

# PERANCANGAN SISTEM INFORMASI STOK OBAT PADA KLINIK NAWWIRIYAH SAHHI AM.KEB

Jamaluddin

032161012

## ABSTRACT

*The drug stock system at the Nawwiriyah Sahhi AM.keb Clinic is currently still manual. The type and amount of drugs that continues to increase with the outflow and entry of drugs that are increasing. Handling data with this manual system has several obstacles, including causing errors in checking drug stocks, each report occurs data redundancy and inaccurate recording of incoming and outgoing drug stocks resulting in errors in recording the final stock. Overcoming this problem the authors do the design of new systems by utilizing information technology. The new system is designed using the Java programming language and Access as a database. This research resulted in an application program that can control drug inventory and provide stock update reports. The Stock system program application can also monitor drug stocks so that all drugs entering and leaving the warehouse can be clearly identified without any errors that will interfere with the process of drug supply. Thus this research is able to improve the efficiency and effectiveness in processing stock of drugs in the Pharmacy Clinic Installation Nawwiriyah Sahhi AM.keb.*

*Keywords: Information System, Stock, java, Access database*

## INTISARI

Sistem stok obat pada Klinik Nawwiriyah Sahhi AM.keb saat ini masih bersifat manual. Jenis dan jumlah obat yang terus bertambah dengan arus keluar dan masuk obat yang semakin meningkat. Penanganan data dengan sistem manual ini mempunyai beberapa kendala, diantaranya menyebabkan terjadinya kesalahan dalam pengecekan stok obat, setiap laporannya terjadi redundancy data dan kurang teliti dalam pencatatan stok obat yang masuk maupun keluar sehingga terjadi kekeliruan dalam pencatatan stok akhir. Mengatasi masalah tersebut penulis melakukan perancangan sistem baru dengan memanfaatkan teknologi informasi. Sistem baru yang dirancang menggunakan bahasa pemrograman java dan Access sebagai database. Penelitian ini menghasilkan suatu aplikasi program yang dapat melakukan kontrol persediaan obat dan memberikan laporan update stok. Aplikasi program sistem Stok juga dapat memonitoring stok obat sehingga semua obat yang masuk maupun keluar di gudang dapat diketahui dengan jelas tanpa adanya kesalahan yang akan mengganggu proses penyediaan obat. Dengan demikian penelitian ini mampu meningkatkan efisiensi dan efektifitas dalam mengolah stok obat di Instalasi Farmasi Klinik nawwiriyah sahhi AM.keb.

Kata kunci: Sistem Informasi, Stok, java, database Access