

ABSTRAK

Amrullah Setyo Utomo, 2026. Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan dan Pemesanan Berbasis *Website* untuk Meningkatkan Efisiensi Pelaporan pada UMKM Ayam Lodho di Desa Winong Gulun Magetan. Skripsi. Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas PGRI Madiun. Pembimbing (I) Slamet Riyanto, S.T., M.M. Pembimbing (II) Yessi Yunita Sari, S.Kom., M.Cs.

UMKM Ayam Lodho di Desa Winong Gulun Magetan masih menghadapi kendala dalam proses penjualan, pemesanan, dan pelaporan transaksi yang belum terintegrasi secara optimal. Proses pengelolaan data penjualan dan pemesanan yang dilakukan secara manual dapat menyebabkan proses pencatatan dan penyusunan laporan menjadi kurang efisien. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi penjualan dan pemesanan berbasis *website* yang dapat membantu meningkatkan efisiensi pengelolaan transaksi serta pelaporan penjualan pada UMKM Ayam Lodho. Sistem dikembangkan menggunakan metode *Waterfall* dengan *framework* Laravel 10, bahasa pemrograman PHP, dan *database* MySQL. Sistem yang dibangun memiliki beberapa hak akses pengguna, yaitu *Customer*, *Admin*, *Super Admin*, dan *Kasir*. Fitur yang tersedia meliputi pengelolaan produk, pemesanan secara *online*, transaksi penjualan melalui *Point of Sale (POS)*, pengelolaan pembayaran, pengelolaan pengguna, serta pembuatan laporan penjualan berdasarkan periode tertentu. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *Black Box Testing* untuk memastikan setiap fungsi sistem dapat berjalan sesuai dengan kebutuhan yang telah ditentukan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi yang dibangun dapat membantu proses penjualan dan pemesanan menjadi lebih terstruktur serta mempermudah pengelolaan dan pelaporan transaksi penjualan. Sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi pengelolaan data penjualan dan membantu UMKM Ayam Lodho dalam melakukan *monitoring* serta penyusunan laporan penjualan secara lebih efektif.

Kata kunci : Sistem Informasi, Penjualan, Pemesanan, *Website*, UMKM, Laravel, *Waterfall*.

ABSTRACT

Amrullah Setyo Utomo, 2026. Design and Development of a Website-Based Sales and Ordering Information System to Improve Reporting Efficiency for the Ayam Lodho Small and Medium Enterprise (SME) in Winong Gulun Village, Magetan. Undergraduate Thesis. Informatics Engineering Study Program, Faculty of Engineering, Universitas PGRI Madiun. Advisor (I): Slamet Riyanto, S.T., M.M. Advisor (II): Yessi Yunita Sari, S.Kom., M.Cs.

The Ayam Lodho Small and Medium Enterprise (SME) in Winong Gulun Village, Magetan, still faces challenges in managing sales, ordering, and transaction reporting processes that have not been optimally integrated. Manual management of sales and ordering data can result in less efficient recording and report preparation processes. This study aims to design and develop a website-based sales and ordering information system to improve transaction management and sales reporting efficiency at the Ayam Lodho SME. The system was developed using the Waterfall method with the Laravel 10 framework, PHP programming language, and MySQL database. The developed system provides several user access roles, namely Customer, Admin, Super Admin, and Cashier. The available features include product management, online ordering, sales transactions through the Point of Sale (POS) system, payment management, user management, and sales report generation based on a specific period. System testing was conducted using the Black Box Testing method to ensure that each system function operates according to the predetermined requirements. The results show that the developed information system can make sales and ordering processes more structured and facilitate the management and reporting of sales transactions. This system is expected to improve the efficiency of sales data management and assist the Ayam Lodho SME in monitoring and preparing sales reports more effectively.

Keywords: *Information System, Sales, Ordering, Website, Small and Medium Enterprise (SME), Laravel, Waterfall.*