.2. Manfaat

Manfaat yang diharapkan dari penulisan skripsi ini adalah :

1. Mempermudah pekerjaan para pegawai di departemen keuangan khususnya akuntansi di perusahaan tempat penulis melakukan riset.

2. Menyediakan kemudahan akses laporan yang berguna bagi pimpinan untuk melakukan pengambilan keputusan.
3. Proses pengolahan data yang lebih cepat dan terotomatisasi, menjadikan proses atau mekanisme manajemen keuangan keluar masuk barang 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, adalah sebagai berikut :

1. Target

Membangun “*Sistem Informasi Akuntansi Keluar Masuk Barang Pada PT. Admindio Dengan Metode Periodik*” yang lebih handal dibandingkan dengan sistem yang sedang berjalan.

2. Analisis Kebutuhan

1. Sesuai penyelesaian masalah yang akan dilakukan, kebutuhan pokok yang harus ada pada Sistem Informasi Akuntansi Keluar Masuk Barang Pada PT. Admindio Dengan Metode Periodik :
2. Mengimplementasikan penggunaan *Visual Basic.Net* dalam membuat Sistem Informasi Akuntansi Keluar Masuk Barang Pada PT. Admindio Dengan Metode Periodik.

3. Spesifikasi

Secara umum Sistem Informasi Akuntansi Keluar Masuk Barang Pada PT. Admino Dengan Metode Periodik yang dirancang memiliki spesifikasi sebagai berikut :

1. Dibangun dengan menggunakan *Visual Basic.Net 2008* sebagai *tools* pemrogramannya.
2. Aplikasi yang dibuat dapat digunakan pada komputer, dengan hardware minimum adalah processor setara Pentium IV dan Memori 512 MB.

Dengan spesifikasi di atas, maka komponen-komponen yang dibutuhkan untuk membangun dan menguji Sistem Informasi Akuntansi Keluar Masuk Barang Pada PT. Admino Dengan Metode Periodik adalah :

1. Komponen berupa :
 - a. Paket *software Microsoft Visual Studio 2008*.
 - b. PC dengan *Processor IV 1,6 Ghz*, Memori 512MB, Kartu Grafik 512 MB.
2. Alat uji yang digunakan untuk menguji adalah :

PC dengan Processor IV 1,6 Ghz, Memori 512MB, Kartu Grafik 512 MB.

4. Desain dan Implementasi

Setelah jelas spesifikasi, selanjutnya dilakukan pembuatan desain aplikasi dengan memanfaatkan masing-masing komponen. Untuk mengetahui apakah pemanfaatan masing-masing komponen sudah dapat bekerja dengan baik. Dengan

demikian bila ada kesalahan atau kekurangan dapat diperbaiki terlebih dahulu sebelum dirangkai menjadi kesatuan aplikasi yang utuh dan siap pakai (diimplementasikan).

5. Validasi

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 *PC* dengan *Processor IV 1,6 Ghz*, Memori 512MB, Kartu Grafik 512 MB. Dari validasi ini dapat diketahui kesesuaian hasil perancangan dengan analisis kebutuhan yang diharapkan.

6. Finalisasi

Pada tahap finalisasi diharapkan aplikasi yang telah diimplementasikan dapat memenuhi target yang diinginkan oleh penulis.

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 :

1. 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 :

a. Wawancara (*Interview*)

Cara ini dilakukan untuk memperoleh data-data yang dibutuhkan dalam pembuatan aplikasi yang akan penulis bangun. Dalam hal ini penulis melakukan wawancara kepada pegawai PT. Admindio yang bernama Bapak Hari Kelana dengan jabatan Ekspedisi. Daftar pertanyaan yang penulis tanyakan kepada Narasumber antara lain sebagai berikut :

1. (P) Perusahaan ini bergerak dalam bidang apa ?
(J) Merupakan perbengkelan yang khusus bergerak dalam bidang pembuatan serta perbaikan peralatan dan mesin perkebunan.
2. (P) Proses produksi apa saja yang sering dikerjakan ?
(J) Memproduksi bagian dari satu unit ketet uap dan robusan yang dirakit di proyek.
3. (P) Bagaimana cara transaksi suatu produk barang atau jasa dilakukan ?
(J) Produk atau jasa dari produsen ke konsumen, sementara manajemen pemasaran melakukan analisa, perencanaan pelaksanaan dan pengawasan sehingga tercapai tujuan yang diinginkan.
4. (P) Dimana saja lokasi pemasaran dari PT. Admindio

(J) Meliputi seluruh nusantara dan mancanegara seperti Afrika, untuk daerah utama dalam pemasarannya di Nusantara yaitu pulau Sumatera dan Kalimantan.

