

ABSTRACT

Development Of Support Learning Media Based Android In The subject Operation System in SMK Negeri 1 Sintuk Toboh Gadang

Rafiqa Rizalita

This development research aims to develop a support learning media in the form of learning media based android in SMK N 1 Sintuk Toboh Gadang. This media designed to increase motivation and creativity of students so that students can understand the overall material provided in the subject operation system.

This research used the development metode was 4D (Four D), while the 4D development procedure those were: define, design, develop, and Disseminate. Data type was primary data where the data provided by the media experts, lecturers and students. Data analysis technique used was descriptive data analysis technique those were describe the validity, practicality and effectiveness of using support learning media.

Results obtained from this development research as follows; (1) The validity of support learning media expressed very valid on the media design with a value of validity was 0.828, while the materi of media was valid for a value was 0.703, (2) the practicalities of support learning media based the response of teachers after going through practical trials with a total value was 84.66%, while the practicalities of support learning media based on student response after going through the otherwise very practical trials with a total value of 87.96%, (3) The effectiveness of support learning media in the media improve student learning outcomes before the after use support learning media based android. With the improvement of student learning outcomes characterized by an increasing number of students before learning 69.13 and after learning 87.86. Based on the findings of this study concluded that support learning media based android is valid, practical, and effective to be used as a medium of learning on the subjects of operation system majors TKJ SMK N 1 Sintuk Toboh Gadang fistula, which can increase the activity, creativity and understanding so that students can increasing impact student learning outcomes and to improve the competence of students

ABSTRAK

Pengembangan Media Pendukung Pembelajaran Berbasis Android Pada Mata Pelajaran Sistem Operasi Dasar di SMK Negeri 1 Sintuk Toboh Gadang

Rafiqa Rizalita

Penelitian pengembangan ini bertujuan untuk mengembangkan sebuah media pendukung pembelajaran berupa media pembelajaran berbasis android di SMK N 1 Sintuk Toboh Gadang. Media ini dirancang untuk dapat meningkatkan motivasi dan kreatifitas siswa sehingga siswa dapat memahami secara keseluruhan materi yang disediakan dalam mata pelajaran Sistem operasi dasar.

Penelitian ini menggunakan metode pengembangan 4D (*Four D*), adapun prosedur pengembangan IDI yaitu: *define*, *design*, *develop*, dan *Disseminate*. Jenis data yaitu data primer dimana data yang diberikan oleh ahli media, dosen dan siswa. Teknik analisis data yang digunakan adalah teknik analisis data deskriptif yaitu dengan mendeskripsikan kevalidan, kepraktisan dan keefektifan menggunakan Media pendukung pembelajaran berbasis android.

Hasil yang diperoleh dari penelitian dan pengembangan ini sebagai berikut; (1) Validitas media pendukung pembelajaran dinyatakan sangat valid pada desain media dengan nilai validitas adalah 0.828, sedangkan pada aspek materi dengan nilai 0.703 (2) Praktikalitas media pendukung pembelajaran berbasis android berdasarkan respon guru setelah melalui uji coba dinyatakan praktis dengan total nilai 89,37%, sedangkan pada praktikalitas media pendukung pembelajaran berbasis android berdasarkan respon siswa setelah melalui uji coba dinyatakan sangat praktis dengan total nilai 85,25% (3) Efektifitas media pendukung pembelajaran berbasis android dalam meningkatkan hasil belajar siswa sebelum dengan setelah menggunakan media pendukung pembelajaran. Dengan adanya peningkatan hasil belajar siswa ditandai dengan meningkatnya nilai siswa sebelum pembelajaran 69.13 meningkat setelah dilakukan pembelajaran 87.86. Berdasarkan temuan penelitian ini disimpulkan bahwa media pendukung pembelajaran berbasis android ini valid, praktis, dan efektif untuk dimanfaatkan sebagai media pembelajaran pada mata pelajaran sistem operasi jurusan TKJ SMK N 1 Sintuk Toboh Gadang, yang dapat meningkatkan aktivitas, kreatifitas dan pemahaman siswa sehingga bisa membawa dampak meningkatnya hasil belajar siswa serta dapat meningkatkan kompetensi siswa.