

ABSTRAK

Aldi Setiawan. 2019. “Implementasi E-Book Sistem Anatomi Fisiologi Alat Reproduksi Pria Dalam Pemahaman Pembelajaran Mata Kuliah KKPM T A Mahasiswa Prodi PMIK Poltekkes Kemenkes Malang”. Dibimbing Oleh Tutik Herawati, S.Kp., MM

Menurut undang-undang 377/Menkes/SK/III/2007 seorang perekam medis memiliki 7 kompetensi dasar yang harus di capai diantaranya adalah Klasifikasi dan Kodefikasi penyakit untuk mencapai 7 kompetensi tersebut peneliti melakukan Implementasi E-Book Berbasis *web* sangat di butuhkan untuk meningkatkan pemahaman pembelajaran mahasiswa terhadap mata kuliah KKPM T A. E-Book memudahkan mahasiswa dalam melakukan pemahaman dalam mengerjakan soal atau pemahaman materi yang di sajikan dosen. Tujuan dari penelitian ini menganalisa E-Book Sistem Anatomi Fisiologi Alat reproduksi Pria dalam pemahaman pembelajaran mata kuliah KKPM T A. Jenis penelitian menggunakan *Research and Developmen (R&D)* dengan metode pengembagn *waterfall*. Dengan perkembangan teknologi yang ada berinovasi untuk membuat aplikasi E-Book berbasis *web* yang di rancang menggunakan aplikasi Dreamwaver, XAMPP, dan MySQL. Teknik analisa data penelitian ini menggunakan deskriptif. Aplikasi E-Book dilakukan uji menggunakan uji *blackbox*. Nilai mahasiswa sebelum di lakukannya aplikasi E-Book bebrbasis *web* mendapat nilai terendah 20 yaitu 2 mahasiswa dan tertinggi 60 sebanyak 7 mahasiswa, setelah dilakukannya Implementasi E-Book berbasis *web* nilai mahasiswa mendapatkan nilai terendah 30 sejumlah 1 mahasiswa dan nilai tertinggi 100 sebanyak 9 mahasiswa. Dari hasil tersebut terdapat perbedaan hasil nilai mahasiswa sebelum dan sesudah diterapkan E-Book Sistem Anatomi Fisiologi Alat Reprouksi Pria berbasis *web*. Untuk peneliti lain yang serupa diharapkan mampu mengembangkan aplikasi E-Book dengan menambahkan materi lebih luas dan membenahi kekurangan dari aplikasi E-Books.

Kata kunci : E-Book, aplikasi berbasis web

ABSTRACT

Aldi Setiawan. 2019. "*Implementation of E-Book System Tools Male Reproductive Physiology Anatomy In Understanding Learning Courses Prodi PMIK KKPMT A polytechnic student MoH Malang*". Supervised By Tutik Herawati, S.Kp., MM

According to the law 377 / Menkes / SK / III / 2007, a medical recorder has seven competencies that should be achieved including the classification and codefication disease to reach the 7 competencies researchers conducted Implementation of E-Book Web-based highly needed to improve the understanding of learning students towards subjects KKPMT A. E-Book facilitate students in doing work on the problems of understanding or comprehension of material which has been presented by lecturers. The purpose of this study to analyze the E-Book Systems Physiology Anatomy Male reproduction in understanding learning courses KKPMT A. This type of research is *Research and Development (R&D)* with using development waterfall method. With the development of technology that is innovating to make the application of web-based E-Book that is designed using Dreamwaver application, XAMPP, and MySQL. This study data analysis techniques using descriptive. E-Book application using the test conducted blackbox testing. Previously, the student who didn't use application of web-based E-Book gets 20 which is the lowest score and there are 2 students who gets that score and the highest score is 60 by 7 students, following implementation of the E-Book web-based student grades lowest score is 30 by only one student and the highest score is 100 and there are 9 students who gets the highest score. Based on the results, there are differences between the students' scores before and after applied the web-based E-Book Systems Physiology Anatomy Male reproduction. To the upcoming researchers we are expected to develop E-Book application by adding more extensive material and fix the shortcomings of the application of E-Books.

Keywords :E-Book, web application