

**PENGEMBANGAN FILM ANIMASI 3 DIMENSI MAKNA KESETIAAN
DALAM KISAH HIDUP JAYAPRANA DAN LAYONSARI**



OLEH:

ANAK AGUNG BAGUS KRISNA DWIPAYANA

2015051105

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN
GANESHA SINGARAJA**

2025

**PENGEMBANGAN FILM ANIMASI 3 DIMENSIMAKNA KESETIAAN
DALAM KISAH HIDUPJAYAPRANA DAN LAYONSARI**

SKRIPSI

Diajukan Kepada

Universitas Pendidikan Ganesha

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan

Program Sarjana Pendidikan Teknik Informatika



OLEH:

ANAK AGUNG BAGUS KRISNA DWIPAYANA

2015051105

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN

UNIVERSITAS PENDIDIKAN

GANESHA SINGARAJA

2025

SKRIPSI

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

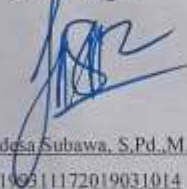
Menyetujui,

Pembimbing 1



I Nengah Eka Mertayasa, S.Pd, M.Pd.
NIP. 199503022019031006

Pembimbing 2



I Gede Bendesa Subawa, S.Pd, M.Kom.
NIP. 199511172019031014

Skripsi oleh Anak Agung Bagus Krisna Dwipayana


Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal.....2025



Gede Partha Sindu, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198709072015041001

(Ketua)



Dr. I Made Gede Subarya, S.Kom., M.Cs.
NIP. 198307252008011008

(Anggota)



I Nengah Eka Mertayasa, S.Pd., M.Pd.
NIP. 199503022019031006

(Anggota)



I Gede Bendesa Subawa, S.Pd., M.Kom
NIP. 199311172019031014

(Anggota)

Diterima oleh panitia Ujian Fakultas Teknik dan Kejuruan

Universitas Pendidikan Ganesha

Guna memenuhi syarat – syarat untuk mencapai Gelar Sarjana Pendidikan

Pada

Hari : Kamis
Tanggal : 30 JAN 2025



Mengetahui

Ketua Ujian,

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

NIP. 19821112008121001

Sekretaris Ujian,

Dr. Phil. Dessy Seri Wahyuni, S.Kom., M.Eng.

NIP. 198502152008102007

Mengesahkan

Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan

Dr. Kadek Rimbendra Dantes, S.T., M.T.

NIP. 197912012006041001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul **“Pengembangan Film Animasi 3 Dimensi Makna Kesetiaan Dalam Kisah Hidup Jayaprana Dan Layonsari”** beserta seluruh isinya adalah benar – benar karya sendiri dan 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/sanksi yang dijatuhkan kepada karya saya ini, atau ada klaim terhadap karya saya ini.



Singaraja, 2025

Yang membuat pernyataan,

Anak Agung Bagus Krisna Dwipayana

NIM 2015051105

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	v
KATA PERSEMBAHAN	Error! Bookmark not defined.
MOTTO	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I.....	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 LATAR BELAKANG	Error! Bookmark not defined.
1.2 RUMUSAN MASALAH	Error! Bookmark not defined.
1.3 TUJUAN PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
1.4 BATASAN MASALAH	Error! Bookmark not defined.
1.5 MANFAAT PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II.....	Error! Bookmark not defined.
KAJIAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	Error! Bookmark not defined.
2.1 KAJIAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Penelitian Terkait.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 LANDASAN TEORI	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Film	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 3D Animasi	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 Cerita Rakyat Jayaprana dan Layonsari.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 PERANGKAT LUNAK	Error! Bookmark not defined.

