

Perancangan Sistem Informasi Indeks Penyakit Rawat Inap Menggunakan Metode *Waterfall* Pada RSUD Soreang

Yuda Syahidin¹, Lathifah Umarul Ridiyat², Citra Halidia Ramadhani^{*3}, Leni Herfiyanti⁴
Politeknik Piksi Ganesha; Jalan Gatot Subroto No. 301 Maleer, Batununggal Kota Bandung
^{1,2,3,4}Manajemen Informatika Konsentrasi Informatika Rekam Medis, Politeknik Piksi Ganesha
e-mail: ¹yuda.syahidin@piksi.ac.id, ²luridiyat@piksi.ac.id, ^{*3}chramadhani@piksi.ac.id,
⁴leniherfiyanti@yahoo.com

Abstrak

Pada penelitian ini kegiatan Rekam Medis yang mempunyai pengaruh terutama untuk kualitas pelayanan medis Rumah Sakit adalah pengolahan data terutama dalam pembuatan indeks penyakit dan tindakan. Dalam kegiatan indeksing di RSUD Soreang pada pengolahan indeks penyakit pasien rawat inap sudah terkomputerisasi dan terintegrasi di SIMRS namun dalam penginputan data indeks penyakit masih dilakukan dengan cara menarik data diagnosis penyakit pasien secara satu persatu ke Microsoft Excel dari SIMRS. Sehingga penginputan datanya membutuhkan waktu yang lama dan indeks penyakit pasien belum dapat diolah secara keseluruhan untuk menjadi sebuah laporan. Penelitian ini mempunyai tujuan untuk mendapatkan hasil dari rancangan sistem informasi pada proses indeksing penyakit terutama penyakit rawat inap dengan digunakannya Microsoft Visual Studio 2010 sebagai software-nya. Metode *waterfall* dipilih menjadi metode yang diterapkan di dalam penelitian ini. Dalam penelitian ini dapat dihasilkan pengembangan sistem informasi indeks penyakit pasien yang sudah ada pada rumah sakit umum daerah soreang menjadi sistem informasi yang lebih terolah dan lebih terintegrasi dengan SIMRS sehingga memudahkan petugas dalam penarikan data penyakit pasien secara keseluruhan, dan pembuatan laporan indeks penyakit pasien juga dapat dilakukan dengan lebih maksimal.

Kata kunci— Rawat Inap, SIMRS, Indeks Penyakit, Visual Studio, Microsoft Excel

Abstract

This research the medical record activities which has an influence on the quality medical services in hospitals are data processing, especially in making disease indexes and actions. In indexing activities at the Rumah Sakit Umum daerah Soreang, processing inpatient disease index data has been computerized and integrated at SIMRS, but inputting disease index data is still done by pulling patient disease diagnosis data one by one into Microsoft Excel from SIMRS. So that the data input takes a long time and the patient's disease index cannot be processed as a whole into a report. This research aims to produce design of a disease index information system for inpatients using Microsoft Visual Studio 2010 as the software. The *waterfall* method was chosen to be the method applied in this research. In this research can result in system development for the patient disease index that already exists at the Rumah Sakit Umum Daerah Soreang into an information system that is more processed and more integrated with SIMRS, making it easier for officers to collect patient disease data as a whole, and making patient disease index reports can also be used done to the maximum.

Keywords— Inpatient, SIMRS, Disease Index, Visual Studio, Microsoft Excel