

## ABSTRAKSI

Sistem *Supply Chain Management* merupakan suatu pengembangan dari sistem logistik yang banyak digunakan dalam sistem produksi suatu perusahaan. Secara garis besar sistem ini menangani semua kegiatan yang termasuk dalam produksi dan distribusi produk jadi, mulai dari pemasok bahan baku sampai konsumen akhir. *Supply Chain* tidak dapat dipisahkan dari perkembangan teknologi informasi, karena teknologi informasi sebagai *katalisator* yang mempercepat proses dan mempermudah manajemen *supply chain* yang efektif dan efisien

Oleh karena itu pada penelitian ini dicoba dikembangkan sistem informasi *supply chain management berbasis web* pada PT. XYZ yang dapat memberikan informasi kepada semua pihak yang terkait. PT. XYZ bergerak dalam bidang industri garmen, yang memiliki *supplier* dan *buyer* dari dalam dan luar negeri. Sistem yang dikembangkan antara lain, sistem pembelian bahan baku, pembelian suku cadang, penjualan produk, logistik dan kontrol terhadap inventori.

Tahapan yang dilakukan dalam perancangan ini adalah mengidentifikasi user dan fungsi user pada sistem yang akan dibuat dan informasi-informasi yang akan ada dalam sistem informasi. Selanjutnya adalah melakukan desain aplikasi (*web*) dan basis data. Perancangan sistem ini menggunakan *software* Dreamweaver sebagai desain, PHP sebagai bahasa pemrograman, *mySQL* sebagai *database* dan *Apache* sebagai *web server*.

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan didapat kesimpulan, Sistem informasi Supply Chain ini dapat diimplementasikan untuk melakukan proses jual beli produk dan bahan baku antara perusahaan dengan *client* (*supplier* dan distributor). Dengan pengimplementasian sistem ini, proses bisnis dapat dilakukan dimana saja dengan cepat dan efisien, asal tersedia jaringan internet. kontrol terhadap inventori dan ketersediaan bahan baku dan suku cadang lebih mudah dilakukan. Sistem informasi Supply Chain ini layak untuk di implementasikan, karena memberikan banyak manfaat kepada perusahaan.

STTELKOM