

ABSTRAK

CV. Indogarment adalah Salah satu industri garmen yang ada di Bandung dengan menghasilkan produk berupa pakaian seperti kaos, kemeja, jaket, seragam, tas, dan berbagai macam aksesoris dengan cara *pre-order*. Pada proses pengadaan mengalami masalah, seperti penyimpanan data masih secara manual dengan menggunakan Excel dan belum saling terintegrasi dengan bagian produksi dan data menyebutkan dalam setiap bulannya terdapat 70 PO dari *customer*, rata-rata dalam 3 bulan terdapat 1 sampai 3 kesalahan dalam pembelian material produk yang diminta oleh bagian produksi karena banyaknya permintaan yang diterima. Selain itu bagian pengadaan masih belum menerapkan sistem pembagian jenis material, pembelian, dan pemilihan vendor yang ramah lingkungan. Berdasarkan masalah yang ditimbulkan, maka diperlukan suatu sistem *green ERP procurement* yang dapat mengintegrasikan antara bagian pengadaan dengan bagian produksi dan memiliki atribut yang memperhatikan masalah lingkungan dalam melakukan pembelian dan penawaran material *product*, pemilihan vendor, serta memiliki *reporting* pada bagian pengadaan di perusahaan tersebut. Perancangan dilakukan dengan menggunakan metode ASAP (*Accelerated SAP*) dan hanya dilakukan sampai pada tahap final *preparation* dan menggunakan salah satu aplikasi *open source* yaitu Odoo.

Kata Kunci : ERP, *Green Procurement*, Metode ASAP, Odoo.