

## **Rancangan Sistem Informasi Indeksing Berbasis Elektronik di RSU WILLIAM BOOTH Semarang Tahun 2017**

**RACHMAD GHOFAR**

(Pembimbing : Arif Kurniadi, M.Kom)

*Rekam Medis&Info. Kesehatan - D3, FKes, Universitas Dian*

*Nuswantoro*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 422201401462@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Teknologi informasi saat ini menjadi kebutuhan yang sangat penting bagi masyarakat termasuk dalam bidang kesehatan. Di Rumah sakit, teknologi informasi dimanfaatkan dalam mengelola rekam medis. Sebagian unit rekam medis mengelola rekam medis secara manual. Penelitian ini bertujuan untuk memberikan gambaran sebuah model sistem informasi rekam medis yang mampu mencari informasi pasien secara cepat, mudah dan akurat di RSU William Booth Semarang. Penelitian deskriptif dilakukan dengan metode wawancara dan observasi. Rancangan desain dilakukan dengan pendekatan System Development Life Cycle (SDLC). Proses perancangan SDLC adalah perencanaan, analisis dan perancangan. Hasil penelitian di RSU William Booth Semarang adalah menghasilkan sebuah aplikasi dengan bahasa pemograman PHP dan MySQL sebagai basis datanya. Hasil dari aplikasi ini dapat membuat indeks penyakit, dokter, tindakan, dan kematian secara otomatis. Aplikasi ini dapat menghasilkan laporan 10 besar penyakit, laporan dokter, laporan operasi dan laporan kematian. Program atau aplikasi ini digunakan untuk mempermudah dalam mencari informasi tentang pasien, mudah dalam pengoperasian dan akurat. Memberikan pelatihan tentang penggunaan sistem informasi

Kata Kunci : rekam medis, sistem informasi, indeks

## **DESIGN OF ELECTRONIC BASED INDEXING INFORMATION SYSTEM AT RSU WILLIAM BOOTH SEMARANG YEAR 2017**

**RACHMAD GHOFAR**

(Lecturer : Arif Kurniadi, M.Kom)

*Diploma of Medical Record - D3, Faculty of Health Science,*

*DINUS University*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 422201401462@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

Information technology is a very important need for the community, including in health field. At hospital, information technology was used to manage medical records. Some medical record units manage medical records manually. This study aimed to provide an overview of medical records information system model that is able to find patient information quickly, easily and accurately in RSU William Booth Semarang. Descriptive research was done by interview and observation method. The design was done by System Development Life Cycle (SDLC) approach. SDLC design process was planning, analysis and design. The study results at RSU William Booth Semarang produced an application with PHP and MySQL programming language as its data base. The results of this app can automatically create disease indexes, doctors, actions, and deaths. This application can generate reports of 10 major illnesses, doctor reports, surgical reports and death reports. This program or application used to facilitate searching information about patient, easy in operation and accurate. Provide training on the use of information systems.

Keyword : medical records, information system, index