

Dimas Permadi Putra Pujirianto. 2021. *Pengembangan Media Pembelajaran Kamera Lubang Jarum Pada Mater Pengenalan Jenis – Jenis Kamera Kelas XI Multimedia di SMK Negeri 3 Kediri*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Informatika, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Dosen Pembimbing Prita Dellia, S.Kom.,M.Kom

ABSTRAK

SMK Negeri 3 Kediri memiliki program keahlian di bidang multimedia. Pada kelas XI Multimedia siswa menerima materi tentang jenis – jenis kamera pada bab Fotografi. Supaya pembelajaran bisa berlangsung secara efektif maka diperlukan sebuah media pembelajaran. Penelitian ini bertujuan menghasilkan media pembelajaran pengembangan kamera lubang jarum untuk membantu siswa mengidentifikasi ciri-ciri jenis kamera. Penelitian ini menggunakan metode R&D (Research and Development). Tahap analisis menggunakan prosedur pengembangan model ADDIE (Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation). Pengumpulan data dilakukan menggunakan angket dan diukur dengan skala Likert. Hasil penelitian menunjukkan tes ahli media mendapat hasil 76,67%, ahli materi 89,23%, dan tes uji coba pada siswa yang diambil dua kelompok yaitu uji coba perorangan 81,33% serta uji coba kelompok kecil 78,3%. Dengan demikian pengembangan kamera lubang jarum baik dan layak untuk dijadikan media pembelajaran pada materi jenis-jenis kamera bab Fotografi.

Kata kunci: kamera lubang jarum, pengembangan media pembelajaran, model ADDIE

Dimas Permadi Putra Pujirianto. 2021. *Pengembangan Media Pembelajaran Kamera Lubang Jarum Pada Mater Pengenalan Jenis – Jenis Kamera Kelas XI Multimedia di SMK Negeri 3 Kediri*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Informatika, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Dosen Pembimbing Prita Dellia, S.Kom.,M.Kom

ABSTRACT

SMKN 3 Kediri is one of the schools which expertise in multimedia. At ninth grade, the multimedia students get a material about the types of cameras in the Photography chapter. In order to take place effectively learning, a learning media is needed. This study aims to produce learning media for the development of pinhole cameras to help students identifying the characteristics of camera types. For this reason, this study aims to produce learning media by developing pinhole cameras and help students identify the characteristics of camera types. This study used an R&D (Research and Development). This research used the ADDIE model development procedure (Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation). The data collection technique used a questionnaire and measured using a Likert scale. The result showed that the media experts test got 76.67%, the material experts test got 89.23%, and the trial test for students taken in two groups, namely individual trial test got 81.33% and small group trial test got 78 ,3%. Therefore, the development of pinhole cameras is good and worthy to be used as learning media.

Keywords: *pinhole camera, learning media development, ADDIE model.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT berserta junjungan Nabi Muhammad SAW atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya.

Selama proses penulisan, tidak terlepas dari hambatan dan rintangan, namun atas segala bantuan dan saran dari berbagai pihak serta atas ridho Allah SWT sehingga kami dapat menyelesaikan skripsi ini.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Dr. Hani'ah, S.Pd., M.Pd selaku Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan
2. Ibu Medika Risnasari, S.ST., M.T, selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Informatika, koordinator skripsi Pendidikan Informatika, dan selaku Dosen Wali yang telah memberikan kesempatan dan kemudahan selama proses studi ini berlangsung, serta sabar dan mendampingi peneliti hingga menyelesaikan program studi ini.
3. Ibu Prita Dellia, S.Kom.,M.Kom, selaku Dosen Pembimbing terima kasih atas bimbingan, masukan, arahan, serta waktu luangnya dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
4. Kepala Sekolah dan segenap Dewan Guru SMK Negeri 3 Kediri yang telah mengijinkan penulis untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut.
5. Semua pihak yang telah membantu dalam proses penyelesaian tugas akhir atau skripsi ini

Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini masih jauh dari kata kesempurnaan, baik dari segi teknis maupun isi. Mengingat keterbatasan kemampuan yang dimiliki penulis, sehingga kritik dan saran senantiasa dinantikan demi kesempurnaan tugas akhir ini.

