

SISTEM INFORMASI INVENTARISASI PERALATAN MEDIS PADA RUMAH SAKIT BUAH HATI CIPUTAT

Naufal Rafly Pamungkas

ABSTRAK

Teknologi sudah menjadi salah satu peran yang sangat penting dalam membantu segala aktivitas. Dengan adanya teknologi, dapat mempermudah dan mempercepat aktivitas yang dilakukan sebuah institusi atau bisnis. Salah satu institusi yang memanfaatkan teknologi adalah rumah sakit. Rumah Sakit Buah Hati Ciputat adalah sebuah institusi pelayanan kesehatan profesional yang memiliki berbagai pelayanan. Dengan jumlah pasien yang terus bertambah, peralatan medis untuk kebutuhan perawatan pasien pun harus terus ditambah dan diperbaharui. Saat ini pencatatan peralatan medis pada RS Buah Hati Ciputat sudah menggunakan *microsoft excel*, namun terdapat kemungkinan terjadinya duplikasi, kesalahan, dan kerusakan data. Sehingga dibutuhkan sistem inventarisasi yang terkomputerisasi dan terintegrasi dengan berbasis web untuk mencatat segala transaksi yang dilakukan pada peralatan medis untuk pelayanan pasien sehingga memiliki data transaksi yang akurat serta mencegah adanya duplikasi data, kesalahan, dan kerusakan data. Metode perancangan sistem yang digunakan adalah *waterfall* dan metode analisis PIECES. Metode analisis PIECES digunakan untuk menganalisis permasalahan yang ada, dengan cara mengidentifikasi permasalahan yang ada mengenai performance atau kinerja sistem informasi, ekonomi, keamanannya, efisiensi dan pelayanan untuk pengguna Bahasa yang digunakan untuk pengembangan sistem menggunakan bahasa PHP dan database MySQL. hasil kesimpulan dari penelitian ini adalah dapat mempermudah proses pembuatan laporan inventarisasi pada Rumah Sakit Buah Hati Ciputat, dan juga bisa mengupload surat-surat permohonan tanpa proses pencetakan hingga dapat mengurangi penggunaan kertas secara signifikan. Tujuan dari Pengembangan sistem ini adalah agar dapat membantu proses pengelolaan peralatan medis pada Rumah Sakit Buah Hati Ciputat.

Kata kunci : Sistem Informasi, Inventarisasi, Rumah Sakit

INFORMATION SYSTEM OF MEDICAL EQUIPMENT INVENTORY AT BUAH HATI CIPUTAT HOSPITAL

Naufal Rafly Pamungkas

ABSTRACT

Technology has become a very important role in helping all activities. With technology, it can simplify and speed up the activities of an institution or business. One of the institutions that utilize technology is the hospital. Buah Hati Ciputat Hospital is a professional health care institution that has a variety of services. With the number of patients, medical equipment for patient care needs must be added. Currently, the management of medical equipment at the Buah Hati Ciputat Hospital is still using Microsoft Excel, so the possibility of duplication, errors, and data corruption is very possible. So that a computerized and integrated web-based inventory system is needed to record all services performed on medical equipment management so it has accurate transaction data and prevents data duplication, errors, and data corruption. The system design method used is waterfall and PIECES for the analysis method. The PIECES analysis method is used to analyze existing problems, by identifying existing problems regarding information system performance, economy, security, efficiency and service for users. The programming language used for system development is PHP and MySQL for the database. the conclusion of this study is that it can simplify the process of making inventory reports at Buah Hati Ciputat Hospital, and can also upload application letters without the printing process so as to reduce paper use significantly. The purpose of developing this system is to be able to assist in the process of managing medical equipment at the Buah Hati Ciputat Hospital.

Keyword : Information System, Inventory, Hospital