

ABSTRAK

PT. "X" yang berlokasi di Krian, Jawa Timur merupakan perusahaan yang bergerak di bidang industri kardus. Bahan baku utama perusahaan berupa kertas gelondongan dan produk yang dihasilkan seperti *box*, *sheet*, *layer* dan *partition*. Proses produksinya dilaksanakan berdasarkan pesanan konsumen baik dalam jumlah maupun spesifikasinya (*job order*) dan pola aliran produksinya berupa *flow shop*. Saat ini pengolahan informasi pada PT. X semi manual. Dikatakan semi manual karena sebagian dari proses kerja perusahaan sudah terkomputerisasi terutama yang menyangkut tentang keuangan sedangkan untuk produksinya masih menggunakan sistem secara manual. Sistem manual ini menimbulkan banyak kesulitan misalnya melihat data penting tentang jalannya proses produksi, mesin yang sedang bekerja, ketidaktepatan perencanaan produksi dengan pesanan, pengecekan penumpukan dan jumlah barang di gudang, jumlah produksi yang melebihi jumlah order karena sisa dari toleransi produksi, dan lain sebagainya. Oleh karena itu akan dibuat sebuah program aplikasi sistem informasi produksi yang dapat membantu mengatasi masalah-masalah tersebut

Aplikasi ini berbentuk perangkat lunak dengan basis data yang terhubung sehingga dapat menyimpan berbagai arsip dan informasi yang dibutuhkan oleh perusahaan. Aplikasi ini mencakup sistem pembelian, sistem penjualan, sistem pencatatan stok, dan sistem produksi barang. Aplikasi ini menggunakan *Visual Basic 6.0* sebagai interfacenya, *microsoft SQL Server* untuk basis datanya, dan *Crystal Report* untuk menampilkan laporan.

Uji coba yang dilakukan untuk aplikasi ini dengan mencoba program apakah sudah sesuai dengan sistem yang dimaksud dalam perancangan sistem (desain sistem) dan evaluasi, yaitu meliputi verifikasi dan validasi. Verifikasi yang dimaksud adalah menguji sistem apakah ada kesalahan atau tidak. Sedangkan validasi yang dimaksud adalah dengan mencocokkan apakah aplikasi yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan sistem atau tidak