

ABSTRAK

IMPLEMENTASI MODUL *ACCOUNTING & FINANCE* MENGUNAKAN APLIKASI ODOO DENGAN *ENTERPRISE RESOURCE PLANNING* METODE *ITERATIVE WATERFALL* PADA PT. ALBASIA NUSA KARYA

Oleh

MUHAMMAD REYZA YANA PUTRA

1202140253

PT. Albasia Nusa Karya merupakan perusahaan manufaktur yang bergerak di bidang olah kayu (*woodworking*) dengan produknya adalah *bare core* yang merupakan barang setengah jadi, terdiri dari potongan kayu kecil-kecil direkatkan satu sama lain. PT. Albasia Nusa Karya merupakan perusahaan skala besar dimana memiliki ratusan pegawai dan akan terus meningkat. Salah satu proses bisnis yang ada pada PT. Albasia Nusa Karya adalah pada bagian akuntansi. Proses bisnis yang ada dalam perusahaan meliputi aktivitas pencatatan dan pencetakan laporan akuntansi pembelian bahan baku kayu albasia serta laporan keuangan perusahaan. PT. Albasia Nusa Karya telah memiliki sistem untuk mengelola akuntansinya namun hal tersebut tidak lantas terhindar dari berbagai masalah yang ada. Permasalahan utama pada bagian akuntansi yaitu belum adanya sistem yang terintegrasi antara bagian akuntansi, *warehouse*, dan *purchasing* dalam suatu proses bisnis pengadaan bahan baku. Hal ini membuat adanya perbedaan data transaksi dan rentannya terhadap duplikasi data.

Pembangunan sistem *Enterprise Resource Planning* (ERP) pada PT. Albasia Nusa Karya dilakukan untuk menanggapi permasalahan tersebut. Sistem ERP yang digunakan ialah Odoo yang merupakan salah satu *software open source* ERP terbaik di dunia. Pembangunan sistem ERP pada PT. Albasia Nusa Karya dibuat dengan *Iterative Waterfall Methodology*. Metodologi ini dapat memberikan hasil yang lebih cepat, tidak membutuhkan informasi yang banyak, dan menawarkan fleksibilitas yang lebih besar bagi perusahaan.

Sistem ERP yang dibangun untuk PT. Albasia Nusa Karya bertujuan untuk mengatasi permasalahan yang terdapat pada bagian akuntansi sehingga proses bisnis perusahaan dapat terintegrasi dengan baik. Modul *accounting & finance* yang terdapat pada Odoo akan membantu meningkatkan bagian akuntansi mengelola pembuatan serta pencetakan laporan keuangan yang lebih baik.

Kata kunci : Akuntansi, ERP, Odoo, Metodologi *Iterative Waterfall*