

ABSTRAK

PERANCANGAN SISTEM ERP MANAJEMEN RANTAI PASOK HALAL UNTUK INDUSTRI MAKANAN MODUL *MANUFACTURING* DENGAN METODE ASAP (STUDI KASUS: VANNISA BROWNIES)

Oleh

MUHAMAD ILHAM FAUZI

1202152174

Halal ERP merupakan sebuah sistem yang mengacu kepada hukum syariah islam yaitu Al-Qur'an dan Hadist untuk menentukan standarisasi proses dan data yang diperlukan. Modul *manufacturing* menjadi salah satu modul yang memiliki batas kritis untuk menyatakan apakah produk yang dihasilkan halal atau tidak. Indonesia yang terdiri dari 80% penduduknya beragama islam, sudah menjadi tuntutan bagi perusahaan untuk bisa menyediakan produk khususnya pada bidang makanan dan minuman yang sudah terjamin kehalalannya. Halal *manufacturing* ini merupakan sistem yang memberikan data kepada perusahaan apakah bahan produk yang diolah sudah memenuhi standar kehalalan sesuai dengan standar kehalalan LPPOM MUI atau yang biasa disebut dengan Sistem Jaminan Halal (SJH). Penelitian ini dilakukan untuk merancang sistem Halal *manufacturing* menggunakan metode *Accelerated* SAP (ASAP) dengan studi kasus: Vannisa Brownies. Penelitian ini meliputi beberapa tahapan diantaranya : wawancara, observasi, menganalisis dan merancang gambaran sistem dengan melakukan kustomisasi terhadap modul *manufacturing*.

Hasil dari penelitian ini adalah berupa sistem OpenERP (Odoo) yang sudah dikustomisasi sesuai dengan proses bisnis pada perusahaan dan Sistem Jaminan Halal (SJH) diharapkan dapat menjadi sebuah sistem yang dapat memantau kehalalan produk yang diolah pada proses produksi dan memudahkan perusahaan untuk membuat

laporan terkait dengan sertifikasi halal yang harus dikirim ke LPPOM MUI setiap 6 bulan sekali.

Kata Kunci: ERP Odoo, Halal *manufacturing*, *Accelerated* SAP (ASAP)