

ABSTRAK

**PENGEMBANGAN SISTEM ERP MODUL *GREEN PROCUREMENT*
BERBASIS ODOO UNTUK INDUSTRI PENYAMAKAN KULIT
MENGUNAKAN METODE ASAP**

Oleh

BERLIANTO PARLINGGOMAN SARAGIH

1202150016

PT.Elco merupakan perusahaan yang bergerak dibidang industri penyamakan kulit. Hasil dari proses produksi PT.Elco adalah *garment*, *gloves* dan kerajinan kulit lainnya. Setiap tahunnya PT.Elco mengalami kenaikan jumlah produksi yang cukup signifikan. Kenaikan jumlah produksi yang begitu pesat menyebabkan permasalahan pada pemilihan bahan baku material yang digunakan oleh PT.Elco dalam menghasilkan suatu produk perusahaan yang ramah lingkungan. Kesalahan dalam memilih bahan baku material antara lain, bahan baku yang sudah *expired*, salah dalam memesan bahan baku material dan juga bahan baku tersebut belum ada standarisasi ramah lingkungan. Kesalahan tersebut dikarenakan oleh sistem yang belum mampu melakukan integrasi dengan sistem lain. Akibat dari salah dalam memilih bahan baku material menyebabkan limbah hasil produksi juga semakin meningkat seiring dengan naiknya jumlah produksi. Oleh karena itu penelitian ini bertujuan untuk menerapkan aplikasi *Opensource* ERP dengan modul *green procurement* di PT.Elco. Hasil dari penelitian ini berupa sistem Odoo modul *green procurement* yang dapat terintegrasi dengan sistem lain melalui standar pengujian *blackbox*.

Kata kunci : ERP, ASAP, Odoo, *Green Procurement*