

**PENGEMBANGAN MEDIA VIDEO PEMBELAJARAN
PENGOPERASIAN KAMERA *DIGITAL SINGLE LENS*
REFLEX BERBASIS *VIDEOSCRIBE* PADA MATA KULIAH
FOTOGRAFI DIGITAL**

SKRIPSI

**Diajukan Kepada
Universitas Pendidikan Ganesha
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Menyelesaikan Program
Sarjana Pendidikan Teknik Elektro**



**Oleh
I Gede Ardi Darmawan
NIM 1715061013**

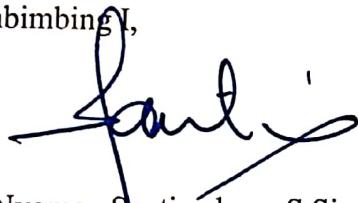
**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**

2021

SKRIPSI
DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS - TUGAS
DAN MEMENUHI SYARAT - SYARAT UNTUK
MENCAPAI GELAR SARJANA PENDIDIKAN

Menyetujui

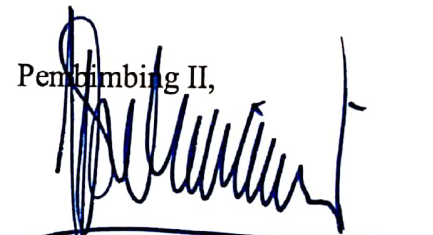
Pembimbing I,



Dr. Nyoman Santiyadnya, S.Si., M.T.

NIP.197106161999031007

Pembimbing II,



Dr. I Putu Suka Arsa, S.T., M.T.

NIP. 197009182001121001

Skripsi oleh I Gede Ardi Darmawan ini
Telah dipertahankan didepan tim penguji

Pada

Hari : Selasa

Tanggal : 25 Mei 2021

Penguji 1,

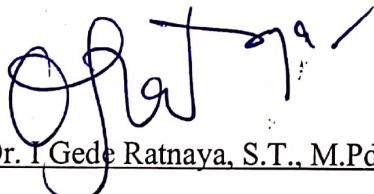


Dr. Nyoman Santiyadnya, S.Si., M.T.

NIP.197106161999031007

(Ketua)

Penguji 2,



Dr. I Gede Ratnaya, S.T., M.Pd.

NIP. 197301092002121001

Penguji 3,



Wayan Mahardika Prasetya Wiratama, S.Pd., M.Pd.

NIP. 199310042019031010

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Teknik dan Kejuruan
Universitas Pendidikan Ganesha
guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan.

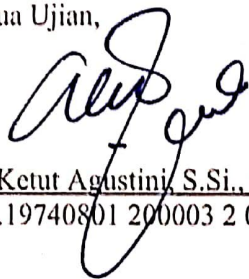
Pada:

Hari : Selasa

Tanggal : 25 Mei 2021

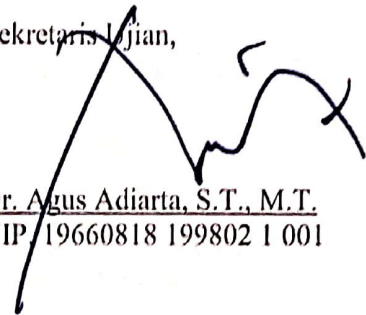
Mengetahui,

Ketua Ujian,



Dr. Ketut Agustini, S.Si., M. Si.
NIP.19740801 200003 2 001

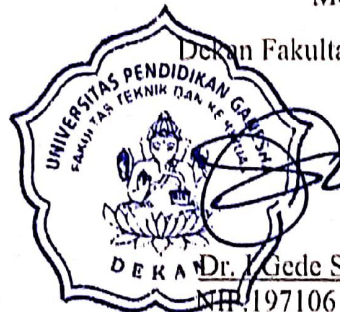
Sekretaris Ujian,



Dr. Agus Adiarta, S.T., M.T.
NIP.19660818 199802 1 001

Mengesahkan,

Dean Fakultas Teknik dan Kejuruan



Dr. I Gede Sudirtha, S.Pd., M.Pd.
NIP.19710616 199602 1 001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Pengembangan Media Video Pembelajaran Demonstrasi Pengoperasian Kamera *Digital Single Lens Reflex* Berbasis *Videoscribe* Pada Mata Kuliah *Fotografi Digital*”, beserta seluruh isinya adalah benar – benar karya sendiri, saya tidak melakukan penjiplakan dan mengutip dengan cara – cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko atau sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja,

