

ABSTRAKSI

Supply Chain Management merupakan suatu pendekatan yang digunakan untuk mencapai pengintegrasian yang efisien dari *supplier*, produsen, distributor dan *customer*. Proses rantai pasok yang terjadi pada Qonita Batik masih dilakukan secara manual dan masih kurang efisien. Terdapat beberapa proses, seperti pembukuan data penjualan, keuangan dan proses keluar masuknya barang yang dilakukan secara manual, *paper-based* dan membutuhkan banyak sumber daya. Untuk mengatasi masalah yang dihadapi pada sistem rantai pasok ini, maka dirancang sebuah aplikasi sistem informasi *warehouse management* berbasis web.

Dalam merancang sistem ini dibutuhkan beberapa tahap, yaitu tahap pendahuluan, analisis sistem, perancangan sistem, analisis hasil perancangan dan terakhir ialah tahap kesimpulan dan saran. Data pada perancangan sistem informasi ini diperoleh dari hasil wawancara, baik menyangkut kendala sistem lama dan kebutuhan informasi terhadap sistem baru. Aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP yang didukung oleh *database* MySQL.

Sistem ini memiliki beberapa jenis pengguna, diantaranya adalah administrator, manajemen, penjualan, produksi, gudang, logistik, keuangan, *supplier*, distributor, dan *customer*. Sistem ini dirancang dengan memiliki tipe pengguna yang berbeda kepentingan dan kewenangan, namun setiap data yang melibatkan banyak pengguna sudah memiliki sifat dinamis sehingga perubahannya dapat langsung diterima oleh pengguna terkait. Dengan kehandalan perangkat lunak dan akses aplikasi sistem informasi berbasis web, kebutuhan pengguna terhadap kebutuhan informasi yang cepat, tepat dan akurat dapat terpenuhi.

Dari hasil penelitian yang dilakukan, diperoleh kesimpulan bahwa perancangan sistem informasi *warehouse management* berbasis *web* ini telah terintegrasi dan dapat diakses menggunakan aplikasi berbasis *web* melalui *internet*. Sehingga memudahkan para pengguna dan pihak-pihak yang berkepentingan di dalam sistem. Untuk penelitian lebih lanjut, dapat ditambahkan penggunaan sistem *barcode* untuk *input sales order* dan integrasi perusahaan ekspedisi untuk menunjang proses logistik yang ada di dalam sistem.

Kata Kunci: Sistem Informasi, *Warehouse Management*, *Supply Chain Management*