

ABSTRAK

Okto Susandri. 2022. “Pengembangan Video Tutorial Mata Pelajaran Aplikasi Perangkat Lunak dan Perencanaan Gedung Untuk Siswa SMK”. Tesis. Prodi. Magister Teknologi Pendidikan Pascasarjana Universitas Jambi. Pembimbing 1. Prof. Dr. M. Rusdi, S.Pd., M.Sc. Pembimbing 2. Dr. Drs. Syaiful, M.Pd.

Kata Kunci: Pengembangan, Video Pembelajaran, Aplikasi Perangkat Lunak dan Perencanaan Gedung

Sumber belajar berbasis video tutorial merupakan aplikasi yang dapat digunakan secara sistematis dan dibuat dengan semenarik mungkin untuk dapat meningkatkan minat belajar siswa. Berdasarkan hasil observasi pada kompetensi keahlian DPIB SMK Negeri 3 Tebo belum ditemukan bahan ajar yang menarik. Bahan ajar yang digunakan guru pada proses pembelajaran belum memunculkan minat belajar siswa, sehingga siswa mengalami kesulitan memahami materi APLPIG. Terlihat bahwa bahan ajar yang digunakan pada proses pembelajaran hanya menggunakan buku paket. Bahan ajar yang dipakai saat ini mengakibatkan hasil belajar siswa tidak maksimal, sehingga hasil belajar siswa rendah dan belum mencapai kriteria ketuntasan minimal (KKM). Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan bagaimana proses perancangan, proses pengembangan, proses validasi, dan hasil belajar siswa dengan menggunakan video mata pelajaran Aplikasi Perangkat Lunak dan Perencanaan Gedung sebagai media pembelajaran. Penelitian ini merupakan penelitian dan pengembangan (*Research and Development*) mengikuti model Lee dan Owens. Instrumen penelitian ini adalah lembar angket validasi ahli media, ahli materi dan praktisi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa bahan ajar Aplikasi Perangkat Lunak dan Perencanaan Gedung berupa video pembelajaran dapat meningkatkan hasil belajar yang dikembangkan berada di kategori sangat valid/sangat layak untuk digunakan. Hasil belajar siswa dengan menggunakan bahan ajar Aplikasi Perangkat Lunak dan Perencanaan Gedung berupa video pembelajaran yakni bahan ajar APLPIG berupa video pembelajaran dapat meningkatkan hasil belajar siswa.

ABSTRACT

Okto Susandri. 2022. *“Video Development of Software Application Subjects and Building Planning to Improve Student Learning Outcomes of SMK”*. Tesis. Prodi. Master of Technology Education, Study Program, Jambi University. Advisor 1. Prof. Dr. M. Rusdi, S.Pd., M.Sc. Advisor 2. Dr. Drs. Syaiful, M.Pd.

Keywords: *Development, Learning Videos, Software Applications and Building Planning*

Learning video teaching materials are applications that can be used systematically and made as attractive as possible to attract students' interest in learning. Based on observations on the competence of DPIB skills at SMK Negeri 3 Tebo, they have not found interesting materials. The teaching materials used by the teacher in the learning process raise students' interest in learning, so that students have difficulty understanding the APLPIG material. It can be seen that the teaching materials used in the learning process only use textbooks. The teaching materials used today produce not optimal student learning outcomes, so student learning outcomes are low and many do not reach the KKM before improvements are made. This study aims to describe how the design process, development process, validation process, and student learning outcomes using video subjects Software Applications and Building Planning as learning media. This research is a research and development (Research and Development) by adapting the model of Lee and Owens. The research instrument is a validation questionnaire of media experts, material and practice experts. The results showed that the teaching materials for Software Applications and Building Planning in the form of learning videos could improve learning outcomes that were developed in the very valid/very feasible category to use. Student learning outcomes using teaching materials for Software Applications and Building Planning in the form of learning videos, namely APLPIG teaching materials in the form of learning videos can improve student learning outcomes.