

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang

Akuntansi adalah suatu sarana yang menjembatani antar pihak pimpinan dengan pihak lain yang berkepentingan dengan perusahaan, melalui proses akuntansi akan dihasilkan laporan keuangan yang akan dipakai untuk mengkomunikasikan aktivitas perusahaan tersebut. Selain itu akuntansi juga berfungsi sebagai suatu alat untuk mengawasi dan mengamankan harta kekayaan perusahaan.

Kontrol persediaan adalah Mengendalikan persediaan berarti menjaga biaya keseluruhan yang terkait persediaan dengan memiliki persediaan sedikit mungkin tanpa menimbulkan masalah. *Inventory control* kadang-kadang disebut juga *stock control*. Pengendalian persediaan merupakan bagian yang penting dalam bisnis. Mengendalikan persediaan dengan baik adalah menjaga keseimbangan setiap waktu dengan memiliki persediaan yang optimal untuk memaksimalkan keuntungan. Jumlah persediaan yang besar akan menimbulkan biaya yaitu biaya penyimpanan persediaan sehingga keuntungan perusahaan pun berkurang. Selain itu, barang juga dapat rusak jika tidak disimpan dengan baik.

Namun perusahaan juga akan memiliki masalah jika jumlah persediaan yang disimpannya sangat sedikit. Masalahnya adalah kekurangan barang untuk dijual kepada konsumen. Hal ini tentunya tidak diinginkan oleh perusahaan dalam bisnis mereka. Bahkan perusahaan besar pun dapat kehabisan produk tertentu dari

waktu ke waktu ketika penjualan lebih besar dari apa yang mereka perkirakan. Hal ini dapat menyebabkan kerugian karena tidak ada persediaan yang tersedia untuk dijual ke konsumen. Dengan sistem pengendalian persediaan yang baik, perusahaan dapat meminimalkan kekurangan persediaan barang. Sebagian besar perusahaan berharap mereka tidak memiliki kekurangan persediaan dengan jumlah yang besar dan juga tidak harus terlalu banyak menimbun persediaan.

Dengan penjabaran latar belakang diatas penulis tertarik untuk melakukan penelitian terhadap pengolahan persediaan barang yang menggunakan metode FIFO terjadi di PT. Indo Hitech Prima dan mengembangkan sistem yang telah berjalan maka penulis mengangkat judul skripsi “**Sistem Informasi Akuntansi Kontrol Persediaan Barang Pada PT. Indo Hitech Prima Perkasa dengan Metode FIFO**”.

I.2. Ruang lingkup Permasalahan

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

I.2.1. Identifikasi Masalah

Sehubungan dengan permasalahan yang ada maka penulis mencoba untuk mengidentifikasi masalah sebagai berikut :

1. Kesulitan dalam pencatatan data seperti data kontrol persediaan, data persediaan barang perusahaan dikarenakan masih menggunakan sistem manual.

2. Lambatnya proses pembuatan laporan Kontrol Persediaan Barang Pada PT. Indo Hitech Prima Perkasa.
3. Sering terjadi kehilangan data karena data disimpan masih menggunakan pengarsipan dengan media penyusunan berkas.
4. Mengetahui persediaan yang masuk dan persediaan yang keluar pada PT. Indo Hitech Prima Perkasa.
5. Tidak adanya sistem akuntansi dalam melakukan pengolahan data pada PT. Indo Hitech Prima Perkasa.

I.2.2. Perumusan Masalah

Perumusan masalah yang ada pada PT. Indo Hitech Prima Perkasa, yaitu :

1. Bagaimana merancang sistem yang dapat mempermudah perusahaan dalam pencatatan data kontrol persediaan barang?
2. Bagaimana mempercepat dan memimalisasikan kesalahan dalam pembuatan laporan persediaan khususnya laporan Kontrol Persediaan Barang Pada PT. Indo Hitech Prima Perkasa?
3. Bagaimana menciptakan sistem keamanan pada penyimpanan data ?
4. Bagaimana membangun sistem akuntansi kontrol persediaan barang dalam melakukan pengolahan data keuangan pada PT. Indo Hitech Prima Perkasa ?

I.2.3. Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini yaitu :

1. Data *input* yang digunakan adalah berupa data barang jadi perusahaan, data persediaan barang perusahaan.
2. Data *output* yaitu laporan kontrol persediaan barang jadi pada perusahaan.

3. Basis data yang digunakan yaitu MySQL.
4. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat aplikasi yaitu Java.
5. IDE yang digunakan untuk mengembangkan aplikasi yaitu Netbeans.
6. Pemodelan sistem dilakukan dengan UML 2.0.

