

ABSTRAK

PERANCANGAN SISTEM *GREEN PROCUREMENT* DENGAN MENGUNAKAN METODE ASAP PADA APLIKASI ODOO UNTUK INDUSTRI PENGOLAHAN KARET (STUDI KASUS CV. INTI KARET)

Oleh
OCTA KARLINA
1202152328

CV. Inti Karet bergerak pada industri pengolahan karet merupakan salah satu industri manufaktur yang memperhatikan setiap aktivitas-aktivitas pada proses produksinya dan dampak pada lingkungan akibat proses produksi yang terjadi selama pengolahan karet. Untuk memperhatikan aktivitas proses bisnis perusahaan maka diperlukannya aplikasi yang dapat membantu perusahaan dalam memantau proses bisnis di perusahaan.

Pada penelitian ini akan berfokus pada perancangan aplikasi berbasis *Enterprises Resource Planning* yang menjalankan sistem *green procurement* didalamnya. *Green procurement* ini memberikan solusi pada pemilihan material dan jasa yang dapat meminimalkan dampak bagi lingkungan serta memberikan keuntungan bagi perusahaan. Penerapan *green procurement* ini dikembangkan dengan berbasis *Enterprise Resource Planning* (ERP) menggunakan metode *Accelerated SAP* (ASAP), yang mana memiliki empat tahapan selama penerapannya dalam penelitian ini yang menggunakan aplikasi *open source* Odoo. Dalam sistem Odoo dapat menghasilkan laporan *Key Performance Indicator* (KPI) untuk *green material* dan *green supplier* untuk membantu perusahaan dalam memonitor proses bisnis pemilihan material dan *supplier* dalam *green procurement*. Namun, proses pengukuran persentase *green material* dan *green supplier* diluar dari lingkup pembahasan dalam penelitian ini, karena penelitian ini hanya melakukan perancangan aplikasi berbasis *Enterprise Resource Planning* (ERP) yang mengimplementasikan sistem *green procurement*. Dalam perancangan aplikasi ini disesuaikan dengan *user requirements* untuk *green procurement*, sebagai gambaran dari pembuatan aplikasi untuk memenuhi kebutuhan dari pengguna.

Tujuan dari penelitian ini adalah agar adanya aplikasi sistem informasi dalam melakukan pemantauan aktivitas proses bisnis yang dilakukan selama proses pengadaan di industri pengolahan karet menggunakan laporan *Key Performance Indicator* (KPI), untuk membantu dalam manajemen proses bisnis pengadaan dengan menggunakan sistem *Enterprise Resource Planning* (ERP).

Kata Kunci : *Accelerated SAP* (ASAP), *Enterprise Resource Planning* (ERP), *Green Procurement*, Odoo