

## **ABSTRAK**

# **PERANCANGAN SISTEM *GREEN* ERP PADA MODUL *MANUFACTURING* BERBASIS ODOO UNTUK INDUSTRI GARMEN DENGAN MENGGUNAKAN METODE ASAP**

Oleh

**RESTU KUATNO**

**1202150015**

CV Indogarment adalah industri pakaian yang berlokasi di Bandung, Jawa Barat. Sistem kerja yang terdapat pada perusahaan ini yaitu make-to-order. Proses produksi yang terjadi pada perusahaan ini yaitu ingin mewujudkan industri yang ramah lingkungan yaitu pada produksi pakaian dan perusahaan juga ingin mewujudkan sistem yang saling terintegrasi antara bagian yang lainnya, sehingga hal ini menjadi kendala dalam menerapkan sistem *green manufacturing*.

Agar permasalahan tersebut dapat diatasi maka perusahaan perlu menerapkan *supply chain management* dengan menggunakan sistem *green manufacturing* yang mengintegrasikan proses pada aktivitas produksi.

Oleh karena itu, perlu adanya perancangan sistem *green manufacturing* yang terintegrasi menggunakan metode *Accelerated SAP* (ASAP). Penelitian ini dilakukan dengan beberapa tahap yaitu tahap wawancara, observasi, menganalisa dan melakukan usulan perancangan sistem yaitu konfigurasi dan penyesuaian modul *manufacturing*.

Hasil dari penelitian ini yaitu sebuah sistem ERP *green manufacturing* berbasis OdoO yang terintegrasi dan telah disesuaikan dengan kondisi dan kebutuhan perusahaan untuk mengatasi permasalahan dan mempermudah proses produksi di CV Indogarment.

Kata Kunci: *Accelerated SAP (ASAP), ERP OdoO, Green Manufacturing*