

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang

Seiring dengan kemajuan teknologi saat ini, setiap manusia menginginkan cara cepat dalam penuntasan masalah dalam kesehariannya. Tidak berbeda dengan perusahaan yang menginginkan tiap proses usaha dalam perusahaannya dapat berjalan lancar, cepat, tepat dan pastinya mudah.

Sistem Informasi Akuntansi adalah sistem yang bertujuan untuk mengumpulkan dan memproses data serta melaporkan informasi yang berkaitan dengan transaksi keuangan dengan tepat dan akurat. Sebagai contoh penulis menerapkan sistem informasi akuntansi dengan pencatatan persediaan barang menggunakan metode LIFO pada PT. SAMUDRA.

Pada PT. SAMUDRA pencatatan persediaan barang masih menggunakan sistem aplikasi microsoft Excel, sehingga memungkinkan terjadinya kesalahan penginputan sering terjadi, Data yang di inputkan kurang akurat dan yang mengakibatkan kerugian bagi perusahaan.

Dalam hal ini PT. SAMUDRA menginginkan suatu solusi cepat dalam proses usaha dalam perusahaannya. Yaitu berupa aplikasi Persediaan Barang. Karena dalam keseharian proses usahanya, pihak PT. SAMUDRA membutuhkan aplikasi yang dapat mempermudah pihak perusahaan yang untuk mendapatkan hasil informasi mengenai proses persediaan barang pada PT. SAMUDRA. Oleh karena itu penulis ingin merancang dan membangun suatu sistem komputer maka

penulis mengambil judul “**Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dengan Menggunakan Metode LIFO Pada PT. SAMUDRA**”.

I.2. Ruang Lingkup Permasalahan

Berisikan pokok permasalahan sebenarnya. Masalah harus dapat diselesaikan, dan apabila masalah itu diselesaikan akan diperoleh suatu manfaat atau keuntungan. Termasuk dalam bagian ini ruang lingkup atau batasan masalah yang dipecahkan. Lingkup permasalahan yang dibahas terdiri dari :

I.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, identifikasi masalah adalah sebagai berikut:

1. Pada PT. SAMUDRA masih menggunakan aplikasi microsoft excel sehingga memerlukan sebuah sistem yang dapat menyajikan informasi persediaan barang.
2. Perlunya sistem informasi persediaan barang pada PT. SAMUDRA agar dapat meminimalisir terjadinya kesalahan dalam penginputan data-data persediaan barang.

I.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah diatas, penulis merumuskan masalah yaitu sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang dan membangun sebuah sistem informasi yang dapat digunakan sebagai media pencatatan persediaan barang pada PT. SAMUDRA?
2. Bagaimana meminimalisir kesalahan dalam penginputan data-data persediaan barang yang ada pada PT. SAMUDRA?

I.2.3. Batasan Masalah

Agar permasalahan dalam penelitian ini tidak terlalu luas dan menyimpang dari topik maka diperlukan batasan masalah sebagai berikut:

1. Sistem ini hanya mengelola data-data persediaan barang yang terdapat pada PT. SAMUDRA menggunakan metode LIFO.
2. Adapun jenis persediaan barang yang dikelola pada sistem ini adalah *Terakhir masuk pertama keluar* yang berarti bahwa persediaan yang terakhir masuk menjadi barang yang pertama kali dicatat sebagai barang yang dijual.
3. Perancangan sistem ini hanya sampai Laporan data supplier, Data barang, Data pembelian, Data penjualan Dan data persediaan yang merupakan *report* dari sistem ini.
4. Adapun *input* dari form persediaan yaitu : Input data supplier, data barang, data pembelian, data penjualan. Sedangkan *output* dari sistem ini yaitu: Laporan data supplier, Data barang, Data pembelian, Data penjualan Dan Data persediaan.
5. Sistem yang di bangun bersifat dinamis sehingga dapat di *update*.

6. Data-data disimpan dalam *database* dengan format *MySQL*.
7. Sistem yang di gunakan menggunakan bahasa pemrograman *PHP*.

I.3. Tujuan Dan Manfaat

I.3.1. Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Untuk membuat aplikasi sistem informasi persediaan barang dengan menggunakan metode LIFO pada PT. SAMUDRA.
2. Menyediakan menu-menu pembuatan laporan persediaan barang pada PT. SAMUDRA.

