

ABSTRAK

Kevin Zinedine Tirtana.2019 “*Pengembangan Mobile Learning Statistik Rumah Sakit Berbasis Android Terhadap Pemahaman Mata Kuliah Sistem Informasi Kesehatan Di Poltekkes Malang*”. Pembimbing : Gunawan.

Berdasarkan Kepmenkes Nomor 377 Tahun 2007, salah satu kompetensi perekam medis dan informasi kesehatan adalah Perekam Medis mampu menggunakan statistik kesehatan untuk menghasilkan informasi dan perkiraan (forcasting) yang bermutu sebagai dasar perencanaan dan pengambilan keputusan di bidang pelayanan kesehatan. Permasalahan yang ada berdasarkan suevey pendahuluan terhadap 10 mahasiswa yaitu kurangnya pemahaman materi statistik rumah sakit .Tujuan penelitian ini adalah merancang aplikasi modul pembelajaran guna memudahkan pemahaman belajar mahasiswa pada mata kuliah Sistem Informasi Kesehatan di Program Studi DIII Perekam Medis dan Informasi Kesehatan. Jenis penelitian menggunakan Quasi eksperimen dengan desain penelitian *Non Equivalent Pretest Posttest Design*, serta menggunakan metode pengembangan *Research and Development*. Populasi dalam penelitian berjumlah 210 mahasiswa aktif tingkat satu sebanyak 150 mahasiswa dan 60 mahasiswa tingkat 2 di Prodi D-III PMIK Poltekkes Kemenkes Malang dengan sampel sejumlah 30 orang. Aplikasi dibuat menggunakan *software android studio* dan desain interface aplikasi dibuat menggunakan aplikasi *Edraw*. Hasil implementasi menunjukkan bahwa setelah penggunaan aplikasi modul pembelajaran statistik rumah sakit, mahasiswa mengalami peningkatan rata-rata capaian nilai yaitu dari 30,17 menjadi 72,17. Hasil uji statistik dengan *independent t-test* menunjukkan adanya perbedaan rata-rata nilai sebelum yaitu 30,17 dan sesudah 72,17 dengan nilai Sig. (2-tailed) = 0,000 yang berarti nilai signifikan lebih kecil dari 0,05 maka H1 diterima. Dapat disimpulkan bahwa aplikasi modul statistik rumah sakit dapat membantu mahasiswa dalam memahami dan meningkatkan pemahaman belajar tentang materi statistik rumah sakit. Untuk peneliti lain yang hendak melakukan penelitian yang serupa diharapkan mampu mengembangkan aplikasi modul pembelajaran ini dengan menambahkan item yang belum ada pada aplikasi yang telah dibuat.

Kata Kunci : Pemahaman, Modul pembelajaran, Statistik Rumah Sakit, Android.

ABSTRACT

Kevin Zinedine Tirtana.2019 “*Development Of Mobile Learning Of Hospital Statistics Based On Android To Understanding Of Health Information Systems Courses In Health Polytechnic Of Health Ministry Of Health Of Malang*“ In Guidance Gunawan, S.Kp.,Mmrs

Based on Kepmenkes No. 377 in 2007, one of the medical record competencies and health information is Medical records capable of using health statistics to produce quality information and estimates (forecasting) as a basis for planning and decision making in the field of health services. The existing problems are based on the preliminary survey of 10 students, namely the lack of understanding of hospital statistics. The purpose of this study is to design learning module applications to facilitate students' learning comprehension in the Health Information Systems course at the DIII Medical Record Study Program and Health Information. This type of research uses Quasi experiments with Non Equivalent Pretest Posttest Design research designs, and uses Research and Development development methods. The population in the study were 210 first-level active students as many as 150 students and 60 second-level students in the PMIK D-III Study Program of the Health Ministry of Health Malang with a sample of 30 people. The application was made using Android Studio software and the application interface design was created using the Edraw application. The results of the implementation show that after the use of the hospital statistics learning module application, students experience an increase in the average achievement of scores from 30.17 to 72.17. The results of the statistical test with independent t-test showed that there were differences in the mean values before, from 30.17 to 72.17 with the Sig. (2-tailed) = 0,000 which means a significant value is smaller than 0.05, H1 is accepted. It can be concluded that the application of the hospital statistics module can help students understand and improve learning understanding of hospital statistical material. For other researchers who want to do similar research, it is expected to be able to develop the application of this learning module by adding items that do not exist in the application that has been made.

Keywords: *Learning, Learning Module, Hospital Statistics, Android.*