

ABSTRAK

ERP (*Enterprise Resource Planning*) adalah sekumpulan sistem informasi yang dibangun dan diimplementasikan sebagai fasilitator terwujudnya konsep ERP di suatu organisasi. Konsep ERP banyak dikembangkan ke dalam sebuah perangkat lunak yang digunakan untuk mempermudah integrasi data, salah satunya yaitu OpenERP. OpenERP adalah suatu sistem manajemen yang sangat terkenal di dunia. OpenERP merupakan satu-satunya sistem manajemen yang tidak hanya digunakan oleh perusahaan besar saja, tetapi juga digunakan oleh perusahaan kecil, independen, tekstil, agricultural dan lainnya. Perbedaan tersebut menggambarkan tingkat fleksibilitas OpenERP yang sangat tinggi sehingga dapat menjangkau seluruh jenis perusahaan yang ada.

Penerapan OpenERP modul *Manufacturing* pada Perum Perhutani Unit III Jawa Barat dan Banten khususnya pada PGT Sindangwangi menggunakan metode *Rapid Application Development*. PGT Sindangwangi merupakan salah satu pabrik pengolahan getah pinus yang menghasilkan gondorukem dan terpentin di Indonesia. Dalam proses pengolahannya, PGT Sindangwangi mengalami beberapa masalah seperti kurang maksimalnya proses produksi karena bahan baku yang datang tidak terjadwal dan sering terjadinya penyimpangan data ketika proses produksi berlangsung

Konsep ERP pada *manufacturing* berbasis OpenERP dapat membantu meningkatkan kinerja proses produksi yang ada dalam pabrik sesuai dengan proses bisnis yang ada. Modul OpenERP *Manufacturing* dapat membantu dalam pendokumentasian proses produksi, penjadwalan pengiriman bahan baku sesuai dengan jumlah minimal stok yang ada, mengetahui biaya yang dikeluarkan dalam setiap operasi, dan lainnya

Kata kunci : ERP, OpenERP, *Manufacturing*, *Rapid Application Development*