

**PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN  
ANIMASI 2 DIMENSI MATA PELAJARAN AGAMA  
HINDU MENGENAI *SAD RIPU* STUDI KASUS KELAS  
VI (ENAM) SD NEGERI 1 KALIBUKBUK**

**SKRIPSI**

**Diajukan kepada  
Universitas Pendidikan Ganesha  
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan  
Program Sarjana Pendidikan Teknik Informatika**

**Oleh  
Putu Wisnu Ekaputra  
Nim 1515051033**

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

**2021**

# SKRIPSI

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

Menyetujui,

Pembimbing I,



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

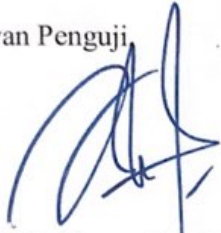
Pembimbing II,



P Wayan Arta Suyasa, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 198711092015041001


Skripsi oleh Putu Wisnu Ekaputra ini  
Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 28 Juli 2021

Dewan Penguji



Dr. phill. Dessy Seri Wahyuni, M.Eng.  
NIP. 198502152008122007

(Ketua)



I Made Ardwi Pradnyana, S.T., M.T.  
NIP. 198611182015041001

(Anggota)



I Gede Partha Sindu, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 1987090720151001

(Anggota)



P Wayan Arta Suyasa, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 198711092015041001

(Anggota)

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Teknik dan Kejuruan  
Universitas Pendidikan Ganesha  
Guna Memenuhi Syarat-Syarat Untuk Mencapai Gelar Sarjana Pendidikan

Pada:

Hari : Rabu

Tanggal : 28 Juli 2021

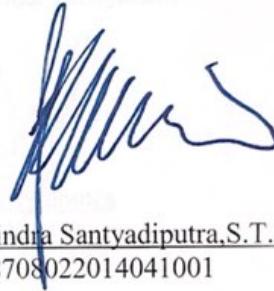
**Mengetahui,**

Ketua Ujian,



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

Sekretaris Ujian,



Gede Saindra Santyadiputra, S.T., M.Cs  
NIP. 198708022014041001

Mengesahkan,  
Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan,



Dr. Gede Sudirtha, M.Pd  
NIP. 197106161996021001

## PERNYATAAN

Dengan ini penulis menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul **“Pengembangan Video Pembelajaran Animasi 2 Dimensi Mata Pelajaran Agama Hindu Mengenai *Sad Ripu* Studi Kasus Kelas VI (enam) SD Negeri 1 Kalibukbuk”** beserta seluruh isinya adalah benar karya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan dan mengutip dengan cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, penulis siap mengganggu resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila dikemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya penulis ini, atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja,

Yang membuat pernyataan



Putu Wisnu Ekaputra  
NIM. 1515051033

## KATA PERSEMBAHAN

Puji syukur, penulis panjatkan kehadiran Ida Sang Hyang Widhi Wasa/ Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan penelitian ini. Dan dibalik penyelesaian penelitian ini, tidak lupa penulis memberikan persembahan kepada rekan rekan yang telah membantu penulis, baik secara langsung ataupun tidak langsung.

1. Puji syukur kehadiran Ida Sang Hyang Widhi Wasa, sehingga dapat terselesaikannya penelitian ini;
2. Keluarga besar, terutama untuk kedua orang tua, yang telah berjasa banyak memberi support dan bimbingan, baik finansial ataupun doa;
3. Pembimbing Akademik, Pembimbing I dan Pembimbing II, terimakasih atas bimbingan selama ini yang selalu sabar membimbing penulis yang penuh kekurangan, sehingga terselesaikan.
4. Sahabat yang telah membantu memberikan motivasi tinggi dan doa;
5. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, terimakasih atas partisipasi dan dukungannya selama penulis menyelesaikan penelitian ini.

## MOTTO

**“ PANTANG MENYERAH, TERUS MELANGKAH, TETAP SEMANGAT ”**



## DAFTAR ISI

	HALAMAN
PERNYATAAN.....	vi
KATA PERSEMBAHAN .....	vii
MOTTO .....	viii
ABSTRAK .....	ix
ABSTRACT .....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 <b>LATAR BELAKANG .....</b>	<b>1</b>
1.2 <b>IDENTIFIKASI MASALAH .....</b>	<b>5</b>
1.3 <b>RUMUSAN MASALAH.....</b>	<b>6</b>
1.4 <b>TUJUAN PENELITIAN.....</b>	<b>6</b>
1.5 <b>BATASAN MASALAH .....</b>	<b>7</b>
1.6 <b>MANFAAT PENELITIAN.....</b>	<b>7</b>
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....</b>	<b>9</b>
2.1 <b>KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>9</b>
2.2 <b>LANDASAN TEORI.....</b>	<b>14</b>
2.2.1 <i>Sad Ripu</i> .....	14
2.2.2.    Media Pembelajaran .....	17
2.2.3.    Fungsi Media Pembelajaran .....	18
2.2.4.    Manfaat Media Pembelajaran .....	20
2.2.5.    Jenis-Jenis Media Pembelajaran .....	21
2.2.6.    Video.....	23
2.2.7.    Video Pembelajaran.....	24
2.2.8.    Animasi.....	26
2.2.9.    Sinopsis.....	36
2.2.10.    Storyboard .....	36
2.2.11.    Perangkat Lunak.....	37
2.2.12.    Metode <i>Multimedia Development Life Cycle</i> .....	39



