

## ABSTRAK

# PERANCANGAN SISTEM ERP *PURCHASE MANAGEMENT* BERBASIS ODOO 8 PADA RUMAH MAKAN ENTHOK REMPAH IMOIRI DENGAN METODE RAD (*RAPID APPLICATION DEVELOPMENT*)

Oleh

**PIMAS ABI YANTO SYAHIR**

**1202144154**

Rumah makan Enthok Rempah Imogiri merupakan salah satu rumah makan unik yang terletak di Yogyakarta tepatnya di daerah Bantul. Rumah makan ini cukup unik dikarenakan penggunaan bahan bakunya dalam menyajikan menu yaitu enthok. Rumah makan ini memiliki karyawan yang terbagi dalam beberapa divisi dalam menjalankan kelancaran proses bisnis rumah makan Enthok Rempah Imogiri. Rumah makan ini telah berdiri selama 2 tahun yaitu dari tahun 2015 dan jam operasional rumah makan pada pukul 10.00 – 22.00.

Dalam pengoperasian proses bisnis rumah makan masih menggunakan sistem kerja *semi-manual*. Dimana pencatatan *list* bahan baku yang diperlukan masih dicatat dengan manual dan diperlukan analisis terlebih dahulu sehingga mendapatkan *list* bahan baku yang pasti lalu diproses ke dalam Microsoft Excel dan selanjutnya dilakukan pembelian bahan baku.

Solusi yang tepat untuk permasalahan tersebut ialah dilakukan perancangan Sistem *Enterprise Resource Planning* untuk membantu aktivitas yang terjadi pada proses pembelian bahan baku di Rumah Makan Enthok Rempah Imogiri serta dapat menghubungkan bagian terkait yang mendukung proses pembelian bahan baku. Adapun *software* yang digunakan dalam melakukan perancangan Sistem *Enterprise Resource Planning* ialah *software* Odoo 8.0. Odoo merupakan aplikasi *Enterprise Resource Planning* yang sifatnya *open source* sehingga dapat dilakukan kustomisasi sesuai dengan kebutuhan proses bisnis serta pengguna yang menerapkan Odoo. Odoo juga memiliki modul yang dapat digunakan untuk menunjang proses bisnis di perusahaan. Modul yang digunakan untuk menunjang dan melancarkan proses bisnis pembelian bahan baku ialah modul *purchase management*. Modul *purchase management* berisi pembuatan daftar bahan baku yang akan dibeli, penentuan pemasok bahan baku, serta memasukkan jumlah bahan baku apa saja yang telah dibeli.

Penelitian saat ini penulis dalam melakukan perancangan Sistem *Enterprise Resource Planning* pada Rumah Makan Enthok Rempah Imogiri menggunakan metode *Rapid Application Development*. Metode ini memiliki salah satu keunggulan diantaranya yaitu dapat menghemat waktu serta biaya yang diperlukan dalam melakukan pengembangan sistem. Metode *Rapid Application Development* memiliki *fase* atau tahapan. Tahap awal ialah dilakukan analisis proses bisnis yang telah dijalankan pada Rumah Makan Enthok Rempah Imogiri. Tahap selanjutnya dibandingkan proses bisnis yang ada dengan proses bisnis pada Odoo modul *purchase management*. Hasil dari perbandingan tersebut akan dirancang proses bisnis usulan yang selanjutnya dilakukan pengembangan sistem dengan menggunakan aplikasi Odoo 8.0. tahap terakhir yaitu dilakukn pengujian sistem (*User Acceptance Test*) oleh pengguna yang akan menggunakan sistem Odoo.

Hasil dari penelitian ini yaitu menerapkan Sistem *Enterprise Resource Planning* Modul *Purchase Management* berbasis Odoo 8.0 dengan menggunakan Metode *Rapid Application Development* yang telah disesuaikan dengan kebutuhan rumah makan dan pengguna dalam menyelesaikan permasalahan yang terjadi pada proses pembelian bahan baku di Rumah Makan Enthok Rempah Imogiri.

Kata Kunci : ERP, Odoo, *purchase management*, *Rapid Application Development*, *User Acceptance Test*.