

Ali Makki 2017. *Pengembangan Media Pembelajaran E-learning Berbasis Web Untuk Siswa Kelas X Teknik Komputer Dan Jaringan*. Skripsi. Program Studi Pendidikan Informatika. Fakultas Ilmu Pendidikan. Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing I: Arik Kurniawati., S.Kom., M.T Pembimbing II: Puji Rahayu Ningsih., S.Pd., M.Pd

ABSTRAK

Kata kunci: *pengembangan, media pembelajaran “e-learning Berbasis web”, pemrograman web.*

Pengembangan media pembelajaran “e-learning Berbasis web” dilatar belakangi oleh keterbatasan fasilitas seperti jaringan internet yang memiliki kecepatan yang rendah tidak memungkinkan untuk semua siswa menggunakan edmodo secara bersamaan dikarenakan kecepatan internet menurun mengakibatkan waktu pembelajaran terbuang. Oleh karena itu, diperlukan sebuah inovasi dalam mengembangkan sebuah media pembelajaran. Pengembangan ini bertujuan untuk mengembangkan media pembelajaran “e-learning Berbasis web” pada siswa kelas x teknik komputer dan jaringan pada mata pelajaran pemrograman web. Metode dalam pengembangan ini berupa metode pengembangan yang digunakan untuk mengembangkan dan menguji kelayakan dari produk atau media tersebut. Prosedur pengembangan mengikuti prosedur dari ADDIE yang diadaptasi oleh Mulyatiningsih. Tahapan tersebut berupa identifikasi masalah, analisis, desain, pengembangan, implementasi, evaluasi. Instrumen dalam pengembangan ini menggunakan angket. Teknik analisis data yang digunakan adalah teknik statistic deskriptif dan kuantitatif. Hasil penelitian pengembangan dari penilaian validasi ahli media pembelajaran sebesar 82,6%, penilaian validasi ahli materi sebesar 80%, penilaian uji coba perorangan 92%, penilaian uji coba kelompok kecil 83%, penilaian uji coba kelompok kecil 81,4%, Hasil tersebut menunjukkan bahwa media pembelajaran “e-learning Berbasis web” sangat layak digunakan sebagai media pembelajaran pemrograman web.

Ali Makki 2017. *Pengembangan Media Pembelajaran E-learning Berbasis Web Untuk Siswa Kelas X Teknik Komputer Dan Jaringan*. Skripsi. Program Studi Pendidikan Informatika. Fakultas Ilmu Pendidikan. Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing I: Arik Kurniawati., S.Kom., M.T Pembimbing II: Puji Rahayu Ningsih., S.Pd., M.Pd

ABSTRACT

Keywords: development, learning media "e-learning Web-based", web programming.

The development of learning media "e-learning Web-based" based on the lack of a medium in web programming lessons. Therefore, it takes an innovation in developing a learning media. This development aims to develop a "web-based e-learning" learning media on students of class x computer and networking techniques on web programming subjects. The method in this development is a development method used to develop and test the feasibility of that's product or media. The development procedure follows the procedure of ADDIE is adapted by Mulyatiningsih. The stages are identification of problems, analysis, design, development, implementation, evaluation. Instruments in this development use a questionnaire. Data analysis technique used is descriptive and quantitative statistic technique. The results of the development of the validation of expert media valuation of 82.6%, expert material validation of 80%, 92% individual assessment, 83% small group experiments, small group test assessment 81.4. the result show that learning media "Web-based e-learning" is very reasonable to be used as a medium of web programming learning.