

Ria Fatmasari. 2022. *Pengembangan E-modul Prinsip Dasar Animasi 2D Menggunakan Flip Pdf Professional*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Informatika, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing : Puji Rahayu Ningsih, S.Pd.,M.Pd

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui proses dan hasil pengembangan berupa *e-modul* yang menggunakan *flip pdf professional* pada materi prinsip dasar animasi 2D yang valid dan praktis. Model pengembangan yang digunakan adalah model 4D yang terdiri dari 4 tahapan yaitu *define, design, development, dan dissemination*. Penelitian ini bertempat di SMK 1 Pemda Ponorogo dengan subjek penelitian adalah peserta didik kelas XI Multimedia. Hasil dari penelitian ini diperoleh hasil validasi ahli media sebesar 84,21% dan hasil validasi ahli materi sebesar 95,33% dengan kategori “sangat valid”. Sedangkan hasil uji coba pengembangan yaitu uji coba kelompok kecil sebanyak 6 responden diperoleh hasil sebesar 90% dan uji coba kelompok besar sebanyak 21 responden diperoleh hasil 92% dengan kategori “sangat praktis”. Simpulan dari penelitian ini yaitu *e-modul* yang dikembangkan valid dan praktis sehingga dapat digunakan dalam kegiatan pembelajaran.

Kata Kunci : *E-modul, Flip Pdf Professional, Model 4D, Animasi 2D*

Ria Fatmasari. 2022. *Development of E-module Basic Principles of 2D Animation Using Flip Pdf Professional*. Thesis, Informatics Education Study Program, Faculty of Education, Trunojoyo University, Madura. Supervisor : Puji Rahayu Ningsih, S.Pd., M.Pd

ABSTRACT

The purpose of this study is to find out the process and results of the development of e-modules using flip pdf professional on the material of the basic principles of 2D animation that are valid and practical. The development model used is the 4D model which consists of 4 stages, namely define, design, development, and dissemination. This research took place at SMK 1 Pemd Ponorogo with the research subjects being students in class XI Multimedia. The results of this study obtained media expert validation results of 84.21% and material expert validation results of 95.33% in the "very valid" category. While the results of the development trial, namely the small group trial of 6 respondents, obtained a result of 90% and a large group trial of 21 respondents obtained a result of 92% with the category "very practical". The conclusion of this research is that the e-module developed is valid and practical so that it can be used in learning activities.

Keyword : E-module, Flip Pdf Professional, 4D Model, 2D Animation