

**Perancangan Sistem Informasi Peminjaman dan Pengembalian Dokumen
Rekam Medis di Rumah Sakit Nahdlatul Ulama Banyuwangi** (*Designing
Information System for Borrowing and Returning Medical Record Documents
in Nahdlatul Ulama Banyuwangi Hospital*)
Pembimbing (Feby Erawantini, S.KM, MPH)

Qurrota A'Yuni
Program Studi Rekam Medik
Jurusan Kesehatan

ABSTRAK

Rumah sakit Nahdlatul Ulama Banyuwangi telah menggunakan Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (SIMRS), namun pada peminjaman dan pengembalian dokumen rekam medis masih manual. Rumah Sakit Nahdlatul Ulama Banyuwangi telah menyelenggarakan rekam medis, namun memiliki beberapa kendala diantaranya yaitu *missfile* dan keterlambatan pengembalian berkas rekam medis. Tujuan penelitian ini yaitu membuat sistem informasi peminjaman dan pengembalian dokumen rekam medis untuk mengatasi permasalahan yang terjadi, karena masih dikelola secara manual. Penelitian dilakukan dengan mengumpulkan data dengan metode observasi, wawancara dan *brainstorming* di Rumah Sakit Nahdlatul Ulama Banyuwangi. Metode pengembangan yang digunakan sistem informasi adalah metode *waterfall* dengan tahapan analisis dan definisi persyaratan, perancangan sistem dan perangkat lunak, implementasi dan pengujian unit, serta integrasi dan pengujian sistem, untuk operasi dan pemeliharaan tidak diteliti. Perancangan sistem informasi ini menggunakan desain *Flowchart*, *Context Diagram*, *Data Flow Diagram* dan *Entity Relationship Diagram*. Sistem informasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan database MySQL untuk media penyimpanannya. Hasil penelitian ini yaitu berupa sistem informasi peminjaman dan pengembalian dokumen rekam medis yang berguna untuk membantu petugas dalam pengendalian penyelenggaraan rekam medis. Kelebihan dari penelitian ini yaitu laporan yang disajikan dalam bentuk grafik yang dapat memberikan informasi yang mudah dibaca dan dalam sistem bagian pengembalian rekam medis, status pengembalian rekam dibuat secara otomatis yaitu apabila petugas yang meminjam rekam medis pada saat mengembalikan melebihi batas waktu yang sudah ditentukan dalam sistem, maka berkas tersebut dikatakan status terlambat.

Kata Kunci : Rekam Medis, SIMRS, dan *Waterfall*

**Perancangan Sistem Informasi Peminjaman dan Pengembalian Dokumen
Rekam Medis di Rumah Sakit Nahdlatul Ulama Banyuwangi** (*Designing
Information System for Borrowing and Returning Medical Record Documents
in Nahdlatul Ulama Banyuwangi Hospital*)
Pembimbing (Feby Erawantini, S.KM, MPH)

Qurrota A'Yuni
Study Program of Medical Record
Majoring of Health
Program Studi Rekam Medik
Jurusan Kesehatan

ABSTRACT

The Nahdlatul Ulama Banyuwangi Hospital has used the Hospital Management Information System (SIMRS), but the lending and returning of medical records is still manual. The Nahdlatul Ulama Hospital in Banyuwangi has organized medical records, but has several obstacles including missfiles and late return of medical record files. The purpose of this study is to create a system of borrowing information and returning medical record documents to overcome problems that occur, because they are still managed manually. The study was conducted by collecting data by observation, interview and brainstorming methods at the Nahdlatul Ulama Hospital in Banyuwangi. The development method used by the information system is the waterfall method with the stages of analysis and definition of requirements, system design and software, unit implementation and testing, as well as system integration and testing, for operation and maintenance are not examined. The design of this information system uses the design of Flowcharts, Context Diagrams, Data Flow Diagrams and Entity Relationship Diagrams. This information system uses the PHP programming language with a MySQL database for storage media. The results of this study are in the form of a loan information system and return of medical record documents that are useful to assist officers in controlling the management of medical records. The advantage of this research is that the report is presented in graphical form which can provide information that is easy to read and in the medical record return section, the record return status is created automatically ie if the officer who borrowed the medical record when returning exceeded the time limit specified in system, then the file is said to be late status.

Keyword: *Medical Record, SIMRS, and Waterfall*