

ABSTRAK

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INFORMATIK BERBASIS
WEB PADA KELAS X DI SMA NEGERI 15 GARUT**

Muhammad Ariq Rizqullah

Program Studi Pendidikan Teknologi Informasi, Institut Pendidikan Indonesia

e-mail : ariqmuhammad48@gmail.com

Penelitian ini bertujuan untuk (1 Untuk mengetahui pengembangan bahan ajar Media Pembelajaran Berbasis Web pada mata pelajaran TIK kelas X di SMAN 15 Garut berdasarkan model ADDIE, 2) Untuk mengetahui bagaimana kelayakan media pembelajaran informatika berbasis WEB . Jenis penelitian ini menggunakan jenis penelitian Research and Development (RND) dengan menggunakan model pengembangan ADDIE yang terdiri dari lima tahap , yaitu tahapan *Analysis* , *Design* , *Develop* , *Implementasi* , dan *Evaluation*. Subjek penelitian ini adalah 25 siswa kelas X. Pada tahap analisis dilakukan analisis kebutuhan, analisis kurikulum, analisis peserta didik, kemudian memproduksi media dengan membuat *flowchart*, dan *storyboard*, kemudian membuat media tersebut sesuai dengan desain yang telah dibuat. Tahap akhir ialah evaluasi dimana media divalidasi oleh guru mata pelajaran sebagai ahli materi dan 1 orang ahli validasi media untuk melihat kelayakan media serta membuat laporan. Hasil Penelitian dan Pengembangan media pembelajaran ini menggunakan instrumen ahli media , ahli materi, respon siswa, Dari hasil uji validasi ahli media dan materi mendapatkan kriteria penilaian skor rata-rata sebanyak 4.25 dan memiliki kriteria interpretasi “Sangat Layak”, untuk validasi ahli materi memperoleh skor rata-rata sebesar 4.48 dan respon siswa memiliki kriteria skor sebesar 4.49 berada pada skor interpretasi kelayakan media pembelajaran berbasis web segmen akseptansi (penerimaan oleh pengguna) yang termasuk dalam kategori Akseptansi Sangat Tinggi atau dapat disebut juga Sangat Layak untuk digunakan.

Kata Kunci: Google Sites, Website, Media, Pembelajaran, Informatika

ABSTRACT

DEVELOPMENT OF WEB-BASED INFORMATICS LEARNING MEDIA IN CLASS X AT SMA NEGERI 15 GARUT

Muhammad Ariq Rizqullah

PTI Study Program, Indonesian Institute of Education

E-mail : ariqmuhammad48@gmail.com

This study aims to (1) To find out the development of Web-Based Learning Media teaching materials on class X ICT subjects at SMAN 15 Garut based on the ADDIE model, 2) To find out how the feasibility of WEB based informatics learning media . This type of research uses the type of Research and Development (RND) research using the ADDIE development model which consists of five stages, namely the stages of Analysis, Design, Develop, Implementation, and Evaluation. The subjects of this study were 25 students of grade X. At the analysis stage, needs analysis, curriculum analysis, student analysis, then producing media by making flowcharts, and storyboards, then making the media according to the design that has been made. The final stage is an evaluation where the media is validated by the subject teacher as a material expert and 1 media validation expert to see the feasibility of the media and make a report. The results of Research and Development of this learning media use media expert instruments, material experts, student responses, From the results of the media and material expert validation test get an average score assessment criterion of 4.25 and have an interpretation criterion of "Very Feasible", for material expert validation obtain an average score of 4.48 and student responses have a score criterion of 4.49 are on the web-based learning media feasibility interpretation score of the acceptance segment (acceptance by users) that fall into the category of Very High Acceptance or can also be called Very Worthy of use.

Keywords: Google Sites, Website, Media, Learning, Informatics