

ABSTRAK

Sebagai pusat rujukan nasional untuk pelayanan kedokteran nuklir, RSUP Dr. Hasan Sadikin, dituntut untuk tetap selalu meningkatkan mutu pelayanan, termasuk meningkatkan pelayanan kepada pasien serta mengurangi terjadinya kesalahan yang terjadi selama proses pemeriksaan pasien. Setidaknya saat ini, RSUP Dr. Hasan Sadikin khususnya bagian instalasi kedokteran nuklir, memiliki 45 jenis pelayanan pemeriksaan, yang membuat tingginya pelayanan pemeriksaan pasien di setiap harinya. Berdasarkan hal tersebut, menjadikan tantangan tersendiri bagi instalasi kedokteran nuklir dalam melakukan pelayanan pemeriksaan pasien, karena belum adanya sebuah sistem untuk melakukan pendaftaran yang sudah terintegrasi dengan sistem *monitoring* pemeriksaan pasien. Permasalahan integrasi data dan informasi menjadi hal yang penting dalam kegiatan pemeriksaan pasien, terlebih Permasalahan integrasi data dan informasi yang terjadi pada kegiatan pemeriksaan pasien yang akan menghasilkan proses pelaporan pemeriksaan yang tidak maksimal.

Pada penelitian ini akan dikembangkan sebuah sistem ERP untuk kegiatan pemeriksaan pasien dengan aplikasi Odoo menggunakan metode pengembangan *Quickstart*. Penelitian ini akan berfokus kepada integrasi data dan informasi pada kegiatan pemeriksaan pasien. Setiap data pemeriksaan pasien yang dihasilkan dapat dimasukkan ke dalam sistem Odoo, sehingga penyimpanan data dan informasi menjadi terpusat. Penelitian ini dapat memberikan solusi dari permasalahan yang dihadapi yaitu berupa integrasi proses bisnis kegiatan pendaftaran pasien dengan sistem *monitoring* pemeriksaan pasien, serta memberikan usulan integrasi data dan informasi di kegiatan pemeriksaan pasien dengan bagian lain pada instalasi kedokteran nuklir, yang akan memberikan keluaran sistem pelaporan yang baik dan mudah untuk di lakukan / di-*generate* serta menghasilkan variatif-nya laporan pemeriksaan pasien yang dapat diberikan.

Kata Kunci: ***Pemeriksaan Pasien, Pelayanan Kedokteran Nuklir, Enterprise Resource Planning, Odoo, Quickstart***