

ABSTRAK

Fairuz Alivia Nurrany, 2019. “*Pembuatan Aplikasi Pendaftaran Pasien Berbasis Web Terhadap Waktu Penyediaan DRM Pasien Rawat Jalan di Puskesmas Mojolangu*”. **Pembimbing: drg. Rinawati Basuki, M.Kes.**

Di Puskesmas Mojolangu, dalam kegiatan penyediaan dokumen rekam medis masih membutuhkan waktu yang cukup lama karena proses pendaftaran pasien dengan input manual identifikasi pasien dan poli tujuan ke dalam komputer menggunakan Ms.Excel. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pembuatan aplikasi pendaftaran berbasis *web* terhadap waktu penyediaan DRM pasien rawat jalan di Puskesmas Mojolangu. Peneliti ini menggunakan rancangan *Pre-Eksperimen* dengan desain rancangan *One Group Pretest Posttest*. Variabel penelitian ini adalah waktu penyediaan DRM pasien rawat jalan menggunakan aplikasi pendaftaran pasien berbasis web. Sampel penelitian ini sebanyak 96 pasien. Teknik analisa data pada penelitian dengan menggunakan Independent T-Test yang digunakan untuk menguji hipotesis pada 2 kelompok yang tidak saling berhubungan dan memiliki tipe data interval dan rasio. Hasil dari penelitian ini rata-rata waktu penyediaan dokumen rekam medis terhadap 96 sampel sebelum adanya aplikasi yaitu 921,25 detik dan rata-rata waktu penyediaan dokumen rekam medis sesudah adanya aplikasi yaitu 771,875 detik. Dari hasil tersebut dilakukan analisa dan didapatkan nilai sig (2-tailed) sejumlah 0,030, hasil ini kurang dari 0,05 yang artinya H₀ ditolak H₁ diterima. Hal ini dapat disimpulkan bahwa adanya perbedaan waktu penyediaan DRM pasien rawat jalan sebelum dan sesudah penggunaan aplikasi pendaftaran pasien berbasis web. Saran dari penelitian ini adalah pengembangan aplikasi pendaftaran pasien berbasis web seperti fitur yang terdapat didalamnya disesuaikan dengan kebutuhan pengguna.

Kata kunci : Aplikasi pendaftaran berbasis web, penyediaan dokumen rekam medis

ABSTRACT

Fairuz Alivia Nurrany, 2019 "*Making Web-Based Patient Registration Application Against the Time of Provision of DRM Outpatients in Public Health Center of Mojolangu*". Advisor: **drg. Rinawati Basuki, M.Kes.**

In public health center of Mojolangu, during the activity the provision of medical record documents still requires a considerable amount of time because the patient registration process with manual identification of patients and destinationpoly into the computer using Ms.Excel. This study aims to find out the making of *aweb* -based registration application for the time of providing outpatient DRM in public health center of Mojolangu. This research design uses a Pre-Experiment design with One Grup Pretest Postest. The variable oh this research is the time of providing DRM outpatients using a web based patient registration application. The sample of this research was 96 patients. The data analysis technique in the study is to use the Independent T-Test which is used to test hypotheses in 2 groups that are not interconnected and have interval and ratio data types. The results of this study are the average time of providing medical record documents before the application, which is 921,25 seconds and the average time of providing medical record documents after the application is 771,875 seconds. From these results analyzed and found that the value of sig (2-tailed) amounted to 0.030, this result is less than 0.05 which means that H0 is rejected H1 is accepted. It can be concluded that there is a difference in the time of providing outpatient medical record documents before and after the use of a web-based patient registration application. Suggestions from this study are the development of a web-based patient registration application such as the features contained in it according to user needs.

Key Words: Web-based registration application, provision of medical record documents

