

Rika Inayah Putri. 2022. *Pengembangan E-Modul Dengan Pendekatan Project Based Learning Pada Mata Pelajaran Teknologi Jaringan Berbasis Luas(WAN) Untuk Kelas XI TKJ SMK N 1 SAMBENG*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Informatika, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing : Nuru Aini, S.Kom., M.Kom.

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengembangkan dan mengetahui kelayakan e-Modul pada mata pelajaran Teknologi Jaringan Berbasis Luas khususnya untuk kelas XI TKJ SMKN 1 Sambeng. Bahan belajar e-Modul ini diyakini dapat membantu meningkatkan minat belajar siswa serta memudahkan siswa dalam memahami materi yang dipelajari juga dapat memberikan pengalaman belajar yang beragam. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian dan pengembangan (*Research and Development*) dengan menggunakan model pengembangan ADDIE (*Analyze, Design, Development, Implementation, Evaluation*). Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, diperoleh nilai kevalidan dan kelayakan. Nilai kevalidan diperoleh dari ahli materi sebesar 92% dengan kualifikasi sangat valid, dari ahli media mendapatkan hasil 94% dengan kualifikasi sangat valid, data uji coba dibagi menjadi dua yakni, uji coba kelompok kecil mendapatkan hasil 92% dengan kualifikasi sangat layak dan uji coba kelompok besar mendapatkan hasil 93,68% dengan kualifikasi sangat layak. Bahan belajar e-Modul dengan pendekatan Project Based Learning pada mata pelajaran Teknologi Jaringan Berbasis Luas ini valid dan praktis digunakan dalam proses pembelajaran berdasarkan uji ahli media, uji ahli materi, dan uji coba kepada subjek siswa kelas XI SMKN 1 Sambeng. Peneliti menciptakan bahan belajar yang dapat digunakan untuk membantu meningkatkan minat belajar siswa.

Kata Kunci : e-Modul, Pembelajaran Berbasis Proyek, Teknologi Jaringan Berbasis Luas,ADDIE

Rika Inayah Putri. 2022. *Development of E-Modules With a Project Based Learning Approach on Broad-Based Network Technology Subjects for Class XI TKJ SMK N 1 Sambeng*. Thesis, Informatics Education Study Program, Faculty of Education, Trunojoyo University Madura. Supervisor : Nuru Aini, S.Kom., M.Kom.

ABSTRACT

The purpose of this study was to develop and determine the feasibility of e-Module in the subject of Broad-Based Network Technology, especially for class XI TKJ SMKN 1 Sambeng. This e-Module learning material is believed to be able to help increase student interest in learning and make it easier for students to understand the material being studied can also provide a diverse learning experience. The method used in this research is research and development using the ADDIE development model (Analyze, Design, Development, Implementation, Evaluation). Based on the research that has been done, the validity and feasibility values are obtained. The validity value obtained from material experts is 92% with very valid qualifications, from media experts the results are 94% with very valid qualifications, the trial data is divided into two namely, small group trials get 92% results with very feasible qualifications and group trials The big ones get 93.68% results with very decent qualifications. The e-Module learning material with a Project Based Learning approach on the subject of Broad-Based Network Technology is valid and practical to use in the learning process based on media expert tests, material expert tests, and trials on the subject of class XI students of SMKN 1 Sambeng. Researchers create learning materials that can be used to help increase student interest in learning.

Keywords: e-Module, Project-Based Learning, Broad-Based Network Technology, ADDIE