

ABSTRAK

Yuliana.2017.*Pengembangan Media E-Book Menggunakan Flipbook Maker Berbasis Web pada Mata Pelajaran Perakitan Komputer Kelas X TKJ di SMK Agung Mulia Bangkalan*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Informatika, Program SI Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing : (I) Eka Mala Sari Rochman S.Kom., M.Kom dan (II) Puji Rahayu Ningsih S.Pd., M.Pd.

Kata-kata Kunci : *E-Book, FlipBook Maker, Berbasis Web*

Media pembelajaran mata pelajaran perakitan komputer di SMK Agung mulia bangkalan menggunakan papan tulis dan metode ceramah, sedangkan media pembelajaran yang berbasis teknologi informasi dan komunikasi belum tersedia di sekolah. Dengan semakin berkembangnya teknologi informasi dan komunikasi, dapat dijadikan sebagai media untuk mendukung dalam meningkatkan kualitas pendidikan yaitu berupa media buku elektronik. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan buku elektronik dari bahan ajar buku kurikulum 2013 dengan menggunakan aplikasi *flipbook maker* sehingga lebih efektif dan menarik untuk mempermudah siswa dalam mendapatkan materi pembelajaran secara mandiri dan dapat menjadi buku acuan guru dan siswa.

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan yang menggunakan pengembangan Model penelitian 4D Thiagarajan yang telah di modifikasi menjadi 3D terdiri dari tahap pendefinisian (*define*), perancangan (*design*), pengembangan (*develop*), produk yang dihasilkan dalam penelitian ini adalah berupa media e-book menggunakan *flipbook maker* berbasis *web* pada mata pelajaran perakitan komputer kelas X Jurusan Teknik Komputer Jaringan di SMK Agung Mulia Bangkalan. Penilaian yang diperoleh dari ahli media menunjukkan kelayakan sebesar 72,85% yang memiliki tingkat validitas cukup valid, ahli materi sebesar 88,57% yang memiliki tingkat validitas sangat valid, sedangkan penilaian hasil uji terbatas sebesar 89,4 % yang memiliki keterangan sangat layak digunakan, sehingga dapat disimpulkan bahwa media *e-book* menggunakan *flipbook maker* berbasis *web* ini layak dan efektif digunakan sebagai media pembelajaran mata pelajaran perakitan komputer untuk siswa kelas X TKJ SMK Agung Mulia Bangkalan.

ABSTRACT

Yuliana.2017. *Development of E-Book Media Using Web-Based Flipbook Maker in Classroom Computer Assembly X TKJ in SMK Agung Mulia Bangkalan*. Thesis, Study Program of Informatics Education, SI Program of Trunojoyo University of Madura. Counselor: (I) Eka Mala Sari Rochman S.Kom, . M.Kom and (II) Puji Rahayu Ningsih S. Pd, . M.Pd.

Keywords: *E-Book, FlipBook Maker, Web-Based*

Learning media computer assembly subjects at SMK Agung mulia bangkalan using whiteboard and lecture method, while learning media based on information and communication technology not yet available in school. With the development of information and communication technology, can be used as media to support in improving the quality of education in the form of electronic book media. This study aims to develop an electronic book of curriculum book material 2013 by using flipbook maker application so it is more effective and interesting to facilitate students in obtaining learning materials independently and can be a reference book of teachers and students.

This research is a development research that uses the development of 4D Thiagarajan research model that has been modified into 3D consists of define (define), design (design), develop (develop), Maker web-based on the class X computer assembly course Computer Network Engineering Department at SMK Agung Mulia Bangkalan. Assessment obtained from media experts shows the feasibility of 72.85% which has validity level valid enough, material experts equal to 88.57% which has a valid validity level, while the assessment of limited test results of 89.4% which has a description is very suitable for use , So it can be concluded that the e-book media using web-based flipbook maker is feasible and effective use as a medium of learning computer assembly subjects for students of class X TKJ SMK Agung Mulia Bangkalan.