

ABSTRAK

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Pada Apotek Dewi Menggunakan *Microsoft Access*

Anggun Sepianty, 2025

E-mail : anggunsepiyanti29@gmail.com

Akuntansi, Politeknik Negeri Sriwijaya

Apotek Dewi merupakan salah satu apotek di Palembang yang masih melakukan pencatatan persediaan obat secara manual menggunakan buku catatan dan kartu stok. Sistem manual tersebut memiliki berbagai kelemahan, antara lain proses pencatatan yang membutuhkan waktu lama, rentan terjadi kesalahan, serta risiko kehilangan data akibat penyimpanan berbentuk dokumen fisik. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk merancang Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Obat berbasis *Microsoft Access* sebagai solusi atas permasalahan tersebut. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode *Waterfall*, yang meliputi tahap analisis kebutuhan, desain konseptual, perancangan sistem, implementasi, pengujian, serta operasi dan pemeliharaan. Sistem yang dirancang terdiri dari komponen tabel, *query*, *form*, dan laporan yang saling terintegrasi. Metode penilaian persediaan yang diterapkan adalah *First In First Out* (FIFO). Hasil perancangan menunjukkan bahwa sistem informasi akuntansi persediaan berbasis *Microsoft Access* mampu mengelola data persediaan obat secara terkomputerisasi, menghasilkan informasi persediaan secara real-time, serta mengotomatiskan pembuatan laporan pembelian, penjualan, kartu stok, dan kartu persediaan FIFO. Penerapan sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi, akurasi, dan keamanan dalam pengelolaan persediaan obat pada Apotek Dewi.

Kata Kunci: Sistem Informasi Akuntansi, Persediaan Obat, *Microsoft Access*, Apotek Dewi

ABSTRACT

Design of an Inventory Accounting Information System at Dewi Pharmacy Using Microsoft Access

Anggun Sepianty, 2025

E-mail : anggusepiyanti29@gmail.com

Accounting, Sriwijaya State Polytechnic

Dewi Pharmacy is one of the pharmacies in Palembang that still records its medicine inventory manually using notebooks and stock cards. This manual system has various weaknesses, including time-consuming recording processes, susceptibility to errors, and the risk of data loss due to physical document storage. Therefore, this study aims to design a Medicine Inventory Accounting Information System based on Microsoft Access as a solution to these problems. The system development method used is the Waterfall method, which includes the stages of requirements analysis, conceptual design, system design, implementation, testing, and operation and maintenance. The designed system consists of integrated table, query, form, and report components. The inventory valuation method applied is First In First Out (FIFO). The results show that the Microsoft Access-based inventory accounting information system is capable of managing medicine inventory data in a computerized manner, generating real-time inventory information, and automating the creation of purchase reports, sales reports, stock cards, and FIFO inventory cards. The implementation of this system is expected to improve efficiency, accuracy, and security in managing medicine inventory at Dewi Pharmacy.

Keywords: *Accounting Information System, Medicine Inventory, Microsoft Access, Pharmacy*