

INTISARI

Pengelolaan data gudang sangat penting pada proses kerja di PT. Gramasurya. Pengelolaan data gudang yang baik tidak hanya mempermudah dalam proses pendataan barang, namun juga menjamin data administrasi yang baik. Lamanya proses pencatatan data, sering terjadinya kesalahan pencatatan sehingga hasilnya tidak sesuai dengan yang diharapkan adanya selisih nominal yang menyebabkan kerugian bagi perusahaan.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan dan mengimplementasikan sistem pengelolaan data gudang berbasis openERP Odoo. Sistem akan mempermudah staf dalam mengelola data yang masuk maupun keluar, sehingga digunakannya sistem OpenERP Odoo modul *Inventory*.

Berdasarkan hasil uji *black box* dan uji langsung yang dilakukan setelah pengujian mencoba aplikasi pengelolaan data menggunakan Odoo *Inventory*, dapat disimpulkan bahwa aplikasi pengelolaan data dapat digunakan oleh staf gudang untuk mengelola data barang. Dengan menggunakan aplikasi ini, staf juga dapat mengetahui alur keluar dan masuk barang di gudang. Hal ini dapat dibuktikan dengan hasil uji coba *black box* yang telah dilakukan.

Kata kunci: aplikasi, gudang, *inventory*, odoo, openERP, sistem

ABSTRACT

Data warehouse inventory is the most important task to do in the work processing at PT. Gramasurya. The good managing of data warehouse, would make the collecting process of stuffs work easier, and it also certify the data administration well saved. The workers periodically do wrong during data collecting process, so the expecting result would never happen. Which it influences much to the loss of company incomes.

This observation purpose to develop and implement system of the data warehouse inventory collecting process, based on openERP Odoo platform. By using openERP Odoo modul Inventory system, it would help the workers easily to manage the in and out coming data.

Based on *black box* directly test result, the tester team trying the data warehouse inventory application using Odoo Inventory. It can be concluded, that the data inventory application can be used by the workers to collecting data warehouse inventory. Using the application, the worker also can find the in and out coming data warehouse's track record. It has been proven by the result of *black box* test.

Keywords: application, inventory, odoo, openERP, system, warehouse