

## ABSTRAK

Dalam operasi bisnis terdapat kebutuhan yang makin besar dalam penggunaan komputer. *Personal Computer* berfungsi sebagai *communication link* kepada sistem informasi perusahaan, sedangkan program database dapat membantu manajer dengan kemampuan analisa untuk menggunakan informasi tersebut. Bisa dikatakan bahwa revolusi komputer dalam beberapa dekade terakhir ini telah mengurangi biaya pengumpulan dan pemrosesan informasi yang merupakan penghalang teknis pada desain dan implementasi sistem.

Karya tulis ini menggambarkan aplikasi sistem akuntansi dengan basis data relasional yang memungkinkan sekali *entry data* dapat dipakai untuk bermacam-macam kebutuhan, antara lain yang dibahas dalam karya tulis ini adalah untuk penjadwalan otomatis, pengontrolan pada sistem produksi, penyediaan laporan-laporan yang mendukung seperti laporan pemakaian bahan baku *particle board*, laporan biaya produksi, dan lain-lain.

PT "X" merupakan badan usaha furnitur dimana aktivitas produksinya masih bersifat manual. Selain itu juga terjadi pelanggaran prosedur yang telah ditetapkan. Analisa permasalahan pada PT "X" ini bermula dari studi menyeluruh atas sistem informasi produksi manual (kebutuhan *input-output* dan hubungan antar departemen), *review* sistem manual, menyusun kebutuhan *input* dan *output*, membuat model sistem, menyusun *flowchart* produksi sampai prosedur pelaksanaan dari sistem tersebut.

Hal inilah yang mendorong penulis untuk melakukan evaluasi atas implementasi sistem informasi produksi PT "X" yang masih bersifat manual tersebut beserta solusi pembenahannya pada pembahasan di bab 4. Analisis yang dihasilkan adalah usulan berupa sistem informasi produksi secara komputerisasi yang dapat meningkatkan efisiensi dalam hal *input-output* data maupun penyediaan laporan.

Setelah dilakukan analisis, maka rekomendasi yang bisa diajukan dalam mendukung pencapaian *cost reduction* atas sistem informasi produksi PT "X" adalah dengan mengadakan perbaikan pada sistem manual, dan dengan pemanfaatan komputer sebagai alat pengolah data, yaitu dengan penerapan *Electronic Data Processing* (EDP). Sehingga pada akhirnya, diharapkan akan manfaat dari sistem baru ini antara lain : tersedianya informasi yang lebih cepat dan tepat, mengurangi kebosanan dan beban kerja di PT "X", mendukung pencapaian *cost reduction* dalam aktivitas produksi, dan penyediaan laporan yang berguna untuk analisis pihak manajemen.