

ABSTRAK

Latar Belakang: Manajemen informasi di bidang kesehatan khususnya di rumah sakit sangat membutuhkan bantuan teknologi informasi untuk mendukung pengelolaan data yang lebih efektif dibandingkan jika dilakukan pengelolaan data secara manual. Peminjaman berkas rekam medis juga mendukung pemenuhan standar akreditasi rumah sakit (SNARS) pada standar MIRM 5, yaitu data dianalisis menjadi informasi untuk mendukung asuhan pasien, manajemen rumah sakit serta pendidikan dan penelitian. Salah satu elemen penilaian MIRM 5 adalah terdapat bukti bahwa data dianalisis diubah menjadi informasi mendukung pendidikan dan penelitian. Prosedur peminjaman dokumen rekam medis yang digunakan untuk penelitian di RSUD Dr. Moewardi masih melakukan pencatatan secara manual dengan menggunakan Microsoft excel dan proses pelaksanaan masih belum efektif. Oleh karena itu Pembuatan sistem informasi peminjaman berkas rekam medis juga diharapkan mampu mempermudah petugas dan mahasiswa dalam proses pengajuan peminjaman berkas.

Tujuan: Membuat Pengembangan Aplikasi Peminjaman Dokumen Rekam Medis Guna Mendukung Penelitian Di RSUD Dr. Moewardi.

Metode: Perancangan ini menggunakan development system, dengan mengacu pada tahapan-tahapan metode *waterfall*. Implementasi kode pada perancangan ini menggunakan bantuan framework CI (CodeIgniter) dan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Subjek penelitian ini yaitu satu admin penelitian dan dua peminjam. Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara, observasi, studi dokumentasi, dan uji coba dengan menggunakan kuesioner PSSU.

Hasil: Pembuatan sistem melalui tahap kebutuhan sistem, kebutuhan pengguna selanjutnya membuat *Unified Modeling Language* yang dilanjutkan dengan pembuatan Entity Relationship Diagram kemudian dilakukan pembuatan *prototype* dibantu dengan satu *programmer*.

Kesimpulan: Berdasarkan penilaian kuesioner PSSU didapatkan nilai sebesar 3,6 dan masuk dalam interval sangat diterima, dapat diartikan bahwa sistem yang dirancang memenuhi kebutuhan pengguna. Informan menyarankan untuk melibatkan pihak lain untuk implementasi yang lebih luas dan disarankan untuk menyediakan data pasien yang lebih lengkap.

Kata Kunci: Penelitian, Peminjaman Dokumen Rekam Medis, Rekam Medis, Rumah Sakit

ABSTRACT

Background: *Information management in the health sector, especially in hospitals, really needs the help of information technology to support more effective data management compared to manual data management. Document Medical Record Loan also supports the fulfillment of hospital accreditation standards (SNARS) on the MIRM 5 standard, data is analyzed into information to support patient care, hospital management as well as education and research. One of the elements of the MIRM 5 assessment is that there is evidence that the analyzed data is converted into information to support education and research. The procedure for loaning medical record documents used for research at RSUD Dr. Moewardi still records manually using Microsoft excel and the implementation process is still not effective. Therefore, the creation of an information system for borrowing medical record files is also expected to be able to facilitate officers and students in the process of applying for file loans*

Objectives: *Making Medical Record Document Borrowing Application Development to Support Research at RSUD Dr. Moewardi.*

Method: *This design uses a development system, with reference to the stages of the waterfall method. The implementation of the code in this design uses the help of the CI framework (CodeIgniter) and the PHP programming language and MySQL database. The object of this research is one research admin and two borrowers. Data was collected through interviews, observations, documentation studies, and trials using the PSSU questionnaire.*

Result: *Making the system through the system requirements stage, user requirements then create a Unified Modeling Language which is followed by making Entity Relationship Diagrams then making a prototype assisted by one programmer.*

Conclusion: *Based on the assessment of the PSSU questionnaire, a score of 3.6 was obtained and it was included in the very acceptable interval, which means that the system designed meets user needs. Informants suggested involving other parties for wider implementation and were advised to provide more complete patient data.*

Keywords: *Research, Lending Medical Record Documents, Medical Records, Hospital*