

ABSTRAK

PT. Citra Shipyard adalah perusahaan yang bergerak dibidang penyedia galangan kapal. Permasalahan yang dihadapi pada departemen warehouse PT. Citra Shipyard adalah sering terjadi kehabisan stok material sehingga tidak dapat memenuhi jumlah permintaan material consumable dari departemen produksi dan sering terdapat ketidaksesuaian data stok material yang ada di file laporan persediaan material dengan stok persediaan yang aktual. Untuk dapat mengatasi permasalahan tersebut maka perusahaan perlu membangun sistem informasi manajemen yang dapat mengintegrasikan data-data material dengan data proses pengeluaran material dan penerimaan material untuk menunjang produktivitas dan memudahkan pengelolaan informasi dalam proses-proses manajemen persediaan material. Tujuan yang ingin dicapai pada penelitian ini adalah merancang sistem informasi manajemen pendukung proses bisnis persediaan material berbasis web untuk mengelola, mengawasi dan melaporkan perubahan kondisi persediaan material pada unit kerja gudang perusahaan. Perancangan sistem informasi manajemen dapat menggunakan metode Rapid Prototyping dengan melalui tahapan analisis, desain dan implementasi. Hasil dari rancangan sistem informasi telah dibangun yaitu sistem ini memiliki fungsi pencatatan data material yang masuk dan material keluar secara terkomputerisasi, semua data yang terinput akan dikalkulasikan otomatis oleh sistem sehingga meningkatkan akurasi kesesuaian antara data yang tercatat di sistem dengan jumlah material yang ada di lapangan. Sistem yang sekarang juga memiliki fungsi perhitungan EOQ dan ROP yang memungkinkan pengguna sistem untuk menentukan titik pemesanan kembali dan jumlah material yang ingin dipesan, sehingga tingkat persediaan material dapat dikendalikan. Fungsi-fungsi yang terdapat pada sistem informasi yang telah dirancang akan menghasilkan berbagai macam laporan yang memungkinkan pengguna sistem untuk dapat melihat data dan mendapatkan informasi dari kegiatan operasional yang berkaitan dengan pengelolaan material di dalam lingkungan unit kerja secara aktual dan sesuai dengan dinamika tingkat persediaan material yang ada di lapangan.

Kata Kunci: *Sistem Informasi Manajemen, Manajemen Persediaan, Rapid Application Development*