

PENGEMBANGAN FILM ANIMASI 3 DIMENSI
SUBAK : MENJAGA KEHARMONISAN
BERMASYARAKAT DENGAN KONSEP PAWONGAN
DALAM FILOSOFI TRI HITA KARANA



OLEH:

I GEDE BRAMAYUDHA

2015051072

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

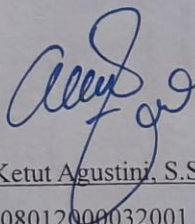
2025

SKRIPSI

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

Menyetujui

Pembimbing 1



Prof. Dr. Ketut Agustini, S.Si., M.Si.

NIP. 197408012008032001

Pembimbing 2



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

NIP. 199503022019031006

Skripsi oleh I Gede Bramayudha telah
dipertahankan di depan dewan penguji

Pada Tanggal 25 Desember 2024

Dewan Penguji

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

(Ketua)

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

(Anggota)

Prof. Dr. Ketut Agustini, S.Si., M.Si.
NIP. 197408012000032001

(Anggota)

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

(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. 1982 1112008121001

Sekretaris Ujian,

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

NIP. 198502152008122007

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 Film 3D Subak : Menjaga Keharmonisan Bermasyarakat Dengan Konsep Pawongan Dalam Filosofi Tri Hita Karana”** beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam Masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko atau sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 26 Desember 2024
Yang Membuat Pernyataan



I Gede Bramayudha
NIM. 2015051072

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	Error! Bookmark not defined.
KATA PERSEMBAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
MOTTO.....	Error! Bookmark not defined.
PRAKATA.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR TABEL.....	8
DAFTAR GAMBAR	9
DAFTAR LAMPIRAN	11
BAB I	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 LATAR BELAKANG.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 IDENTIFIKASI MASALAH.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 RUMUSAN MASALAH	Error! Bookmark not defined.
1.4 TUJUAN PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 BATASAN MASALAH.....	Error! Bookmark not defined.
1.6 MANFAAT PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II.....	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 Sejarah Subak.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Film	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 Animasi	Error! Bookmark not defined.
2.2.3.1 Pengertian Animasi	Error! Bookmark not defined.

2.2.3.2 Jenis-jenis Animasi.....	Error! Bookmark not defined.
<u>2.2.4</u> Animasi 3 Dimensi.....	Error! Bookmark not defined.
<u>2.2.5</u> Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 KERANGKA BERPIKIR	Error! Bookmark not defined.
BAB III 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 Concept (Konsep).....	Error! Bookmark not defined.
3.2.2 Design (Perancangan)	Error! Bookmark not defined.
3.2.3 Material Collecting (Pengumpulan Bahan)	Error! Bookmark not defined.
3.2.5 Testing (Pengujian)	Error! Bookmark not defined.
3.2.6 Distributing (Tahap Distribusi)	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
4.1 HASIL PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.1 Hasil Tahap Concept (Pengonsepan).....	Error! Bookmark not defined.
4.1.2 Hasil Tahap Design (Perancangan)	Error! Bookmark not defined.
4.1.3 Hasil Tahap Material Collection (Pengumpulan Bahan).	Error! Bookmark not defined.
not defined.	
4.1.4 Hasil Tahap Assembly (Pembuatan)	Error! Bookmark not defined.
4.1.5 Hasil Tahap Testing.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.6 Hasil Tahap Distribution	Error! Bookmark not defined.
4.2 PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP.....	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 3. 1 Tahap Konsep**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 2 Perancangan Karakter**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 3 Perancangan Gambar Pendukung.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 4 Kisi-kisi Instrumen Uji Ahli Isi**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 5 Kisi-kisi Intrumen Uji Ahli Media**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 6 Scoring Formula Gregory.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 7 Kriteria Validitas Gregory**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 8 Angket Uji Respon**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 9 Kriteria Penggolongan Responden.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 1 Hasil Tahap Concept**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 2 Hasil Tahap Design**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 3 Perancangan Gambar Pendukung.....**Error! Bookmark not defined.**

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

Tabel 4. 5 Tabulasi Uji Ahli Isi**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 6 Masukan dan saran ahli media**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 7 Respon Uji Ahli Media.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 8 Tabulasi Uji Ahli Media**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Diagram Fishbone	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 2 Stop Motion/Claymation	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 3 Animasi 2D.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 4 Animasi 3 Dimensi Sumber: https://medium.com	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 5 Animasi Jepang (Anime) https://www.suara.com	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 6 Animasi Cell Sumber : https://ameera.republika.co.id	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 7 Animasi Frame	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 8 Animasi Sprite	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 9 Animasi Path	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 10 Animasi Vektor	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 11 Animasi Spline	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 12 Squash dan Strech	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 13 Anticipation	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 14 Staging.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 15 Straight ahead action dan pose to pose	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 16 Follow through dan overlapping action	Error! Bookmark not defined.

Gambar 2. 17 Slow in dan slow out	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 18 Arc	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 19 Secondary Action	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 20 Timming and Spacing.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 21 Exaggeration.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 22 Solid drawing	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 23 Appeal.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 24 Blender	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 25 Make Human	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 26 Adobe Audition	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 27 Capcut PC.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 28 Kerangka Berpikir	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 1 Multimedia Development Life Cycle (MDLC)	Error! Bookmark not defined.
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 Skinning.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5 Tahap Acting/Animation	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 6 Tahap Lightning	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 7 Tahap Rendering.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 8 Tahap Perekaman	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 9 Tahap Penggabungan.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Angket Penelitian Pengetahuan Masyarakat **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 2. Penyebaran Angket Pengetahuan Masyarakat **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 3. Hasil Penyebaran Angket Pengetahuan Masyarakat **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 4 Skenario **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 5. Sinopsis..... **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 6. Storyboard **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 7. Uji Ahli Isi **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 8. Uji Ahli Media **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 9. Uji Respon Pengguna **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 10 Tabulasi Uji Respon Pengguna **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 11. Dokumentasi Observasi Museum Subak Sanggulan **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 12. Dokumentasi Uji Ahli Isi **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 13. Dokumentasi Uji Respon Pengguna **Error! Bookmark not defined.**