

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan menyediakan aplikasi input stok barang berbasis *Microsoft Access* yang dapat membantu proses pencatatan, pengelolaan, dan pemantauan persediaan obat agar lebih efektif, efisien, dan terkomputerisasi. Metode penelitian yang digunakan adalah *Research and Development (R&D)* dengan model pengembangan *ADDIE* yang meliputi tahap *Analysis, Design, Development, Implementation, dan Evaluation*. Teknik pengumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara, dan studi kepustakaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi digitalisasi input stok barang yang dirancang menggunakan *Microsoft Access* mampu membantu pengguna dalam melakukan pencatatan barang masuk dan barang keluar, mengelola data persediaan secara terstruktur, serta menghasilkan laporan stok dan penjualan dengan lebih cepat dan akurat. Sistem yang dikembangkan juga mempermudah pemantauan ketersediaan stok dan masa kadaluarsa obat sehingga dapat mengurangi risiko kesalahan pencatatan serta meminimalkan kerugian akibat barang kadaluarsa. Dengan demikian, penerapan sistem digitalisasi ini dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi pengelolaan persediaan pada Apotek Tri Farma Plaju

Kata Kunci: Digitalisasi, Persediaan Barang, Microsoft Access, Apotek

ABSTRACT

This study aims to design and develop a Microsoft Access-based inventory input application that can help make the process of recording, managing, and monitoring drug inventory more effective, efficient, and computerized. The research method used is Research and Development (R&D) based on the ADDIE model, which includes the stages of Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation. Data collection techniques included observation, interviews, and a literature review. The results of the study indicate that the inventory input digitization application designed using Microsoft Access is capable of assisting users in recording incoming and outgoing goods, managing inventory data in a structured manner, and generating inventory and sales reports more quickly and accurately. The system also makes it easier to monitor drug inventory levels and expiration dates, thereby reducing the risk of recording errors and minimizing losses due to expired products. As a result, the implementation of this digital system can improve the effectiveness and efficiency of inventory management at Tri Farma Plaju Pharmacy.

Keywords: Digitization, Inventory, Microsoft Access, Pharmacy