

Abstrak

Perkembangan teknologi menyebabkan adanya pergeseran penggunaan sistem informasi. Sistem informasi mulai beralih dari sistem manual menjadi sistem terkomputerisasi. Dimana sistem informasi ini melibatkan komponen – komponen yang terdiri dari orang, *hardware*, *software*, jaringan komunikasi, dan sumber daya data yang mengumpulkan, mengubah, dan kemudian menghasilkan informasi berupa laporan yang diperlukan oleh suatu organisasi (O'Brien, 2005, Jogiyanto, 2005). Salah satu tujuan dari pemanfaatan sistem informasi yang terkomputerisasi adalah melakukan pengendalian terhadap keamanan asset perusahaan (Romney dan Steinbart, 2003). Sumber daya data yang akan diolah oleh sistem informasi berasal dari aktivitas bisnis yang dilakukan oleh organisasi yang dikelompokkan kedalam siklus – siklus bisnis yang ada. Dengan komputersasi, informasi yang dibutuhkan dapat dihasilkan dengan baik sehingga pengambilan keputusan dapat dilakukan dengan tepat. Untuk menghasilkan rancangan sistem informasi yang sesuai dengan kebutuhan pengguna, maka diperlukan suatu analisis mengenai permasalahan yang dihadapi oleh organisasi tersebut. Hasil dari analisa kemudian dijadikan dasar dalam membuat suatu rancangan sistem informasi yang sesuai dengan permintaan pengguna. Agar suatu sistem informasi dapat memberikan pengendalian keamanan terhadap asset perusahaan, maka diperlukan beberapa pengendalian pada sistem informasi tersebut. Penelitian ini mencoba untuk melakukan perancangan sistem informasi pada Usaha Dagang X yang bertujuan untuk meningkatkan pengendalian internal dalam aktivitas bisnis organisasi tersebut. Pada Usaha Dagang X yang menggunakan sistem manual berakibat tidak efisiennya aktivitas di dalam melakukan manajemen sediaan, informasi yang tidak akurat, dan lamanya waktu pembuatan laporan untuk pengambilan keputusan dalam manajemen sediaan. Perusahaan membutuhkan suatu sistem informasi yang terkomputerisasi dalam sistem penjualan dan pembelian untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas manajemen sediaan. Salah satu tujuan dari penggunaan sistem informasi terkomputerisasi yaitu : update otomatis atas semua parameter yang digunakan dalam sistem, informasi sediaan yang real time saat dibutuhkan, dan penyampaian informasi yang akurat dan dapat dipercaya untuk pihak perusahaan. Diharapkan dengan menerapkan sistem manajamen sediaan ini, kegiatan operasional perusahaan dapat berjalan dengan lebih efektif dan efisien

Kata Kunci ; Sistem Informasi, Perancangan Sistem Informasi, dan manajemen sediaan