

ABSTRAK

Reynaldi Afriza Syaputra. 2020. Pembuatan aplikasi Tracer Elektronik berbasis desktop di puskesmas Cisadea Malang. Laporan Tugas Akhir D-III Perekam Medis dan Informasi Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang. Pembimbing utama : **Diniyah Kholidah, SST., S.Gz., MPH**

Pemanfaatan teknologi dibidang Kesehatan dapat diimplemntasikan dengan pembuatan aplikasi Tracer Elektronik berbasis Desktop, untuk menunjang kecepatan penyediaan Dokumen Rekam Medis. Tujuan penelitian ini mengetahui Pembuatan Aplikasi Tracer Elektronik Berbasis Desktop dapat meningkatkan kecepatan petugsa dalam penyiapan DRM di ruang filing di puskesmas Cisadea malang. Metode penelitian ini menggunakan penelitian dan pengembangan atau *Research and Develpoment* pada penerapan dan pengujian program menggunakan metode *Quasi Experiment Design* (Rancangan Eksperimen Semu) dengan rancangan *Non Equivalent Control Group* yaitu membandingkan pretest dan posttest. Penelitian ini dilakukan selama 2 hari (1 hari sebelum dan 1 hari sesudah menggunakan aplikasi Tracer Elektronik berbasis Desktop). Sebelum adanya adalah dari 60 dokumen rata-rata waktu penyiapan 15,2 Menit pada penyiapan Dokumen Rekam Medis. Sesudah adanya aplikasi Tracer Elektronik berbasis Desktop hasil analisis rata-rata waktu penyiapan 12,5 Menit pada penyiapan Dokumen Rekam Medis. Perbandingan waktu pada penyiapan dokumen sesudah dan sebelum adanya aplikasi dilakukan menggunakan *uji independent T-test pada program SPSS* didapatkan hasi signifikan $p = 0,000$. Kesimpulan dari hasilnya yakni diperoleh nilai signifikansi $p = 0,000$ dimana nilai tersebut $< 0,05$ sehingga dapat disimpulkan bahwa adanya perbedaan waktu penyiapan DRM sebelum dan sesudah menggunakan aplikasi *tracer* elektronik di Puskesmas Cisadea Malang.saran dalam penelitian ini adalah aplikasi ini dapat diterapkan di Puskesmas Cisadea Malang untuk membuat pelayanan di Puskesmas khususnya untuk pelayanan penyiapanDRM menjadi lebih baik dan sesuai SPM.

Kata Kunci : Aplikasi Tracer Elektronik, Aplikasi Desktop

ABSTRACT

Reynaldi Afriza Syaputra. 2020. Development of a desktop-based Electronic Tracer application at Puskesmas Cisadea Malang. Final Report D-III Medical Recorder and Health Information Polytechnic Health Ministry of Health Malang.
Academic advisor: Diniyah Kholidah, SST., S.Gz., MPH

The use of technology in the health sector can be implemented by creating a Desktop-based Electronic Tracer application, to support the speed of providing Medical Record Documents. The purpose of this research is to know that making desktop-based electronic tracer applications can increase the speed of petugsa in preparing DRM in the filing room at Puskesmas Cisadea Malang. This research method uses research and development *or Research and Development* in the application and testing of the program using *the Quasi Experiment Design* method with a *Non Equivalent Control Group design*, which compares the pretest and posttest. This research was conducted for 2 days (1 day before and 1 day after using the Desktop-based Electronic Tracer application). Prior to existence, it was from 60 documents that the average preparation time was 15.2 minutes in the preparation of Medical Record Documents. After the Desktop-based Electronic Tracer application, the results of the analysis resulted in an average preparation time of 12.5 minutes for Medical Record Document preparation. Comparison of the time to prepare documents after and before the application was carried out using the independent T-test on the SPSS program, which showed significant results $p = 0.000$. The conclusion of the results is a significance value of $p = 0.000$ where the value is <0.05 , so it can be concluded that there is a difference in the preparation time of the DRM before and after using the electronic tracer application at Puskesmas Cisadea Malang. The suggestion in this study is that this application can be applied at the Cisadea Health Center. Malang to make services at Puskesmas especially for DRM preparation services better and according to SPM.

Keywords: Electronic Tracer Application, Desktop Application