ABSTRAK

PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS PRODUKSI DAN DISTRIBUSI PADA BATIK PANJI MAS PEKALONGAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE SUPPLY CHAIN MANAGEMENT (SCM)

Oleh

HANIS MULYANINGRUM

10107464

Batik Panji Mas Pekalongan adalah merupakan industri yang bergerak dalam bidang produksi dan distribusi pemasokan produk batik. Batik Panji Mas mempunyai hubungan kerja dengan para supplier dan pelanggan. Namun hubungan rantai suplai ini masih dilakukan secara manual dengan bertemu langsung maupun lewat telepon. Maka dari itu diperlukan suatu wadah yang menangani managemen rantai suplai antar Batik Panji Mas, pelanggan dan supplier secara online. Sehingga dapat diakses dengan mudah oleh pelanggan dan supplier.

Managemen rantai suplai (Supply Chain Management) berhubungan erat dengan aliran manajemen material, informasi dan finansial dalam suatu jaringan yang terdiri dari supplier, perusahaan, distributor dan pelanggan. Pembangunan sistem informasi dengan metode Supply Chain Management menggunakan metode penelitian waterfall. Untuk pemodelan data pada sistem informasi ini menggunakan metode terstruktur yaitu Entity Relationship Diagram (ERD) dan untuk penggambaran model fungsional menggunakan Data Flow Diagram (DFD).

Hasil uji dari Sistem Informasi menggunakan metode Supply Chain Management ini menunjukan bahwa metode Supply Chain Management dapat membantu pelanggan dalam memperoleh informasi tentang produk yang diproduksi oleh Batik Panji Mas Pekalongan dan membantu para supplier dalam mamperoleh informasi baik bahan baku maupun produksi yang dibutuhkan oleh Batik Panji Mas Pekalongan. Supplier dapat pula menawarkan penawaran harga dari informasi kebutuhan bahan baku maupun produksi tersebut.

Kata Kunci : pemasokan, Supply Chain Management, transaksi, online.