ABSTRAK

SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS DI PUSKESMAS CIUMBULEUIT

Oleh
Deni Andriansah
1.05.07.624

Puskesmas Ciumbuleuit merupakan suatu Instansi yang bergerak dibidang pelayanan kesehatan masyarakat. Pada Puskesmas Ciumbuleuit ini dalam memberikan pelayanan kepada pasien, pendataan obat, resep dan laporan masih dilakukan dengan cara manual atau belum terkomputerisasi. Media penyimpanan data pasien menggunakan media kertas sehingga mengakibatkan pencarian data dilakukan dengan cara menelusuri arsip-arsip yang dapat menyita waktu dan pembuatan resep masih dilakukan dengan tulisan tangan dimana bisa terjadi kesalahan pencatatan serta pembuatan laporan-laporan yang berhubungan dengan rekam medis masih dikerjakan secara manual dengan cara merekap data-data pasien melaui arsip-arsip yang dapat menyita waktu selain itu rentan dengan kesalahan.

Untuk mendukung metode pengembangan Sistem Informasi Rekam Medis yang dibuat sekarang penulis menggunakan metode waterfall dengan menggunakan alat bantu pengembangan sistem berupa flowmap, diagram konteks, DFD, dan alat perancangan database yang diusulkan berupa ERD. Serta teknik pengumpulan data dengan metode penelitian dengan cara observasi, wawancara dan studi pustaka. Implementasi program yang digunakan komputer pada sistem informasi rekam medis ini menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 dengan database MySQL versi Xampp 1.6.8 yang menyediakan fasilitas untuk mempermudah proses pembuatan sistem informasi dan implementasi produk.

Sistem informasi yang dibuat dapat mengatasi permasalahan-permasalahan yang ada di Puskesmas Ciumbuleuit. Media penyimpanan, pengolahan data pasien, rekam medis, dan obat sudah terkomputerisasi sehingga proses pelayanan kesehatan masyarakat dapat dilakukan dengan cepat dan mudah serta terhindar dari kesalahan.

Kata kunci : Sistem informasi, Rekam medis, Waterfall, DFD

ABSTRACT

MEDICAL RECORD INFORMATION SYSTEM IN HEALTH CENTER CIUMBULEUIT

Oleh
Deni Andriansah
1.05.07.624

Ciumbuleuit Health Center is an agency engaged in public health services. In this Ciumbuleuit Health Center in providing services to patients, collection of drugs, prescription and reporting is still done manually or not yet computerized. Patient data storage using the medium of paper so that the resulting data search is done by tracing the archives can be time-consuming and prescribing is still done by hand where possible recording errors and the making of reports relating to the medical records are still done manually by recaping patient data through the archives can be time-consuming than it is prone to error.

To support the development of methods of Medical Record Information System which is made present writer uses the method waterfall by using the tools of systems development flowmap, context diagram, DFD, and the proposed database design tool in the form of ERD. And data collection techniques with research methods by means of observation, interview and literature study. Implementation of computer programs used in this medical record information system using Visual Basic 6.0 programming language with MySQL database Xampp version 1.6.8 which provides facilities to simplify the manufacturing process and implementation of information systems products.

The information system created to overcome the problems that exist in the health center Ciumbuleuit. Media storage, processing of patient data, medical records, and drugs have been computerized so that the process of public health services can be done quickly and easily and to avoid mistakes.

Key words: *Information systems, Medical records, Waterfall, DFD*