

ABSTRAK

CV. Blessing adalah perusahaan manufaktur yang bergerak di bidang industri tekstil. Produk yang dihasilkan oleh CV. Blessing adalah berbagai macam jenis kain seperti kaos, kain katun, dan berbagai macam produk tekstil lainnya. Salah satu proses bisnis yang ada pada CV. Blessing adalah pada bagian produksi. Masalah yang terjadi pada proses bisnis yang ada dalam perusahaan meliputi aktivitas penjadwalan produksi dan proses pelaksanaan produksi. CV. Blessing menggunakan sistem yang bersifat *standalone* dalam memenuhi kebutuhan bisnisnya. Permasalahan utama pada bagian produksi yaitu sistem yang digunakan tidak terintegrasi antara bagian produksi, *warehouse*, dan *purchasing* dan tidak adanya fleksibilitas dalam sistem saat ini.

Pembangunan Enterprise Resource Planning (ERP) dapat menjadi solusi permasalahan tersebut di CV. Blessing. Sistem ERP yang digunakan adalah Odoo. Odoo merupakan *software open source* yang banyak di gunakan oleh berbagai jenis perusahaan. Pembangunan sistem ERP pada CV. Blessing menggunakan metode Odoo *Quickstart*. Metodologi ini dapat membuat proses implementasi selesai tepat waktu dan biaya yang dibutuhkan dapat di sesuaikan dengan proyek.

Pembangunan Sistem ERP pada CV. Blessing bertujuan untuk mengatasi permasalahan yang terdapat pada bagian produksi sehingga proses bisnis perusahaan dapat terintegrasi dengan baik, efektif, dan efisien dan meningkatkan fleksibilitas dalam penjadwalan produksi. Modul *Manufacturing Resource Planning* yang terdapat pada Odoo akan membantu meningkatkan perencanaan bagian produksi dalam menjalankan proses produksi hingga menghasilkan *report* yang jelas. Setelah proses implementasi selesai, dilakukan pengujian sistem dengan menggunakan *System Usability Scale*.

Kata kunci : ERP, *Manufacturing*, Odoo, *QuickStart*