



TATA KELOLA REKAM MEDIS BERBASIS ELEKTRONIK DALAM PENGELOLAAN PELAPORAN INSTALASI RAWAT JALAN DENGAN METODE WATERFALL

Inka Rahmawati^{1)*}, Falaah Abdussalaam¹⁾, Irda Sari¹⁾

¹ Politeknik Piksi Ganesha, Bandung, Indonesia
Email: piksi.inkarahmawati.19403094@gmail.com

Abstrak

Pencatatan dan pelaporan berkas rekam medis merupakan kegiatan yang harus dilakukan oleh sarana pelayanan kesehatan. Hal tersebut mendorong penulis untuk merancang tata kelola rekam medis berbasis elektronik dalam pengelolaan pelaporan instalasi rawat jalan di Rumah Sakit AMC Bandung yang bertujuan untuk memudahkan petugas dalam membuat laporan. Pelaporan di Rumah Sakit AMC Bandung masih berupa penginputan manual dengan cara memasukkan data satu persatu ke *Microsoft Excel* dari rekam medis pasien sehingga memungkinkan terjadinya *human error*. Teknik pengumpulan data dilakukan melalui tahapan observasi juga wawancara. Metodologi penelitian kualitatif melalui pendekatan deskriptif dan metode *waterfall* menjadi metode pengembangan perangkat lunaknya. Perancangan struktural yang diterapkan pada aplikasi ini yaitu pembuatan *Flowmap*, *Context Diagram*, *Data Flow Diagram*, dan *Entity Relationship Diagram* yang diimplementasikan dengan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Studio 2012* dan media penyimpanan menggunakan *Microsoft Access*. Tahap pengujian dilakukan melalui metode *blackbox testing* serta *whitebox testing*. Hasil dari pengembangan ini mampu memudahkan petugas rekam medis dalam melakukan penginputan data dalam pembuatan laporan di instalasi rawat jalan, maka dari itu pelaporan berjalan efektif dan efisien.

Kata kunci: pelaporan; rawat jalan; rekam medis elektronik.

ELECTRONIC-BASED MEDICAL RECORD GOVERNANCE IN MANAGEMENT OF OUTPATIENT INSTALATION REPORTING WITH WATERFALL METHOD

Abstract

Recording and reporting medical record files is an activity that must be carried out by health service facilities. This encourages the author to design electronic-based medical record governance in the management of outpatient installation reporting at AMC Bandung Hospital which aims to facilitate officers in making reports. Reporting at AMC Bandung Hospital is still in the form of manual input by entering data one by one into Microsoft Excel from the patient's medical record so as to allow human error to occur. Data collection techniques are carried out through observation and interview stages. Qualitative research methodology with a descriptive approach was chosen in this study and waterfall method as the software development method. The structural design used in this application is the creation of Flowmap, Context Diagram, Data Flow Diagram, and Entity Relationship Diagram implemented with the Microsoft Visual Studio 2012 programming language and storage media using Microsoft Access. The testing phase is carried out using the blackbox testing and whitebox testing methods. The results of this development are able to facilitate medical record officers in inputting data in making reports in outpatient installations, therefore reporting runs effectively and efficiently.

Keywords: reporting; outpatient; electronic medical record.