

ABSTRAK

ERP (*Enterprise Resource Planning*) merupakan sebuah konsep yang diterapkan untuk pengintegrasian manajemen dalam bisnis secara keseluruhan melalui sudut pandang penggunaan yang efektif dalam manajemen sumber daya untuk meningkatkan efisiensi perusahaan. Odoo merupakan salah satu aplikasi ERP yang bersifat *open source* sehingga dapat disesuaikan dengan proses bisnis dan kebutuhan perusahaan dengan mudah. Modul yang digunakan pada penelitian ini adalah modul *Quality Control* mengatur aktifitas kegiatan yang dilakukan oleh bagian Inspeksi, dimulai dari menerima kain, pengecekan, hingga pengiriman.

PT Tarumatex merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dibidang tekstil yang memproduksi kain dengan target pasar dalam maupun luar negeri. PT. Tarumatex mengalami permasalahan yang terletak di pencatatan data kain yang berbeda antara bagian gudang dengan bagian inspeksi. Hal tersebut disebabkan tidak adanya sistem informasi yang dapat mengakomodasi dalam mengatasi masalah ketidaksesuaian data, maka dari itu dibutuhkannya pengembangan Odoo untuk PT. Tarumatex. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode *Rapid Application Development (RAD)*, dimana metode ini untuk perancangan sistem perangkat lunak dengan waktu yang relatif singkat dan menghasilkan kualitas yang baik.

Dengan adanya sistem ERP *Quality Control* berbasis Odoo diharapkan untuk siap membantu proses bisnis, dan mengatasi permasalahan pencatatan yang terjadi pada gudang perusahaan PT. Tarumatex. Saran untuk penelitian selanjutnya adalah melakukan kostumisasi yang mendalam seperti penambahan barcode produksi dan pendataan hasil produksi.

Kata Kunci : ERP, Odoo, modul *Quality Control*, *Rapid Application Development (RAD)*