

ABSTRAK

PT. Aretha Nusantara Farm merupakan perusahaan yang bergerak di bidang peternakan ayam pedaging, Perusahaan bekerjasama dengan mitra dalam mengelola proses bisnis yaitu pembesaran ayam pedaging, perusahaan sebagai pemodal dan mitra sebagai pemelihara ayam pedaging. Perusahaan sudah memiliki sembilan gudang cabang di Jawa Barat. Karena pengelolaan gudang cabang dan pusat yang tidak selaras maka muncul permasalahan pada pengadaan barang, *stock* barang, pengelolaan keuangan dan distribusi barang. Selain itu belum adanya integrasi data antara gudang pusat dengan gudang cabang berakibat pada banyaknya permasalahan yang ditemui seperti lambannya pengambilan keputusan dalam aktivitas proses bisnis perusahaan dan seringnya terjadi perbedaan data antara data gudang pusat dengan gudang cabang sehingga menimbulkan kerugian.

Berdasarkan pemaparan diatas maka dilakukan perancangan sistem *enterprise resource planning* dengan modul *purchasing* dan *inventory* berbasis Odoo 9 dengan metode *accelerated* SAP (ASAP). Pada tahap perancangan, peneliti melakukan studi pustaka, observasi secara langsung dan merancang sistem berdasarkan proses bisnis saat ini dan proses bisnis pada sistem yang kemudian munculnya proses bisnis usulan. Setelah terdapat proses bisnis usulan dilakukan instalasi, konfigurasi, *technical development*, dan pembuatan prosedur penggunaan modul pada Odoo 9 di modul *purchasing* dan *inventory*. Kemudian dilakukan pengujian terhadap sistem seperti integrasi data, *user acceptance test* dan analisis risiko untuk menentukan apakah pengembangan ini dapat diaplikasikan oleh perusahaan. Hasil dari penelitian ini adalah sistem ERP *purchasing* dan *inventory* pada Odoo 9 yang telah disesuaikan dengan proses bisnis dan kondisi perusahaan sehingga dapat mengatasi masalah-masalah yang terkait dengan *purchasing* dan *inventory* pada PT. Aretha Nusantara Farm.

Kata kunci: ERP, *purchasing*, *inventory*, Odoo 9, ASAP