

ABSTRAK

CV Qirana Furniture merupakan perusahaan manufaktur mebel yang berada di kota Jepara. Dalam menjalankan proses bisnisnya, mereka menghadapi kendala pada pengelolaan logistik karena pencatatan material dan alur dokumen masih dilakukan secara manual yaitu dengan excel terpisah dan komunikasi lewat whatsapp. Kondisi ini menimbulkan karyawan overtime, keterlambatan, kurangnya akurasi data, serta ketiadaan informasi persediaan secara real time. Penelitian ini bertujuan merancang sistem informasi pengelolaan logistik yang terintegrasi mencakup permintaan material, manajemen masuk material, dan pelaporan stok material serta meredesain proses bisnis agar selaras dengan sistem baru. Metode pengembangan menggunakan SDLC dengan pendekatan waterfall melalui tahapan analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, dan pengujian. Sistem berbasis web yang dihasilkan menyediakan modul permintaan dan persetujuan material, pencatatan barang masuk dan keluar, purchase order, pelaporan, dan dashboard monitoring. Validasi dilakukan menggunakan black box testing dan seluruh skenario uji dinyatakan sesuai yaitu 100%. Implementasi diharapkan meningkatkan akurasi pencatatan, mempercepat alur kerja, serta mendukung pengambilan keputusan melalui informasi stok dan laporan yang terpusat.

Kata kunci: Sistem Informasi Logistik, SDLC, *Waterfall*, Aplikasi Berbasis Web, *Black Box Testing*, Pengelolaan Logistik.