

ABSTRAK

PT. Primarindo Asia Infrastructure Tbk merupakan perusahaan manufaktur yang memproduksi sepatu dengan merek Tomkins. Jumlah produksi dan penjualan sepatu lokal terus meningkat setiap tahunnya menjadikan proses produksi semakin kompleks. Permasalahan-permasalahan yang dihadapi perusahaan pada bagian produksi yaitu, laporan aliran produksi yang tidak terorganisir dan alur proses bisnis unit kerja yang terkait dengan bagian produksi belum seluruhnya terhubung.

Berdasarkan hal tersebut, perlu dilakukan penerapan sistem informasi yang dapat mengintegrasikan setiap unit kerja pada PT. Primarindo Asia Infrastructure Tbk, sistem tersebut adalah *Enterprise Resource Planning* (ERP). Sistem ERP yang diterapkan akan menggunakan aplikasi Odoo untuk modul *Manufacturing* sesuai kebutuhan produksi. Penerapan sistem dilakukan dengan menggunakan metodologi ASAP. Peneliti menentukan ruang lingkup dan tujuan penelitian serta pihak terkait yang terlibat dalam penerapan sistem. Analisis terhadap proses bisnis yang berjalan di perusahaan, menjadi tahap selanjutnya untuk dapat merancang proses bisnis usulan dan desain sistem yang akan diterapkan ke dalam aplikasi. Peneliti akan melakukan konfigurasi terhadap aplikasi Odoo untuk menyesuaikan kebutuhan perusahaan. Selain itu, *user* perlu melakukan pengujian terhadap sistem yang telah dirancang, jika sudah sesuai maka dapat diterapkan pada perusahaan. Hasil dari penelitian ini berupa sistem *Manufacturing* Odoo yang telah disesuaikan dengan kebutuhan perusahaan untuk membantu mengatasi permasalahan-permasalahan yang dihadapi PT. Primarindo Asia Infrastructure Tbk.

Aplikasi Odoo modul *Manufacturing* dapat diterapkan pada PT. Primarindo Asia Infrastructure Tbk dengan menggunakan metodologi ASAP. Dokumentasi proses produksi berupa laporan dapat terorganisir dan setiap unit kerja yang saling berkaitan dengan bagian produksi dapat terintegrasi ke dalam sistem. Penerapan sistem akan berjalan dengan baik dengan dukungan pihak manager PT. Primarindo Asia Infrastructure Tbk.

Kata Kunci: ERP, Produksi, Odoo, ASAP