

## ABSTRAK

PT. Multi Composite Lestari (PT. MCL) merupakan sebuah perusahaan yang bergerak pada bidang *Manufacture*, perusahaan ini berada di Jalan Raya Setu KM. 7 No.17 Desa Telanjang, Cikarang Barat Bekasi. Ada beberapa macam produk yang dijual oleh perusahaan ini, diantaranya *tube wire, tube protector, belt tie*. PT. Multi Composite Lestari memiliki permasalahan yang berkaitan dengan *purchase*, seperti pembuatan *Purchase Order*, Barang datang, dan laporan barang terjual setiap bulannya. Hal ini dikarenakan sistem informasi yang ada pada PT. MCL belum berjalan dengan lancar. Berdasarkan kondisi tersebut, PT. MCL membutuhkan sistem ERP yang mampu menangani masalah-masalah yang terjadi selama proses bisnis PT. MCL berjalan. Permasalahan terutama pada divisi *purchase* untuk pemesanan produk ke *supplier* seperti tidak adanya integrasi dengan divisi *sales* dan *warehouse*. Perencanaan dan pengembangan ini menggunakan metoda RAD (*Rapid Application Development*) dan juga penerapan sistem ERP pada PT. MCL menggunakan aplikasi Odoo. Memilih aplikasi Odoo karena aplikasi Odoo dapat dilakukan penyesuaian sesuai dengan kebutuhan dan kondisi yang terjadi pada PT. MCL. Dengan menerapkan aplikasi Odoo modul *purchase management* pada perusahaan, maka proses bisnis perusahaan akan berjalan lebih optimal dan efektif karena PO yang di buat oleh admin dapat disetujui langsung oleh DM dan CPM, lalu PO masuk ke *database* sehingga *incoming product* dan *invoice* akan sesuai dengan pemesanan yang dilakukan. Hasil dari penelitian ini adalah penerapan sistem *purchase management* pada aplikasi Odoo yang sudah disesuaikan dengan kebutuhan dan kondisi yang berjalan pada PT. MCL. Sehingga, dapat mempermudah perusahaan dalam mengatasi permasalahan-permasalahan yang terkait dengan kegiatan *purchase* pada PT. Multi Composite Lestari.