

ABSTRAK

PENERAPAN *ENTERPRISE RESOURCE PLANNING* (ERP) PADA SISTEM *SUPPLY CHAIN MANAGEMENT* DI PT POLIPRIMA CIPTA UNGGUL MENGUNAKAN ODOO 16.0

Oleh

Euis Rahmawati

NIM: 1319071

Program Studi Sistem Informasi Industri Otomotif

PT Poliprima Cipta Unggul merupakan perusahaan yang bergerak di bidang pembuatan helm dan *plastic injection*. Dalam mengelola pencatatan pergerakan barang dilakukan secara manual menggunakan lembar kerja. Sistem pengelolaan barang berdiri sendiri tanpa integrasi antar divisi sehingga membutuhkan waktu yang lebih lama untuk memperoleh data stok karena informasi yang berasal dari divisi lain tidak dapat diakses langsung. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan konfigurasi modul *software* ERP berkaitan dengan proses bisnis dalam *Supply Chain Management*, menyediakan *form* input pemesanan, pembelian *material*, perubahan stok barang di gudang, pengiriman *finished goods*, dan *invoice* bagi *Marketing*, PPIC, Pembelian, Gudang, Produksi, dan Penjualan yang terhubung ke *database*, serta menampilkan data jumlah *finished goods* menggunakan modul *Inventory*. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah studi lapangan dan studi pustaka. Pada studi lapangan, dilakukan observasi dan wawancara pada PT Poliprima Cipta Unggul. Pada studi pustaka dilakukan dengan pencarian informasi melalui berbagai literatur. Adapun metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode *System Prototype* yang terdiri dari beberapa tahapan, yaitu melakukan analisis kebutuhan, pembuatan *prototype*, dan implementasi. Penelitian ini mengintegrasikan modul ERP pada proses bisnis yang berkaitan dengan *Supply Chain Management*, menginputkan data secara lebih cepat dengan *form* input yang terhubung ke *database*, dan membuat *dashboard* yang menampilkan jumlah sisa *finished goods* menggunakan modul *inventory*. Akhirnya, penelitian ini memberikan masukan di masa mendatang untuk meneruskan penelitian dengan melakukan integrasi lebih lanjut terhadap modul *Accounting* yang juga bermanfaat dalam penentuan *cost* dan *budgeting* untuk produksi. Penelitian ini menyarankan pihak perusahaan untuk berkoordinasi antar pelaku kegiatan proses bisnis (*Marketing*, PPIC, Pembelian, Gudang, Produksi, dan Penjualan) dalam mempelajari dan menggunakan ERP sehingga sistem dapat dijalankan, serta diperlukan dukungan kebijakan atasan terkait berjalannya sistem ERP di perusahaan.

Kata kunci: ERP, *Supply Chain Management*, *Odoo*, *System Prototype*