

## ABSTRAK

Rumah sakit merupakan salah satu tempat pelayanan publik yang digunakan untuk mengobati banyak orang. Oleh karena itu, praktik medis di rumah sakit akan banyak dilakukan dengan menggunakan alat dan bahan medis yang nantinya akan menjadi limbah. Rumah sakit Hasan Sadikin adalah fasilitas kesehatan yang melakukan banyak praktek medis dalam melakukan tindakan untuk pasien. Dalam proses tindakan medisnya akan menghasilkan limbah berupa limbah medis cair. Hal tersebut bisa memicu terjadinya kerusakan lingkungan apabila dalam pengelolaan limbah medis cair tidak dilakukan dengan benar. Selain itu belum ada sistem yang mengintegrasikan pengelolaan limbah antara satu unit rumah sakit dengan unit lainnya sehingga data-data yang dihasilkan belum terpusat. Penerapan system pengelolaan limbah berbasis Odoo adalah salah satu solusi untuk manajemen proses pengelolaan limbah yang lebih terkendali. Karenanya, studi ini akan mengembangkan sistem pengelolaan limbah medis cair dalam modul *manufacturing* dan *inventory* untuk mewujudkan rumah sakit yang ramah lingkungan. Penelitian ini menggunakan metode quickstart yang dimulai dari proses *kick-off call* yaitu melakukan identifikasi dari proses bisnis perusahaan, selanjutnya analisis yaitu melakukan analisis dan GAP dari proses bisnis *existing* dan *targeting* perusahaan dan yang terakhir *configuration* yaitu melakukan konfigurasi dan *testing* untuk sistem ERP yang sesuai dengan kebutuhan proses bisnis perusahaan yang telah dianalisis. Hasil dari penelitian ini adalah system pengelolaan limbah cair berbasis Odoo, Odoo yang telah disesuaikan dengan proses bisnis perusahaan dan diharapkan mampu memudahkan perusahaan dalam menjalankan proses bisnis khususnya bagian *waste management* di RS Hasan Sadikin. Penelitian ini dapat mengintegrasikan pengelolaan limbah medis cair, padat, domestik dan radiologi. Modul *waste management* ini menghasilkan laporan berupa berapa banyak limbah yang diolah, berapa banyak limbah yang dihasilkan dan laporan mengenai proses dalam pengelolaan limbah itu sendiri.

Kata kunci—*ERP, Odoo, Quickstart, Pengolahan Limbah*