

Inayatul Fadhillah. 2021. *Pengembangan Media Pembelajaran Trainer Kit Elektronika Digital Pada Mata Pelajaran Sistem Komputer Kelas X SMK*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Informatika, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing : Medika Risnasari, S.ST., M.T.

ABSTRAK

Elektronika digital merupakan salah satu bidang ilmu dan teknologi yang berkembang pesat dan dinamis sehingga di perlukan pemahaman yang cukup mengenai hal tersebut. Penggunaan media pembelajaran yang sesuai dalam pembelajaran sangat penting, karena dapat membantu guru agar lebih mudah dan jelas dalam penyampaian informasi, sehingga dapat melancarkan serta meningkatkan proses dan hasil belajar. Pembelajaran yang menggunakan media seperti *trainer kit* dapat memberikan kelebihan di dalam pembelajaran yaitu interaksi antara media pembelajaran dengan siswa. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media pembelajaran menggunakan *trainer kit* dalam mata pelajaran sistem komputer pada materi gerbang logika dasar untuk kelas X Teknik Komputer dan Jaringan guna membantu proses pembelajaran dapat berjalan efektif dengan adanya beberapa fitur yang terdapat pada *trainer kit*. Penelitian pengembangan ini menggunakan model ADDIE yang terdiri dari 5 tahap, yaitu (1) *analysis*, (2) *design*, (3) *development*, (4) *implementation*, (5) *evaluation*. Hasil penelitian pengembangan media pembelajaran dari penilaian ahli media pembelajaran sebesar 82%, penilaian ahli materi pembelajaran sebesar 88%, penilaian uji coba perorangan 91% dan penilaian uji coba kelompok kecil sebesar 90%. Kesimpulan dari hasil tersebut menunjukkan bahwa media pembelajaran menggunakan *trainer kit* layak digunakan dalam pembelajaran.

Kata Kunci : Elektronika, Media Pembelajaran, Model ADDIE, *Trainer Kit*.

Inayatul Fadhillah. 2021. *Development of Digital Electronics Trainer Kit Learning Media in Computer System Subjects Class X SMK*. Thesis, Informatics Education Study Program, Faculty of Education, Trunojoyo University Madura. Supervisor : Medika Risnasari, S.ST., M.T.

ABSTRACT

Digital electronics is one of the fields of science and technology that is growing rapidly and dynamically so that it requires sufficient understanding of it. The use of appropriate learning media in learning is very important, because it can help teachers to make it easier and clearer in delivering information, so that they can launch and improve learning processes and outcomes. Learning that uses media such as trainer kits can provide advantages in learning, namely the interaction between learning media and students. This study aims to develop learning media using a trainer kit in computer systems subjects on basic logic gate material for class X Computer and Network Engineering to help the learning process run effectively with the presence of several features contained in the trainer kit. This development research uses the ADDIE model which consists of 5 stages, namely (1) analysis, (2) design, (3) development, (4) implementation, (5) evaluation. The results of the research on the development of learning media from the assessment of learning media experts were 82%, the assessment of learning materials experts was 88%, the individual trial assessment was 91% and the small group trial assessment was 90%. The conclusion from these results shows that the learning media using a trainer kit is feasible to use in learning.

Keywords : *Electronics, Learning Media, ADDIE Model, Trainer Kit.*