

ABSTRAK
PENGEMBANGAN SISTEM *GREEN* ERP MODUL *WAREHOUSE*
BERBASIS ODOO DI INDUSTRI PENYAMAKAN KULIT DENGAN
MENGGUNAKAN METODE ASAP
(STUDI KASUS: PT.ELCO)

Oleh,
SRI RAHAYU
1202150373

PT. Endies Leather Company (ELCO) adalah salah satu perusahaan di industri penyamakan kulit dengan produk kulit *finish*. Kegiatan yang dilakukan di industri kulit berkaitan dengan bahan kimia dan menghasilkan limbah yang berbahaya bagi lingkungan. Kegiatan ini harus dikelola agar tidak berdampak buruk bagi lingkungan, yaitu dengan menerapkan sistem *Enterprise Resource Planning* (ERP) dengan konsep *Green Supply Chain Management* (SCM) pada perusahaan berbasis Salah satu bagian SCM ialah *warehouse management* yang mengelola penyimpanan, persediaan, dan perpindahan barang. Namun perusahaan ini masih melakukan secara manual dan belum semua bagian menggunakan sistem. Hal ini menyebabkan beberapa permasalahan, yaitu data yang tidak *realtime* dan belum adanya integrasi sistem untuk mengelola proses bisnis. Sistem ini dilakukan dengan konsep *Green Warehouse* berbasis *open-source* Odoo. Tujuan konsep ini adalah sebuah perancangan sistem informasi untuk memonitor aktivitas dan manajemen barang di gudang PT.ELCO dengan memperhatikan aspek ramah lingkungan. Penerapan sistem *green warehouse* ini dilakukan menggunakan metode ASAP (*Accelerated System Applications and Products*), mulai dari tahap *project preparation*, lalu *business blueprint*, *realization*, dan yang terakhir *final preparation* tanpa dilakukan tahap *go live*. Hasil penelitian ini adalah adanya pengembangan konfigurasi dan kustomisasi sistem *green warehouse* yang terintegrasi dengan sistem *green production* dan *green sales management* dengan menggunakan aplikasi *open-source* Odoo.

Kata Kunci: *Enterprise Resource Planning* (ERP), *Green Warehouse*, *Odoo*, *ASAP* (*Accelerated System Applications and Products*)