

## **ABSTRAK**

# **PERANCANGAN SISTEM *ENTERPRISE RESOURCE PLANNING* (ERP) PROSES *POINT OF SALE* BERBASIS ODOO 8.0 PADA RUMAH MAKAN ENTHOK REMPAH IMOIRI DENGAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT* (RAD)**

Oleh

**MUHAMMAD FAISAL ABDA'U**

**1202144088**

Rumah Makan Enthok Rempah Imogiri merupakan salah satu usaha yang bergerak di bidang kuliner dengan mengkhususkan pada olahan bebek. Rumah makan enthok rempah imogiri telah berdiri sejak tahun 2015 dan saat ini akan membuka cabang di beberapa tempat. Rumah Makan Enthok Rempah Imogiri mengalami beberapa permasalahan yang terkait dengan proses penjualan. Beberapa permasalahan yang terjadi saat ini yaitu dalam pembuatan laporan penjualan, *software* yang saat ini digunakan belum mampu mencakup secara detail laporan penjualan, hanya jumlah menu yang terjual yang datanya dijadikan laporan penjualan. Akibatnya dalam melakukan pembuatan laporan penjualan secara keseluruhan yang mencakup jumlah bahan baku habis, jumlah pemasukan dan jumlah pengeluaran masih menggunakan cara manual. Terdapat pula permasalahan berupa data pada proses penjualan yang tidak saling terhubung dengan proses logistik lainnya. Untuk itu dibutuhkan integrasi antar proses bisnis penjualan dengan proses bisnis logistik lainnya yaitu proses persediaan dan proses pembelian.

Maka dari itu akan dilakukan perancangan Sistem *Enterprise Resource Planning* (ERP) untuk mendukung aktivitas yang terjadi pada proses penjualan pada Rumah Makan Enthok Rempah Imogiri sehingga mampu digunakan untuk menanggulangi permasalahan yang terkait penjualan serta mengintegrasikannya dengan proses logistik lainnya. Adapun *software* yang digunakan dalam perancangan Sistem *Enterprises Resource Planning* (ERP) ini yaitu *software* Odoo 8.0. Odoo merupakan *software* ERP yang bersifat *open source*, mampu di kustomisasi sesuai dengan kebutuhan proses bisnis terkait dan *user* dari perusahaan yang menerapkan Odoo, serta memiliki beberapa modul yang dapat digunakan pada berbagai proses bisnis di perusahaan. Modul yang digunakan untuk menunjang proses penjualan yaitu Modul *Point of Sale* (PoS). Modul *Point of Sale* (PoS) mencakup pembuatan daftar produk untuk dijual serta pembuatan session yang mampu mengakomodir aktivitas pemesanan dan pembayaran oleh pelanggan.

Pada penelitian ini penulis melakukan perancangan Sistem *Enterprise Resource Planning* (ERP) pada rumah makan enthok rempah imogiri menggunakan Metode *Rapid Application Development* (RAD). Metode ini memiliki kelebihan yaitu dapat mempersingkat waktu serta biaya yang biasanya diperlukan dalam siklus pengembangan sistem tradisional antara perancangan dan penerapan suatu sistem informasi. Pada Metode RAD terdiri dari beberapa fase atau tahapan, tahap awal akan dilakukan analisis proses bisnis yang sedang berjalan pada Rumah Makan Enthok Rempah Imogiri yang selanjutnya akan dibandingkan dengan proses bisnis pada odoo yang terkait dengan Modul *Point of Sale* (PoS). Melalui perbandingan tersebut penulis akan merancang proses bisnis usulan yang kemudian dilakukan pengembangan sistem dengan *software* Odoo 8.0 sesuai dengan kebutuhan bisnis perusahaan. Selanjutnya sistem yang telah dikembangkan akan dilakukan pengujian menggunakan *User Acceptance Test* (UAT) oleh *user* yang akan menggunakan sistem ini di perusahaan.

Hasil dari penelitian ini yaitu sebuah Sistem *Enterprise Resource Planning* (ERP) Modul *Point of Sale* (PoS) berbasis Odoo 8.0 menggunakan *Metode Rapid Application Development* (RAD) dan telah disesuaikan dengan kebutuhan perusahaan untuk mampu menyelesaikan permasalahan yang terjadi pada proses penjualan pada Rumah Makan Enthok Rempah Imogiri.

Kata kunci: *Enterprise Resource Planning* (ERP), *Rapid Application Development* (RAD), *User Acceptance Test* (UAT), Odoo, Modul *Point of Sale* (PoS).