

ABSTRAK

Latar Belakang : Pencatatan data rawat inap dan analisis kelengkapan berkas rekam medis di RS. Ludira Husada Tama Yogyakarta sudah dilakukan secara komputerisasi menggunakan *Microsoft Excel*. Data rawat inap pasien dan analisis kelengkapan hanya disimpan dalam *Microsoft Excel* dan belum terintegrasi dengan sistem informasi yang berjalan, sehingga ketika suatu saat komputer yang digunakan *error* dan mengalami gangguan maka data yang tersimpan dapat hilang. Selain itu penggunaan *Microsoft Excel* tersebut kurang memberikan efektivitas saat digunakan karena tidak terintegrasi dan tidak dapat diakses dari komputer yang lain, sehingga petugas menginginkan sebuah sistem baru yang dapat memberikan efektivitas dalam pengelolaan kelengkapan rekam medis hingga menjadi laporan yang dapat langsung diakses oleh pihak-pihak yang membutuhkannya.

Tujuan : Merancang sistem informasi kelengkapan berkas rekam medis di Rumah Sakit Ludira Husada Tama Yogyakarta.

Metode : Tahapan perancangan menggunakan metode pengembangan sistem informasi SDLC dengan model *waterfall* (air terjun). Perancangan didasari oleh wawancara, observasi, dan studi dokumentasi dengan subjek perancangan yang terdiri atas petugas analisis, petugas pelaporan, kepala rekam medis, dokter, perawat, manajer medis, dan koordinator perawat rawat inap. Perancangan menggunakan perangkat lunak Figma, MySQL, Navicat, dan Ms. Visio.

Hasil : Hasil perancangan berupa rancangan *Unified Modeling Language* (UML) yang terdiri atas 11 *use case diagram* dan 12 *activity diagram*, rancangan basis data, serta rancangan tampilan antarmuka. Rancangan sistem memuat fitur pencatatan analisis kelengkapan dan pengolahan data menjadi laporan ketidaklengkapan secara otomatis.

Kesimpulan : Rancangan sistem informasi kelengkapan berkas rekam medis dibuat dan disetujui sesuai dengan kebutuhan pengguna

Kata Kunci : Sistem informasi, kelengkapan, rekam medis, rawat inap.

ABSTRACT

Background : *Inpatient data recording and completeness analysis of medical record at the Ludira Husada Tama Hospital in Yogyakarta has been done computerized using Microsoft Excel. Inpatient data and completeness analysis are only stored in Microsoft Excel and have not been integrated with the information system that is running, so that when a computer is used an error and has trouble the stored data can be lost. In addition, using Microsoft Excel is less effective when used because it is not integrated and cannot be accessed from other computers, so that officials want a new system that can provide effectiveness in managing the completeness of medical records to become a report that can be directly accessed by parties who need it.*

Objective : *Design a completeness medical record information system in Ludira Husada Tama Hospital in Yogyakarta.*

Method : *The information system development design phase uses the SDLC method with a waterfall model. The design is based on interviews, observations, and documentation studies with subjects consisting of analysis officers, reporting officers, chief medical records, doctors, nurses, medical managers, and coordinators of inpatient nurses. The design uses Figma, MySQL, Navicat, and Ms. Visio*

Result : *The results of the design are Unified Modeling Language (UML) design consisting of 11 use case diagrams and 12 activity diagrams, database designs, and user interface designs. The design contains the features of recording completeness analysis and processing data into incomplete reports automatically.*

Conclusion : *The design of the completeness medical record information system is made and approved according to user requirements.*

Keyword : *Information system, completeness, medical record, inpatient*