

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang

Kegiatan pembelian merupakan aktivitas utama dari sebuah perusahaan untuk menyediakan bahan baku yang digunakan dalam proses produksi. Oleh karena itu diperlukan adanya suatu pengendalian Persediaan bahan baku yang memadai. Masalahnya adalah bagaimana peranan pengendalian Persediaan bahan baku dalam menunjang kelancaran proses produksi. Pada umumnya, pengendalian pembelian bahan baku akan lebih efektif ketika pembayaran dilakukan dengan menggunakan cek atau transfer lewat rekening bank, dari pada dengan melibatkan uang kas secara langsung. Pengendalian pembelian bahan baku seharusnya memberikan jaminan yang memadai bahwa pembayaran hanya dilakukan untuk transaksi-transaksi yang benar-benar telah diotorisasi dengan semestinya.

PT. Makmur Jaya Persada adalah perusahaan yang bergerak distributor pengiriman barang, lebih tepatnya distribusi keramik. Pengolahan data pada PT. Makmur Jaya Persada saat ini masih menggunakan sistem sederhana, yaitu masih menggunakan aplikasi dari *Microsoft Excel* dalam pengolahan data pembelian dan pengeluaran bahan baku.

Untuk dapat menentukan kebutuhan kas, perusahaan harus menyusun anggaran kas. Anggaran kas mewakili rencana detail arus kas di masa yang akan

datang dan disusun atas empat unsur yaitu penerimaan kas, pengeluaran kas, perubahan bersih dalam kas untuk periode tersebut, dan kebutuhan dana yang baru.

Penerapan pengendalian Persediaan bahan baku telah memadai dengan melihat komponen-komponen pengendalian Persediaan yaitu: lingkungan pengendalian, perkiraan risiko, aktivitas pengendalian, informasi dan komunikasi, serta pemantauan yang memadai. Begitu juga proses produksi dapat dikatakan lancar dengan melihat faktor-faktor kelancaran proses produksi yaitu: penyusunan peralatan pabrik, penanganan barang. pemeliharaan, pengadaan bahan baku, pengadaan tenaga kerja yang memadai.

Berdasarkan latarbelakang pemikiran seperti yang dijabarkan di atas, maka dilakukanlah penelitian yang berjudul **“Sistem Informasi Pengendalian Persediaan Bahan Baku Berbasis Akuntansi pada PT. Makmur Jaya Persada”**.

I.2. Ruang Lingkup Permasalahan

I.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasar latar belakang masalah diatas, maka penulis akan identifikasi masalah yang ada agar tidak menyimpang dari pokok permasalahan. Adapun masalah dalam penulisan skripsi ini adalah :

1. Seringnya terjadi laporan pembelian bahan baku yang tidak valid, seperti ketidak sesuaian antara laporan pembelian dengan barang yang ada.
2. Sistem pembukuan yang masih manual sehingga mempersulit manager untuk melihat proses kemajuan perusahaan.

3. Laporan jurnal pembelian yang tidak terorganisir sehingga mengakibatkan kesalahan data dalam laporan bulanan ataupun tahunan.

I.2.2. Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah yang ada dalam penulisan skripsi ini adalah

1. Bagaimana membangun Sistem Informasi untuk menghindari kesalahan pencatatan perhitungan Persediaan Bahan Baku pada PT. Makmur Jaya Persada.?
2. Bagaimana membangun Sistem Informasi untuk mempercepat proses perhitungan Pengendalian Persediaan Bahan Baku dengan akurat pada PT. Makmur Jaya Persada.?
3. Bagaimana membangun suatu system informasi Akuntansi dengan database yang terintegrasi khususnya untuk memberikan Informasi tentang Pengendalian Persediaan Bahan Baku Berbasis Akuntansi pada PT. Makmur Jaya Persada.?

I.2.3. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang akan dibahas adalah sebagai berikut :

1. Penulisan penelitian sistem akuntansi pengendalian persediaan bahan baku pada PT. Makmur Jaya Persada.
2. Perancangan Sistem Informasi Pengendalian Persediaan Bahan Baku dengan menggunakan software Visual Basic.Net dan SQL SERVER sebagai databasenya.

