

ABSTRAK

Muhammad Hannan Mahdiyyah Fitri. 2019. Pengembangan Aplikasi Analisa Beban Kerja Untuk Penghitungan Kebutuhan Tenaga Rekam Medis Di Rumah Sakit Karsa Husada Kota Batu. Laporan Tugas Akhir, Prodi D-III Perkam Medis dan Informasi Kesehatan. Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang. Pembimbing: **dr. Endang Sri Dewi Hastuti Suryandari, M.QIH**

Penghitungan kebutuhan tenaga rekam medis menggunakan 2 metode WISN dan ABK, namun pada metode ABK komponen-komponen untuk penghitungan waktu kerja tersedia tidak dapat dirubah sehingga tidak mencerminkan kondisi yang sebenarnya dilapangan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mempermudah perencanaan kebutuhan tenaga rekam medis sesuai dengan kondisi yang sebenarnya di Rumah Sakit Karsa Husada Kota Batu. Rancangan penelitian ini *Research and Development (R&D)* dengan menggunakan metode *waterfall*. Subjek penelitian ini adalah kepala rekam medis. Peneliti merancang aplikasi berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan CSS. Hasil dari uji fungsi aplikasi menggunakan uji *blackbox* adalah semua fungsi menu dan item aplikasi dinyatakan valid, sehingga aplikasi layak untuk digunakan. Edukasi telah dilakukan kepada kepala rekam medis dan didapatkan bahwa kepala rekam medis dapat mengoperasikan dengan baik dan benar. Hasil penghitungan kebutuhan tenaga rekam medis menggunakan aplikasi FIBA berbasis *web* adalah 42 orang. Maka dapat disimpulkan bahwa perhitungan tenaga rekam medis sudah mempertimbangkan kondisi-kondisi yang sebenarnya dilapangan. Saran dalam penelitian ini adalah dapat digunakannya aplikasi FIBA di Rumah Sakit Karsa Husada Kota Batu guna membantu perencanaan kebutuhan tenaga rekam medis.

Kata Kunci : Aplikasi FIBA, Penghitungan Kebutuhan Tenaga Rekam Medis

ABSTRACT

Muhammad Hannan Mahdiyyah Fitri. 2019. *Workload Analysis Application Development to Calculate Medical Record Staff Demands in Karsa Husada Hospital Batu City. Final Project Report, Medical Records and Health Information Diploma Study Program. Health polytechnic of Health Ministry Malang. Advisor : dr. Endang Sri Dewi Hastuti Suryandari, M.QIH*

Medical staff demands could be calculated by two methods, i.e WISN and ABK. However, ABK methods components which used for working time calculation are not available and cannot be changed and resulting incompatibility data. The research aims to facilitate medical record staff demands planning based on actual condition of Karsa Husada Hospital Batu City. This work is a Research and Development (R&D) research which used waterfall methods. Medical record staff chief were subjects for this research. Researcher designed a web based application using PHP and CSS programming languages. Result of application function test using blackbox test for menu fuction and application items were valid, thus the application is feasible to use. It was obtained that medical record staff chief could operate the applicaton correctly after education was given. The result of medical record staff demand calculation using web based FIBA were 42 people. Thus it could be concluded that staff demand calculation already considering the hospital actual conditions. This research suggests FIBA to be used by Karsa Husada Hospital Batu City for planning medical reccord demand.

Keywords: *FIBA application, Medical staff Demands Calculatio*

