

## ABSTRAK

Sistem informasi merupakan sistem yang mempunyai kemampuan untuk mengumpulkan informasi dari semua sumber dan menggunakan berbagai media untuk menampilkan informasi sesuai kebutuhan. ERP (*Enterprise Resource Planning*) adalah sistem informasi yang digunakan untuk mengintegrasikan proses bisnis dalam perusahaan yang meliputi operasional dan distribusi produk yang dihasilkan. Tujuan dari implementasi ERP adalah menyatukan semua divisi yang ada dalam perusahaan menjadi satu sistem yang dapat dikendalikan secara terpusat. OpenERP merupakan salah satu aplikasi ERP berbasis *open source* dan terdiri dari 3572 modul yang dapat dikustomisasi sesuai dengan kebutuhan perusahaan. Modul OpenERP yang digunakan dalam penelitian ini adalah modul *warehouse management*. Modul *warehouse management* merupakan manajemen gudang yang mengatur kegiatan operasional gudang sehari-hari, dimulai dari penerimaan, pengecekan, penyimpanan, pengambilan, dan pengeluaran barang.

Perancangan OpenERP modul *warehouse management* pada gudang bahan baku PT. Primarindo Asia *Infrastructure*, Tbk menggunakan metode RAD (*Rapid Application Development*). PT. Primarindo Asia *Infrastructure*, Tbk merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang industri sepatu, khususnya sepatu olahraga dan memproduksi dalam berbagai kategori dan ukuran. Gudang bahan baku berfungsi untuk menyimpan bahan baku yang diterima dari *supplier* dan mengeluarkan bahan baku untuk keperluan produksi. Proses penerimaan dan pengeluaran barang dalam gudang bahan baku memiliki intensitas tinggi. Aplikasi yang ada saat ini dirasa kurang memenuhi kebutuhan karena tidak terintegrasi dengan baik dan fungsionalitas yang kurang lengkap.

Sistem informasi *warehouse management* berbasis OpenERP dapat membantu setiap proses bisnis yang ada di dalam gudang bahan baku sesuai dengan kebutuhan, seperti penerimaan, penyimpanan, pengambilan, dan pengeluaran barang.

Kata kunci: OpenERP, *Warehouse Management*, Gudang bahan baku, *Rapid Application Development* (RAD)