2.4	KERANGKA BERFIKIR.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III		Error! Bookmark not defined.
METODE PENELITIAN		Error! Bookmark not defined.
3.1	JENIS PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.2	MODEL PENGEMBANGAN	Error! Bookmark not defined.
3.2.1	<i>Concept</i> (Konsep).....	Error! Bookmark not defined.
3.2.2	<i>Design</i> (Desain).....	Error! Bookmark not defined.
3.2.3	<i>Material Collecting</i> (Pengumpulan Materi)...	Error! Bookmark not defined.
3.2.4	<i>Assembly</i> (Pembuatan)	Error! Bookmark not defined.
3.2.5	<i>Testing</i> (Pengujian).....	Error! Bookmark not defined.
3.2.6	<i>Distributing</i> (Tahap Distribusi).....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV		Error! Bookmark not defined.
HASIL DAN PEMBAHASAN		Error! Bookmark not defined.
4.1	Hasil.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.1	Concept	Error! Bookmark not defined.
4.1.2	Design	Error! Bookmark not defined.
4.1.3	Material Collecting.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.4	Assembly.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.5	Testing	Error! Bookmark not defined.
4.1.6	Distribution	Error! Bookmark not defined.
4.2	Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
BAB V.....		Error! Bookmark not defined.
KESIMPULAN & SARAN		Error! Bookmark not defined.
5.1	KESIMPULAN	Error! Bookmark not defined.
5.2	SARAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR PUSTAKA **Error! Bookmark not defined.**
LAMPIRAN..... **Error! Bookmark not defined.**

