ABSTRAK

IMPLEMENTASI DAN ANALISIS *ENTERPRISE RESOURCE PLANNING* MODUL *INVENTORY* BERBASIS ODOO MENGGUNAKAN METODE ASAP (STUDI KASUS: APOTEK MERANGIN MEDICAL CENTRE)

Oleh:

WINDRI ALICIA SITOMPUL

1202173307

Rumah Sakit Merangin Medical Centre merupakan rumah sakit swasta di Jambi yang memiliki apotek sendiri untuk pembelian obat-obatan oleh pasien. Salah satu proses bisnis pada apotek tersebut adalah *Inventory* yang meliputi penerimaan dan pengadaan obat. Apotek Merangin Medical Centre masih menggunakan sistem yang bersifat *manual* akibatnya pihak apotek mengalami kendala dalam proses penerimaan dan pengadaan obat sehingga banyak data yang digunakan, tidak tercatat, dan banyak data yang tidak sinkron dengan temuan lapangan. Dari permasalahan yang ada dibutuhkan sebuah teknologi atau sistem yang dapat mengotomatisasi proses bisnis *inventory* apotek Merangin Medical Centre. Sistem *Enterprise Resource Planning* (ERP) yang bersifat *open source* merupakan solusi dari permasalahan yang terjadi di apotek Merangin Medical Centre. Mengingat bahwa apotek Merangin Medical Centre masih dalam proses berkembang, maka diperlukan sistem ERP dengan biaya yang terjangkau dan mudah diterapkan, oleh sebab itu, dipilih Odoo sebagai *software open source* yang dapat membantu permasalahan apotek Merangin Medical Centre. Pembangunan sistem Odoo menggunakan metode *Accelerated* SAP (ASAP). Alasan menggunakan metode ASAP didasarkan oleh tingkat efisiensi waktu serta minimnya biaya yang dikeluarkan dibandingkan pada metode lainnya serta mampu mendeskripsikan seluruh aktivitas dalam implementasi, konversi data dan otorisasi pengguna lebih awal dibandingkan kebanyakan metode implementasi tradisional. Tujuan akhir dari pengembangan sistem ERP modul *inventory* pada apotek Merangin Medical Centre adalah untuk melakukan transaksi secara *real-time*, dan mengintegrasi seluruh data secara efektif dan efisien sehingga proses bisnis pada apotek Merangin Medical Centre dapat berjalan dengan lebih baik.

Kata kunci—***sistem informasi, Implementasi SAP, Accelerated SAP (ASAP), Inventory.***