I.3.2. Manfaat

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Dengan adanya sistem ini proses penginputan persediaan barang akan lebih mudah dan tepat waktu.
2. Dan laporan persediaan barang akan lebih akurat dan tepat waktu.

I.4. Metodologi Penelitian

Di dalam menyelesaikan Skripsi ini penulis menggunakan 2 (dua) metode pengumpulan data yaitu :

1. 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 :

a. Pengamatan (*Observation*)

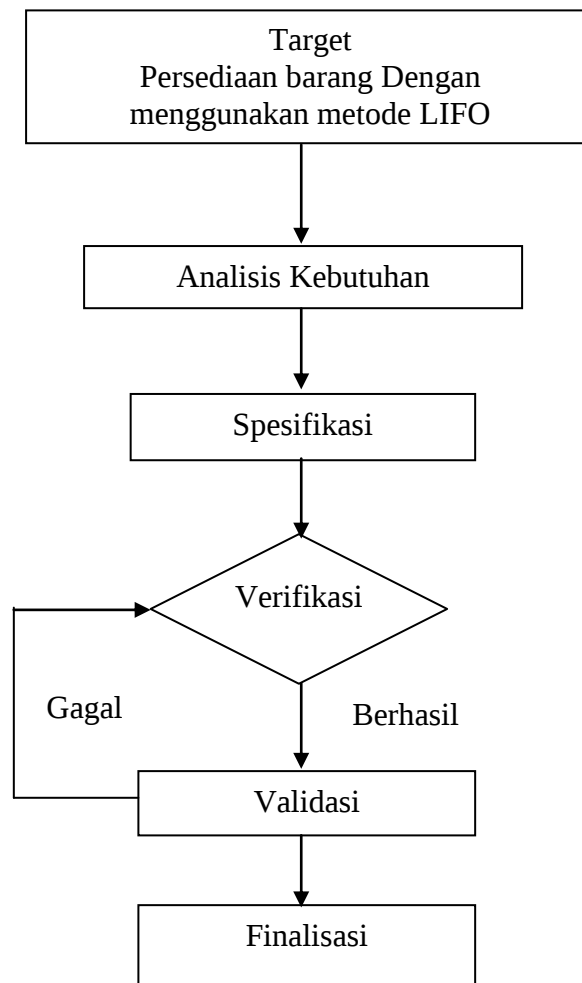
Merupakan salah satu metode pengumpulan data yang cukup efektif untuk mempelajari suatu sistem. Kegiatannya dengan melakukan pengamatan langsung terhadap kegiatan yang sedang berjalan, yaitu kegiatan pencatatan data barang dan pencatatan kegiatan pembelian.

2. 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 *php*, *internet*, dan lain – lain.

I.4.1. Analisa Tentang Sistem Yang Ada

Langkah-Langkah yang dibentuk dalam membangun sistem informasi akuntansi persediaan barang dengan menggunakan metode LIFO ini mulai dari proses perancangan tampilan *website* dengan menggunakan *template css / html* yang dapat di *download* secara *free* melalui internet, mengimplementasikan *script PHP* ke dalam menu-menu yang telah dirancang sebelumnya, mengkoneksikan bahasa pemograman *website PHP* ke dalam *database MySQL* adalah sebagaimana dalam gambar prosedur perancangan sebagai berikut.



Gambar I.1. Prosedur Perancangan

Penjelasan Prosedur Perancangan :

1. Target : Persediaan barang dengan menggunakan metode LIFO

Adapun persediaan barang yang dimaksud adalah persediaan barang pada PT. SAMUDRA. Dimana sistem persediaan barang dilakukan secara mudah dan cepat oleh pihak PT. SAMUDRA. Disinilah pihak peneliti menentukan rancangan awal untuk sistem yang dibutuhkan PT. SAMUDRA dalam hal persediaan barang.

2. Analisis Kebutuhan

Pada proses ini, peneliti melakukan analisis kebutuhan perusahaan terhadap barang yang akan dicatat perusahaan ini. Seberapa penting persediaan barang yang akan dicatat disesuaikan terhadap barang yang layak untuk dijual oleh perusahaan kepada perusahaan lain yang akan membeli barang tersebut yang bergantung pada laba perusahaan, keuntungan yang didapat dari pengadaan barang dll. Lalu peneliti akan menganalisis sistem yang akan dirancang yang disesuaikan dengan sistem yang berlaku pada PT. SAMUDRA dalam persediaan barang.

