

## ABSTRAK

Perkembangan industri manufaktur dalam beberapa tahun terakhir mengalami penurunan. Industri bola masih mengalami kemajuan karena memperhatikan kualitas produksi sehingga hasil produksinya dapat diekspor ke luar negeri. Kualitas yang baik tidak terlepas dari kualitas bahan baku dan kemampuan tenaga produksi yang memadai. Penurunan kinerja sektor industri manufaktur disebabkan karena tingginya biaya produksi sehingga tidak mampu bersaing dengan industri manufaktur yang lain. Salah satu biaya yang sangat mempengaruhi besarnya biaya produksi adalah biaya pembelian bahan baku. Biaya yang tinggi ini disebabkan karena perusahaan belum menerapkan konsep *Supply Chain Management* (SCM) melalui teknologi. Teknologi Informasi dapat membantu bisnis untuk meningkatkan efisiensi dan efektifitas proses bisnis, pengambilan keputusan, dan kolaborasi kelompok kerja sehingga dapat memperkuat posisi kompetitif dalam kondisi pasar yang cepat berubah (O'Brien, 2005). Dengan memperhatikan hubungan antara pihak dalam *supply chain*, perusahaan dapat meningkatkan kinerjanya melalui penghematan biaya (Romney dan Steinbart, 2009). Untuk meningkatkan efisiensi biaya, perusahaan harus memperhatikan Sistem Informasi Akuntansi (SIA) yang telah diterapkan. SIA yang didesain dengan baik akan dapat menghasilkan laporan yang akurat tentang biaya sehingga dapat mendukung pengambilan keputusan. Oleh karena itu, perancangan SIA pada siklus pembelian dengan berbasis SCM merupakan hal yang sangat penting. Untuk dapat menghasilkan suatu perancangan SIA yang tepat bagi suatu organisasi, diperlukan suatu analisis sehingga dapat mengetahui permasalahan yang terjadi dan memberikan solusi yang sesuai. Perancangan ini akan difokuskan pada perancangan sistem informasi yang *computerized* sehingga perancangan komponen sistem informasi merupakan hal yang diutamakan dalam perancangan ini. Perancangan komponen sistem informasi meliputi perancangan model, *interface input, output, database*, teknologi, dan pengendalian.

Kata kunci: *Supply Chain Management*, Sistem Informasi Akuntansi, Perancangan Sistem Informasi Akuntansi dan Teknologi Informasi.