

SKRIPSI

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN VIDEO
TUTORIAL SUDUT PENGAMBILAN GAMBAR KAMERA
BAGI SISWA DKV DI SMK NEGERI 2 JAKARTA**



ERLANGGA

1512620027

**PROGRAM STUDI
PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER
FAKULTAS TEKNIK**

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

2025

ABSTRAK

Erlangga, Pengembangan Media Pembelajaran Video Tutorial Sudut Pengambilan Gambar Kamera Bagi Siswa DKV di SMK Negeri 2 Jakarta. Skripsi. Program studi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Jakarta. 2024. Dosen pembimbing: Via Tuhamah Fauziastuti, S.Si, M.Ed. dan Hamidillah Ajie, S.Si, M.T.

SMK Negeri 2 Jakarta belum memiliki media pembelajaran berupa video tutorial untuk materi fotografi yang bersifat praktik sebagai media pembelajaran tambahan. Tujuan dari penelitian dan pengembangan ini adalah mengembangkan video tutorial pada materi sudut pengambilan gambar kamera mata pelajaran Dasar Kejuruan bagi siswa kelas X Desain Komunikasi Visual di SMK Negeri 2 Jakarta. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah *Research & Development* dengan model pengembangan Borg & Gall dengan penyesuaian kebutuhan penelitian menggunakan 7 tahapan pengembangan yaitu, 1) penelitian dan pengumpulan informasi awal, 2) perencanaan, 3) pengembangan produk awal, 4) uji coba awal, 5) revisi produk, 6) pengujian siswa, dan 7) diseminasi produk. Pengujian kelayakan produk oleh ahli materi mendapat koefisien skor 1 dengan validitas tinggi, pengujian ahli media mendapat persentase skor 97,05%, dan pengujian responden siswa kelas X DKV dengan 71 sampel mendapat persentase skor 89,76%. Hasil akhir produk video tutorial dikategorikan “Sangat Layak” untuk digunakan sebagai media pembelajaran di mata pelajaran Dasar Kejuruan kelas X Desain Komunikasi Visual.

Kata kunci : Borg & Gall, Desain Komunikasi Visual, Media Pembelajaran, *Research & Development*, Sudut Pengambilan Gambar Kamera, Video Tutorial

Intelligentia - Dignitas

ABSTRACT

Erlangga, *Development of Tutorial Video Learning Media on Camera Shooting Angle for Visual Communication Design Students at SMK Negeri 2 Jakarta. Bachelor Thesis. Informatics and Computer Engineering Education Study Program. Faculty of Engineering. State University of Jakarta. 2024. Supervisor: Via Tuhamah Fauziastuti, S.Si, M.Ed. dan Hamidillah Ajie, S.Si, M.T.*

SMK Negeri 2 Jakarta does not have learning media in the form of video tutorials for practical photography materials as an additional learning media. The objective of this research and development project is to create a tutorial video focused on camera shooting angle techniques as part of the Basic Vocational Subjects for Grade X Visual Communication Design students at SMK Negeri 2 Jakarta. The method used in this study is Research & Development with the Borg & Gall development model with adjustments to research needs using 7 stages of development, namely (1) research and initial information gathering, (2) planning, (3) initial product development, (4) preliminary testing, (5) product revision, (6) student testing, and (7) product dissemination. The product feasibility test conducted by material experts received a coefficient score of 1, indicating high validity, the media experts test received a score percentage of 97.05%, and the test of student respondents from Grade X Visual Communication Design with 71 samples received a score percentage of 89.76%. The final result of the tutorial video product is categorized as "Very Feasible" for use as learning media in the Basic Vocational Subjects for Grade X Visual Communication Design.



