

ABSTRAK

ERP (*Enterprise Resource Planning*) merupakan sebuah aplikasi yang mengintegrasikan sistem kecil maupun inti fungsi bisnis termasuk proses transaksi dan manajemen informasi untuk fungsi bisnis itu sendiri. Konsep ERP banyak dikembangkan ke dalam sebuah perangkat lunak yang digunakan untuk mempermudah integrasi data, salah satu dari aplikasi tersebut adalah OpenERP. OpenERP merupakan sebuah perangkat lunak yang bersifat *open source* yang dapat memudahkan setiap orang yang menggunakannya untuk mengembangkan perangkat lunak tersebut tanpa adanya lisensi dan dapat diinstalasi secara modular.

Metode ini secara umum digunakan untuk pengembangan perangkat lunak OpenERP. Penelitian ini bertujuan agar permasalahan inventarisasi aset yang tidak tercatat lengkap di RSIA SamMarie Basra, perhitungan penyusutan nilai aset yang masih dilakukan secara manual pada setiap periode di RSIA SamMarie Basra, perbaikan aset yang tidak tercatat lengkap di RSIA SamMarie Basra, dan pemeliharaan aset yang tidak terjadwal secara teratur di RSIA SamMarie Basra dapat teratasi. Penelitian ini menggunakan modul *asset management* pada OpenERP yang akan diterapkan ke dalam proses bisnis yang berada di RSIA SamMarie Basra. Pengembangan perangkat lunak pada penelitian ini menggunakan metode *rapid application development*. Dari penelitian ini didapatkan hasil bahwa permasalahan inventarisasi aset yang tidak tercatat lengkap dapat diatasi dengan menerapkan modul *asset* pada OpenERP, permasalahan perhitungan nilai aset yang masih dilakukan secara manual pada setiap periode dapat diatasi dengan menerapkan modul *asset management* pada OpenERP, permasalahan histori perbaikan aset yang tidak tercatat lengkap dapat diatasi dengan menerapkan modul *maintenance* pada OpenERP, dan permasalahan pemeliharaan aset yang tidak terjadwal secara teratur dapat diatasi dengan menerapkan modul *maintenance* pada OpenERP.

Kata Kunci : *ERP, Asset, Asset Management, Rapid Application Development, OpenERP*