# ABSTRAK

Wildan Syahrul Ramadhan. 2020. **PENERAPAN ENTERPRISE RESOURCE PLANNING (ERP) UNTUK SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN PAKAN TERNAK DI KUD BATU.** Tugas Akhir. Program Studi Sistem Informasi (S1). STIKI – Malang. Pembimbing : Addin Aditya, M.Kom

Kata Kunci : Enterprise Resource Planning, Odoo, Implementasi, Konfigurasi

Pada KUD Batu proses bisnis pembelian dan penjualan pakan ternak masih dilakuan secara manual. Hal tersebut Menimbulkan beberapa permasalahan antara lain terjadi kesalahan pencatatan, perhitungan transaksi, serta informasi ketersediaan produk. Oleh karenanya diperlukan penerapan sistem Enterprise Resource Planning (ERP) untuk informasi penjualan, pembelian, dan ketersediaan barang untuk mengatasi permasalahan tersebut. Implementasi ERP dimulai dengan studi penelitian terdahulu. Kegiatan yang dilakukan yaitu pengenalan perusahaan dengan wawancara dam observasi, mengidentifikasi proses bisnis pembelian dan penjualan produk yang sedang berlangsung kemudian membuat analisis proses binis. Tahap berikutnya adalah melakukan studi literatur dari beberapa buku dan jurnal untuk menemukan landasan teori dan penelitian terkait. Selanjutnya dilakukan pemilihan sistem informasi ERP, konfigurasi dan kustomisasi modul sistem informasi ERP, serta terakhir aplikasi dan pengujian. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa sistem informasi ERP Odoo yang dipilih dapat diterapkan dan mengatasi masalah di KUD Batu.

# *ABSTRAK*

Wildan Syahrul Ramadhan. 2020. **APPLICATION OF ENTERPRISE RESOURCE PLANNING (ERP) FOR INFORMATION SYSTEM FOR PURCHASING AND SELLING ANIMAL FEED AT KUD BATU**Final Report. Information Systems Study Program (S1). STIKI – Malang. Advisor : Addin Aditya, M.Kom

*Keywords :* Enterprise Resource Planning, Odoo

*At* KUD Batu*, the business process of buying and selling animal feed is still done manually. This raises several problems, including recording errors, transaction calculations, and product availability information. Therefore, it is necessary to implement an Enterprise Resource Planning (ERP) system for information on sales, purchases, and availability of goods to overcome these problems. ERP implementation begins with previous research studies. The activities carried out are introducing the company through interviews and observations, identifying the ongoing product buying and selling business processes, and then making a business process analysis. The next stage is to conduct a literature study from several books and journals to find the theoretical basis and related research. Furthermore, the selection of the ERP information system, configuration and customization of the ERP information system module, and finally the application and testing is carried out. The results of this study indicate that the selected Odoo ERP information system can be applied and overcomes problems in KUD Batu*