

ABSTRAK

Perancangan sistem informasi penjualan dan pembelian obat di Apotek Hasan Farma Ujung Tanjung bertujuan untuk meningkatkan kualitas penjualan dan pembelian apotek, mengurangi kesalahan pencatatan, mempercepat pelayanan kepada pelanggan, serta menyediakan laporan yang akurat untuk pengambilan keputusan. sistem informasi penjualan dan pembelian obat ini dirancang menggunakan Bahasa pemrograman PHP (*hypertext preprocessor*) dengan **MySQL** sebagai database untuk menyimpan data obat, transaksi, dan stok. Proses ini melibatkan beberapa langkah utama dalam desain dan implementasi sistem informasi. Pertama, menyusun struktur database yang efisien untuk menyimpan data transaksi secara terorganisir. Tampilan (*views*) untuk laporan yang memudahkan pengguna dalam mengakses dan menganalisis data. Kemudian, dibuat template untuk laporan yang memastikan konsistensi dan kemudahan penyajian informasi. Tahapan terakhir mencakup pengujian dan validasi untuk memastikan akurasi dan keandalan laporan yang dihasilkan. Melalui langkah-langkah ini, laporan penjualan dan pembelian dapat dihasilkan dengan cepat, akurat, dan mudah dipahami.

Hasil dari sistem informasi menunjukkan peningkatan signifikan dalam efisiensi operasional, seperti ketersediaan notifikasi obat habis, obat kadaluarsa dan peningkatan akurasi stok obat. Secara keseluruhan, perancangan sistem informasi ini tidak hanya memberikan manfaat jangka pendek, tetapi juga mendukung pertumbuhan dan daya saing Apotek Hasan Farma dalam industri farmasi.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Penjualan, Pembelian, Obat, Php, Mysql, Pengelolaan Stok, Laporan.

ABSTRACT

The design of the drug sales and purchase information system at Hasan Farma Ujung Tanjung Pharmacy aims to improve the quality of pharmacy sales and purchases, reduce recording errors, speed up service to customers, and provide accurate reports for decision-making. This drug sales and purchase information system is designed using the PHP (hypertext preprocessor) programming language with MySQL as a database to store drug data, transactions, and stocks. This process involves several key steps in the design and implementation of information systems. First, compile an efficient database structure to store transaction data in an organized manner. Views for reports that make it easier for users to access and analyze data. Then, a template is created for the report that ensures consistency and ease of presentation of information. The final stage includes testing and validation to ensure the accuracy and reliability of the Generated. Through these steps, sales and purchase reports can be generated quickly, accurately, and easily understood.

The results of the information system show a significant improvement in operational efficiency, such as the availability of notifications of expired drugs, expired drugs and an increase in the accuracy of drug stocks. Overall, the design of this information system not only provides short-term benefits, but also supports the growth and competitiveness of Hasan Farma Pharmacy in the pharmaceutical industry.

Keywords: *Information Systems, Sales, Purchasing, Medicine, Stock Management, Reports.*