

## ABSTRAK

PT Putera Mulya Terang Indah merupakan perusahaan nasional yang bergerak dalam dunia industri tekstil, perusahaan ini didirikan pada tahun 1988 berlokasi di Jl. Rancajigang Majalaya, Kabupaten Bandung, Jawa Barat. PT Putera Mulya Terang Indah mempunyai kapasitas produksi terbesar 3 juta *yard*/ bulan yang mengharuskan perusahaan memiliki proses pengadaan barang yang tepat waktu. Kondisi saat ini, proses pengadaan barang tidak terkelola dengan baik, sehingga pengadaan barang mengalami keterlambatan. Proses pengadaan barang dilakukan berdasarkan permintaan dari bagian gudang dan *product planning control*. Hal ini disebabkan, belum adanya sistem pendukung dalam mengintegrasikan data secara *real time* ke bagian pengadaan dengan bagian gudang atau *product planning control*.

Dari permasalahan yang ada pada PT Putera Mulya Terang Indah, perusahaan membutuhkan sebuah teknologi informasi yang dapat mengatasi masalah saat ini. Teknologi informasi tersebut adalah ERP yang dapat membantu untuk mengatasi masalah yang terjadi pada bagian pengadaan barang PT Putera Mulya Terang Indah. Pada penelitian ini penerapan teknologi informasi ERP menggunakan aplikasi Odoo dengan *iterative waterfall Methodolgy*, metode ini digunakan untuk perancangan dan penerapan aplikasi Odoo pada perusahaan.

Hasil dari penelitian ini adalah sistem *procurement* berbasis Odoo yang telah disesuaikan dengan kebutuhan bagian pengadaan barang di PT Putera Mulya Terang Indah, dengan ini diharapkan dapat membantu permasalahan di bagian pengadaan barang dan memudahkan dalam proses pengadaan barang.

Kata kunci : PT Putera Mulya Terang Indah, pengadaan barang, ERP, Odoo, Modul *Purchase Management* ,*Iterative Waterfall Methodology*