

ABSTRAK

PT.KBJ merupakan perusahaan manufaktur yang bergerak dibidang garment. Seiring dengan berjalannya waktu, terjadi peningkatan produksi yang semakin tinggi. Dengan peningkatan produksi yang semakin tinggi, penyimpanan barang hasil produksi juga semakin besar. Berdasarkan hal tersebut, terjadi permasalahan pada bagian gudang, seperti pencatatan jumlah barang yang tidak akurat, karena proses pencatatan dilakukan secara manual dimana dilakukan dua kali sebulan. Hal ini mengakibatkan jumlah barang yang di gudang dengan catatan yang ada terjadi perbedaan jumlah. Selain itu belum adanya integrasi data, sehingga *sharing* data memerlukan waktu yang lama. Hal ini berakibat lambatnya pengambilan keputusan dalam aktivitas bisnis perusahaan. Berdasarkan permasalahan yang ditemui, bagian gudang membutuhkan suatu sistem erp yang dapat mencatat jumlah barang secara akurat, *realtime* dan mengintegrasikan seluruh data antar bagian. Sehingga pencatatan jumlah barang menjadi akurat dan sistem dapat mengintegrasikan seluruh data antar bagian. Lalu pengambilan keputusan dilakukan secara cepat dan efektif.

Perusahaan ini berskala menengah yang tidak punya anggaran khusus untuk investasi sistem erp. Sehingga implementasi erp menggunakan aplikasi open source menjadi cara terbaik. OpenErp merupakan aplikasi open source yang bersifat dinamis dan mudah dilakukan penyesuaian dengan kebutuhan perusahaan.

OpenErp modul *warehouse management* dapat membantu permasalahan yang dialami pada bagian gudang. Sistem ini dilakukan penyesuaian dengan metode spiral, dimana jika diawal sistem tidak sesuai dengan perusahaan, maka dilakukan penyesuaian tahap selanjutnya sehingga sistem dapat cocok dengan kondisi perusahaan. Dengan dilakukan penyesuaian, memiliki banyak manfaat bagi perusahaan, diantaranya pencatatan jumlah barang secara otomatis berdasarkan dari dokumen *incoming shipment*, hasil *manufacturing order* pada bagian produksi. Selain itu adanya integrasi data barang dengan bagian yang berkaitan dengan gudang. Sehingga pengambilan keputusan dilakukan secara cepat.

Kata kunci: ERP, OpenErp, *Warehouse Management*, spiral, gudang.