KONFIGURASI SISTEM OPEN SOURCE ENTERPRISE RESOURCE PLANNING (ERP) MENGGUNAKAN ERPNEXT (STUDI KASUS CV. SENDANG DUA PANCURAN)

Nama : Muhammad Sirojuddin Segaf

NIM : 3021810021

Pembimbing : Yogantara Setya Dharmawan, S.Kom., MBusProcessMgt., MCE

ABSTRAK

Teknologi informasi merupakan salah satu komponen penting dalam keberhasilan suatu perusahaan baik secara kebutuhan maupun strategi bisnis yang diterapkan. Sistem Enterprise Resource Planning (ERP) merupakan salah satu solusi untuk membantu perusahaan dalam menunjang proses bisnis perusahaan. Namun kekurangan sistem ERP ialah pada hal biaya yang cukup besar untuk kepemilikan sistem ERP. Solusi dari kendala tersebut adalah dengan menggunakan sistem ERP yang berbasis open source software. Salah satu software ERP open source ialah ERPNext yang cocok untuk diterapkan oleh perusahaan kecil menengah atau middle level seperti CV. Sendang Dua Pancuran. CV. Sendang Dua Pancuran yang merupakan perusahaan yang bergerak pada bidang perdagangan umum, konstruksi serta fabrikasi. CV Sendang Dua Pancuran masih melakukan pencatatan jadwal proyek dan penerimaan proyek yang masih dicatat secara manual menggunakan Microsoft Excel serta pengelolaan keuangan perusahaan yang masih mengguanakan software terpisah yang belum bisa diakses informasinya oleh pihak manajemen secara langsung. Dengan adanya kendala tersebut penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi proses bisnis perusahan kemudian melakukan konfigurasi sistem ERPNext sehingga alur informasi perusahaan menjadi saling terintegrasi dan pencatatan data informasi perusahaan menjadi lebih efisien. Setelah dilakukkanya penelitian hasil yang didapat adalah penyesuaian alur proses bisnis semula ke alur sistem ERP serta konfigurasi yang telah dilakukan meliputi modul *Accounting, Buying, Project,* dan *Selling* dalam sistem ERPNext yang juga sudah disesuaikan dengan kebutuhan CV.Sendang Dua Pancuran.

Kata Kunci : ERP, Open Source, ERPNext, Konfigurasi ERPNext