

M. Ival Dzulfikar Bagus A. 2020. *Pengembangan Media Interaktif Berbentuk Offline Website pada Materi Kemagnetan*. Skripsi, Program Studi Pendidikan IPA, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing 1 : Ana Yuniasti Retno Wulandari, S.Pd., M. Pd dan Pembimbing 2 : Irsad Rosidi, S.Pd., M. Pd.

Abstrak

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kelayakan media interaktif berbentuk *offline website* pada materi kemagnetan dengan harapan dapat dijadikan pengganti buku pegangan untuk siswa dalam belajar maupun proses pembelajaran dalam kelas. pengembangan dilakukan dengan metode *waterfall* dan dilakukan uji kelayakan dengan dua aspek penilaian, yaitu validasi aspek media dan validasi aspek materi. Uji kelayakan dilakukan oleh 3 validator diantaranya validator ahli media, validator ahli materi dan praktisi pembelajaran IPA. Analisis aspek media menghasilkan rata-rata persentase kelayakan sebesar 87,5% dengan kategori sangat valid dan reliabilitas sebesar 98% dengan kategori reliabel atau dapat dipercaya. Analisis aspek materi menghasilkan rata-rata persentase kelayakan sebesar 96,8% dengan kategori sangat valid dan reliabilitas sebesar 99,9% dengan kategori reliabel atau dapat dipercaya.

Kata kunci : Materi Kemagnetan, *Offline Website*, Pengembangan Media Interaktif.

M. Ival Dzulfikar Bagus A. 2020. *Interactive Media Development in the Form of Offline Websites on Magnetic Material*. Thesis, Science Education Study Program, Faculty of Education, Trunojoyo University of Madura. Advisor 1: Ana Yuniasti Retno Wulandari, S.Pd., M. Pd and Advisor 2: Irsad Rosidi, S.Pd., M. Pd.

Abstract

The purpose of this study is to determine the feasibility of interactive media in the form of an offline website on magnetism material which is expected to be a substitute for a handbook for students in learning and the learning process in the classroom. The development was carried out using the waterfall method and a feasibility test was carried out with two aspects of assessment, namely media validation and material aspects validation. The feasibility test was conducted by 3 validators including a validator of media experts, validator of materials experts and practitioners of science learning. Analysis of the media aspects resulted in an average percentage of eligibility of 87.5% with a very valid category and reliability of 98% with a reliable or trustworthy category. Material aspect analysis produces an average eligibility percentage of 96.8% with a very valid category and reliability of 99.9% with a reliable or trustworthy category.

Keywords: Magnetic Material, Offline Website, Interactive Media Development.