I.3. Tujuan Dan Manfaat

Tujuan dan manfaat yang penulis peroleh dari penelitian skripsi ini adalah sebagai berikut :

I.3.1. Tujuan

Tujuan penelitian ini yaitu :

1. Untuk mengetahui cara perolehan Kontrol Persediaan Barang Pada PT. Indo Hitech Prima.
2. Untuk mengetahui metode beban penyusutan yang digunakan pada PT. Indo Hitech Prima.
3. Untuk mengetahui dokumen apa saja yang digunakan dalam sistem akuntansi kontrol persediaan barang Pada PT. Indo Hitech Prima.
4. Untuk mengetahui catatan akuntansi apa saja yang digunakan dalam sistem akuntansi kontrol persediaan barang Pada PT. Indo Hitech Prima.

I.3.2. Manfaat

Manfaat penelitian ini yaitu:

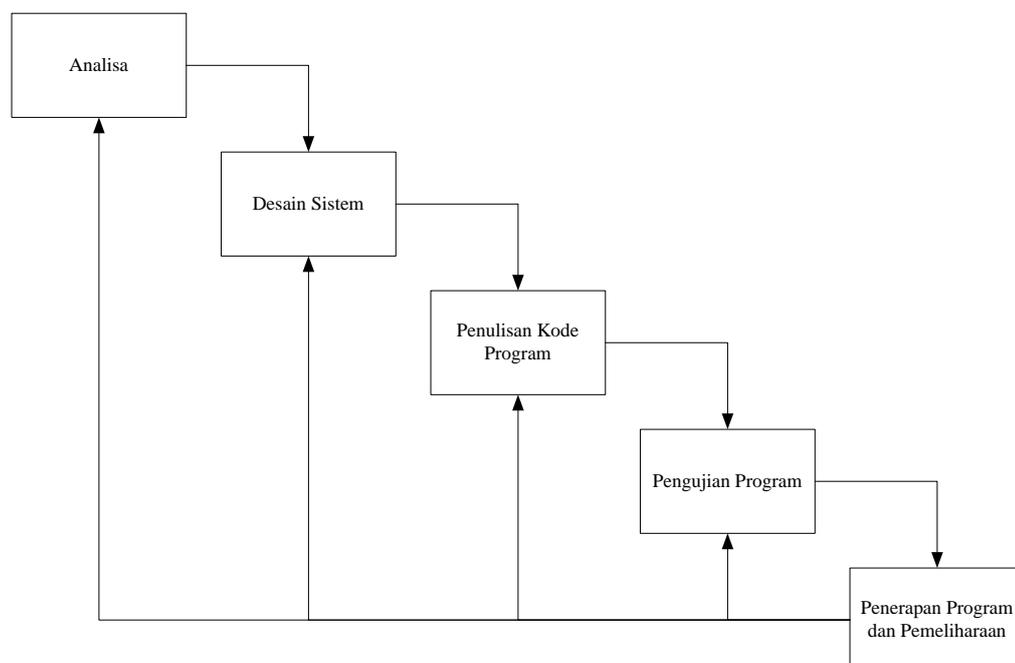
1. Kemudahan penggunaan sistem yang mendata data keuangan dengan lengkap dan akurat sehingga mempermudah kinerja karyawan khususnya dalam pengelolaan kontrol persediaan barang.

2. Terciptanya sistem yang dapat membantu proses pencatatan pengadaan dan pengolahan kontrol persediaan barang sehingga mudah untuk diketahui transaksi akuntansi yang ada pada PT. Indo Hitech Prima.
3. Pembuatan laporan pengolahan aktiva tetap menjadi mudah dan minimnya kesalahan.
4. Sistem yang dapat menyimpan data dalam jenjang waktu yang cukup lama sehingga tidak terjadi penumpukan serta kehilangan data.

I.4. Metodologi Penelitian

I.4.1. Pengembangan sistem

Didalam melakukan pengembangan sistem penulis menggunakan paradigma waterfall. Adapun metode waterfall mempunyai tahapan-tahapan sebagai berikut :



Gambar I.1. Waterfall

1. Analisa Kebutuhan

Adapun tahap yang dilakukan pada analisa kebutuhan yaitu mengumpulkan data data dari PT. Indo Hitech Prima Perkasa. Pada tahapan ini untuk mengetahui sistem informasi akuntansi kontrol persediaan barang pada PT. Indo Hitech Prima Perkasa dengan Metode FIFO. Dengan menggunakan metode FIFO akan diketahui mengontrol persediaan barang. Adapun pengumpulan data dengan metode-metode sebagai berikut :

1. Studi lapangan

Merupakan teknik yang dilakukan dengan cara mengumpulkan data dengan mengadakan penelitian langsung terhadap objek penelitian dan pengumpulan data melalui :

a. Wawancara

Adalah salah satu metode atau suatu cara yang digunakan untuk memperoleh data dengan mengajukan pertanyaan-pertanyaan dengan pihak yang terkait yang dapat memberikan informasi khususnya pada penulis.

b. Observasi/pengamatan

Adalah pengumpulan data dengan mengadakan peninjauan langsung, mengkaji dan menganalisa terhadap prosedur-prosedur pada sistem persediaan barang..

