

*Designing and Making Web-Based Media Transfer Application
of Medical Record at Regional General Hospital*

dr. R. Soedarsono, Pasuruan

Vita Permatasari, S.T., M.T.

Nachrul Jinan

Medical Record Study Program

Health Department

ABSTRACT

The destruction of medical record documents at RSUD dr. R. Soedarsono Pasuruan has not been conducted. It is because there is no supporting application to transfer the medical record forms that should not be destroyed such as discharge summary forms, resumes, surgery sheets, baby identification, approval sheets, death sheets, and another unique case occurs to the patients. The purpose of this research is to design and make a web-based media transfer application to support the retention process and the destruction of medical record documents. The developing waterfall system method was used in this study. It is a system that consists of requirements definition to produce the information system requirements, system design and software to produce the designs in the form of flowcharts, context diagrams, DFD, and ERD. The implementation step and unit testing produce parts of the program which are combined and tested at the integration and testing system. The research result is a media transfer application that support the retention process and the destruction of the medical record documents that have been tested properly and implemented in RSUD dr. R. Soedarsono Pasuruan.

Keywords: *media transfer application, waterfall, hospital, medical record*

**Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Alih Media Dokumen Rekam Medis
Berbasis Web di Rumah Sakit Umum Daerah
dr. R. Soedarsono Kota Pasuruan
Vita Permatasari, S.T., M.T.**

Nachrul Jinan
Program Studi Rekam Medis
Jurusan Kesehatan

ABSTRAK

Pemusnahan dokumen rekam medis di RSUD dr. R. Soedarsono Kota Pasuruan masih belum dilakukan karena belum adanya aplikasi pendukung untuk mengalihmediakan formulir rekam medis yang tidak boleh dimusnahkan seperti formulir ringkasan masuk dan keluar, *resume*, lembar operasi, identifikasi bayi, lembar persetujuan, lembar kematian, serta kasus-kasus unik yang terjadi pada pasien. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang dan membuat aplikasi alih media dokumen rekam medis berbasis web untuk menunjang proses retensi dan pemusnahan dokumen rekam medis. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode pengembangan sistem *waterfall*, yakni metode pengembangan sistem yang terdiri dari tahapan definisi persyaratan untuk menghasilkan informasi kebutuhan sistem, tahap perancangan sistem dan perangkat lunak untuk menghasilkan rancangan berupa *flowchart*, *context diagram*, DFD, dan ERD. Tahap implementasi dan pengujian unit menghasilkan bagian-bagian program yang kemudian digabungkan dan diuji pada tahap integrasi dan pengujian sistem. Hasil dari penelitian ini berupa aplikasi alih media penunjang proses retensi dan pemusnahan dokumen rekam medis yang sudah dilakukan pengujian dengan hasil aplikasi dapat dijalankan dengan baik, dan telah diimplementasikan di Rumah Sakit Umum Daerah dr. R. Soedarsono Kota Pasuruan.

Kata kunci: aplikasi alih media, *waterfall*, rumah sakit, rekam medis