

## ABSTRAK

Perkembangan teknologi yang semakin pesat saat ini telah membawa perubahan signifikan pada berbagai dunia bisnis. Saat ini banyak badan usaha yang beralih dari *manual system* menjadi *computerized system* supaya tidak terjadi lagi keterbatasan untuk mengerjakan berbagai pekerjaan yang ada dan meminimalisasikan resiko. Selain itu juga, perubahan tersebut membawa dampak dalam berbagai hal, seperti: adanya proses otomatisasi dalam segala hal, kemudahan akses dalam komunikasi, kecepatan dan keakuratan pemrosesan data.

Persaingan bisnis global yang semakin kompleks telah meningkatkan ketidakpastian lingkungan sehingga mengakibatkan banyaknya informasi yang dibutuhkan oleh pihak manajemen dalam mengambil keputusan untuk mengevaluasi berbagai alternatif yang dapat diambil. Oleh karena itu, informasi yang banyak tersebut tidak mudah diproses dalam waktu singkat dan berdampak pada efisiensi dan efektivitas berbagai proses dalam perusahaan. Sehingga akibatnya muncullah persaingan antar perusahaan.

Berdasarkan kondisi diatas, maka diharapkan sistem informasi yang terkomputerisasi dengan baik dapat mendesain sistem informasi produksi berbasis jaringan, yang dapat membantu perusahaan kancing PT "X" di Sidoarjo dalam mencapai visi, misi, dan tujuan. PT "X" diharapkan dapat memenuhi permintaan konsumen terhadap kancing yang baik dan berkualitas. Persaingan usaha kancing yang ketat membuat pihak manajemen harus mengambil berbagai keputusan yang bersifat strategis bagi perusahaan.

Oleh karena itu pengolahan data terkait dengan siklus produksi, mulai dari sistem perencanaan produksi, proses produksi sampai proses pembebanan biaya pada produk (*costing*) sebaik mungkin dapat menghasilkan efektivitas dan efisiensi dalam proses produksi nantinya, dan terutama dalam hal keakuratan data pada proses *costing*, yang pada intinya untuk mempercepat proses produksi tetapi menghasilkan data yang akurat. Pada ujungnya, konsumen akan merasa puas akan kualitas produk dan kecepatan produksi perusahaan dengan biaya yang dapat diminimalisasikan melalui sistem informasi produksi berbasis jaringan tersebut, sehingga dapat bersaing dengan perusahaan kancing yang lain.

**Keyword:** Desain, Sistem Informasi Akuntansi, Sistem Produksi.