

**ANALISA SISTEM INFORMASI ALIH MEDIA REKAM MEDIS  
BERBASIS WEB DENGAN METODE PIECES DI RSUD DR. R.  
SOEDARSONO KOTA PASURUAN**

Alif Faiz Risqullah<sup>1</sup>, Ulya Anisatur Rosyidah<sup>2</sup>, Mohammad Dasuki<sup>3</sup>

Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik

Universitas Muhammadiyah Jember

Jl. Karimata No. 49 Jember Kode Pos 68161

Email : [aliffaizr23@gmail.com](mailto:aliffaizr23@gmail.com)

**ABSTRAK**

Rekam medis merupakan salah satu bagian dari rumah sakit yang berperan penting dalam menjalankan Sistem Informasi Rumah Sakit (SIRS). Sistem Alih Media Rekam Medis merupakan aplikasi berbasis web yang digunakan untuk mengubah berkas tercetak menjadi pdf. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi aplikasi alih media rekam medis dengan metode PIECES. Penelitian ini dievaluasi dengan beberapa faktor PIECES yaitu Performance, Information, Economy, Control And Security, Efficiency, dan Service. Penggunaan metode PIECES dapat menemukan seberapa layak aplikasi alih media rekam medis digunakan. Hasil penelitian ini berupa pengujian dari 10 sample dengan menggunakan kuesioner dan menghasilkan *Performance* mendapat nilai 3,75, *Information* mendapat nilai 3,93, *Economic* mendapat nilai 3,97, *Control & Security* mendapat nilai 3,73, *Efficiency* mendapat nilai 3,55, *Service* mendapat nilai 3,48. Penerapan aplikasi alih media rekam medis berada pada nilai rata-rata 3,73. Hasil ini menunjukkan nilai berkategori baik. Aplikasi alih media rekam medis bisa dinyatakan layak untuk digunakan pada rumah sakit Dr. R. Soedarsono Kota Pasuruan.

**Kata kunci:** *rekam medis, pieces, web, sistem informasi, rumah sakit*

# **ANALYSIS INFORMATION SYSTEM MEDICAL RECORD BASED ON WEB USING PIECES METHOD AT DR. R. SOEDARSONO PASURUAN**

**Alif Faiz Risqullah<sup>1</sup>, Ulya Anisatur Rosyidah<sup>2</sup>, Mohammad Dasuki<sup>3</sup>**

*Study Program Informatic Engineering, Faculty of Engineering*

*University Muhammadiyah Jember*

*Jl. Karimata No. 49 Jember Postcode 68161*

*Email : [aliffaizr23@gmail.com](mailto:aliffaizr23@gmail.com)*

## **ABSTRACT**

*Medical records are one part of the hospital that plays an important role in running the Hospital Information System (SIRS). The Medical Record Media Transfer System is a web-based application used to convert printed files into pdfs. This study aims to evaluate the application of medical record media transfer using the PIECES method. This research was evaluated with several PIECES factors, namely Performance, Information, Economy, Control And Security, Efficiency, and Service. The use of the PIECES method can discover how feasible a medical record media transfer application is to be used. The results of this study were in the form of testing from 10 samples using questionnaires and resulted in Performance getting a value of 3.75, Information getting a value of 3.93, Economic getting a value of 3.97, Control & Security getting a value of 3.73, Efficiency getting a value of 3.55, Service getting a value of 3.48. The application of medical record media transfer applications was at an average value of 3.73. This result shows a good category value.. The medical record media transfer application can be declared suitable for use at Dr. R. Soedarsono Hospital, Pasuruan City.*

**Keyword:** *medical record, pieces, web, system information, hospital*