

ABSTRAK

PENGEMBANGAN SISTEM GREEN ERP MODUL *REVERSE LOGISTICS* BERBASIS ODOO UNTUK INDUSTRI PENYAMAKAN KULIT MENGGUNAKAN METODE ASAP

Oleh

JIMLY ASSHIDDIQY

1202150091

PT. Elco Indonesia Sejahtera adalah industri kulit menengah yang berlokasi di Garut, Jawa Barat. Sistem kerja yang ada pada perusahaan ini yaitu *make-to-order*. Proses produksi yang ada di perusahaan ini yaitu pencatatan yang tidak terdokumentasi dengan baik. *Green Reverse Logistics* adalah salah satu cara untuk mengurangi limbah dan polusi melalui desain produk dan proses produksi dengan pengembangan sistem *Green Reverse Logistics* yang dapat mendukung semua kegiatan pada proses produksi di PT. Elco Indonesia Sejahtera, dikarenakan di Indonesia untuk persyaratan ekspor barang dalam industri penyamakan kulit diperlukan suatu industri yang ramah lingkungan dan berkelanjutan. Implementasi modul *Green Reverse Logistics* ini juga merupakan langkah yang bisa ditempuh perusahaan untuk selalu memantau dan menggunakan semua sumber daya secara tepat guna. Selanjutnya, penelitian ini dilakukan dengan mengembangkan sistem *Green* dengan menggunakan metode ASAP. Penelitian ini dimulai dengan tahap wawancara, melakukan observasi, menganalisis serta merancang sistem usulan dengan melakukan konfigurasi dan penyesuaian terhadap modul *Reverse Logistics*. Selanjutnya, melakukan tahap pengujian pada semua bagian dalam modul. Hasil dari penelitian ini adalah sistem ERP berbasis OdoO yang sudah disesuaikan dengan proses bisnis dan kebutuhan perusahaan untuk mengelola dan memantau proses yang berhubungan dengan *Reverse Logistics*, sistem tersebut juga dapat menjadi sebagai pedoman dan arahan perusahaan dalam mengambil keputusan berdasarkan data yang diperoleh mengenai proses yang berjalan.

Kata Kunci : ASAP, ERP OdoO, *Green Reverse Logistics*