

ABSTRAK

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Obat pada Apotek Liberty Menggunakan *Microsoft Access*
Politeknik Negeri Sriwijaya, Jurusan Akuntansi
Nabila Nailatusy Inayah, 2026
Email: nabilanailatusy2005@gmail.com

Perkembangan teknologi informasi mendorong perusahaan untuk memanfaatkan sistem informasi berbasis komputer dalam mendukung kegiatan operasional. Salah satu bagian yang membutuhkan pengelolaan yang baik adalah persediaan. Apotek Liberty masih melakukan pencatatan persediaan obat secara manual menggunakan kartu stok sehingga proses pencatatan membutuhkan waktu yang relatif lama dan berpotensi menimbulkan kesalahan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Obat menggunakan *Microsoft Access* pada Apotek Liberty. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah wawancara dan dokumentasi. Tahapan pengembangan sistem dilakukan menggunakan metode *System Development Life Cycle* (SDLC) model *waterfall* yang meliputi pengamatan sistem, perancangan sistem, desain sistem, implementasi, dan pemeliharaan. Hasil penelitian berupa aplikasi sistem informasi akuntansi persediaan yang terdiri dari *database, tabel, query, form, dan report*. Sistem yang dirancang mampu membantu proses pencatatan data obat, transaksi barang masuk dan barang keluar, serta menghasilkan kartu stok dan laporan persediaan secara lebih cepat, efektif, dan terorganisir. Dengan adanya sistem ini, pengelolaan persediaan obat di Apotek Liberty menjadi lebih mudah dan informasi yang dihasilkan lebih akurat.

Kata Kunci: Sistem Informasi Akuntansi, Persediaan, *Microsoft Access*

ABSTRACT

Designing a Drug Inventory Accounting Information System at Liberty Pharmacy Using Microsoft Access
Sriwijaya State Polytechnic, Department of Accounting
Nabila Nailatusy Inayah, 2026
Email: nabilanailatusy2005@gmail.com

Advances in information technology have encouraged companies to utilize computer-based information systems to support operational activities. One area requiring effective management is inventory. Liberty Pharmacy still records drug inventory manually using stock cards, which is a relatively time-consuming process and potentially error-prone. This study aims to design a Drug Inventory Accounting Information System using Microsoft Access at Liberty Pharmacy. Data collection methods used were interviews and documentation. The system development stages were carried out using the System Development Life Cycle (SDLC) waterfall model, which includes system observation, system design, implementation, and maintenance. The research results are an inventory accounting information system application consisting of a database, tables, queries, forms, and reports. The designed system is able to facilitate the process of recording drug data, incoming and outgoing goods transactions, and generate stock cards and inventory reports more quickly, effectively, and in an organized manner. With this system, managing drug inventory at Liberty Pharmacy is easier and the resulting information is more accurate.

Keywords: Accounting Information System, Inventory, Microsoft Access