

INTISARI

Skrining resep merupakan kegiatan pelayanan resep yang dilakukan oleh apoteker untuk mencegah terjadinya kesalahan dalam peresepan. Pengembangan sistem informasi manajemen skrining resep dilakukan untuk memudahkan proses skrining resep. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui analisis kebutuhan sistem yang diperlukan untuk mengembangkan desain sistem informasi manajemen skrining resep dan membuat desain model untuk pengembangan sistem informasi manajemen skrining resep yang diperlukan untuk melakukan kegiatan pengkajian peresepan pasien di Apotek Kota Yogyakarta.

Penelitian ini bersifat deskriptif dengan metode *cross sectional*. Pengambilan data dilakukan secara retrospektif (data resep periode bulan Mei 2015) di apotek kota Yogyakarta yaitu Apotek Medikatama 1, Apotek Medikatama 2, Apotek UGM, Apotek Ramadhan dengan jumlah sampelnya sebanyak 860 resep, dan pengambilan data wawancara dengan kerangka PIECES (*Performance, Information, Ecomomic, Control, Effisiensi dan Service*). Kriteria sampel dalam penelitian ini adalah resep pasien BPJS di apotek kota Yogyakarta. Data yang diperoleh dianalisis meliputi gambaran skrining resep dan gambaran penggunaan obat untuk dibuat suatu desain pengembangan sistem informasi skrining resep.

Hasil gambaran penelitian dari wawancara pengguna diperoleh informasi analisis kebutuhan untuk pengembangan sistem informasi manajemen skrining resep untuk mendukung pelayanan dengan hasil yang lebih tepat dan akurat serta data-data pendukung untuk tampilan sistem informasi manajemen skrining resep. Data gambaran skrining resep dan data penggunaan obat digunakan untuk merancang desain pengembangan sistem informasi manajemen skrining resep. Desain sistem digambarkan dengan *Data Flow Diagram* (DFD). Implementasi Desain sistem yang diusulkan meliputi, desain *input*, desain *output*, dan database obat. Desain *input* yang dirancang dalam sistem skrining resep ini terdiri dari login sign pegawai, interface data pasien dan resep. Desain *Output* terdiri dari desain skrining resep dan laporan hasil skrining resep.

Kata kunci: skrining resep, desain sistem, apotek. sistem informasi manajemen

ABSTRACT

Prescription screening is a prescribing activities service performed by pharmacists to prevent errors. The development of management information system for prescription screening is done to ease the process of prescription screening. The aim of this research was to determine the system requirements analysis that needed to develop management information system design for prescription screening and build the model design for the development of management information system for prescription screening that needed to conduct the assessment activities in the patient's prescription in Pharmacy at Yogyakarta.

This is a descriptive research with cross sectional method. The data were collected retrospectively (prescription data on May 2015) in Pharmacy at Yogyakarta that are Pharmacy Medikatama 1, Pharmacy Medikatama 2, Pharmacy UGM, Pharmacy Ramadhan with a number of samples as many as 860 recipes, and interview data retrieval with the framework of PIECES (Performance, Information, Economic, Control, Efficiency and Service). The criteria for the sample in this research is a prescription of BPJS patients in Pharmacy at Yogyakarta. The collected data were analyzed includes the overview of prescription screening and the use of drug to build the development of management information system design for prescription screening.

The research overview result of the user's interview obtained the information of analysis needs for the development of management information systems to support the provision of prescription screening with more precise and accurate result as well as supporting data for prescription screening management information system display. An overview of data screening and drug prescription usage data used to design the development of management information system for prescription screening. The system design is described with Data Flow Diagrams (DFD). Implementation of the proposed system design includes, the input design, the output design, and the drug database. The input design that designed in this prescription screening system consists of the employees login sign, patient and prescription data interface. The output design consists of prescription screening designs and prescription screening result report.

Keywords: prescription screening, system design, pharmacy, management information system