

ABSTRAK

UMKM Peternakan Burung Puyuh ini merupakan usaha yang bergerak di bidang penjualan puyuh, permasalahan yang dihadapi UMKM Peternakan Burung Puyuh adalah proses bisnisnya masih dilakukan secara manual pada pembukuan pencatatan pembelian, penjualan dan penyimpanan. Oleh karena itu diperlukan sebuah sistem informasi yang dapat dibangun secara cepat dan tepat. Tujuan implementasikan *Supply Chain Management* menggunakan Odoo modul *Purchase* dan *Inventory* agar mempermudah proses bisnis, sehingga proses bisnis pada UMKM Peternakan Burung Puyuh dapat berjalan secara efektif dan efisien. Implementasi *Supply Chain Management* menggunakan metode *Agile (Extreme Programming)*, sedangkan teknik pengumpulan data dengan wawancara, studi pustaka dan kuesioner. Hasil penelitian implementasi *Supply Chain Management* dengan menggunakan Odoo pada UMKM Peternakan Burung Puyuh telah terbukti berdampak positif bagi proses bisnis UMKM, 85% calon pengguna merasa *platform* Odoo ini sangat membantu dalam proses bisnis *Supply Chain Management*. Aplikasi Odoo juga dapat meningkatkan kredibilitas layanan pelanggan. Calon pengguna menyatakan bahwa 75% meningkatkan akurasi persediaan bahan baku, 86% mempermudah proses pembelian, 80% mempermudah proses pengiriman barang. Penelitian selanjutnya dapat berfokus pada analisis dampak dari implementasi SCM dengan menggunakan Odoo pada UMKM Peternakan Burung Puyuh di Kabupaten Pematang.

Kata Kunci: *Supply Chain Management*, Odoo, UMKM

ABSTRACT

The Small and Medium-sized Quail Farming Micro, Small, and Medium Enterprises (UMKM Peternakan Burung Puyuh) is engaged in the sale of quails. The main problem faced by this UMKM is that its business processes are still manually managed, particularly in the recording of purchases, sales, and inventory management. Therefore, there is a need for an information system that can be built quickly and accurately. The purpose of implementing Supply Chain Management using Odoo is to streamline the business processes so that UMKM Peternakan Burung Puyuh can operate effectively and efficiently. The implementation of Supply Chain Management is done using the Agile (Extreme Programming) method, while data is collected through interviews, literature review, and questionnaires. The research results of implementing SCM using Odoo in UMKM Peternakan Burung Puyuh have shown positive impacts on the UMKM's business processes. Approximately 85% of potential users feel that the Odoo platform significantly aids in the SCM process. The Odoo application also improves customer service credibility. About 75% of users reported increased accuracy in raw material inventory, 86% found it easier to facilitate the purchasing process, and 80% experienced streamlined shipping processes. Further research can focus on analyzing the impact of implementing SCM using Odoo in UMKM Peternakan Burung Puyuh in Pematang Jaya Regency.

Keywords: *Supply Chain Management, Odoo, UMKM.*