

## **ABSTRAK**

# **IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI BERBASIS *ENTERPRISE RESOURCE PLANNING* MENGGUNAKAN APLIKASI *ODOO SHIPPING MODULE* DENGAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT* PADA PT. KARANA LOGISTIK INTERNASIONAL**

Oleh

**BEN HUGHIE REZANDA**

**NIM : 1202164286**

Logistik merupakan suatu ilmu pengetahuan atau seni dalam melakukan proses penyimpanan, penyaluran dan pemeliharaan, dan penghapusan terhadap berbagai barang atau alat-alat tertentu. Logistik juga mencakup integrasi informasi, transportasi, inventori, pergudangan, *reverse logistics* dan pemaketan. Pada bagian logistik juga terdapat *shipping* atau yang biasa sering disebut pengiriman. *Shipping* merupakan salah satu bagian dari logistik. *Shipping* memiliki suatu tujuan tersendiri untuk mengirimkan barang tepat waktu dan dengan kondisi yang sebaik-baiknya.

Dari banyak perusahaan yang menggunakan ilmu logistik terutama pada bagian *shipping*, salah satunya adalah PT. Karana Logistik Internasional. PT. Karana Logistik Internasional merupakan suatu perusahaan logistik yang bertempat di Jakarta. Perusahaan ini sudah berdiri sejak 1989 dan sudah cukup memiliki pengalaman lebih dibandingkan dengan perusahaan-perusahaan lainnya pada bidang logistik. Meskipun PT. Karana Logistik Internasional tergolong perusahaan besar, tetapi perusahaan ini belum menggunakan sistem yang mengatur sumber daya yang ada pada perusahaan ini sepenuhnya. Termasuk dengan bagian *shipping*, *warehousing*, dan bagian bagian lainnya.

Oleh karena itu, peneliti menyarankan kepada PT. Karana Logistik Internasional untuk menerapkan ilmu *Enterprise Resource Planning* (ERP). ERP dibutuhkan oleh PT. Karana Logistik Internasional untuk mengatur segala sumber daya yang ada pada perusahaan tersebut termasuk pada proses *shipping*.

ERP didukung oleh aplikasi yang menerapkan ilmu ini. Dari banyaknya aplikasi yang menerapkan ilmu ERP, peneliti menyarankan PT. Karana Logistik Internasional untuk menggunakan aplikasi Odoo. Pada aplikasi ini terdapat berbagai macam modul, dan modul yang peneliti gunakan adalah *Shipping Module*. Tujuannya untuk mengatur bidang *Shipping* pada PT. Karana Logistik Internasional agar lebih teratur dengan baik.

Pengaplikasian Odoo pada PT. Karana Logistik Internasional menjadi hal yang tepat karena menurut penilaian pengujian menggunakan *Black Box Testing* bahwa implementasi yang dilakukan pada proses bisnis *shipping* menggunakan *Shipping Module* pada Odoo adalah valid.

Kata Kunci: *Shipping*, Logistik, *Enterprise Resource Planning*, Odoo.