

Rancangan Sistem Informasi Analisis Kelengkapan DRM di Bagian Assembling di RSUD Tugurejo Semarang Tahun 2015

RAZA ALDIANSYAH

Program Studi Rekam Medis&Info. Kesehatan - D3, Fakultas Kesehatan, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 422201201191@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Di RSUD Tugurejo Semarang menggunakan dua program dalam melakukan analisis kuantitatif yaitu SPSS dan Excel. Kelemahan dua program ini adalah sistem yang tidak sederhana dan susah dalam melakukan input data karena petugas harus mempunyai kemampuan SPSS dan Excel. Selain itu penyimpanan data hanya ada dalam komputer tempat dua program itu diinstal yang mudah hilang jika terjadi error. Oleh karena itu dibutuhkan sistem informasi analisis kuantitatif berbasis jaringan untuk mengatasi masalah tersebut. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif serta mengambil data dengan cara observasi dan wawancara. Untuk menghasilkan rancangan desain dilakukan melalui pendekatan System Development Life Cycle (SDLC).

Berdasarkan penelitian terdapat kebijakan dan prosedur tetap yang termuat dalam dokumen dengan nomor 05/SPO/00/A-58. User dalam rancangan sistem informasi ini adalah petugas analisis kuantitatif dan kepala rekam medis. Adapun kebutuhan user terhadap rancangan sistem yang akan dibuat yaitu sistem yang lebih sederhana dari dua program yang digunakan sebelumnya dari segi input data dan pembuatan laporan. Rancangan sistem informasi yang dibuat menggunakan data pasien, dokter, bangsal dan analisis kuantitatif yang bersumber dari TPPRI dan petugas. Semua data itu sebagai dasar membuat DFD, ERD, dan Normalisasi. Informasi yang dihasilkan berupa laporan yang berjumlah enam belas laporan. Enam belas laporan itu adalah yang berkaitan dengan dokter, bangsal (ruang) serta kelengkapan kuantitatif DRM sehingga menjadi penilaian bagi ruang dan dokter.

Dari hasil diatas dapat menghasilkan rancangan sistem informasi analisis kuantitatif untuk monitoring kelengkapan DRM. Sebaiknya RSUD Tugurejo Semarang melanjutkan penelitian ke arah implementasi dan pemeliharaan sistem agar rancangan sistem informasi analisis kuantitatif sebagai monitoring kelengkapan DRM yang berbasis jaringan lebih siap dan dapat diterapkan.

Kata Kunci : sistem informasi, analisis kuantitatif, kelengkapan DRM

**DESIGN INFORMATION SYSTEMS A QUANTITATIVE ANALYSIS AS
MONITORING THE COMPLETENESS OF DRM IN THE ASSEMBLING
OF RSUD TUGUREJO SEMARANG 2015**

RAZA ALDIANSYAH

*Program Studi Rekam Medis&Info. Kesehatan - D3, Fakultas
Kesehatan, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 422201201191@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

At RSUD Tugurejo Semarang use two programs in doing the quantitative analysis namely SPSS and Excel. The weakness of two oh this program is a system that not simple and difficult in doing entry data because officers must have the ability of SPSS and Excel. Besides data storage exists only in the place where two the program installed computer that is easily lost if there is error. Because it needed a system of quantitative analysis of information a web-based to solve the problem.

The type of research used is descriptive research and take the data by means of observation and interviews. To produce the design of the was done through approach System Development Life Cycle (SDLC).

Based on the research several policies and procedures that is contained in a document with number 05/SPO/00/A-58. A user in the design these information systems is the quantitative analysis and the head of medical record. As for the needs of user for the design a system that will be made is a simpler system than two programs formerly used in terms of data input and making report. Design information systems made using data of patients, doctor ward and quantitative analysis sourced from TPPRI and officers. All of data as basic make DFD, ERD and normalize. Information generated in the form of reports which totaled sixteen report. Sixteen the report are related to the doctor ward (the space) and comprehensiveness quantitative drm so that it becomes judgment for space and doctors

The outcome can lead to a system based on the quantitative analysis of monitoring medical record document completeness. RSUD Tugurejo Semarang should continue toward implementing and maintenance system to design a system for monitoring the quantitative analysis complete drm on rs is ready and that it can be applied.

Keyword : information system, quantitative analysis, completeness of medical record document