



BAB I

PENDAHULUAN

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

A. Latar Belakang Masalah

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Di dalam era globalisasi saat ini dunia bisnis berkembang dengan sangat pesat yang mengakibatkan persaingan bisnis menjadi semakin kompetitif. Banyaknya perusahaan-perusahaan baru yang bermunculan dalam persaingan bisnis di Indonesia membuat setiap perusahaan berusaha untuk dapat bertahan di dalam dunia bisnis. Usaha yang dapat dilakukan oleh perusahaan-perusahaan yaitu dengan memperbaiki dan meningkatkan kualitas serta beradaptasi dalam setiap perkembangan yang terjadi dalam menunjang perusahaan untuk dapat bersaing.

Salah satu perkembangan yang harus diadaptasi adalah perkembangan dalam bidang informasi dan komunikasi yang menghasilkan peralatan-peralatan teknologi informasi yang baru dan canggih. Hal tersebut membuat perusahaan membutuhkan sistem operasi bisnis terkomputerisasi sehingga perusahaan mengembangkan sistem berbasis teknologi informasi yang lebih fleksibel dan menghemat biaya untuk menunjang kelancaran kegiatan operasional perusahaan.

Berbicara mengenai teknologi informasi tidak akan ada habisnya, karena semakin lama teknologi informasi semakin berkembang. Dengan semakin berkembangnya teknologi informasi membuat perusahaan menginginkan sistem yang baik pula sehingga dapat membuat kegiatan di perusahaan mereka semakin efisien dan efektif. *Human error* seperti kesalahan melakukan perhitungan ataupun mencatat dan butuh waktu yang lama untuk mendapatkan informasi merupakan

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.



salah satu masalah yang di temui dalam perusahaan. Teknologi yang di implementasikan dengan tepat tentunya akan memberikan dampak positif bagi perusahaan seperti penurunan biaya secara keseluruhan, peningkatan profitabilitas perusahaan, penyusunan laporan yang lebih cepat dan akurat, dan lain-lain.

Kelangsungan hidup perusahaan dapat dilihat dari kemampuan perusahaan dalam pencapaian target dan tujuan perusahaan serta untuk dapat bersaing di pasar. Perusahaan dapat memiliki keunggulan bersaing jika manajemen mampu melakukan pengambilan keputusan yang tepat berdasarkan data yang diperoleh dari sistem informasi. Sistem informasi yang baik akan memberikan informasi yang handal, akurat, dan relevan. Dengan demikian, sistem informasi yang dirancang dengan baik merupakan asset yang sangat penting bagi perusahaan untuk mencapai kesuksesan.

Setiap perusahaan menerapkan akuntansi sebagai alat untuk komunikasi, karena akuntansi merupakan bahasa bisnis, dimana di dalamnya terdapat banyak proses yang dilakukan guna meningkatkan kualitas perusahaan. Proses pembelian dalam perusahaan dapat dikatakan sangat rawan sehingga memerlukan pengendalian internal yang kuat, selain itu proses pembelian sendiri terlibat beraneka transaksi penting. Perusahaan harus merancang dan mengimplementasikan sistem informasi akuntansi untuk mendapatkan rincian dari transaksi-transaksi tersebut begitu juga dengan sistem pengendalian internal nya untuk memastikan bahwa transaksi ditangani dan dicatat secara tepat.

Dalam penelitian ini penulis mengambil PT Newboy Indonesia sebagai objek penelitian dimana PT Newboy Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak di bidang distribusi yaitu sebagai distributor mainan anak-anak. Sistem informasi dalam perusahaan besar seperti PT Newboy Indonesia harus dirancang dengan baik sehingga

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.



mendukung aktivitas-aktivitas di dalam perusahaan, sistem informasi yang baik juga akan membantu dalam pengambilan keputusan dan evaluasi kinerja untuk terus meningkatkan perusahaan.

PT Newboy Indonesia walaupun merupakan perusahaan yang tergolong besar tetapi hingga saat ini PT Newboy Indonesia belum memiliki sistem informasi yang memadai dan akurat. PT Newboy Indonesia telah menggunakan program komputer untuk membantu kegiatan operasional perusahaan, tetapi sistem komputer yang telah berjalan tersebut tidak terintegrasi satu sama lain. Hal ini dikarenakan database yang digunakan untuk menyimpan data hanya mampu untuk menyimpan data pada 1(satu) komputer saja karena PT Newboy Indonesia hanya menggunakan Microsoft Excel yang tidak mendukung multi user.