Bangkalan, 5 Januari 2022
Penulis,

Dimas Permadi Putra Pujirianto
NIM 140631100050

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian Pengembangan	5
D. Spesifikasi Produk yang Diharapkan.....	5
E. Batasan Penelitian Pengembangan	6
F. Pentingnya Penelitian Pengembangan	6
G. Definisi Istilah	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	10
A. Landasan Teori	10
1. Pengertian Media Pembelajaran	10
2. Tujuan Media Pembelajaran	11
3. Ciri – Ciri Media Pembelajaran	11
4. Jenis dan Kriteria Memilih Media Pembelajaran	12
5. Manfaat Media Pembelajaran	13
6. Kamera Lubang Jarum	14
7. Membuat Kamera Lubang Jarum	17
8. Cara Kerja Kamera Lubang Jarum	18
9. Karakteristik Siswa	19
10. Deskripsi Mata Pelajaran dan Materi	20
B. Penelitian yang Relevan	25
C. Kerangka Berpikir	27
BAB III METODE PENELITIAN PENGEMBANGAN	28
A. Model Penelitian	28
B. Prosedur Penelitian Pengembangan	28
C. Uji Coba Produk	37
D. Teknik Pengumpulan Data	39
E. Instrumen Pengumpulan Data	40
F. Teknin Analisis Data	41

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	43
A. Produk Pengembangan	43
B. Hasil dan Analisis Data	47
C. Pembahasan	63
BAB V PENUTUPAN	65
A. Simpulan	65
B. Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	70

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Perbedaan Kamera Lubang Jarum yang Dikembangkan	31
Tabel 3.2 Konversi Tingkat Pencapaian	37
Tabel 4.1 Hasil Uji Validasi Ahli Media	48
Tabel 4.2 Hasil Uji Validasi Ahli Materi	44
Tabel 4.3 Hasil Uji Coba Perorangan	48
Tabel 4.4 Hasil Uji Coba Kelompok Kecil	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Rancangan Kamera Obscura	15
Gambar 2.2 Bagian-Bagian Kamera Lubang Jarum	16
Gambar 2.3 Cara Kerja Kamera Lubang Jarum	18
Gambar 2.4 Kamera Saku (Pocket Camera)	20
Gambar 2.5 Kamera Rangefinder	22
Gambar 2.6 Kamera Single Lens Reflex.....	22
Gambar 2.7 Perbedaan Jendela Bidik SLR dan RF	23
Gambar 2.8 Kamera Twin Lens	23
Gambar 2.9 Kamera Medium Format	24
Gambar 2.10 Kamera Format Besar.....	25
Gambar 3.1 Alur Model ADDIE.....	29
Gambar 3.2 Desain Tampilan Pertama Tampak Depan.....	32
Gambar 3.3 Desain Tampilan Pertama Tampak Belakang	32
Gambar 3.4 Desain Tampilan Kedua	33
Gambar 3.5 Cover Kamera Lubang Jarum	34
Gambar 3.6 Tempat Roll Film	35
Gambar 3.7 Desain Uji Coba Produk.....	37
Gambar 4.1 Tampilan Pertama Tampak Depan.....	43
Gambar 4.2 Tampilan Pertama Tampak Belakang	44
Gambar 4.3 Aksesoris Kamera Lubang Jarum	44
Gambar 4.4 Tampilan Kedua Kamera Lubang Jarum	45
Gambar 4.5 Uraian Materi Kamera Pocket.....	45
Gambar 4.6 Uraian Materi Kamera Range Finder (RF)	46
Gambar 4.7 Uraian Materi Kamera Single Lens Reflex (SLR)	46
Gambar 4.8 Uraian Materi Kamera Twin Lens	46
Gambar 4.9 Uraian Materi Kamera Medium Format.....	47
Gambar 4.10 Uraian Materi Kamera Format Besar	47
Gambar 4.11 Diagram Hasil Analisis Ahli Media	50
Gambar 4.12 Diagram Hasil Analisis Ahli Materi.....	53
Gambar 4.13 Diagram Hasil Uji Coba Perorangan.....	57
Gambar 4.14 Diagram Hasil Uji Coba Kelompok Kecil	61
Gambar 4.15 Tanggapan atau Saran dari Ahli Media.....	62
Gambar 4.16 Tanggapan atau Saran dari Ahli Materi	63

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Melakukan Penelitian.....	70
Lampiran 2. Hasil Wawancara Guru.....	71
Lampiran 3. Surat Keterangan Melakukan Penelitian	73
Lampiran 4. Hasil Validasi Ahli Media	74
Lampiran 5. Hasil Validasi Ahli Materi.....	77
Lampiran 6. Hasil Uji Coba Perorangan	80
Lampiran 7. Hasil Uji Coba Kelompok Kecil.....	89
Lampiran 8. Dokumentasi Uji Coba Perorangan	107
Lampiran 9. Dokumentasi Uji Coba Kelompok Kecil.....	108
Lampiran 9. Biodata Penulis	109