

ABSTRAK

UMKM Peternakan Burung Puyuh Pematang merupakan usaha dagang yang memfokuskan usaha pada penjualan hasil ternak yang dikembangkan secara mandiri. Permasalahan terjadi pada proses pencatatan dan pengolahan transaksi keuangan yang masih dilakukan secara sederhana dan tidak dilakukan secara rutin. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengimplementasikan sistem akuntansi menggunakan aplikasi Odoo dalam mempermudah proses pengolahan transaksi keuangan dan meningkatkan kualitas informasi dan akurasi terhadap data laporan keuangan. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem adalah metode Agile dengan teknik *Extreme Programming*, sedangkan teknik pengumpulan data menggunakan wawancara, kuesioner, dan studi pustaka. Hasil penelitian ini memberikan dampak positif terhadap proses pengolahan transaksi keuangan serta meningkatkan kualitas informasi terhadap data keuangan, hal ini berdasarkan hasil kuesioner yang menunjukkan bahwa 84% membantu proses pencatatan transaksi keuangan, 76% mempermudah proses pengolahan data keuangan, dan 83% meningkatkan data informasi terkait transaksi keuangan berdasarkan hasil pengujian kepada calon pengguna. Diperlukan penggunaan metode *automation testing* dalam mengidentifikasi cacat aplikasi yang tidak terlihat serta analisa terhadap dampak dari penerapan sistem ERP modul akuntansi terhadap proses bisnis, pengambilan keputusan dan pertumbuhan UMKM sebagai saran dan masukan untuk penelitian selanjutnya dalam mengembangkan sistem ERP.

Kata Kunci: ERP, UMKM, Odoo, Akuntansi, Agile, *Extreme Programming*

ABSTRACT

UMKM Quail Farming in Pematang is a trading business that focuses on selling livestock products that are developed independently. Problems occur in the process of recording and processing financial transactions which are still carried out in a simple manner and are not carried out routinely. The purpose of this research is to implement an accounting system using the Odoo application in facilitating the processing of financial transactions and improving the quality of information and accuracy of financial report data. The method used in system development is an Agile method with engineering Extreme Programming, while data collection techniques using interviews, questionnaires, and literature study. The results of this study had a positive impact on the processing of financial transactions and improved the quality of information on financial data, this was based on the results of the questionnaire which showed that 84% assisted the process of recording financial transactions, 76% facilitated the processing of financial data, and 83% increased data related information financial transactions based on test results to prospective users. Methods are required automation testing in identifying invisible application defects as well as analyzing the impact of implementing an accounting module ERP system on business processes, decision making and UMKM growth as suggestions and input for further research in developing ERP systems.

Key Word: ERP, UMKM, Odoo, Accounting, Agile, Extreme Programming