

## ABSTRAKSI

PT. "X" adalah sebuah perusahaan manufaktur yang menawarkan jasa pengolahan plastik gulungan menjadi plastik kemasan. Dalam melaksanakan kegiatan operasionalnya, perusahaan tersebut tidak sepenuhnya menggunakan sistem konvensional atau *paper based*. Terdapat beberapa proses yang telah dikomputerisasi. Akan tetapi antar proses ini tidak terintegrasi satu dan lainnya, sehingga untuk mendapatkan data antar proses yang terjadi membutuhkan waktu yang cukup lama. Oleh karena itu untuk mengatasi permasalahan yang dihadapi oleh PT. "X" maka diperlukan suatu aplikasi yang terintegrasi antar prosesnya dan dapat memenuhi kebutuhan perusahaan saat ini. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan proses analisis dan desain sistem informasi pada perusahaan manufaktur PT. "X" yang dapat menunjang pembuatan aplikasi tersebut. Analisis dan desain sistem informasi yang disusun ini diharapkan dapat merancang suatu sistem informasi yang terintegrasi dari proses maupun pemanfaatan database. Rancangan sistem informasi ini akan melaksanakan proses penjualan, pembelian, produksi dan gudang. Seluruh data yang terlibat akan disimpan dalam sebuah basis data tunggal. Desain proses, database dan tampilan dari sistem informasi PT. 'X' ini dirancang agar mempermudah penggunaan bagi user. Hal ini diharapkan dapat membantu pengguna melaksanakan kegiatan operasional lebih mudah. Pemantauan terhadap transaksi yang sedang berjalan lebih mudah. Analisis dan desain sistem informasi ini dapat membantu untuk mengurangi kesalahan dalam pencatatan yang dilakukan oleh pengguna, informasi yang ditampilkan lebih jelas, pekerjaan dapat berjalan lebih cepat karena akses terhadap informasi lebih lancar dan *paperless*. Saran yang diusulkan adalah dengan adanya penambahan aplikasi penjualan akuntansi secara lengkap dan aplikasi sms gateway bagi pelanggan untuk melakukan pengecekan terhadap pemesanannya.

Keyword: analisis, desain, penjualan, produksi, pembelian, gudang