

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN STOK MENGUNAKAN METODE *SUPPLY CHAIN MANAGEMENT* (SCM) PADA MUJI JADI BARU FURNITURE LAMPUNG SELATAN

Oleh:

CINDY MAYCA

18311203

Muji Jadi Baru *Furniture* belum memiliki sistem untuk pengolahan pengadaan bahan baku untuk mebel, dalam pengolahan data masih menggunakan cara konvensional yang menyebabkan pembuatan laporan pembelian dan laporan penjualan menjadi tidak tepat waktu jika dibutuhkan secara mendesak, lalu untuk cara pemesanan pelanggan masih datang ke Muji Jadi Baru *Furniture*, maka dibutuhkan sistem yang dapat mengolah pengadaan bahan baku dan memberikan informasi barang-barang mebel, sekaligus dapat melakukan transaksi penjualan secara *online*. Sistem yang dikembangkan dirancang menggunakan metode pengembangan sistem yaitu *extreme programming*, untuk metode pengadaan barang menggunakan konsep *supply chain management*, dengan model perancangan UML yaitu *usecase* dan *activity diagram*. sistem ini dalam pembuatannya menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, *HTML*, *Javascript* dan *mysql*. Dengan adanya sistem informasi pengadaan barang ini mampu memberikan laporan-laporan yang dibutuhkan oleh Muji Jadi Baru *Furniture* seperti laporan pembelian dan laporan penjualan, dengan sistem yang telah dikembangkan staff mebel tidak perlu lagi merekap data dari nota-nota transaksi harian pengadaan bahan baku dan pemesanan barang mebel, hanya memilih periode yang dipilih klik cetak maka laporan yang dibutuhkan telah selesai dibuat. sistem yang dikembangkan juga membantu dalam pembuatan bukti pengadaan barang (*purchase order*) dan pemesanan barang untuk pelanggan sehingga tidak perlu membuat lagi pada nota berbentuk kertas dan berdasarkan hasil pengujian ISO 25010 mendapat nilai sebesar 94,2 %. secara skala *likert* bahwa kelayakan sistem yang dikembangkan memiliki keberhasilan Sangat Baik, sehingga layak untuk diterapkan dan diimplementasikan pada Muji Jadi Baru *Furniture*

Kata Kunci: Sistem Informasi, *Extreme Programming*, *Website*, *SCM*.