<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>42</b>
<b>3.1    JENIS PENELITIAN.....</b>	<b>42</b>
<b>3.2    MODEL PENELITIAN PENGEMBANGAN .....</b>	<b>42</b>
<b>3.2.1. Konsep (<i>Consept</i>).....</b>	<b>43</b>
<b>3.2.2. Desain (<i>Design</i>).....</b>	<b>43</b>
<b>3.2.3. Pengumpulan Materi (<i>Material Collecting</i>) .....</b>	<b>44</b>
<b>3.2.4. Pembuatan (<i>Assembly</i>) .....</b>	<b>44</b>
<b>3.2.5. Pengujian (<i>Testing</i>).....</b>	<b>45</b>
<b>3.2.6. Distribusi (<i>Distribution</i>) .....</b>	<b>47</b>
<b>3.3.    Jadwal Penelitian.....</b>	<b>47</b>
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>48</b>
<b>4.1    HASIL .....</b>	<b>48</b>
<b>4.1.1. Tahap Pengonsepan (<i>Concept</i>).....</b>	<b>48</b>
<b>4.1.2. Tahap Perancangan (<i>Design</i>).....</b>	<b>51</b>
<b>4.1.3 Tahap Pengumpulan Materi (<i>Material Collecting</i>) .....</b>	<b>52</b>
<b>4.1.4. Tahap Pembuatan (<i>Assembly</i>) .....</b>	<b>56</b>
<b>4.1.5. Tahap Pengujian (<i>Testing</i>) .....</b>	<b>59</b>
<b>4.1.6. Tahap Distribusi (<i>Distribution</i>) .....</b>	<b>67</b>
<b>4.2.    PEMBAHASAN .....</b>	<b>68</b>
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>83</b>
<b>5.1    KESIMPULAN.....</b>	<b>83</b>
<b>5.2    SARAN .....</b>	<b>84</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>85</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>88</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>89</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 4. 1 Analisis Kurikulum.....	49
Tabel 4. 2 Tahap konsep pada video animasi 2 dimensi.....	50
Tabel 4. 3 Hasil Penilaian Validitas Materi Pembelajaran .....	59
Tabel 4. 4 Tabulasi silang 2 x 2 .....	60
Tabel 4. 5 Kriteria Tingkat Validitas Isi .....	60
Tabel 4. 6 Hasil Validitas Media Pembelajaran.....	61
Tabel 4. 7 Hasil Tabulasi silang 2 x 2 Video Pembelajaran .....	61
Tabel 4. 8 Kriteria Tingkat Validitas Isi .....	62
Tabel 4. 9 Hasil Uji Efektifitas .....	63
Tabel 4. 10 Konvensi Normalitas Gain.....	64
Tabel 4. 11 Skor Angket Uji Respon .....	64
Tabel 4. 12 Range Presentasi Kelayakan Video .....	65
Tabel 4. 13 Hasil Rekapitulasi Uji Respon Siswa.....	66



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2. 1 Prinsip Animasi Pose-to-pose and inbetween .....	30
Gambar 2. 2 Prinsip Animasi Timing .....	30
Gambar 2. 3 Prinsip Animasi Secondary Action .....	31
Gambar 2. 4 Prinsip Animasi East In And Out.....	32
Gambar 2. 5 Prinsip Animasi Anticipation .....	32
Gambar 2. 6 Prinsip Animasi Follow Through & Overlapping Action.....	33
Gambar 2. 7 Prinsip Animasi Arc ).....	33
Gambar 2. 8 Prinsip Animasi Exaggeration.....	34
Gambar 2. 9 Prinsip Animasi Squash & Stretch.....	34
Gambar 2. 10 Prinsip Animasi Staggering .....	35
Gambar 2. 11 Prinsip Animasi Appeal ).....	35
Gambar 2. 12 Prinsip Animasi Penjiwaan Karakter .....	36
Gambar 2. 13 Metode Multimedia Development Life Cycle .....	39
Gambar 3. 1 Metode Multimedia Development Life Cycle .....	43
Gambar 4. 1 Perekaman Audio Animasi 2D.....	53
Gambar 4. 2 Karakter Bima .....	54
Gambar 4. 3 Karakter Komang .....	54
Gambar 4. 4 Karakter Made.....	54
Gambar 4. 5 Karakter Desak.....	55
Gambar 4. 6 Karakter Putu .....	55
Gambar 4. 7 Karakter Kak Tirta .....	55
Gambar 4. 8 Background Sekolah .....	56
Gambar 4. 9 Tahap Pengabungan Animasi 2D dengan Backgroud dan Suara.....	56
Gambar 4. 10 Tahap Rendering Awal.....	57
Gambar 4. 11 Proses Editing video.....	58
Gambar 4. 12 Rendering akhir .....	59
Gambar 4. 13 Hasil Rekapitulasi Uji Respon .....	67
Gambar 4. 14 Distribusi Online (Youtube).....	67

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1 Surat Observasi.....	90
Lampiran 2 Surat Izin Observasi .....	91
Lampiran 3 Lembar Uji Ahli Isi .....	92
Lampiran 4 Lembar Uji Ahli Media .....	96
Lampiran 5 Lembar Uji Respon Pengguna.....	100
Lampiran 6 Hasil Pre Test .....	104
Lampiran 7 Hasil Post Test.....	108
Lampiran 8 Sinopsis.....	112
Lampiran 9 Storyboard .....	116
Lampiran 10 Kuisisioner Analisis Kebutuhan Siswa .....	143
Lampiran 11 Hasil Wawancara.....	147
Lampiran 12 Silabus .....	147
Lampiran 13 Jadwal Penelitian.....	148
Lampiran 14 Foto Observasi.....	149

