

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN  
SOFTWARE MULTIMEDIA (AUDACITY DAN  
WONDERSHARE FILMORA) BERBASIS LEARNING  
MANAGEMENT SYSTEM PADA MATA KULIAH  
AUDIO VIDEO EDITING**

**SKRIPSI**

**Diajukan Kepada**

**Universitas Pendidikan Ganesha**

**Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Menyelesaikan Program  
Sarjana Pendidikan Teknik Elektro**

**Oleh**

**Riko Hutomo**

**NIM 1915061019**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO**

**FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN**

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**

**SINGARAJA**

**SKRIPSI**  
**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS DAN**  
**MEMENUHI SYARAT-SYARAT MATA KULIAH**  
**SEMINAR PROPOSAL DAN TUGAS AKHIR**

Menyetujui,

Pembimbing I,



Dr. Nyoman Santiyadnya, S.Si., M.T.  
NIP. 197106161999031007

Pembimbing II,



Dr. I Putu Suka Arsa, S.T., M.T.  
NIP. 1970091820001121001

Skripsi oleh Riko Hutomo ini

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada

Hari : Senin

Tanggal : 18 September 2023

Dewan penguji

Penguji 1,



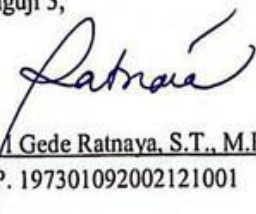
Dr. Nyoman Santiyadnya, S.Si., M.T.  
NIP. 197106161999031007

Penguji 2,



I Gede Made Surya Bumi Pracasitaram, S.T., M.T.  
NIP. 198705052020121014

Penguji 3,



Dr. I Gede Ratnaya, S.T., M.Pd.  
NIP. 197301092002121001

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Teknik Dan Kejuruan  
Universitas Pendidikan Ganesha  
Guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar sarjana pendidikan

Pada  
Hari : Senin  
Tanggal : 18 September 2023

Mengetahui,

Ketua Ujian,



Made Windu Antara Kesiman, S.T., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 198211112008121001

Sekretaris Ujian,

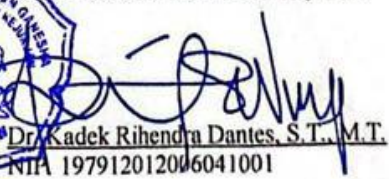


Dr. Ir. Agus Adiarta, S.T., M.T., IPU.  
NIP. 196608181998021001

Mengesahkan

Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan



  
Dr. Kadek Rihendra Dantes, S.T., M.T.  
NIP. 197912012006041001

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Pengembangan Media Pembelajaran *Software* Multimedia (*Audacity* Dan *Wondershare Filmora*) Berbasis *Learning Management System* Pada Mata Kuliah *Audio Video Editing*”, 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, 18 September 2023



Riko Hutomo  
NIM. 1915061019

## MOTTO

**“lepas, ikhlas, tuntas.”**

(-Riko.-)



## PRAKATA

Puja dan puji syukur dipanjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat-Nyalah, sehingga Skripsi yang berjudul **“Pengembangan Media Pembelajaran *Software Multimedia (Audacity Dan Wondershare Filmora) Berbasis Learning Management System Pada Mata Kuliah Audio Video Editing*”** 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.

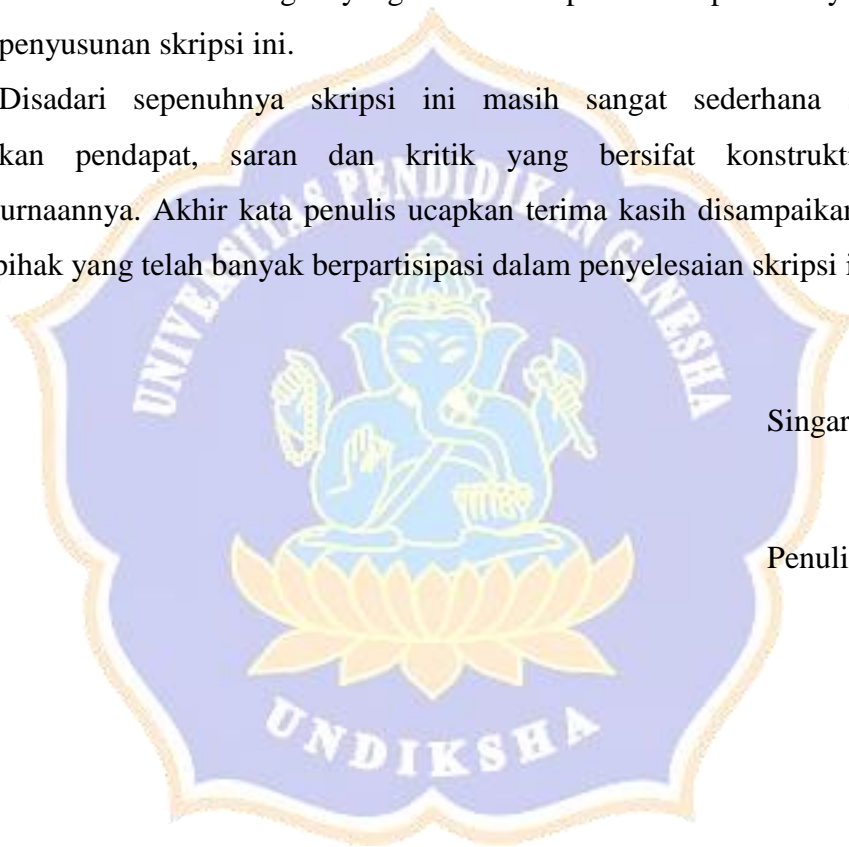
Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan baik berupa moral maupun material dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada.

