

ABSTRAK

Restu Vionieta Lestarie. 2019. Implementasi Aplikasi Sensus Harian Rawat Inap Terhadap Kecepatan Kegiatan Pelaporan Berbasis *Web* Laporan Tugas Akhir D-III Perkam Medis dan Informasi Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang. Pembimbing : **Gunawan, SKp .MMRS**

Kegiatan sensus harian rawat inap di RSIA Puri Bunda masih dilakukan secara manual yaitu dengan mencatat pada formulir sensus harian rawat inap. Hal ini dapat mempengaruhi kecepatan kegiatan pelaporan di rumah sakit. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membandingkan lamanya kegiatan rekapitulasi sebelum dan sesudah implementasi aplikasi. Metode penelitian menggunakan rancangan penelitian *Research and Development (R&D)*, dan dengan model sistem pendekatan *waterfall*. Selanjutnya dilakukan evaluasi produk dengan rancangan penelitian *Pra-eksperimen* dengan desain perancangan *One Group Pretest-Posttest*. Variabel yang diteliti yaitu aplikasi sensus harian rawat inap berbasis *web* yang telah diuji fungsinya dengan menggunakan metode *black-box testing* dengan nilai 12. Dari penelitian yang telah dilakukan hasil penelitian *Pre-Test* menunjukkan rata-rata waktu yang dibutuhkan untuk proses rekapitulasi sebanyak 983 detik. Sedangkan dari hasil penelitian *Post-Test* dibutuhkan waktu 94 detik, sehingga perbedaan rata-rata waktu yang dibutuhkan dari hasil *Pre-Post Test* sebanyak 889 detik. Kemudian analisa yang digunakan adalah uji *Paired-Sample T-test* dan mendapatkan hasil akhir sig.0,000 yang berarti H1 diterima. Berdasarkan penelitian tersebut dapat disimpulkan bahwa implementasi aplikasi sensus harian rawat inap berbasis *web* sangat berpengaruh yaitu dapat mempercepat proses rekapitulasi sensus harian rawat inap.

Kata Kunci : Aplikasi Sensus Harian, Waktu Rekapitulasi, *Black-box Testing*

ABSTRACT

Restu Vionieta Lestarie. 2019. *The Web Based Inpatient Daily Census Application Implementation for the Speed of Reporting Activities in the Puri Bunda Mother an Child Hospital Final Report D-III Medical Record and Health Information of Polytechnic of Health Malang.* Advisor: **Gunawan, SKp .MMRS**

Daily inpatient census activities in Puri Bunda Mother an Child Hospital are still done manually, that is recording on the inpatient daily census form. That can affect the speed of reporting activities in the hospital. The purpose of this research is to compare the leght of recapitulation activities before and after the application implementation. The research method uses Researsch and Development research design, and with a waterfall approach system moment. Then a product evaluation was concluded with a Pre-experimental research design with the design of One Group Pretest-Posttest. The variables of this research are web based inpatient daily census applications whose functions have been tested using the blackbox testing method with a value of 12. From the research that has been done, the results of the Pre-test research showed that the average time needed for the recapitulation process was 983 seconds. While the resuslt of the Post-test research required 94 seconds, so that average time required from the results of the Pre-Post test was 889 seconds. Then the analysis used is the Paired-Sample T-test and get the final result sig. 0,000 which means H1 is accepted. Based on the research it can be concluded that the implementation of web based inpatient daily census applications is very influential which can accelerate the inpatient daily census recapitulation process.

Key words: *Daily Census Aplication, Recapitulation Time, Black-box Testing*