

Fajar Aldyan. 2021. *Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis Android Kelas V Subtema Manusia Dan Lingkungan SD Negeri Darurejo 1*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing : Andika Adinanda Siswoyo, S.Pd., M.Pd.

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat kevalidan multimedia interaktif berbasis android manusia dan lingkungan yang ditinjau dari validasi ahli desain pembelajaran, ahli materi pembelajaran dan ahli media pembelajaran. Mengetahui kemenarikan multimedia interaktif berbasis android manusia dan lingkungan yang ditinjau dari hasil angket respon siswa dan untuk mengetahui keefektifan multimedia interaktif berbasis android manusia dan lingkungan yang ditinjau dari lembar observasi aktivitas siswa serta hasil belajar siswa. Penelitian ini merupakan jenis penelitian pengembangan dengan menggunakan model penelitian Borg and Gall yang diadaptasi oleh Sugiono dengan menggunakan sepuluh tahapan. Subjek uji coba pada penelitian ini adalah para ahli dan juga siswa kelas V SD Negeri Darurejo 1. Teknik pengumpulan data pada penelitian ini adalah dengan menggunakan observasi, wawancara, angket dan tes. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa : 1) Kevalidan multimedia interaktif berbasis android manusia dan lingkungan pada penelitian ini memperoleh presentase sebesar 88% (sangat valid). 2) Kemenarikan multimedia interaktif berbasis android manusia dan lingkungan pada penelitian ini memperoleh presentase dari hasil respon siswa pada uji coba pemakaian sebesar 94,1% (menarik). 3) Keefektifan multimedia interaktif berbasis android manusia dan lingkungan pada penelitian ini memperoleh presentase dari hasil observasi aktivitas siswa pada uji coba pemakaian sebesar 94,6% (efektif). Sedangkan ketuntasan belajar klasikal siswa pada uji coba pemakaian sebesar 91,6% (tuntas).

Kata Kunci : Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis Android Manusia Dan Lingkungan, Research and Development (R&D), Model Borg and Gall.

Fajar Aldyan. 2021. Development of Android-Based Interactive Multimedia Class V Sub-theme of Human and Environmental Elementary School Darurejo 1. Thesis, Elementary School Teacher Education Study Program, Faculty of Education, Trunojoyo University Madura. Supervisor: Andika Adinanda Siswoyo, S.Pd., M.Pd.

ABSTRACT

The purpose of this study was to determine the level of validity of interactive multimedia based on human android and the environment in terms of validation of learning design experts, learning materials experts and learning media experts. Knowing the attractiveness of interactive multimedia based on human android and the environment in terms of the results of student response questionnaires and to find out the effectiveness of interactive multimedia based on human and environmental androids in terms of student activity observation sheets and student learning outcomes. This research is a type of development research using the Borg and Gall research model which was adapted by Sugiono using ten stages. The test subjects in this study were experts and also fifth grade students at SD Negeri Darurejo 1. The data collection technique in this study was using observation, interviews, questionnaires and tests. The results of this study indicate that: 1) The validity of interactive multimedia based on human android and the environment in this study obtained a percentage of 88% (very valid). 2) The attractiveness of interactive multimedia based on human and environmental androids in this study obtained a percentage of the results of student responses to the use trial of 94.1% (interesting). 3) The effectiveness of interactive multimedia based on human and environmental androids in this study obtained a percentage of the results of observing student activities in the use trial of 94.6% (effective). While the students' classical learning completeness in the usage trial was 91.6% (completed).

Keywords: Development of Android-Based Interactive Multimedia for Humans and the Environment, Research and Development (R&D), Borg and Gall Model.