

ABSTRAK

Kinanti Desti Safitri

Rancang Bangun Sistem Laporan Pemakaian dan Lembar Permintaan Obat Berbasis *Desktop* Menggunakan *Microsoft Access* pada Puskesmas Kandeman

15 Lampiran depan + 65 Halaman + 27 Referensi + 8 Lampiran Belakang + 14 Tabel + 31 Gambar

Latar Belakang: Sistem informasi berperan penting dalam meningkatkan efisiensi dan akurasi pengolahan data di fasilitas pelayanan kesehatan. Di Puskesmas Kandeman, pencatatan data obat masih dilakukan secara semi-manual menggunakan *Microsoft Excel* dan tulis tangan, sehingga menimbulkan inefisiensi dan potensi kesalahan dalam pembuatan laporan. Penelitian ini bertujuan merancang dan membangun sistem berbasis *desktop* menggunakan *Microsoft Access* untuk mendukung pengelolaan data obat serta pembuatan Laporan Pemakaian dan Lembar Permintaan Obat (LPLPO). **Metode:** Pengembangan sistem dilakukan dengan menggunakan metode *waterfall* yang meliputi analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, dan pengujian. Pengujian sistem menggunakan metode *black box* untuk memastikan fungsi berjalan sesuai yang diharapkan. **Hasil Penelitian:** Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan mampu mendukung pencatatan transaksi obat, memperbarui stok secara otomatis, serta menghasilkan laporan LPLPO dalam format cetak. **Kesimpulan:** Sistem ini mempermudah petugas instalasi farmasi dalam mengurangi kesalahan manual dan meningkatkan efisiensi waktu kerja. Dengan demikian sistem berbasis *Microsoft Access* dapat menjadi solusi sederhana dan efektif untuk mendukung manajemen obat di Puskesmas Kandeman.

Kata Kunci: Sistem informasi, LPLPO, *Microsoft Access*, *Waterfall*, *Black Box*

Referensi: 27 (2016-2024)

ABSTRACT

Kinanti Desti Safitri

Design and Development of a Desktop-Based System for Medication Usage Reporting and Request Forms (LPLPO) Using Microsoft Access at Puskesmas Kandeman (Community Health Center)

15 Front Attachments + 65 Pages + 27 References + 8 Back Attachments + 14 Tables + 31 Images

Background: Information system play an essential role in improving efficiency and accuracy in healthcare data management. At Kandeman Public Health Center, drug data recording is still carried out semi-manually using Microsoft Excel and handwritten notes, leading to inefficiency and potential of Drug Usage reports and Request Forms (LPLPO). **Method:** The system was developed using the Waterfall method, which consists of requirements analysis, system design, implementation, and testing. System testing employed the black box method to verify whether each function operates as expected. **Result:** The result showed that the developed system is able to support drug transaction recording, automatically update stock, and generate LPLPO reports in print format. **Conclusion:** This sytem helps pharmacy staff reduce manual errors and increase work efficiency. Therefore, a Microsoft Access-based system can be considered a simple yet effective solution to support drug management at Kandeman Public Health Center.

Keywords: Information System, LPLPO, Microsoft Access, Waterfall, Black Box.

References: 27 (2016-2024)