Sistem komputer tersebut tidak dapat terintegrasi antara satu dengan yang lain maka sering kali terjadi masalah seperti pengulangan input data, kehilangan dan kesalahan dalam pemasukan data, proses transaksi menjadi terlambat dan laporan yang dihasilkan mengalami keterlambatan dan tidak akurat. Selain itu, sistem komputer yang tidak terintegrasi juga menyebabkan kesulitan dalam meng-update data karena tidak adanya sistem database dari multiuser menyebabkan proses input data dan update data harus dilakukan pada setiap komputer yang ada. Penyebab yang sering terjadi yang menyebabkan lambatnya proses input dan transaksi adalah seperti jumlah barang yang tidak sesuai, serta lambatnya aliran informasi mengenai barang. Dan terkadang terjadi kecurangan pada sistem pembelian yang dilakukan karyawan.

Program yang digunakan PT Newboy Indonesia sudah ketinggalan jaman dan hanya memperlihatkan persediaan masuk, persediaan keluar dan persediaan yang terdapat di gudang sedangkan untuk melakukan perhitungan laporan keuangan tetap

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak Cipta Milik IBIKKG (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.



dilakukan secara manual dan di input dalam program Ms. Excel. Jelas sekali sistem komputer yang digunakan PT Newboy Indonesia belum memadai.

Perusahaan membutuhkan adanya aplikasi pengembangan perancangan dalam sistem informasi akuntansi pembelian guna menghindari adanya kecurangan (*fraud*) dalam siklus pembelian. Perancangan sistem merupakan salah satu cara untuk bisa mencapai pengelolaan sistem informasi yang optimal. Oleh karena dari permasalahan yang ada, penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul :

“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PEMBELIAN PADA PT NEWBOY INDONESIA DENGAN PENDEKATAN BERORIENTASI OBJEK MENGGUNAKAN UNIFIED MODELING LANGUAGE”.

Diharapkan dari hasil penelitian ini dapat dianalisis sistem berjalan, diidentifikasi kelemahan-kelemahannya, memberikan masukan untuk perbaikan, dan merancang sebuah sistem informasi akuntansi pembelian yang sesuai dengan kebutuhan perusahaan agar menjadi lebih baik.

B. Rumusan Pertanyaan Penelitian

Untuk mengarahkan penelitian dan membatasi bidang yang diteliti, dari beberapa masalah penelitian diatas, maka disampaikan pertanyaan penelitian sebagai berikut :

1. Sistem pembelian seperti apa yang digunakan PT New Boy saat ini dan apa kelemahan dari sistem tersebut?
2. Bagaimana merancang aplikasi sistem pembelian yang sesuai untuk PT New Boy?

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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



C. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian secara umum adalah untuk mengetahui dan mendeskripsikan mengenai sistem pembelian PT New Boy saat ini. Selain itu juga untuk melakukan analisis dan perancangan sistem pembelian yang sesuai untuk PT New Boy dengan pendekatan berorientasi objek menggunakan *Unified Modeling Language*.

Sedangkan tujuan penelitian secara khusus yaitu untuk menjawab :

1. Sistem pembelian seperti apa yang digunakan PT New Boy saat ini dan apa kelemahan dari sistem tersebut?
2. Bagaimana merancang aplikasi sistem pembelian yang sesuai untuk PT New Boy?

D. Manfaat Penelitian

Adapun hasil penelitian yang dilakukan penulis diharapkan dapat membawa manfaat bagi :

1. Bagi penulis, untuk menambah pengetahuan dan wawasan yang lebih mendalam 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 pembelian dan mempercepat proses *input* data, dan mampu memberikan laporan yang cepat dan akurat.

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.

3. Bagi pembaca, dapat digunakan sebagai bahan referensi untuk penggunaan analisis dan perancangan sistem dalam bidang akuntansi serta untuk menambah pengetahuan.

© 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.