Keywords : Borg & Gall, Visual Communication Design, Learning Media, Research & Development, Camera Shooting Angle, Tutorial Video

Intelligentia - Dignitas




LEMBAR PENGESAHAN

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN VIDEO TUTORIAL SUDUT PENGAMBILAN GAMBAR KAMERA BAGI SISWA DKV DI SMK NEGERI 2 JAKARTA

Nama : Erlangga NIM : 1512620027

NAMA DOSEN	TANDA TANGAN	TANGGAL
Via Tuhamah Fauziastuti, S.Si., M.Ed. Dosen Pembimbing I NIP. 199101102023212029		17/01/2025
Hamidillah Ajie, S.Si, M.T. Dosen Pembimbing II NIP. 197408242005011001		17/01/2025

PENGESAHAN PANITIA UJIAN SKRIPSI

NAMA DOSEN	TANDA TANGAN	TANGGAL
Dr. Widodo, S.Kom., M.Kom. Ketua Penguji NIP. 197203252005011002		15/01/2025
Bambang Prasetya Adhi, S.Pd., M.Kom. Dosen Penguji I NIP. 198302252014041001		16/01/2025
Wiranti Kusuma Hapsari, S.Kom., M.Cs. Dosen Penguji II NIP. 199407162024062001		16/01/2025

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini merupakan karya asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik sarjana, baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di Perguruan Tinggi lain.
2. Skripsi ini belum dipublikasikan, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, 03 Januari 2025

Yang membuat pernyataan,



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Erlangga', written over a faint blue grid.

Erlangga

NIM. 1512620027

Intelligentia - Dignitas



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220
Telepon/Faksimili: 021-4894221
Laman: lib.unj.ac.id

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Erlangga
NIM : 1512620027
Fakultas/Prodi : Teknik/Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer
Alamat email : harahaperlangga7@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

Skripsi Tesis Disertasi Lain-lain (.....)

yang berjudul :

Pengembangan Media Pembelajaran Video Tutorial Sudut Pengambilan Gambar Kamera Bagi Siswa DKV Di SMK Negeri 2 Jakarta

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 23 Januari 2025

Penulis

(Erlangga)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas segala nikmat kesehatan dan kelancaran yang diberikan-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan Media Pembelajaran Video Tutorial Sudut Pengambilan Gambar Kamera Bagi Siswa DKV di SMK Negeri 2 Jakarta” sebagai syarat kelulusan untuk meraih gelar Sarjana di program studi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta.

Dalam proses penyusunan dan penulisan skripsi dari awal hingga selesai tentunya penulis mendapat bantuan. Penulis mendapat bimbingan, masukan, dorongan, serta saran-saran dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Siti Mariam, orang tua tersayang yang selalu memberikan dukungan baik moral dan materil kepada penulis selama menjalani perkuliahan.
2. Bapak Muhammad Ficky Duskarnaen, S.T., M.Sc. sebagai koordinator program studi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer.
3. Ibu Via Tuhamah Fauziastuti, S.Si., M.Ed. sebagai dosen pembimbing 1 yang telah membimbing penulisan skripsi, memberikan motivasi dan semangat kepada penulis dari awal hingga selesai.
4. Bapak Hamidillah Ajie, S.Si., M.T. sebagai dosen pembimbing 2 yang telah memberikan arahan, masukan, dan saran perbaikan kepada penulis selama penyusunan skripsi.
5. Ibu Regina Arzica Pranata, S.Pd. dan Ibu Diah Saraswati, S.Kom. yang telah bersedia menjadi ahli materi untuk menguji kelayakan produk media pembelajaran.
6. Bapak Andre Istiawan, S.Kom. dan Bapak Sukastrio, M.Kom. yang telah bersedia menjadi ahli media untuk menguji kelayakan produk media pembelajaran.
7. Ahmad Marsa Fadlullah, Aris Alfiru Kusuma, Muhammad Athoriq Imanullah, dan Sania Kristialy, siswa kelas XI DKV tercinta yang telah bersedia menjadi kru dalam proses produksi video.

8. Seluruh teman-teman seperjuangan program studi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer angkatan 2020.
9. Pihak sekolah, guru, dan siswa yang telah mengizinkan dan menyediakan waktu untuk penulis melakukan penelitian.
10. Teman-teman tercinta divisi rumah tangga SIGMA TV UNJ, Cholis, Daniel, Sukma, Abi, Miranda, Aurel, Ilyas, Putri, dan Reza yang telah mengisi kehidupan kuliah penulis dari awal pandemi hingga demisioner. Terima kasih atas segala kenangan indah dan canda tawa yang membekas.
11. Rekan-rekan Edura UNJ yang telah menyediakan tempat singgah serta memberikan semangat kepada penulis selama menyusun skripsi di ruangan kantor.
12. Seluruh pihak yang terlibat baik langsung maupun tidak langsung yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari jika skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dan baik. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan permohonan maaf apabila terdapat kesalahan dan kekurangan pada skripsi ini. Kritik dan saran yang membangun akan sangat membantu penulis demi kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap agar hasil penelitian dan penulisan skripsi ini dapat bermanfaat khususnya bagi diri penulis dan bagi pembaca pada umumnya.

