

ABSTRAK

RSUP Dr. Hasan Sadikin Bandung menjadi pusat rujukan nasional untuk kedokteran nuklir. Untuk mendukung pelayanan kesehatan pada instalasi kedokteran nuklir tentunya memerlukan berbagai jenis barang, mulai dari alat medis, bahan radioaktif, obat-obatan, dan berbagai kebutuhan lainnya. Proses pengadaan barang yang tepat adalah kunci dalam memastikan kelancaran pelayanan kesehatan instalasi kedokteran nuklir yang berkualitas. Proses pengadaan barang pada instalasi kedokteran nuklir di RSHS masih dilakukan secara konvensional dan terpisah-pisah antar divisi atau bagiannya, hal ini dapat menyebabkan terjadinya masalah komunikasi, kurangnya integrasi data, dan kesulitan dalam pemantauan stok serta pemenuhan permintaan dengan cepat. Pengembangan sistem ERP menggunakan *open-source* Odoo untuk mendukung proses pengadaan barang yang terintegrasi menggunakan metode *Quickstart*. Sistem ERP dapat memudahkan bagian pengadaan barang instalasi kedokteran nuklir dalam merancang sistem mulai dari proses penawaran kepada vendor, pembelian barang, penerimaan barang sampai masuk ke bagian gudang, sampai proses pembayaran kepada vendor. Sistem ERP akan menggabungkan proses bisnis dan data dari berbagai divisi atau bagiannya dalam satu database terpusat. Dengan integrasi tersebut memungkinkan penggunaan informasi yang konsisten dan real time dalam pengambilan keputusan, transparansi, dan akurasi data. Integrasi yang dilakukan pada sistem yaitu integrasi pada modul *purchase*, *inventory*, *sales*, *manufacturing*, dan *accounting*. Pada penelitian ini pengujian sistem dengan menggunakan *integration testing* dan *blackbox testing* yang langsung di validasi oleh bagian instalasi kedokteran nuklir terkait. Hasil dari penelitian ini berupa pengembangan sistem pengadaan barang pada instalasi kedokteran nuklir menggunakan modul *purchase* pada Odoo.

Kata Kunci: *ERP, Odoo open-source, Quickstart method*