ABSTRAK

SISTEM INFORMASI *INVENTORY CONTROL* DI CV. GLOBAL INDOTEX JAKARTA

Oleh

DESTIAN DWISAPUTRA
10104348

CV. Global Indotex adalah salah satu perusahaan swasta yang bergerak dibidang distributor kain. Dalam menjalankan perusahaannya, Global Indotex saat ini telah menggunakan sistem *inventory* yaitu proses-proses transaksi telah dilakukan dengan cara pemasukan data dengan menggunakan komputer. Tetapi, pembuatan faktur dan surat jalan barang masih menggunakan sistem manual yaitu dengan menggunakan mesin tik. Berdasarkan permasalahan tersebut, perusahaan ini memerlukan suatu sistem informasi *inventory* untuk membantu kelancaran penyajian informasi.

Sistem informasi *inventory control* ini dibangun untuk membantu pengolahan data dan pengendalian persediaan di perusahaan. Sistem ini memiliki kemampuan dalam mengolah data pemesanan dan persediaan barang serta dapat mencetak faktur, surat jalan dan laporan. Dalam metodologi pembangunan perangkat lunak yang digunakan adalah metodologi *waterfall.* Metodologi ini memiliki langkah-langkah dalam pembangunan perangkat lunak, yaitu: rekayasa perangkat lunak, analisis sistem, perancangan sistem, implementasi sistem, pengujian sistem, dan pemeliharaan sistem. Sedangkan dalam perancangan untuk aplikasi sistem *inventory control* ini didukung dengan metode EOQ (*Economic Order Quantity*) yaitu pemesanan barang dengan optimal.

Setelah membandingkan antara tujuan pembangunan perangkat lunak dengan hasil pengujian sistem maka diambil beberapa kesimpulan bahwa perangkat lunak yang dibangun sudah bisa menghasilkan informasi yang cukup akurat dan mudah dalam penggunaannya.

Kata kunci:
Sistem informasi, *inventory control*, EOQ.