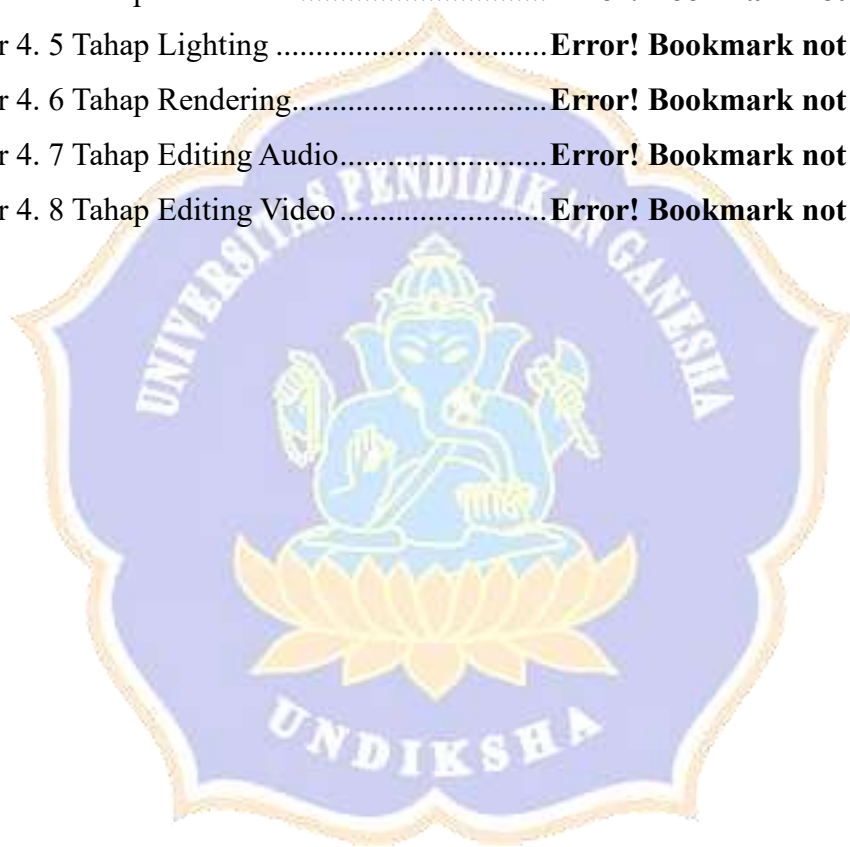
DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kerangka Berfikir..... **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 3. 1 Tahap Konsep Film animasi 3D Makna Kesetiaan Dalam..... **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 3. 2 Perancangan Karakter **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 3. 3 Storyboard **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 3. 4 Gambar Pendukung **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 3. 5 Material Collecting (Pengumpulan Materi) **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 3. 6 Kisi-kisi Instrumen Uji Ahli Isi **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 3. 7 Kisi-kisi Instrumen Uji Ahli Media **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 3. 8 Scoring Formula Gregory..... **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 3. 9 Kriteria Validitas Gregory **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 3. 10 Angket Uji Respon **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 3. 11 Kriteria Penggolongan Responden(Priyanthi et al., 2017)..... **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 4. 1 Concept..... **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 4. 2 Design Implementasi rancangan Karakter **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 4. 3 Implementasi rancangan Gambar Pendukung..... **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 4. 4 Uji Ahli Isi **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 4. 5 Uji Ahli Media..... **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 4. 6 Revisi Uji Ahli Media **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 4. 7 Tabulasi Penilaian dari Ahli **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 4. 8 Kategori skor respons masyarakat..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar 2. 1</i> Animasi 2D (2 Dimensi).....	Error! Bookmark not defined.
<i>Gambar 2.2</i> Animasi 3D (3 Dimensi).....	Error! Bookmark not defined.
<i>Gambar 2. 3</i> Animasi Tanah Liat (Clay Animation).....	Error! Bookmark not defined.
<i>Gambar 2. 4</i> Animasi Jepang (Anime)	Error! Bookmark not defined.
<i>Gambar 2. 5</i> Squash and stretch.....	Error! Bookmark not defined.
<i>Gambar 2.6</i> Anticipation	Error! Bookmark not defined.
<i>Gambar 2. 7</i> Staging.....	Error! Bookmark not defined.
<i>Gambar 2.8</i> Straight Ahead & Pose to Pose.....	Error! Bookmark not defined.
<i>Gambar 2.9</i> Follow Through & Oferlapping Action.....	Error! Bookmark not defined.
<i>Gambar 2.10</i> Slow-In & Slow-Out	Error! Bookmark not defined.
<i>Gambar 2. 11</i> Arcs.....	Error! Bookmark not defined.
<i>Gambar 2. 12</i> Secondary Action	Error! Bookmark not defined.
<i>Gambar 2. 13</i> Timming	Error! Bookmark not defined.
<i>Gambar 2. 14</i> Exaggeration.....	Error! Bookmark not defined.
<i>Gambar 2.15</i> Solid Drawing	Error! Bookmark not defined.
<i>Gambar 2. 16</i> <i>Appeal</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Gambar 2. 17</i> Blender	Error! Bookmark not defined.
<i>Gambar 2. 18</i> Adobe Premiere Pro CC 2022,	Error! Bookmark not defined.
<i>Gambar 2. 19</i> Adobe podcast	Error! Bookmark not defined.
<i>Gambar 2. 20</i> Makehuman.....	Error! Bookmark not defined.
<i>Gambar 3. 1</i> MDLC Luther (Binanto,2010)	Error! Bookmark not defined.

Gambar 3. 2 Modelling	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 3 Texturing	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 4 Rigging	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 5 Animation	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 6 Rendering	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1 Tahap Modelling.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 2 Tahap Texturing.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 3 Tahap Rigging	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4 Tahap Animation	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5 Tahap Lighting	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 6 Tahap Rendering.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 7 Tahap Editing Audio.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 8 Tahap Editing Video	Error! Bookmark not defined.



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Obervasi	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 2 Surat Balasan	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 3 Hasil wawancara.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 4 Storyboard Awal	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 5 Skenario	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 6 Instrumen Uji Ahli Isi.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 7 Instrumen Uji Ahli Media.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 8 Instrumen Uji Respon Pengguna	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 9 Hasil Uji Respon Pengguna.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 10 Angket Pengetahuan Masyarakat.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 11 Hasil Angket Penyebaran Masyarakat	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 12 Penerapan Storyboard.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 13 Dokumentasi Awal dan Dokumentasi Kegiatan ...	Error! Bookmark not defined.

