



Perancangan Sistem Informasi Formulir Waktu Penyediaan Dokumen Rekam Medis Rawat Inap Menggunakan Visual Studio 2010

Jonda Eka Permana ^{1*}, Erix Gunawan ², Falaah Abdussalaam ³

^{1,2,3} Program Studi Manajemen Informatika, Fakultas IT dan Komputer, Politeknik Piki Ganesha.

article info

Article history:

Received 24 September 2021

Received in revised form

4 October 2021

Accepted 24 October 2021

Available online July 2022

DOI:

<https://doi.org/10.35870/jtik.v6i3.481>

Keywords:

Information Systems; Time Form for Provision; Medical Record Documents.

Kata Kunci:

Sistem Informasi; Formulir Waktu Penyediaan; Dokumen Rekam Medis.

abstract

The activity of receiving inpatients at a hospital must record the patient's arrival time until the medical record documentation is available or you could say until the patient goes home. So that the time of admission of inpatients is in accordance with the standard or not. This activity is still done manually (paperless) which is often a hassle for registration officers and prone to data manipulation. The purpose of this study is to create an information system for inpatient admission time efficiency forms to provide information related to patient admission times electronically that makes it easier for registration officers to input data or the time when patients arrive until medical record documents are available, reduce costs and minimize data manipulation. . The creation of an information system for the time efficiency of inpatient admissions uses data collection methods by conducting interviews, reviewing the literature, and observing. The system design method uses ERD (entity relation diagram) and DFD (data flow diagram) then implemented with Microsoft Visual Studio 2010 programming language.

abstrak

Kegiatan penerimaan pasien rawat inap di salah satu rumah sakit yang harus mencatat waktu kedatangan pasien sampai dokumen rekam medis tersedia atau bisa dibilang sampai pasien pulang. Sehingga didapatkan waktu penerimaan pasien rawat inap sudah sesuai dengan standar atau belum. Kegiatan ini masih dilakukan secara manual (paper less) yang seringkali merepotkan petugas pendaftaran serta rawan manipulasi data. Tujuan penelitian ini adalah untuk membuat sistem informasi formulir efisiensi waktu penerimaan pasien rawat inap untuk memberikan informasi terkait waktu penerimaan pasien secara elektronik yang memudahkan petugas pendaftaran dalam menginput data ataupun waktu pada saat pasien datang hingga dokumen rekam medis tersedia, mengurangi pengeluaran biaya serta meminimalisir manipulasi data. Pembuatan sistem informasi formulir efisiensi waktu penerimaan pasien rawat inap ini menggunakan cara pengumpulan data dengan melakukan wawancara, literatur review, dan observasi. Metode perancangan sistem menggunakan ERD (entity relation diagram) dan DFD (data flow diagram) lalu di implementasikan dengan Bahasa pemrograman Microsoft visual Studio 2010.

Corresponding author. Email: jondaekapermana@piksi.ac.id ^{1}.