

INTISARI

Multimedia pembelajaran interaktif dapat dijadikan sebuah metode pembelajaran yang dapat membantu dunia pendidikan salah satunya tentang sistem pengapian. Penelitian ini dilaksanakan di kelas XI SMK Bina Mandiri yang bertujuan untuk menghasilkan suatu aplikasi sistem pengapian berbasis android menggunakan software adobe animate yang dapat membantu siswa dalam proses pembelajaran. Pengumpulan data dengan menggunakan metode observasi, wawancara, studi pustaka, dokumentasi, dan kuisisioner. Hasil yang diperoleh dari penelitian ini yaitu keberhasilan dalam uji coba pembuatan aplikasi multimedia pembelajaran interaktif sistem pengapian berbasis android yang dibuat menggunakan metode MDLC (Multimedia Development Life Cycle) sebagai media pembelajaran. Media pembelajaran ini sudah dilakukan uji coba. Pengujian dalam penelitian ini menggunakan pengujian Alpha dan pengujian Beta, dalam pengujian Alpha menunjukkan hasil tampilan materi dapat menampilkan visualisasi gambar yang sesuai dengan materi dalam buku dan hasil dari perhitungan skala Likert dalam pengujian Beta yang diperoleh 93% yang termasuk kategori baik.

Kata kunci: Media pembelajaran, Adobe Animate, Sistem Pengapian, Android.

ABSTRACT

Interactive multimedia learning can be used as a learning method that can help the world of education, one of which is the ignition system. This research was conducted in class XI SMK Bina Mandiri which aims to produce an Android-based ignition system application using Adobe Animate software that can help students in the learning process. Collecting data using the method of observation, interviews, literature study, documentation, and questionnaires. The results obtained from this study are the success in trials of making interactive learning multimedia applications for Android-based ignition systems made using the MDLC (Multimedia Development Life Cycle) method as a learning medium. This learning media has been tested. Testing in this study uses Alpha testing and Beta testing, in Alpha testing shows the results of the display of the material can display image visualizations that are in accordance with the material in the book and the results of the Likert scale calculation in Beta testing obtained 93% which is included in the good category.

Keywords: Learning media, Adobe Animate, Ignition System, Android

