

ABSTRAK
PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN MAJALAH DIGITAL
BERBASIS *WEB BLOG* PADA MATERI BIOTEKNOLOGI UNTUK SISWA
KELAS XII SMA

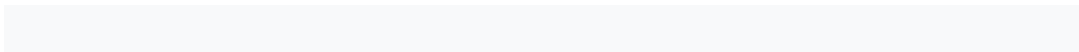
Emerensiana Muna
161434068
Universitas Sanata Dharma

Berdasarkan survei kebutuhan beberapa sekolah di Yogyakarta menunjukkan bahwa penggunaan media pembelajaran berbasis web blog belum pernah berkembang. Dengan adanya media pembelajaran berbasis web blog dapat membantu mahasiswa untuk lebih mudah dalam memahami materi bioteknologi. Oleh karena itu penelitian ini dibuat dengan tujuan untuk mengembangkan blog majalah digital berbasis web untuk siswa SMA kelas XII serta untuk mengetahui kualitas dan kelayakan yang diujikan.

Penelitian ini merupakan penelitian penelitian dan pengembangan. Dalam pelaksanaannya dirancang sebagai penelitian dan pengembangan dengan metode yang digunakan untuk menghasilkan suatu produk yang akan diuji kualitas dan kelayakannya. Dalam pengembangan majalah digital berbasis web blog mengikuti tahapan perkembangan Sugyono. Tahapan tersebut meliputi tahap penelitian dan pengumpulan informasi, pengumpulan data, desain produk, validasi produk, revisi produk pertama, uji coba penggunaan, revisi produk, produksi massal. Dalam perkembangannya penelitian ini hanya sampai pada revisi produk pertama.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa media pembelajaran digital majalah blog berbasis web yang dikembangkan layak untuk digunakan. Rerata perolehan data rekapitulasi validasi oleh 2 orang ahli dan guru menunjukkan skor 2,78 termasuk dalam kriteria tinggi. Berdasarkan validasi data dapat disimpulkan bahwa media pembelajaran majalah blog berbasis web digital “layak” untuk diujicobakan.

Kata kunci: Majalah digital, web blog, penelitian dan pengembangan



Abstract

**DEVELOPMENT OF DIGITAL MAGAZINE MAGAZINE LEARNING MEDIA BASED ON
WEB BLOG ON BIOTECHNOLOGY MATERIALS FOR CLASS XII HIGH SCHOOL
STUDENTS**

Emerensiana Muna

161434068

Based on a survey of the needs of several schools in Yogyakarta shows that the use of web-based learning media blogs has never been developed. With the web-based learning media blog can help students to more easily understand biotechnology material. Therefore the research was made with the aim to develop a web-based digital magazine blog for high school class XII and also to find out the quality and feasibility to be tested.

This research was designed as a research and development method, which is used to produce certain products that will be tested for quality and feasibility. In the development of web-based digital magazines, blogs follow Sugyono's development stages, namely research and data collection, product design, product validation, product revision, trial run, product revision, mass production. In the development of this research only reached the stage of product revision.

The results of this study indicate that the digital media learning magazine web-based blog developed is feasible to use. Average acquisition of validation data recapitulation from 2 biologists and class XII teachers showed a score of 2.78 included in the "high" criteria. Based on the validation data it is concluded that the learning media of digital web-based blog magazines "is feasible" to be used.

Keywords: Digital magazine, web blog, research and development