

ABSTRAK

Azwar, Julian Amin. 2022. *Pengembangan Multimedia Interaktif Bernuansa Islam Menggunakan Macromedia Flash Pada Materi Barisan dan Deret*. Skripsi. Tanjungpinang:Program studi pendidikan matematika. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Maritim Raja Ali Haji. Pembimbing I : Assist. Prof. Dr. Desi Rahmatina, S.Pd., M.Sc. Pembimbing II : Assist. Prof. Rindi Antika, S.Pd., M.Pd.

Kata Kunci : Multimedia interaktif, Islam, Barisan dan Deret

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan multimedia interaktif bernuansa Islam menggunakan *macromedia flash* pada materi barisan dan deret. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian dan pengembangan (*Research and Development*) dengan menggunakan model ADDIE. Penelitian dibatasi hanya sampai pada tahap *development* dengan melakukan uji validitas dan uji praktikalitas. Instrumen pengumpulan data dalam penelitian ini berupa lembar validasi ahli dan lembar uji praktikalitas. Teknik analisis data menggunakan data kualitatif dan kuantitatif. Hasil validasi ahli materi memperoleh penilaian dengan rata-rata 94,79% dengan kriteria sangat valid, validasi ahli keagamaan memperoleh penilaian dengan rata-rata 100% dengan kriteria sangat valid, validasi ahli media memperoleh penilaian dengan rata-rata 83,82% dengan kriteria cukup valid, kemudian hasil praktikalitas uji coba penggunaan oleh guru memperoleh rata-rata 94,32%, sedangkan hasil uji coba penggunaan siswa memperoleh rata-rata 70,20%.

ABSTRACT

Azwar, Julian Amin. 2022. Development of Interactive Multimedia with Islamic Nuances Using Macromedia Flash on Sequences and Sequences Material. Thesis. Tanjungpinang: Mathematics education study program. Faculty of Teacher Training and Education. University of Maritim Raja Ali Haji. The First Advisor: Assist. Prof. Dr. Desi Rahmatina, S.Pd., M.Sc. The Second Advisor: Assist. Prof. Rindi Antika, S.Pd., M.Pd.

Keywords: Interactive multimedia, Islam, Sequences and Series

This study aims to produce interactive multimedia with Islamic nuances using macromedia flash on sequences and series material. The type of research used is research and development (Research and Development) using the ADDIE model. Research is limited only to the development stage by conducting validity tests and practicality tests. The data collection instruments in this study were expert validation sheets and practicality test sheets. Data analysis techniques use qualitative and quantitative data. The results of the validation of material experts obtained an average rating of 94,79% with very valid criteria, the validation of religious experts obtained an average rating of 100% with very valid criteria, the validation of media experts obtained an average rating of 83,82% with the criteria quite valid, then the results of practicality trials for use by teachers obtained an average of 94,32%, while the results of trials using students obtained an average of 70,20%.