

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem ERP berbasis Odoo pada Rumah Merah Heritage Lasem, sebuah unit usaha yang mengelola restoran dan hotel. Rumah Merah Lasem menghadapi tantangan dalam pengelolaan operasional dan accounting yang masih dilakukan secara manual, yang berisiko menyebabkan ketidaktepatan pencatatan stok, pemesanan yang lambat, serta pencatatan transaksi yang tidak terintegrasi. Oleh karena itu, implementasi sistem ERP diharapkan dapat mengoptimalkan pengelolaan proses bisnis, meningkatkan efisiensi, dan mempercepat alur operasional di kedua unit usaha tersebut.

Metode penelitian yang digunakan adalah pendekatan *Design Science Research* (DSR), dengan model pengembangan sistem menggunakan metode *QuickStart* yang difokuskan pada penerapan sistem ERP berbasis Odoo. Proses penelitian dimulai dengan melakukan analisis kebutuhan bisnis dan perancangan sistem, diikuti dengan konfigurasi modul-modul utama seperti *Purchase*, *Sales*, *Inventory*, *Point of Sale (POS)*, dan *Rental*. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *Blackbox Testing* untuk memastikan bahwa sistem berfungsi sesuai dengan tujuan yang diinginkan.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa penerapan sistem ERP Odoo di Rumah Merah Lasem berhasil mengintegrasikan berbagai proses bisnis yang sebelumnya terpisah, seperti pengelolaan pemesanan di restoran dan kamar hotel. Modul *POS* yang terintegrasi langsung dengan sistem pembayaran dan dapur, memungkinkan pencatatan transaksi yang lebih cepat dan akurat. Modul *Purchase* dan *Inventory* juga berhasil mengelola pengadaan bahan baku dan stok barang secara otomatis, yang sebelumnya dilakukan secara manual, sehingga mengurangi kesalahan dalam pencatatan dan meningkatkan transparansi.

Meskipun implementasi sistem ERP telah memberikan hasil yang positif, penelitian ini menyarankan agar Rumah Merah Lasem mengembangkan fitur *forecasting* dalam modul *Procurement* untuk memprediksi kebutuhan bahan baku berdasarkan data historis dan tren permintaan. Selain itu, disarankan untuk

meningkatkan integrasi sistem pembayaran digital guna mempercepat transaksi dan memberikan kenyamanan lebih bagi pelanggan. Dengan pengembangan lebih lanjut, diharapkan sistem ERP ini dapat terus mendukung pertumbuhan dan efisiensi operasional Rumah Merah Lasem.

Kata kunci— **ERP, Odoo, Quickstart, Operational, Accounting**