I Gede Ardi Darmawan

NIM.1715061013

MOTTO

“don't think it's hard before trying it”

(-Ardi D.-)



PRAKATA

Puja dan puji syukur dipanjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat-Nyalah, sehingga Skripsi yang berjudul “Pengembangan Media Video Pembelajaran Pengoperasian kamera *Digital Single Lens Reflex* Berbasis *Videoscribe* Pada Mata Kuliah Fotografi Digital” ini dapat terselesaikan dengan baik. Dalam menyelesaikan skripsi ini, ditemukan berbagai kendala dalam proses penyusunan, akan tetapi berkat bantuan dan kerjasama dari berbagai pihak yang bersangkutan dapat diatasi.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan baik berupa moral maupun material dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada.

1. Bapak Prof. Dr. I Nyoman Jampel, M.Pd. selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha (Undiksha) yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengikuti pendidikan di Universitas Pendidikan Ganesha.
2. Bapak Dr. I Gede Sudirtha, S.Pd., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan Universitas Pendidikan Ganesha (Undiksha) atas motivasi dan fasilitas yang diberikan sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini sesuai rencana.
3. Bapak Dr. Kadek Rihendra Dantes, S.T., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknologi Industri atas izin telah memperbolehkan penulis melakukan penelitian di Jurusan Teknologi Industri ini.
4. Bapak Dr. Agus Adiarta, S.T., M.T., selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Teknik Elektro atas izin telah memperbolehkan penulis melakukan penelitian di Prodi S1 Pendidikan Teknik Elektro.
5. Bapak Bapak Dr. Nyoman Santiyadnya, S.Si., M.T., selaku Pembimbing I atas motivasi dan bimbingan yang diberikan dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Bapak Dr. I Putu Suka Arsa, S.T.,M.T., selaku selaku Pembimbing II atas motivasi dan bimbingan selama perkuliahan serta selama pembuatan skripsi ini.

7. Bapak Dosen beserta Staff di lingkungan Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Universitas Pendidikan Ganesha (Undiksha) yang telah memberikan dukungan dan semangat serta nasehat dalam penyusunan skripsi ini.
8. Bapak I Nengah Putra Ardika dan Ibu Ini Nyoman Wiani selaku kedua orang tua penulis serta keluarga yang senantiasa memberikan dukungan, semangat serta doa yang membuat penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
9. Pihak lain yang terkait yang senantiasa memberikan bantuan, dukungan dan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
10. Rekan-rekan mahasiswa Elektro yang selalu memberikan bantuan, motivasi dan semangat yang membuat penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Disadari sepenuhnya skripsi ini masih sangat sederhana sehingga diharapkan pendapat, saran dan kritik yang bersifat konstruktif demi kesempurnaannya. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih disampaikan kepada semua pihak yang telah banyak berpartisipasi dalam penyelesaian skripsi ini.

Singaraja,

Penulis

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|---------|
| HALAMAN SAMPUL | i |
| HALAMAN LOGO | ii |
| HALAMAN JUDUL..... | iii |
| PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING | iv |
| PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI..... | v |
| LEMBAR PENGESAHAN DAN PERSETUJUAN PANITIA UJIAN..... | vi |
| PERNYATAAN..... | vii |
| MOTTO | viii |
| ABSTRAK | ix |
| PRAKATA..... | x |
| DAFTAR ISI..... | xii |
| DAFTAR TABEL..... | xiv |
| DAFTAR GAMBAR | xv |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xvi |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2. Identifikasi Masalah | 4 |
| 1.3. Pembatasan Masalah | 4 |
| 1.4. Rumusan Masalah | 5 |
| 1.5. Tujuan Penelitian..... | 5 |
| 1.6. Manfaat Penelitian..... | 6 |
| 1.7. Spesifikasi Produk yang Diharapkan..... | 7 |
| 1.8. Pentingnya Pengembangan..... | 8 |
| 1.9. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan..... | 9 |
| 1.10. Definisi Istilah | 10 |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA | 12 |
| 2.1 Kajian Teori..... | 12 |
| 2.2 Penelitian Relevan | 25 |
| 2.3 Kerangka Berpikir | 26 |
| 2.4 Hipotesis | 28 |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | 29 |

