

ABSTRAK

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Dengan Metode FIFO pada Apotek Jambak

Aisyah Aprilia, 2026 (xvi+70 Halaman)

Email: [aisyahprstygmail.com@gmail.com](mailto:aisyahprstygmail.com)

Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya

Penelitian ini bertujuan untuk merancang Sistem Informasi Akuntansi Persediaan dengan metode *First In First Out* (FIFO) pada Apotek Jambak. Permasalahan yang terjadi pada Apotek Jambak adalah pengelolaan persediaan obat yang masih dilakukan secara manual sehingga menyebabkan proses pencatatan barang masuk dan barang keluar, pencarian data persediaan, serta penyusunan laporan membutuhkan waktu yang relatif lama dan berisiko menimbulkan kesalahan pencatatan. Selain itu, pengelolaan persediaan obat memerlukan metode yang mampu meminimalkan risiko kedaluwarsa obat akibat penyimpanan yang terlalu lama. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah wawancara dan dokumentasi. Perancangan sistem dilakukan menggunakan aplikasi *Microsoft Access* dengan tahapan analisis sistem, desain sistem, dan implementasi sistem. Sistem yang dirancang meliputi pengelolaan data obat, data supplier, transaksi pembelian, transaksi penjualan, perhitungan persediaan menggunakan metode FIFO, serta pembuatan laporan persediaan. Hasil perancangan menunjukkan bahwa sistem informasi akuntansi persediaan yang dirancang mampu membantu proses pencatatan dan pengelolaan persediaan obat secara lebih cepat, akurat, dan terintegrasi. Selain itu, penerapan metode FIFO dapat membantu mengendalikan perputaran persediaan sehingga risiko obat kedaluwarsa dapat diminimalkan. Dengan demikian, sistem yang dirancang diharapkan dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi pengelolaan persediaan pada Apotek Jambak.

Kata Kunci: Sistem Informasi Akuntansi, Persediaan, *Microsoft Access*, FIFO(*First In First Out*), Apotek Jambak

ABSTRACT

Design of an Inventory Accounting Information System Using the FIFO Method at Apotek Jambak

Aisyah Aprilia, 2026(xvi+70 Page)

Email: aisyahprstygmail.com@gmail.com

Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya

This study aims to design an Inventory Accounting Information System using the First In First Out (FIFO) method at Apotek Jambak. The problem faced by Apotek Jambak is that inventory management is still carried out manually, causing the processes of recording incoming and outgoing goods, searching inventory data, and preparing reports to take a relatively long time and be prone to recording errors. In addition, inventory management requires a method that can minimize the risk of drug expiration due to prolonged storage. The data collection methods used in this study were interviews and documentation. The system was designed using Microsoft Access through the stages of system analysis, system design, and system implementation. The proposed system includes the management of drug data, supplier data, purchase transactions, sales transactions, inventory calculations using the FIFO method, and inventory report generation. The results of the system design indicate that the proposed inventory accounting information system can assist in recording and managing pharmaceutical inventory more quickly, accurately, and in an integrated manner. Furthermore, the implementation of the FIFO method can help control inventory turnover, thereby minimizing the risk of expired drugs. Therefore, the designed system is expected to improve the effectiveness and efficiency of inventory management at Apotek Jambak.

Keywords: Accounting Information System, Pharmaceutical Inventory, FIFO (First In First Out), Microsoft Access, Apotek Jambak.