

## ABSTRAK

**Novanti Nur Isnaini, 2019.** “Penggunaan Aplikasi Registrasi Dokumen Rekam Medis Inaktif Berbasis *Web* Terhadap Waktu Penyediaan Data Pasien di Rumah Sakit Baptis Batu”. Laporan Tugas Akhir, Prodi Perekam Medis dan Informasi Kesehatan. Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang. Pembimbing: dr. Endang Sri Dewi Hastuti Suryandari, M.QIH

Pelayanan penyediaan data pasien inaktif di Rumah Sakit Baptis Batu masih dilakukan secara manual yaitu dengan menggunakan buku register yang berisikan daftar data pasien inaktif, hal ini tentunya kurang efisien dan memerlukan waktu cukup lama. Tujuan dari penelitian ini untuk mempercepat penyediaan dokumen rekam medis dengan penggunaan aplikasi registrasi dokumen rekam medis inaktif berbasis *web* di Rumah Sakit Baptis Batu. Metode penelitian menggunakan metode *Research and Development*. Peneliti menggunakan *software Sublime Text* dengan bahasa pemrograman *PHP* menggunakan *Framework Codeigniter* dan menggunakan database *MySQL* untuk merancang aplikasi. Aplikasi telah diuji kelayakan menggunakan metode FP (*functions Point*) menghasilkan nilai 39,77 dan uji HCI (Human Computer Interaction) yang menghasilkan nilai 189 dengan standar nilai uji sebesar 100. Edukasi telah dilakukan kepada satu petugas filing. Hasil penelitian menunjukkan penyediaan data pasien inaktif menggunakan buku register memerlukan rata-rata waktu 243,09 detik (4 menit 3,1 detik) untuk setiap dokumen rekam medis, sedangkan menggunakan aplikasi memerlukan rata-rata waktu 146,96 detik (2 menit 26,96 detik) untuk setiap dokumen rekam medis. Hasil uji statistik yang dilakukan menghasilkan nilai  $\text{sig.}(2\text{-tailed}) = 0,000 < 0,05$ . Hal ini berarti terdapat perbedaan waktu yang signifikan dalam penyediaan data pasien inaktif pada saat menggunakan buku register dan aplikasi. Dapat disimpulkan bahwa penggunaan aplikasi dapat mempercepat proses penyediaan data pasien. Sebagai saran aplikasi dapat digunakan di Rumah Sakit Baptis Batu agar proses penyediaan data pasien inaktif bisa lebih cepat.

**Kata Kunci : Aplikasi Registrasi Dokumen Rekam Medis Inaktif, Waktu, Penyediaan Data Pasien**

## ABSTRACT

**Novanti Nur Isnaini, 2019.** *"The Use of Web-Based Inactive Medical Record Document Registration Application for the Provision of Patient Data at Batu Baptist Hospital". Final Project Report, Medical Record Study Program and Health Information. Malang Health Ministry Polytechnic. Adviser: dr. Endang Sri Dewi Hastuti Suryandari, M.QIH*

*The service for providing data on inactive patient at Batu Baptist Hospital is still done manually, that is by using a registration that lists inactive patient data, this is, of course, inefficient and takes a long time. The purpose of this study is to accelerate the provision of medical record documents with the use of web-based inactive medical record document registration applications at Batu Baptist Hospital. The research method used is Research and Development. The researcher uses Sublime Text software with the PHP programming language using the Codeigniter Framework and uses a MySQL database to design applications. This application has been tested for its feasibility using the FP (function point) method to produce a value of 39.77 and the HCI (Human Computer Interaction) test which produces a value of 189 with a standard test value of 100. Education has been done to one filing officer. The results showed that the provision of inactive data using a register requires an average of 243.09 seconds (4 minutes 3.1 seconds) for each medical record document, while using an application requires an average time of 146.96 seconds (2 minutes 26, 96 seconds) for each medical record document. The results of the statistical tests performed yielded a sig. (2-tailed) value = 0,000 <0.05. This means that there is a significant time difference in providing inactive patient data when using register books and applications. It can be concluded that the use of applications can accelerate the process of providing patient data.. As a suggestion, the application can be used at Batu Baptist Hospital so that the process of providing inactive patient data can be faster.*

**Keywords :** *Inactive Medical Record Document Registration Application, Time, Provision of Patient Data*