



BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Perubahan lingkungan bisnis yang pesat dan perkembangan perekonomian yang semakin lama semakin maju ternyata belum menjadi ancaman terhadap perusahaan-perusahaan kecil. Ketika skala perusahaan masih kecil tentunya transaksi perusahaan belum begitu banyak. Seiring dengan kemajuan teknologi di dunia, banyak perusahaan kecil yang berkembang juga menjadi besar, hal ini menyebabkan transaksi perusahaan menjadi semakin banyak. Hal inilah yang menimbulkan suatu kebutuhan akan teknologi dan sistem informasi yang handal, akurat dan efisien. Agar penyajian informasi perusahaan dapat tepat waktu dan akurat maka dibutuhkan sebuah sistem yang mampu menunjang dan memudahkan aktivitas perusahaan. Sistem informasi merupakan sarana yang sangat menunjang dan penting bagi perusahaan untuk meningkatkan efektivitas kinerja perusahaan.

Bagi perusahaan dagang, persediaan barang merupakan salah satu faktor penting yang dapat menentukan kelancaran proses penjualan. Proses penjualan tidak mungkin akan berjalan lancar tanpa adanya persediaan barang. Persediaan merupakan suatu tahap penting yang dapat menentukan kelancaran proses penjualan dan merupakan suatu tahap penting yang harus dikendalikan dan memerlukan penanganan yang optimal dalam upaya mencapai efisiensi penjualan.

Saat melakukan penyimpanan persediaan, pengendalian sangat penting untuk diperhatikan, karena hal ini berkaitan dengan biaya yang harus ditanggung oleh perusahaan. Sistem informasi dapat digunakan untuk memperbaiki kualitas sistem persediaan dan informasi yang disajikan, memperbaiki pengendalian intern dalam perusahaan, serta menurunkan biaya. Dalam proses akuntansi tugas utama sistem

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



informasi adalah menginput transaksi melalui catatan pembukuan pada laporan keuangan perusahaan. Sistem informasi persediaan digunakan untuk mendokumentasikan setiap transaksi yang terjadi dan berkaitan dengan persediaan sehingga perusahaan dapat mencatat dan memberitahukan kepada manager mengenai transaksi-transaksi yang terjadi.

Dalam penelitian ini, penulis mengambil PT Batin Eka Perkasa sebagai objek penelitian, dimana PT Batin Eka Perkasa merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang perdagangan alat-alat rumah tangga dengan merk dagang “Haneda” yang menghasilkan produk-produk seperti oven, panci, teflon dan alat-alat memasak rumah tangga lainnya.

Pengelolaan persediaan pada PT Batin Eka Perkasa pada saat ini masih menggunakan sistem manual. Hal yang dihadapi oleh PT Batin Eka Perkasa dengan sistem persediaannya saat ini adalah pencatatan kartu persediaan yang masih manual sehingga terkadang terjadi perbedaan antara pencatatan kartu persediaan dan keadaan fisik yang terdapat di dalam gudang. Oleh karena itu, maka dibutuhkan suatu analisis dan perancangan sistem persediaan untuk dapat meningkatkan efisiensi pencatatan persediaan agar dapat dengan cepat mengetahui update stok dan tidak menimbulkan perbedaan dalam pencatatan karena stok akan selalu di update

Pengembangan sistem tentunya membutuhkan alat untuk melakukan pemodelan, yang dalam hal ini menggunakan objek sebagai modelnya. Salah satu alat yang paling digunakan dalam pengembangan sistem ini adalah, *Unified Modelling Language* (UML) karena dengan menggunakan alat ini, perancang sistem dapat membuat *blue print* yang seragam, stabil, dan dapat dimungkinkan penggunaan ulang kode sehingga dapat memudahkan penggunaan, mempercepat waktu pengembangan sistem, dan dapat dikomunikasikan dengan orang lain.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak Cipta Milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



B. Rumusan Masalah

Berdasarkan fenomena yang telah disajikan di latar belakang masalah, kita dapat melihat masalah yang terjadi yaitu terdapat adanya perusahaan-perusahaan yang masih belum memanfaatkan sistem informasi akuntansi, contohnya PT Batin Eka Perkasa yang masih menggunakan sistem manual dalam sistem persediaan barang dan sebagainya. Padahal sistem manual yang digunakan seperti ini masih memiliki banyak kelemahan dan memiliki kemungkinan *human error* yang tinggi. Oleh karena itu, penulis menyusun skripsi yang berjudul “Analisis dan Perancangan Sistem Persediaan pada PT Batin Eka Perkasa dengan Pendekatan Berorientasi Objek Menggunakan Metode *Unified Modelling Language*”

C. Rumusan Masalah Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka penulis merumuskan masalah sebagai berikut: “Apakah sistem persediaan barang pada PT Batin Eka Perkasa yang berjalan saat ini sudah memadai dan bagaimana merancang sistem persediaan barang yang sesuai untuk PT Batin Eka Perkasa dengan pendekatan berorientasi objek menggunakan *Unfied Modeling Language*?”

D. Rumusan Pertanyaan Penelitian

Untuk mengarahkan penelitian dan membatasi bidang yang akan diteliti tanpa mengurangi tujuan penelitian yang hendak dicapai, maka masalah yang akan diteliti adalah:

1. Apakah sistem persediaan barang yang telah berjalan pada PT Batin Eka Perkasa saat ini sudah berjalan efektif?



2. Apakah terdapat kelemahan dari sistem persediaan barang yang digunakan oleh PT Batin Eka Perkasa?
3. Bagaimana merancang suatu sistem persediaan barang yang sesuai untuk PT Batin Eka Perkasa dengan pendekatan berorientasi objek menggunakan *Unified Modeling Language*?

C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

E Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui sistem persediaan barang yang berjalan pada PT Batin Eka Perkasa
2. Untuk mengidentifikasi kelemahan dari sistem persediaan barang yang berjalan pada PT Batin Eka Perkasa
3. Untuk mengadakan perancangan sistem persediaan barang yang sesuai dengan PT Batin Eka Perkasa dengan pendekatan berorientasi objek menggunakan *Unified Modeling Language*.

F. Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat membawa manfaat bagi berbagai pihak yaitu:

1. Bagi penulis, dapat menambah wawasan khususnya mengenai analisis dan perancangan sistem dengan pendekatan berorientasi objek menggunakan *Unified Modeling Language*
2. Bagi perusahaan, dapat membantu perusahaan dalam mengevaluasi sistem informasi perusahaan khususnya sistem persediaan barang

3. Bagi pihak lain, dapat digunakan sebagai bahan referensi bagi yang berniat melakukan penelitian lebih lanjut berhubungan dengan analisis dan perancangan sistem persediaan barang.

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