3. Spesifikasi

Berisi spesifikasi alat yang dirancang, komponen, peralatan uji yang digunakan dan diagram blok peralatan yang akan dirancang. Perancangan sistem menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, *database MySQL*. Spesifikasi komputer yang digunakan *Intel Coretm i5*, *RAM 2Gb* serta *Hard Drive 500 Gb*.

4. Verifikasi

Pada tahap ini rancangan sistem akan diverifikasi. Apakah sistem sudah sesuai dengan kebutuhan perusahaan atau belum.

5. Validasi

Peneliti akan melakukan validasi terhadap sistem untuk memvalidasi setiap inputan ke dalam sistem. Setiap inputan yang tidak sesuai akan dianggap sebagai *error*. Pada tahap ini peneliti harus menentukan spesifikasi data yang valid atau tidak. Tugas dari peneliti adalah merancang sistem sebaik mungkin agar sistem tidak perlu melakukan terlalu banyak validasi lagi pada data yang masuk.

6. Finalisasi

Setelah semua proses di atas dilalui oleh peneliti maka peneliti akan melakukan proses finalisasi berupa rancangan sistem yang telah jadi. Rancangan sistem yang dibuat haruslah sesuai dengan kebutuhan pihak PT. SAMUDRA dan memberikan kemudahan bagi pihak PT. SAMUDRA bukan malah sebaliknya.

I.4.2. Bagaimana Sistem Yang Lama Dengan Sistem Yang Baru

Adapun sistem persediaan pada PT. SAMUDRA sebelumnya dilakukan dengan mencatat barang secara manual, dimana pihak PT. SAMUDRA melakukan order penjualan kepada pelanggan. Penjualan tersebut dilakukan secara tunai. Setelah pesanan barang diterima oleh pihak pelanggan, maka pihak PT. SAMUDRA melakukan pencatatan persediaan barang dan menghitung hasil dari penjualan barang dengan microsoft excel. sehingga dalam penginputan data persediaan dan penjualan tersebut masih sering terjadi kesalahan yang dapat merugikan pihak PT. SAMUDRA sendiri.

Sedangkan secara umum sistem informasi persediaan menggunakan metode LIFO pada PT. SAMUDRA yang akan dibangun mempunyai spesifikasi dan desain sebagai berikut:

1. Template yang penulis pakai dalam sistem ini adalah template *css xhtml*.
2. Menggunakan bahasa pemrograman untuk *web* yaitu PHP.
3. Memanfaatkan *database MySQL* yang akan dikoneksikan dalam membantu menyimpan data-data tentang persediaan dan penjualan yang di inputkan. Yang kemudian di tampilkan sesuai dengan desain yang telah di rancang.

I.4.3. 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 ini dilakukan pada bagian gudang perusahaan PT. SAMUDRA yang beralamat Jalan Pembangunan IV Kecamatan Medan Timur No. 134 B.

I.6. Sistematika Penulisan

Penulisan Skripsi ini disusun secara sistematika untuk memudahkan mahasiswa dalam penyusunan Skripsi. Adapun sistematika penulisan Skripsi ini adalah:

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini penulis menguraikan mengenai latar belakang, ruang lingkup permasalahan, tujuan dan manfaat, metode penelitian, lokasi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Dalam bab ini mencakup uraian penyelesaian secara teoritis serta konsep baru dalam penyelesaian masalah berkenaan dengan sistem dan fokus kajian. Adapun landasan teori yang diuraikan oleh penulis adalah penjelasan mengenai sistem informasi Akuntansi, *website*, materi tentang aplikasi yang digunakan, serta metode konseptual yang menggambarkan cara kerja dari sistem yang akan dirancang.

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN

Pada bab ini berisi analisa sistem yang sedang berjalan, perancangan proses dalam bentuk diagram UML yang mencakup analisa dan perancangan sistem pengolahan data yang mencakup analisa *input*, analisa proses, analisa *output*, desain *input*, desain *output*, tabel *database*, dan relasi antar tabel.

BAB IV HASIL DAN UJI COBA

Dalam bab ini penulis menguraikan tentang tampilan hasil sistem yang dirancang beserta pembahasannya, kelebihan dan kekurangan sistem yang dirancang.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini penulis menguraikan tentang kesimpulan dan saran untuk meningkatkan kualitas PT. SAMUDRA.