5. (P) Apakah proses PT. Admindio menggunakan bahan-bahan dengan kualitas baik?

(J) Iya, PT. Admindio juga mendapatkan sertifikasi ISO 9001 untuk produksi yang dihasilkan.

b. Pengamatan (*Observation*)

Merupakan salah satu metode pengumpulan data yang berhubungan yang cukup efektif untuk mempelajari suatu sistem. Penulis melakukan pengamatan langsung terhadap kegiatan yang sedang berjalan.

c. Sampel

Merupakan salah satu metode pengumpulan data untuk mengambil sampel atau contoh-contoh tentang data yang di perlukan. Dalam hal ini penulis mengumpulkan data-data yang berkaitan dengan data keluar masuk barang.

No. Kode: 11201102
 Alamat: Jl. K.L. Yos Sudarso No. 100 Medan
 Tanggal: 27-Dec-11

A	Stok						
I	Persediaan						
1	Stok Pagi H-1	52,229.00	-	14,219.00	-	18,084.00	-
2	Penerimaan	32,080.00	-	-	-	18,080.00	-
	Total Persediaan H - 1	84,329.00	-	14,219.00	-	36,064.00	-
II	Penjualan						
1	Shah1	15,035.95	-	957.22	-	4,862.23	-
2	Shah2	14,903.05	-	1,073.78	-	4,295.30	-
3	Shah3	-	-	-	-	-	-
	Total Penjualan	30,049.30	-	1,931.00	-	9,157.53	-
III	Stok						
1	Stok Pagi (sesuai buku)	54,279.70	-	12,288.00	-	25,646.47	-
2	Stok Pagi (sesuai monitor)	54,110.00	-	12,242.00	-	25,683.00	-
IV	Losses						
1	GantiLosses	(168.70)	-	(44.00)	-	(163.47)	-

Gambar I.1. Laporan Keluar Masuk Barang Pada Bulan September 2011

Sumber : PT. Admindio

2. 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 yang sedang berjalan.

Adapun langkah-langkah penelitian adalah sebagai berikut :

1. Mengidentifikasi, memilih dan merumuskan masalah.
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 keluar masuk barang.
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

Dari 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 keluar masuk barang yang sedang berjalan, selanjutnya dari data dan informasi yang diperoleh, penulis merancang sistem yang akan dibangun. 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 keluar masuk barang yang mampu membantu para pegawai untuk mengolah data keluar masuk barang dengan kinerja sistem yang lebih baik, lebih handal, lebih efisien, dan lebih cepat dibandingkan dengan sistem manual, serta mampu memberikan kontribusi positif dalam meningkatkan mutu dan layanan pengolahan data keluar masuk barang pada PT. Admindio.

I.4.6. Bagaimana sistem yang lama dengan sistem yang akan dirancang

Sistem yang lama (yang telah berjalan) sehubungan dengan aplikasi akuntansi keluar masuk barang belum dilakukan dengan cara terkomputerisasi, karena segala transaksi masih dicatat dalam buku-buku dengan dibantu aplikasi *spreadsheet (Ms.Excel)*.

Cara ini kurang efektif, terbatas, dan membutuhkan waktu yang lama dalam penyajian informasi dan laporan sehingga pimpinan perusahaan seringkali

mengalami kesulitan untuk mengetahui dengan pasti kondisi laporan keluar masuk barang pada perusahaannya.

Agar sistem informasi yang ada bisa berjalan efektif maka perlu dilakukan perbaikan dan pengembangan dalam sistem. Berkaitan dengan hal ini, perlu adanya program yang memproses sistem informasi akuntansi keluar masuk barang yang dilakukan secara terkomputerisasi dan tersimpan di *database*, dan dapat dilakukan secara tepat dengan tingkat ketelitian lebih tinggi dari 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.

1.5. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian untuk penulisan skripsi ini dilakukan pada kantor PT.Admino yang beralamat di Jl. KL Yos Sudarso No. 100 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, dan sistematika penulisan skripsi yang bertempat di Jl. K.L Yos Sudarso No. 100 Medan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Dalam bab ini dicantumkan teori-teori yang relevan yang dijadikan dasar dalam membangun “*Sistem Informasi Akuntansi Keluar Masuk Barang Pada PT. Admindoo*”.

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.