

ABSTRAK

PT. Sampoerna Jaya Sentosa merupakan perusahaan manufaktur yang berfokus di bidang tekstil. Dalam menjalankan kegiatan produksinya, perusahaan memiliki kendala dalam proses pengerjaan pesanan pelanggan. Penyebabnya adalah bahan baku yang dibutuhkan tidak selalu tersedia sehingga pengerjaan pesanan pelanggan dilakukan berdasarkan ketersediaan bahan baku di gudang. Hal ini terjadi karena perusahaan masih melakukan kegiatan produksinya secara *semi-manual*, sehingga sering kali terjadi keluputan yang dilakukan oleh bagian lain yang terkait dengan ketersediaan bahan baku. Dokumen yang terkait dengan kegiatan produksi masih ditulis tangan menggunakan surat-surat yang ada, dan laporan produksi disimpan dalam aplikasi Microsoft Excel yang pembukuannya dilakukan setiap satu bulan sekali. Sehingga dokumen yang terkait dengan kegiatan produksi dan laporan produksi tidak dapat diakses secara *real-time*.

Odoo merupakan salah satu aplikasi ERP *open source* yang menyediakan solusi kegiatan produksi berupa modul *manufacturing* yang bersifat dinamis dan mudah disesuaikan dengan kebutuhan perusahaan. Sistem ini diimplementasi menggunakan metode ASAP (*Accelerated SAP*) yang diadaptasi dari metode pengimplementasian SAP dengan beberapa penyesuaian. Metode ASAP dipilih berdasarkan tingkat efisiensi waktu dan minimnya biaya yang dikeluarkan dibanding dengan metode lainnya.

Dengan penerapan sistem ERP *Manufacturing*, setiap kegiatan dalam proses produksi dapat terdokumentasi dengan baik dan seluruh dokumen dapat diakses secara *real-time*. Selain itu, antara bagian produksi dengan bagian penjualan, gudang, dan pembelian dapat terintegrasi dengan baik.

Kata kunci : ERP, Odoo, produksi, *Manufacturing*, Metode ASAP