2. Desain Sistem

Desain sistem ini dirancang dengan permodelan *UML* menggunakan *Microsoft Visio 2010* yang digunakan untuk membuat desain sistem laporan pada PT. Indo Hitech Prima Perkasa.

3. Penulisan Kode Program

Penulisan kode program menggunakan *java netbeans*. Hal ini sangat memudahkan proses pasca perancangan kode program. Netbeans bersifat *open-source*. Setelah pengkodean selesai maka akan dilakukan *testing* terhadap sistem yang telah dibuat tadi. Tujuan *testing* adalah menemukan kesalahan kesalahan terhadap sistem tersebut dan kemudian bisa diperbaiki.

4. Pengujian Program

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.
- c. Melakukan perawatan sistem yang baru apabila terjadi kesalahan..

5. Penerapan Program dan Pemeliharaan

Perangkat lunak yang merupakan suatu kegiatan untuk memelihara perangkat lunak yang sudah dibuat, pemeliharaan tersebut dilakukan agar keutuhan program dapat terjaga seperti validasi data, update data, dan integrasi data.

I.5. Keaslian Penelitian

Sebagai bukti penelitian yang akan dibuat, maka penelitian akan dibandingkan terhadap penelitian sejenis yang pernah dilakukan.

1. Penelitian pertama yang diangkat oleh Andy Victor, dkk dari STMIK LPKIA Bandung dengan Judul “perancangan sistem informasi follow up paket undelivery outbound menggunakan metode fifo di customer service PT. Tiki JNE Bandung” perancangan sistem ini menghasilkan Sistem Informasi Follow Up Paket Undelivery Outbound yang akan berjalan nantinya. Perancangan ini merupakan peralihan dari sistem manual ke sistem komputer, sehingga proses follow up paket undelivery outbound akan dapat berjalan lancar sesuai dengan keperluan atau kebutuhan pemakai. Sehingga sistem informasi yang dihasilkan dapat lebih akurat.
2. penelitian kedua yang diangkat oleh Faisal Rahman, dkk dari Fakultas Ilmu Komputer Universitas NAROTAMA Surabaya dengan judul “Sistem Informasi Inventory Dengan Menggunakan Metode First In First Out (Fifo)” perancang sistem ini menghasilkan pengendalian inventori, akan dapat membantu permasalahan tersebut karena dengan adanya metode yang digunakan dalam sistem inventori akan memudahkan dalam pengawasan. Dan dengan metode FIFO ini akan mudah mengontrol keluar masuknya barang, karena dapat dilihat dalam kartu persediaan secara terinci yang akan memudahkan pula dalam penentuan biaya bahan baku yang digunakan sebagai dasar dalam penentuan harga pokok barang yang dihasilkan.

3. Penelitian yang saya buat dengan judul Sistem Informasi Akuntansi Kontrol Persediaan Barang Pada PT. Indo Hitech Prima Perkasa Dengan Metode FIFO, aplikasi ini menggunakan *Java MySQL*, desain menggunakan *UML*, menghasilkan cara perolehan kontrol persediaan barang/sparepart. Secara umum rangkaian kerja pada sistem akan dirancang yaitu dimulai dari pencatatan barang masuk yang direfernsikan dari proses pembelian sparepart dari PT. Indo Hitech Prima Perkasa, pada tahap ini, unit sparepart yang masuk akan mempengaruhi jumlah persediaan barang/sparepart tersebut. Kegiatan kedua yaitu, pencatatan transaksi barang keluar yang direferensi dari penjualan sparepart kepada pelanggan. Metode yang digunakan yaitu metode FIFO, dimana pencatatan atau penjualan harga pokok dari sparepart yang dijual, dihitung dari harga pembelian yang diurutkan dari tanggal terawal barang tersebut dicatat. Kedua proses tersebut akan secara otomatis di posting kedalam pos-pos jurnal yang selanjutnya akan disusun ke dalam buku besar dan laporan akuntansi.

I.6. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada PT. Indo Hitech Prima yang berada di Jl. Sidorukun No. 12 C (Jl. Krakatau)Medan, Sumatera Utara 20239.

I.7. Sistematika Penulisan

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

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini menerangkan tentang latar belakang, ruang lingkup permasalahan, tujuan dan manfaat, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini menerangkan tentang teori-teori dan metode yang berhubungan dengan topik yang dibahas atau permasalahan yang sedang dihadapi.

BAB III : ANALISA DAN DESAIN SISTEM

Pada bab ini mengemukakan tentang analisa sistem yang sedang berjalan, evaluasi sistem yang berjalan dan desain sistem secara detail.

BAB IV : HASIL DAN UJI COBA

Pada bab ini menerangkan hasil dan pembahasan program yang dirancang serta kelebihan dan kekurangan sistem yang dirancang.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan penulisan dan saran dari penulis sebagai perbaikan di masa yang akan datang untuk sistem.