

ABSTRAK

UMKM memiliki peran yang signifikan dan strategis dalam ekonomi nasional. Di sektor industri pengolahan, UMKM tetap menjadi penyumbang utama dalam perekonomian negara. Meskipun UMKM di sektor industri manufaktur memberikan kontribusi positif pada aspek ekonomi, terdapat pula dampak negatif yang muncul, terutama terkait dengan lingkungan. Hal ini disebabkan oleh adanya limbah industri yang dihasilkan oleh sektor tersebut selama kegiatan operasional.

PT Elco Indonesia Sejahtera adalah UMKM pada sektor industri manufaktur penyamakan kulit di Sukaregang, Kota Garut. Selama ini proses pengadaan pada PT Elco Indonesia Sejahtera masih dilakukan dengan cara konvensional yang masih menggunakan dokumen fisik dan masih belum memiliki sistem terintegrasi yang dapat mendukung efektivitas dan efisiensi kegiatan bisnis dan juga dapat memudahkan pemantauan kegiatan bisnis perusahaan.

Berdasarkan permasalahan tersebut maka dilakukan pengembangan sistem *Enterprise Resource Planning* (ERP) yang mengadopsi konsep *economy circular* pada modul pembelian dan *dashboard* dengan menggunakan metode *QuickStart* pada Odoo. Sistem Odoo ini akan membantu bagian *procurement* PT Elco Indonesia Sejahtera dalam menjalankan proses bisnis yang ada seperti melakukan pencatatan pembelian material, integrasi antar divisi dan melakukan *monitoring* pada *dashboard* serta penampilan laporan pembelian material dalam jangka waktu tertentu dengan visualisasi data berupa grafik dan *pivot table*. Penerapan konsep *economy circular* pada sistem juga akan dilakukan untuk mendukung industri hijau serta mengintegrasikan kegiatan ekonomi dan lingkungan secara berkelanjutan.

Sistem yang dikembangkan akan dievaluasi melalui *unit testing* dan *integration testing* serta *user acceptance testing* (UAT) yang akan dilakukan oleh pihak dari PT Elco Indonesia Sejahtera. Hasil dari penelitian ini adalah pengembangan sistem ERP modul *procurement* dan *dashboard monitoring real-time* untuk mendukung proses bisnis pada PT Elco Indonesia Sejahtera.

Kata kunci— *ERP, Odoo, Procurement, Circular Economy, Dashboard, UMKM*