

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Masalah penentuan besarnya persediaan sangatlah penting bagi perusahaan, karena persediaan memiliki efek langsung terhadap keuntungan perusahaan. Kesalahan dalam menentukan besarnya investasi yang ditanamkan dalam persediaan akan menekan keuntungan perusahaan (Stice dan Skousen, 2009). Persediaan merupakan istilah yang diberikan untuk aktiva yang akan dijual dalam kegiatan normal perusahaan atau aktiva yang dimasukkan secara langsung atau tidak langsung ke dalam barang yang akan diproduksi dan kemudian dijual kepada pelanggan (Sampeallo, 2012)

Menurut (Baridwan, 2008) Bahan baku merupakan salah satu faktor produksi yang sangat penting, Jika terjadi kekurangan bahan baku yang tersedia dapat mengakibatkan terhambatnya proses pengeluaran barang. Berdasarkan Usaha untuk menyediakan bahan baku yang cukup untuk proses produksi tentu harus melakukan pembelian bahan baku. Pembelian bahan baku memegang peranan yang penting dalam kelancaran produksi, Agar kegiatan operasional perusahaan berjalan dengan efektif dan efisien. Dalam pencatatan barang atau bahan adalah kegiatan yang diterima melalui buku penerimaan barang dan pengeluaran barang.

Berdasarkan (Tjiptono, 2017) Penerimaan dan pengeluaran barang disetiap perusahaan masih dikeluhkan oleh petugas atau karyawan karena banyak permasalahan yang sering terjadi hal tersebut perlu ditemukan sumber masalahnya

atau mencari solusinya. Dalam setiap perusahaan dibagian pergudangan (Simbolon, 2017) banyak perbedaan pendataan barang antara digudang dengan data yang ada dilaporan urusan gudang. Fakta dari perusahaan yang didapat yakni berupa data transaksi penerimaan dan pengeluaran barang yang terjadi setiap bulannya. Petugas bagian gudang mencantumkan data penerimaan dan data pengeluaran barang.

Menurut (Hery, 2009) Beberapa alasan penelitian di PT Fastrata Buana Kapal Api Global pada bagian Devisi logistik yaitu, untuk mengetahui gambaran secara nyata yang berkaitan dengan pengeluaran dan penerimaan barang yaitu dengan dimulai dari transaksi penerimaan barang sampai pada tahap proses pengeluaran barang. *Software* yang digunakan oleh PT Fastrata Buana Kapal Api Global pada bagian Devisi logistik sudah terkomputerisasi dalam pengolahan transaksi atau pendataan keluar masuknya barang yang akan dimasukan kelaporan bulanan dengan menggunakan Microsoft Office Excel, dengan masih adanya pengolahan data dan laporan yang masih dikerjakan menggunakan aplikasi tersebut dapat membuat pekerjaan menjadi kurang cepat dan akurat kemungkinan akan terjadi kesalahan dalam pemasukan data barang, karena tidak adanya program khusus yang menangani permasalahan tersebut.

Berdasarkan permasalahan yang ada diatas maka penulis membangun sebuah sistem penerimaan dan pengeluaran barang divisi logistik menggunakan pemrograman java dan database MySQL yang bertujuan untuk mempermudah bagian gudang dalam mengatur penerimaan pengeluaran barang sehingga tidak terjadi keterlambatan dalam pengiriman barang.maka penulis mengajukan laporan

akhir studi dengan judul “**Sistem Penerimaan dan Pengeluaran Barang pada Divisi Logistik PT Fastrata Buana Kapal Api Global**”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas, maka dapat merumuskan permasalahan pada penelitian yaitu: Bagaimana cara membangun Sistem Penerimaan dan Pengeluaran Barang pada Devisi Logistik PT Fastarta Buana kapal Api Global?

1.3 Batasan Masalah

Dalam sistem pergudangan, penulis menitik beratkan pada bagian pemasukan barang, stock barang dan pengeluaran barang, dimana penulis membatasi pada bagian-bagian tertentu yang bertugas dan bertanggung jawab dalam proses penerimaan barang, pengelompokan barang, pengeluaran barang dan pembuatan laporan yang akan diberikan kepada kepala gudang PT Fastrata Buana Kapal Api Global.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari Laporan Akhir Studi ini adalah untuk mempermudah Sistem Pengeluaran dan Penerimaan Barang yang dikembangkan dengan metode pengembangan *waterfall* menggunakan pengembangan sistem *Unified Modeling Language* (UML) dan bahasa pemrograman *Java* dan *database MySQL*.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian sebagai berikut:

1. Dapat membantu mengungkapkan permasalahan yang ada dalam PT Fastratabuana kapal api global sehingga permasalahan tersebut dapat diperbaiki dengan meningkatkan kualitas laporan pengeluaran dan penerimaan barang diperusahaan tersebut.
2. Dapat membantu mengamankan aset dan meningkatkan persediaan barang, pengeluaran dan penerimaan barang.
3. Memberikan solusi sistem pengeluaran dan penerimaan barang pada PT Fastrata Buana Kapal Api global secara terkomputerisasi.

1.5 Metode Pengumpulan Data

Untuk memperoleh informasi yang akurat dan untuk mempermudah dalam penulisan ini maka, penulis dapat menggunakan metode diantaranya:

1. Pengamatan Langsung(*Observation*)

Penulis mengadakan penelitian dengan cara melakukan pengamatan secara langsung dengan cara mengumpulkan atau meminta dokumen-dokumen tentang data barang kepada bagian gudang dari penerimaan barang sampai pengeluaran barang di gudang pada PT Fastrata Buana Kapal Api Global.

2. Wawancara (*Interview*)

Metode ini dilakukan dengan cara melakukan tanya jawab secara langsung yang berhubungan dengan judul tugas akhir studi ini dengan bagian kepala gudang.

3. Dokumentasi (*Documentations*)

Penulis mendokumentasi data sebagai dokumen yang akurat yang akan digunakan dalam penyusunan Tugas Akhir (TA).

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan digunakan untuk memberikan gambaran tentang penulisan tugas akhir ini, makana penulis menyusun beberapa bab yang akan diuraikan secara singkat sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Dalam Bab ini merupakan bagaian awal yang menerangkan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menguraikan teori-teori yang mendasari pembahasan secara rinci, berupa definisi-definisi atau model yang langsung berkaitan dengan ilmu atau permasalahan yang sedang diteliti. Selain itu bab ini juga menjelaskan tentang pengertian sistem, pengertian sistem informasi akuntansi, pengeluaran barang, penerimaan barang, persediaan barang, pengertian basis data pengertian *MySQL*, pengertian *java*, pengertian *UML* dan metode pengembangan sistem.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini menguraikan gambaran umum perusahaan yang berisi tentang sejarah singkat perusahaan, visi dan misi, struktur organisasi, serta data yang digunakan untuk memecahkan masalah yang berkaitan dengan kegiatan penelitian meliputi analisis masalah sistem yang sedang berjalan, analisis hasil solusinya, analisis kebutuhan terhadap sistem yang diusulkan, analisis kelayakan sistem yang diusulkan serta perancangan sistem yang berisikan model-model penyelesaian masalah sistem lama dengan membuat rancangan untuk sistem baru yang diusulkan.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini berupa implementasi sistem yang dirancang oleh penulis dan membahas tentang tahapan penelitian, tahap analisis, desain, hasil testing, dan implementasinya.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini merupakan bagian yang terakhir yang membahas tentang kesimpulan dari sistem pengeluaran dan penerimaan barang serta beberapa saran yang diharapkan dapat membangun.