| | Halaman |
|--|-----------|
| 3.1. Metode Penelitian Pengembangan..... | 29 |
| 3.2. Prosedur Penelitian Pengembangan..... | 30 |
| 3.3. Uji Coba Produk..... | 34 |
| 3.4 Uji Coba Produk..... | 35 |
| BAB IV_HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN..... | 45 |
| 4.1 Hasil Penelitian..... | 45 |
| 4.2 Pembahasan Hasil Penelitian..... | 76 |
| 4.3 Implikasi Penelitian..... | 78 |
| BAB V_KESIMPULAN DAN SARAN..... | 80 |
| 5.1 Rangkuman..... | 80 |
| 5.2 Simpulan..... | 80 |
| 5.3 Saran..... | 81 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 83 |



DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|---|---------|
| Tabel 3.3 Kisi-kisi Instrumen Penilaian untuk Ahli Isi..... | 38 |
| Tabel 3.4 Kisi-kisi Instrumen Penilaian untuk Ahli Media | 39 |
| Tabel 3.5 Tabel Kisi-kisi Instrumen untuk Mahasiswa | 40 |
| Tabel 3.6 Kualifikasi tingkat kelayakan berdasarkan persentase..... | 42 |
| Tabel 3.7 Tabel Konversi Skor Mentah Menggunakan Standar Skala Lima..... | 44 |
| Tabel 3.8 Kualifikasi Tingkat Respons Peserta Didik | 44 |
| Tabel 4.1. Daftar Video Pembelajaran dasar pengoperasian kamera <i>Digital Single Lens Reflex</i> berbasis <i>videoscribe</i> | 50 |
| Tabel 4.2. Daftar alat dan bahan dalam pembuatan media video. | 50 |
| Tabel 4.3. Hasil Uji Validasi Ahli Isi..... | 57 |
| Tabel 4.4. Hasil Uji Validasi Ahli Media | 59 |
| Tabel 4.5 Hasil Uji Coba Produk Oleh Kelompok Kecil..... | 65 |
| Tabel 4.6 Rentang Skor Uji Kelompok Kecil | 69 |
| Tabel 4.7 Hasil Perhitungan Rentang Skor Uji Kelompok Kecil | 69 |
| Tabel 4.8 Jumlah Responden Pada Kategori | 69 |
| Tabel 4.8 Hasil Uji Coba Oleh Kelompok Besar | 70 |
| Tabel 4.9 Rentang Skor Uji Kelompok Besar..... | 74 |
| Tabel 4.10 Hasil Perhitungan Rentang Skor Uji Kelompok Besar | 74 |
| Tabel 4.11 Jumlah Responden Pada Kategori | 75 |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|--|---------|
| Gambar 2.3 Kamera DSLR..... | 19 |
| Gambar 2.4 <i>ezcap HDMI Capture Card</i> | 21 |
| Gambar 2.5 <i>Open Broadcaster Software(OBS)</i> | 21 |
| Gambar 2.6 <i>Videoscribe</i> | 22 |
| Gambar 2.7 Kerangka Berpikir..... | 28 |
| <i>Gambar 3.1 Bagan Penelitian dan Pengembangan Menurut Sugiyono</i> | 30 |
| Gambar 4.1 Desain Awal Produk..... | 47 |
| Gambar 4.2 Desain Produk Yang Sudah Divalidasi..... | 48 |
| Gambar 4.3 Revisi Produk..... | 49 |
| Gambar 4.4 <i>Dashboard website</i> | 51 |
| Gambar 4.5 Halaman <i>Website</i> Bagian Materi..... | 51 |
| Gambar 4.6 Simulator Kamera | 52 |
| Gambar 4.7 Video Bagian-Bagian Kamera | 52 |
| Gambar 4.8 Intro Video Media Pembelajaran | 53 |
| Gambar 4.9 Intro Video Media Pembelajaran | 53 |
| Gambar 4.10 Intro Video Media Pembelajaran | 54 |
| Gambar 4.11 Intro Video Media Pembelajaran | 54 |
| Gambar 4.12 Intro Video Media Pembelajaran | 55 |

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Pengambilan Data

Lampiran 2. Validasi Ahli Isi Secara Online

Lampiran 3. Validasi Ahli Media Secara Online

Lampiran 4. Daftar Nama Responden

Lampiran 5. Hasil Uji Coba Kelompok Kecil

Lampiran 6. Hasil Uji Coba Kelompok Besar

Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian

Lampiran 8. Riwayat Hidup Peneliti

