

ABSTRAK

Regita Mufti Aimmatul Khasanah, 2019. “Implementasi Aplikasi Kodefikasi Tindakan Berdasarkan ICD 9CM Pasien Bedah Ortopedi Berbasis Android Terhadap Kecepatan Kodefikasi Di Rumah Sakit Khusus Bedah Hasta Husada”. Laporan Tugas Akhir DIII Perkam Medis dan Informasi Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang. Pembimbing Utama: **Gunawan, S.Kp, MMRS.**

Kodefikasi di Rumah Sakit Khusus Bedah Hasta Husada dilakukan secara manual. Menggunakan buku ICD 9CM 2010 dan melihat rekapitulasi di *Ms.Excel* masih cukup memakan waktu, karena proses melihat rekapitulasi berlaku jika terdapat pasien dengan tindakan yang sama, apabila terdapat tindakan baru, maka proses manual harus tetap dilakukan. Tujuan penelitian untuk mengetahui perbedaan waktu kodefikasi pada kasus pasien dengan prosedur bedah ortopedi secara manual dan setelah penerapan sistem aplikasi kodefikasi. Rancangan penelitian dengan metode *Research and development*. Menggunakan desain *One Group Pretest-Posttest* dan jumlah sampel 51 berkas rekam medis pada periode Desember 2018. Uji Statistik dengan *Paired T-test* hasil rata-rata waktu dalam proses kodefikasi secara manual adalah 79,9 detik/berkas, sedangkan setelah penerapan sistem aplikasi rata-rata waktu dalam proses kodefikasi adalah 15,96 detik/berkas. Nilai signifikansi 0,000 yang artinya H_0 ditolak dan H_1 diterima. Sistem aplikasi kodefikasi bedah ortopedi terbukti lebih cepat. Saran yang dapat diajukan oleh peneliti bahwasannya sistem aplikasi ini dapat diimplementasikan sebagai salah satu solusi untuk memudahkan kerja petugas rekam medis terutama petugas kodefikasi agar lebih menghemat waktu.

Kata Kunci : aplikasi kodefikasi bedah ortopedi, waktu

ABSTRACT

Regita Mufti Aimmatul Khasanah 2019. *"The Implementation of Codification Application Based on ICD 9CM of a Patient with Orthopedic Surgery using Android Basis for Time Codification in Rumah Sakit Khusus Bedah Hasta Husada. A Thesis for DIII Perekam Medis dan Informasi Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang. Advisor: **Gunawan, S.Kp, MMRS.***

Codification at Rumah Sakit Khusus Bedah Hasta Husada is done manually. Using the 9CM ICD Book of 2010 and the recapitulation of the code in Ms.Excel is still quite time consuming, because the process of seeing recapitulation applies if there are patients with the same action, if there is a new action, the manual process must still be carried out. The aim of the study was to determine the differences in coding time in cases of patients with orthopedic surgical procedures manually and after the application of the application system codification. Research design with methods Research and development. Using the design of One Group Pretest-Posttest and the number of samples of 51 medical record files in the period December 2018. Test Statistics with Paired T-test results of the average time in the manual coding process is 79.9 seconds / file, while after the application of a flat application system -the time in the codifications process is 15.96 seconds / file. Significance value 0,000 which means H_0 is rejected and H_1 is accepted. The application system for coding orthopedic surgery has proven to be faster. Suggestions that can be proposed by researchers is that this application system can be implemented as one of the solutions to facilitate the work of medical record officers, especially codification officers to save more time.

Keywords : codification application of orthopedic surgery, time