1. Bapak Prof. Dr. I Wayan Lasmawan, M.Pd., selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha (Undiksha) yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengikuti pendidikan di Universitas Pendidikan Ganesha.
2. Bapak Dr. Kadek Rihendra Dantes, S.T., M.T. 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 Ketut Udy Ariawan, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknologi Industri atas izin telah memperbolehkan penulis melakukan penelitian di Jurusan Teknologi Industri ini.
4. Bapak Dr. Ir. 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 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 Pembimbing II atas motivasi dan bimbingan selama perkuliahan serta selama pembuatan skripsi ini.
7. Bapak dan Ibu Dosen beserta Staf 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. Alm. Bapak Kasbiyanto dan Ibu Sri Munarti 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 SAMPUL .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HALAMAN LOGO .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN DAN PERSETUJUAN PANITIA UJIAN.....	iii
PERNYATAAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
MOTTO .....	vi
ABSTRAK .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PRAKATA.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2 Identifikasi Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3 Pembatasan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4 Rumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.5 Tujuan Penelitian Pengembangan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.6 Spesifikasi Produk Yang Diharapkan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.7 Pentingnya Pengembangan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.8 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.9 Definisi Istilah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1 Kajian Teori.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.1 Pengertian Media Pembelajaran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.2 Video Pembelajaran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.3 Website.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.4 LMS (Learning Management System).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

2.1.5	Audacity .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.6	Wondershare filmora.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2	Kajian Penelitian Yang Relevan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3	Kerangka Berfikir .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4	Perumusan Hipotesis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1	Model Penelitian Pengembangan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2	Prosedur Penelitian Pengembangan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3	Uji Coba Produk.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.1	Desain Uji Coba .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.2	Tahapan Uji Coba .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.3	Subjek Uji Coba .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.4	Jenis Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.5	Metode dan Instrumen Pengumpulan Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.6	Metode dan Teknik Analisa Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1	Hasil Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.1	Hasil Rancangan dan Pengembangan Produk	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2	Pembahasan Hasil Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3	Implikasi penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1	Rangkuman.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2	Kesimpulan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.3	Saran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2. 1 Contoh *Website* .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 2 Tampilan LMS Berupa *Learnpress*...**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 3 Tampilan *Audacity* .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 4 Tampilan *Wondershare Filmora*.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 1 Langkah-langkah Metode Research and Development (R&D). **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 2 Langkah-langkah Tahapan Penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 1 Desain Media Pembelajaran.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 2 Desain materi Pembelajaran Berupa PDF ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 3 Desain Materi Pembelajaran Berupa *Power Point*.**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 4 Desain Video Pembelajaran .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 5 Desain Media Pembelajaran Setelah Direvisi . **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 6 Gambar Tempat Memilih *Hosting* dan Membeli *Domain* ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 7 Gambar Tempat Merancang Website**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 8 Tampilan Beranda Media Pembelajaran ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 9 Tampilan Kelas .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 10 Tampilan Materi Pada Kelas .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 11 Tampilan Video Pembelajaran Pada Kelas ... **Error! Bookmark not defined.**



### DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Kualifikasi Penilaian Validasi Ahli Isi Dan Ahli Media..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 2 Kategori Penilaian Respons Siswa Terhadap Media .**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 3 Kisi-Kisi Instrumen Untuk Ahli Isi.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 4 Kisi- Kisi Instrumen Untuk Ahli Media**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 5 Kisi-Kisi Instrumen Uji Coba Untuk Mahasiswa **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 6 Klasifikasi Tingkat Kelayakan Berdasarkan Persentase..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 7 Klasifikasi Tingkat Respons Siswa.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 1 Daftar Materi Pembelajaran .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 2 Uji Validasi Ahli Isi .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 3 Uji Validasi Ahli Media.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 4 hasil uji coba oleh kelompok kecil.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 5 Rentang Skor Uji Coba Kelompok Kecil..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 6 Hasil Klasifikasi Rentang Skor Uji Kelompok Kecil **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 7 hasil responden pada kelompok kecil ...**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 8 Hasil Respon Kelompok Besar .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 9 Rentang Skor Uji Coba Kelompok Besar ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 10 Hasil Klasifikasi Rentang Skor Uji Kelompok Besar..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 11 Jumlah Responden Pada Kelompok Besar ..... **Error! Bookmark not defined.**