Jakarta, 30 Desember 2024



Erlangga

NIM. 1512620027

Intelligentia - Dignitas

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Pembatasan Masalah	4
1.4 Perumusan Masalah.....	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Konsep Pengembangan Produk.....	6
2.2 Konsep Produk Yang Dikembangkan	9
2.3 Kerangka Teoritik.....	16
2.3.1 Profil Sekolah	16
2.3.1.1 SMK Negeri 2 Jakarta	16
2.3.1.2 Proses Pembelajaran.....	18
2.3.1.3 Mata Pelajaran Dasar Kejuruan.....	19
2.3.2 Media Pembelajaran.....	20
2.3.2.1 Dampak Media Pembelajaran	21
2.3.2.2 Klasifikasi Media Pembelajaran.....	21
2.3.2.3 Ciri-Ciri Media Pembelajaran	22
2.3.3 Multimedia	23
2.3.3.1 Prinsip Pembelajaran Multimedia	23
2.3.3.2 Komponen Multimedia.....	24
2.3.4 Video Tutorial	26
2.3.4.1 Kelebihan Media Video.....	26

2.3.4.2	Kekurangan Media Video	26
2.3.5	Fotografi.....	27
2.3.6	Kamera	27
2.3.7	Segitiga <i>Exposure</i>	28
2.3.8	<i>Aperture</i>	28
2.3.9	<i>Shutter Speed</i>	29
2.3.10	ISO.....	29
2.3.11	<i>Lightmeter</i>	30
2.3.12	Sudut Pengambilan Kamera	30
2.3.13	<i>Adobe Premiere Pro</i>	33
2.3.14	<i>Adobe After Effects</i>	33
2.4	Kerangka Berpikir	34
BAB III METODE PENELITIAN		36
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	36
3.2	Alat dan Bahan Penelitian	36
3.2.1	Perangkat Keras	36
3.2.2	Perangkat Lunak.....	36
3.3	Metode Pengembangan Produk.....	37
3.3.1	Tujuan Pengembangan.....	37
3.3.2	Metode Pengembangan.....	37
3.3.3	Sasaran Produk.....	37
3.3.4	Instrumen Penelitian.....	38
3.3.4.1	Kisi-Kisi Instrumen Pengujian Produk.....	38
3.3.4.2	Validasi Instrumen	42
3.3.5	Diagram Alir Penelitian	43
3.4	Prosedur Pengembangan	45
3.4.1	Tahap Penelitian dan Pengumpulan Informasi Awal.....	45
3.4.2	Tahap Perencanaan.....	46
3.4.3	Tahap Pengembangan Produk Awal	47
3.4.4	Tahap Uji Coba Awal.....	55
3.4.5	Tahap Revisi Produk	55
3.4.6	Tahap Pengujian Siswa	56
3.4.7	Tahap Diseminasi Produk	56
3.5	Teknik Pengumpulan Data	57

3.6	Teknik Analisis Data	57
3.6.1	Analisis Instrumen Ahli Materi.....	57
3.6.2	Analisis Instrumen Ahli Media dan Responden.....	59
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		61
4.1	Hasil Pengembangan Produk.....	61
4.1.1	Pengembangan Produk Awal	61
4.1.1.1	Produksi Video Tutorial	61
4.1.1.2	Proses Penyuntingan Video	62
4.1.2	Produk Awal Video Tutorial	64
4.2	Kelayakan Produk	71
4.2.1	Pengujian Ahli.....	71
4.2.1.1	Hasil Pengujian Ahli Materi.....	71
4.2.1.2	Hasil Pengujian Ahli Media	74
4.2.2	Revisi Produk.....	77
4.3	Efektivitas Produk	78
4.3.1	Hasil Pengujian Responden.....	78
4.3.2	Diseminasi Produk	84
4.4	Pembahasan	84
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI		86
5.1	Kesimpulan.....	86
5.2	Implikasi	86
5.3	Saran	87
DAFTAR PUSTAKA		88
LAMPIRAN		92
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....		148

Intelligentia - Dignitas