3. Input dari Sistem Informasi Pengendalian Persediaan Bahan Baku terdiri dari jurnal harian, jurnal pembelian, data barang, data supplier, data pelanggan dan data karyawan.
4. Output dari Sistem Informasi Pengendalian Persediaan Bahan Baku terdiri dari laporan penerimaan barang, laporan pengeluaran barang, neraca.

I.3. Tujuan dan Manfaat

I.3.1. Tujuan

Tujuan dari penelitian yang akan dilakukan adalah :

1. Memberikan informasi tentang laporan Pengendalian Persediaan Bahan Baku pada Perusahaan dengan cepat dan akurat
2. Membantu PT. Makmur Jaya Persada dalam pembuatan Laporan Persediaan Bahan Baku.
3. Memperbaiki sistem yang digunakan pada PT. Makmur Jaya Persada untuk perhitungan stok Persediaan Bahan Baku pada perusahaan tersebut.

I.3.2. Manfaat

Adapun manfaat yang dapat diambil dari sistem informasi Pengendalian Persediaan Bahan Baku adalah sebagai berikut:

1. Dengan Sistem Informasi Pengendalian Persediaan Bahan Baku, mempermudah manager untuk melihat laporan keuangan yang akurat.

2. Dengan Sistem Informasi Pengendalian Persediaan Bahan Baku, dapat menghemat waktu dalam pengambilan keputusan.
3. Dengan Sistem Informasi Pengendalian Persediaan Bahan Baku berbasis akuntansi, mempermudah seorang akuntan untuk mengatur arus keuangan.

I.4. Metodologi Penelitian

Metodologi yang digunakan dalam penulisan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Pengumpulan Data

Pada tahap ini dilakukan dengan mempelajari literatur teoritis yang mendukung penelitian, pencarian dan pengumpulan data-data yang dibutuhkan ke PT. Makmur Jaya Persada.

a. Observasi (Pengamatan Langsung)

Melakukan pengamatan secara langsung ke tempat objek pembahasan yang ingin diperoleh yaitu bagian-bagian terpenting dalam pengambilan data yang diperlukan, yaitu pada PT. Makmur Jaya Persada.

b. Wawancara (*Interview*)

Teknik ini secara langsung bertatap muka dengan pihak bersangkutan untuk mendapatkan penjelasan dari masalah-masalah yang sebelumnya kurang jelas yaitu mengenai kelengkapan dokumen dalam proses pengendalian persediaan bahan baku serta tentang mekanisme sistem yang

digunakan pada perusahaan, dan juga untuk meyakinkan bahwa data yang diperoleh / dikumpulkan benar-benar akurat. Dimana penulis melakukan *interview* kepada Pinondang Samosir, SE sebagai Manager, yang membimbing penulis

c. Sampling

Menganalisis dan memilih dokumen yang tersedia sesuai dengan bidang yang dipilih sebagai berkas lampiran.

d. Penelitian Perpustakaan (*Library Research*)

Metode ini penulis mengutip dari beberapa bacaan yang berkaitan dengan pelaksanaan tugas akhir yang dilaksanakan. Yang dikutip dapat berupa teori ataupun beberapa pendapat dari beberapa buku bacaan ataupun buku diktat yang dipergunakan selama kuliah. Ini dimaksudkan untuk memberikan landasan teori yang kuat melalui buku-buku ataupun literature yang tersedia di perpustakaan, yang berhubungan dengan penulisan laporan tugas akhir ini.

I.4.1. Analisa tentang sistem yang ada

Pada tahap ini dilakukan analisis kebutuhan sistem yang akan dibangun, setelah mengumpulkan berbagai kebutuhan pengguna sistem, maka tahap selanjutnya yang harus dilakukan adalah perancangan sistem yang diharapkan dapat memenuhi keinginan dari pengguna, sehingga pengguna dapat dengan mudah mengaksesnya dan memperoleh informasi yang diinginkan.

