

## ABSTRAK

CV Lubuk Agung merupakan suatu perusahaan yang bergerak di bidang penerbit buku. Perusahaan ini telah berdiri sejak tahun 1985, tetapi masih memiliki kesulitan dalam menjalankan pengelolaan data pergudangan. Tidak adanya proses pencatatan barang yang keluar masuk gudang menyebabkan tidak tersedianya data-data yang diperlukan untuk proses pengontrolan gudang. Hal ini dapat menyebabkan terjadinya permasalahan-permasalahan diantaranya adalah proses produksi menjadi terhambat karena barang yang dibutuhkan didalam gudang tidak tersedia. Oleh karena itu dirasakan perlu untuk membuat sistem yang dapat membantu dalam mengelola data dan informasi tentang pergudangan.

Pada penelitian ini dirancanglah sistem informasi pergudangan dengan metode *waterfall* untuk menyelesaikan permasalahan yang terdapat di dalam perusahaan. Dalam perancangan ini dibutuhkan analisis terdapat proses bisnis sistem *existing* yang ada di dalam gudang bahan baku dan gudang bahan jadi, kemudian menentukan kebutuhan informasi apa saja yang diperlukan oleh pengguna (*user*). Selain itu sistem ini juga dilengkapi proses untuk memberikan usulan perhitungan *safety stock* yang nantinya hasil perhitungan ini akan menjadi acuan oleh sistem untuk menampilkan peringatan kepada *user* tentang jumlah persediaan bahan baku yang ada di gudang.

Hasil dari perancangan sistem informasi ini dihasilkan sistem informasi pergudangan yang dapat memberikan data dan informasi yang *realtime* dan terstruktur. Sistem ini juga dapat meminimalisasi kesalahan-kesalahan yang terjadi pada proses *existing*.

Kata kunci : Sistem Informasi Pergudangan, Gudang, *Waterfall*.