

ABSTRAK

Berkembangnya teknologi dan informasi yang cepat saat ini, membuat informasi menjadi hal yang sangat penting bagi perusahaan-perusahaan yang ada sekarang ini. PT.“X” adalah sebuah perusahaan retail yang menjual *shock absorber* sudah menggunakan sistem informasi dalam menangani proses penjualan, pembelian maupun akuntansi. Namun sejalan dengan waktu, sistem informasi tersebut kadang kala sudah tidak sesuai lagi dengan kebutuhan sistem yang ada sekarang. Salah satu pemecahan masalah yang dapat digunakan agar sistem informasi tersebut dapat memenuhi kebutuhan sistem adalah dengan dilakukannya *software reengineering*, yang mana diharapkan dapat membantu aktivitas-aktivitas yang berhubungan dengan penjualan dan pembelian menjadi lebih efektif dan efisien.

Pada umumnya *software reengineering* merupakan proses analisa dan perbaikan dari suatu subjek sistem ke dalam bentuk baru dan kemudian melakukan implementasi terhadap bentuk baru tersebut. Proses yang dilakukan dalam *software reengineering* pada prinsipnya hampir sama dengan proses *reengineering*, dimana *software* ada yang dianalisa untuk mendapatkan desain dan spesifikasi sistem yang baru yang mana kemudian diimplentasikan ke dalam bahasa pemrograman.

Setelah melakukan analisa sitem yang lama berdasarkan keadaan saat ini dan sistem yang akan datang maka dapat diperoleh beberapa kesalahan pada sistem yang lama. Sehingga kemudian dilakukannya desain sistem yang baru yang didapat dari hasil analisa sistem.

Setelah sistem baru diimplentasikan, didapatkan sistem ini dapat memperbaiki kinerja sistem yang lama serta memperkecil kesalahan dalam proses pemasukan data, serta laporan-laporan yang dapat tersedia dengan cepat.