

ABSTRAK

UMKM Kopi Cupumanik menghadapi kendala operasional yang bersumber dari sistem pencatatan data produksi yang masih manual dan terpusat pada pemilik. Kondisi ini mengakibatkan risiko kesalahan input, serta tidak adanya data historis produksi yang terstruktur untuk pengambilan keputusan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sebuah sistem *Enterprise Resource Planning* (ERP) berbasis Odoo dengan fokus pada modul *Manufacturing* untuk mengatasi permasalahan tersebut. Metode yang digunakan dalam perancangan sistem ini adalah metode *Quickstart* yang terdiri dari tiga tahapan utama: *Kick-off Call*, *Analysis*, dan *Configuration*. Pada tahap analisis, diawali dengan analisis SWOT, IFE, EFE, dan IE, selanjutnya dilakukan pemetaan proses bisnis produksi kopi mulai dari panen hingga pengemasan, analisis *Fit/Gap*, serta analisis *time study* untuk mengetahui kapasitas produksi aktual. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah rancangan sistem ERP pada modul *Manufacturing* Odoo yang terintegrasi dan disesuaikan dengan alur kerja Kopi Cupumanik. Sistem ini mampu mendokumentasikan seluruh tahapan produksi secara digital melalui fitur *Manufacturing Order*, *Bill of Materials*, dan *Work Center*, serta mengelola produk sisa (*scrap*). Verifikasi dan validasi sistem melalui *black box testing* dan *User Acceptance Test* (UAT) yang menunjukkan tingkat penerimaan pengguna yang sangat memuaskan, menandakan bahwa sistem yang dirancang telah sesuai dengan kebutuhan fungsional dan operasional perusahaan.

Kata Kunci: ERP, Odoo, UMKM, Modul *Manufacturing*, Metode *Quickstart*, *black box testing*, *User Acceptance Testing* (UAT), Proses Bisnis Kopi.