

A.Fahrur Rozy.2021. *Pengembangan Bahan Ajar E-Modul Mata Pelajaran Produktif Pada Materi Perawatan Jaringan Lokal (Lan) Untuk Siswa Kelas X Teknik Komputer Dan Jaringan Smk Siding Puri*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Informatika, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura.

Pembimbing 1 : Ariesta Kartika Sari, S.Si., M.Pd.

Pembimbing 2 : Muchamad Arif, S.Pd., M.Pd.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan bahan ajar *e-modul* dengan menggunakan aplikasi *kvisoft flipbook maker* untuk melakukan pengujian aplikasi terhadap beberapa ahli dan respon peserta didik yang dihasilkan dan membuat bahan ajar *e-modul* untuk materi Perawatan Jaringan Local LAN. Penelitian ini menggunakan *Research & Development*. Penelitian ini dilakukan kepada beberapa ahli media, ahli materi, guru bidang studi dan siswa kelas X SMK Siding Puri dengan menggunakan tiga aspek yaitu efektivitas, efisiensi daya tarik. Penilaian kelayakan oleh para ahli menggunakan lembar validasi. Tahap uji coba melibatkan 6 orang peserta didik (2 orang peserta didik uji coba perorangan dan 4 orang peserta didik uji coba kelompok kecil) untuk melihat keefektifan *e-modul* tersebut. Hasil pengujian terhadap beberapa ahli dengan mendapatkan hasil sebesar 83% untuk ahli media, untuk ahli materi 81%, untuk guru bidang studi 85%, untuk uji coba perorangan 76%, untuk uji coba kelompok kecil 77%. Berdasarkan hasil penelitian ini bahwa *e-modul* dengan menggunakan aplikasi *kvisoft flipbook maker* dalam penelitian ini dianggap layak digunakan dalam pembelajaran materi perawatan jaringan lokal LAN.

Kata Kunci : Bahan Ajar, E-Modul, Perawatan Jaringan Lokal LAN, *Kvisoft Flipbook Maker*.

A.Fahrur Rozy.2021. *Pengembangan Bahan Ajar E-Modul Mata Pelajaran Produktif Pada Materi Perawatan Jaringan Lokal (Lan) Untuk Siswa Kelas X Teknik Komputer Dan Jaringan Smk Siding Puri*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Informatika, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura.

Pembimbing 1 : Ariesta Kartika Sari, S.Si., M.Pd.

Pembimbing 2 : Muchamad Arif, S.Pd., M.Pd.

ABSTRACT

This study aims to develop teaching materials e-module using the kvisoft flipbook maker application to test applications on several experts and the resulting student responses and create teaching e-module materials for LAN Local Network Maintenance materials. This research uses Research & Development. This research was conducted on several media experts, material experts, subject teachers and students of class X SMK Siding Puri using three aspects, namely effectiveness, efficiency of attractiveness. Feasibility assessment by experts using validation sheets. The trial phase involved 6 students (2 individual trial students and 4 small group trial students) to see the effectiveness of the e-module. The results of testing on several experts obtained results of 83% for media experts, for material experts 81%, for teachers in the field of study 85%, for individual trials 76%, for small group trials 77%. Based on the results of this study, the e-module using the kvisoft flipbook maker application in this study is considered suitable for use in learning LAN local network maintenance materials.

Keywords: Teaching Materials, E-Modules, Local LAN Network Maintenance, Kvisoft Flipbook Maker.