1. Target perancangan sistem ini ialah membangun Sistem Informasi Pengendalian Persediaan Bahan Baku Berbasis Akuntansi pada PT. Makmur Jaya Persada.
2. Dengan target membangun Sistem Informasi Pengendalian Bahan Baku ini memerlukan data barang, data stok barang, serta retur barang.
3. Setelah data terkumpul, selanjutnya pemilihan hardware dan software. Adapun software yang diperlukan ialah *software Visual Studio 2005* dan database nya *SQL SERVER 2005* Sedangkan hardware yang diperlukan minimal komputer dengan *processor Intel Core 2 Duo 3.0Ghz, RAM 1GB, Hardisk 320Gb, Monitor LCD 17"* dengan sistem operasi *windows XP*.
4. Setelah aplikasi software dan hardware tersedia, maka tahap selanjutnya ialah desain/perancangan. Dalam hal ini penulis merancang form yang dibutuhkan seperti *form* data barang, *form* data supplier, dan *form* data retur barang. Perancangan program *Visual Studio 2005, database SQL SERVER 2005*.
5. Tahap selanjutnya adalah verifikasi dan Finalisasi. *Form* yang sudah didesain dan *source code* juga sudah dilakukan, jika berhasil, sistem akan langsung berjalan dan menghasilkan informasi Pengendalian Persediaan Bahan Baku, dan apabila sistem gagal akan kembali membaca tahap desain dan implementasi. Jika berhasil laporan itu tercipta, maka sistem dikatakan selesai,

dalam hal ini diberi nama Sistem Informasi Pengendalian Persediaan Bahan Baku Berbasis Akuntansi Pada PT. Makmur Jaya Persada.

I.4.2. Perbandingan Sistem

Pada awalnya sistem perhitungan Pengendalian Persediaan Bahan Baku pada PT. Makmur Jaya Persada masih dilakukan secara manual dengan menggunakan aplikasi *Microsoft Excel 2003*. Sehingga pihak perusahaan merasakan kesulitan karena prosesnya begitu lambat dan tidak efisien. Sistem yang akan dibuat menggunakan *visual basic.Net* yang mampu mempermudah user dalam pemeriksaan data-data Persediaan Bahan Baku. Dalam hal ini mempermudah user dalam menerima informasi yang akurat.

I.4.3. Pengujian / Uji Coba sistem yang dibuat

Pada tahap pengujian / uji coba Sistem Informasi Pengendalian Persediaan Bahan Baku berbasis Akuntansi 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 di mana sistem informasi Pengendalian Persediaan Bahan Baku adalah membantu PT. Makmur Jaya Persada dalam pembuatan laporan Persediaan Bahan Baku. Pengujian ketahanan berkaitan dengan kemampuan aplikasi untuk dapat berjalan pada sistem minimum yakni pada PC dengan *Processor Intel Core 2 Duo 2.0GHz*, *RAM 1 GB*, *Kartu Grafik 128 MB*. Dari pengujian / uji coba ini dapat diketahui kesesuaian hasil perancangan dengan analisis kebutuhan yang diharapkan.

Tools yang digunakan seperti sistem operasi *Windows*, *Visual Basic.Net* 2005, *SQL Server 2005*, *Crystal Report*. Pada tahap ini merupakan implementasi hasil rancangan ke dalam program komputer yang dalam hal ini menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic.Net*. Untuk pemrograman ini diperlukan data atribut yang berupa basis data.

I.5. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada PT. Makmur Jaya Persada yang bergerak pada bidang pendistribusian keramik, yang berlokasi di Jl. Timor No.192,

I.6. Sistematika Penulisan

Langkah-langkah atau tahapan-tahapan yang ditempuh dalam menyelesaikan penulisan ini adalah :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan tentang Latar Belakang, Ruang Lingkup Permasalahan, Tujuan dan Manfaat, Metodologi Penelitian, Lokasi Penelitian, dan Sistematika Penulisan

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menjelaskan tentang teori-teori yang berhubungan dengan program yang dirancang, seperti pengertian sistem informasi, alat bantu perancangan sistem, database, dan bahasa pemrograman yang digunakan.

BAB III : ANALISA DAN DESAIN SISTEM

Bab ini mengemukakan tentang analisis sistem yang sedang berjalan, evaluasi sistem yang sedang berjalan dan desain sistem yang diusulkan.

BAB IV : HASIL DAN UJI COBA

Bab ini menjelaskan tentang tampilan hasil implementasi sistem yang diusulkan, pembahasan hasil uji coba sistem, serta kelebihan dan kekurangan sistem yang dirancang.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan penulisan dan saran dari penulis sebagai referensi perbaikan di masa yang akan datang.