

ABSTRAK

PENGEMBANGAN *QUALITY CONTROL* DAN *INVENTORY CONTROL* PADA MODUL *INVENTORY MANAGEMENT* MENGGUNAKAN *OPEN* *SOURCE* ERP UNTUK INDUSTRI TEKSTIL

(STUDI KASUS CV. BLESSING)

Oleh

ADHITYA

1202150103

Sebagai perusahaan yang bergerak di industri tekstil, CV. Blessing menjalankan perusahaannya yang berfokus pada produksi, penjualan bahan, kain, dan berbagai produk tekstil yang lainnya. CV. Blessing sudah memiliki sistem informasi yang mendukung pada bagian produksi. Oleh karena itu, disaat bagian produksi meminta bahan baku berdasarkan *work order* tidak berkolaborasi baik dengan bagian *inventory*. Lalu disaat melakukan *quality control* bahan baku yang dibeli oleh bagian *purchasing* masih belum tersistematis untuk menyimpan hasil inspeksi yang dilakukan oleh bagian *inventory*. Dengan permasalahan tersebut, dibutuhkannya sistem *Enterprise Resource Planning* (ERP). ERP adalah suatu sistem yang dapat melakukan integrasi semua proses bisnis yang ada di perusahaan untuk meningkatkan produktivitas, efisiensi, dan komunikasi. Penelitian ini untuk mengembangkan ERP menggunakan metodologi Odoo *Quickstart*. Metodologi ini berfokus pada perusahaan *small-medium enterprise* (SME) yang membantu dalam implementasi suatu proyek, menginginkan melakukan standarisasi suatu proses bisnis, dan ingin memasuki tahap *go-live* secara cepat. Penelitian ini menggunakan *System Usability Scale* untuk melakukan evaluasi apakah penelitian ini dapat menyelesaikan proses bisnis pada CV. Blessing khususnya bagian *inventory*. Hasil penelitian ini untuk mendukung proses bisnis menjadi efisien di bagian *inventory*.

Kata Kunci : ERP, *Manufacturing*, Odoo, *QuickStart*, *Inventory Control*, *Quality Control*, *Inventory Management*