

## ABSTRAK

UD. Permatasari adalah perusahaan ritel sekaligus *wholesaler* yang berada di Kabupaten Ciamis. Perusahaan ini didirikan pada tahun 1986. Fokus utama UD. Permatasari adalah menjual kebutuhan sehari-hari dan bahan material. Pada awal berdirinya, perusahaan ini memiliki satu *warehouse* dan karyawan tidak lebih dari 10 orang. Sekarang, perusahaan ini telah berkembang memiliki enam *warehouse* dan lebih dari 60 karyawan.

Penulis menemukan beberapa masalah pada bagian Gudang. Masalah tersebut antara lain adalah pengelolaan persediaan yang masih manual dan proses bisnis bagiangudang yang belum baku. Akibat yang muncul dari masalah tersebut adalah perbedaan jumlah stok fisik dan stok pada sistem terlalu besar. Adanya perbedaan jumlah stok bisa saja terjadi, tetapi jika selisihnya terlalu besar maka kerugian yang didapat perusahaan juga semakin besar. Selain itu, hasil perhitungan nilai persediaan tidak sesuai dengan kenyataan karena pencatatannya tidak akurat.

Karena itulah penulis menyarankan untuk mengembangkan dan menerapkan sebuah sistem informasi untuk mengatasi permasalahan yang ditemukan. Odoo merupakan salah satu aplikasi ERP yang bersifat *opensource*, dimana siapapun berhak mengunduh, menggunakan dan bahkan mengembangkan aplikasi ini tanpa dikenakan biaya lisensi. Dalam penerapannya, dibutuhkan sebuah metode yang tepat agar tingkat kesuksesannya tinggi, disini penulis memilih menggunakan RAD. Pada metode RAD, seluruh kebutuhan sistem didefinisikan secara jelas di fase awal.

Hasil yang diperoleh dari penelitian ini adalah penerapan modul *inventory* Odoo yang telah disesuaikan dengan kebutuhan sehingga diharapkan dapat memenuhi kebutuhan bisnis perusahaan.

Kata kunci : ERP, *Inventory*, Odoo, RAD