

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem pengelolaan faktur tagihan hutang berbasis Microsoft Excel 2019 dengan dukungan Visual Basic for Application (VBA) pada Bengkel Istana Motor. Hal ini dilakukan sebagai solusi atas permasalahan yang ditemukan dalam proses pencatatan faktur secara manual yang selama ini diterapkan, yang sering kali menimbulkan kesalahan pencatatan, kehilangan data, hingga kesulitan dalam memantau jatuh tempo pembayaran. Penelitian ini menggunakan metode Research and Development (R&D) dengan pendekatan ADDIE yang terdiri dari tahap Analysis, Design, Development, Implementation, dan Evaluation. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dirancang dapat menggantikan metode manual menjadi lebih terstruktur dan terotomatisasi. Sistem dilengkapi dengan fitur login untuk keamanan data, userform input data faktur, pemantauan jatuh tempo otomatis dengan peringatan warna, serta fungsi pencarian invoice untuk mempermudah proses pelacakan. Implementasi sistem ini terbukti meningkatkan efisiensi administrasi, mempercepat proses pengelolaan faktur, dan meminimalkan risiko kesalahan pencatatan. Dengan demikian, sistem ini dapat menjadi alternatif solusi efektif dalam mendukung pengelolaan faktur tagihan hutang pada usaha berskala kecil hingga menengah seperti Bengkel Istana Motor.

Kata kunci: Sistem Informasi, Faktur Tagihan Hutang, Microsoft Excel, VBA, Bengkel Istana Motor.

ABSTRACT

This study aims to design an accounts payable invoice management system using Microsoft Excel 2019 supported by Visual Basic for Applications (VBA) at Bengkel Istana Motor. This initiative addresses the issues found in the previously implemented manual invoice recording process, which often led to recording errors, data loss, and difficulties in monitoring payment due dates. The study employed the Research and Development (R&D) method with the ADDIE approach, consisting of the stages: Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation. The results show that the designed system can replace the manual method with a more structured and automated system. The system is equipped with a login feature for data security, a user form for invoice data input, automatic due date monitoring with color alerts, and an invoice search function to facilitate tracking processes. The implementation of this system has proven to enhance administrative efficiency, accelerate invoice management processes, and minimize the risk of recording errors. Therefore, this system can serve as an effective alternative solution in supporting accounts payable invoice management for small to medium-scale businesses such as Bengkel Istana Motor.

Keywords: Information System, Accounts Payable Invoice, Microsoft Excel, VBA, Bengkel Istana Motor.