

**PENGEMBANGAN *E-LEARNING* BERBASIS
DISCOVERY LEARNING PADA MATA
PELAJARAN SEJARAH KELAS X
DI MA SYAMSUL HUDA BULELENG
TAHUN PELAJARAN
2020/2021**

SKRIPSI

**Diajukan kepada
Universitas Pendidikan Ganesha
untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan
Program Sarjana Teknologi Pendidikan**

**Oleh
DZIKY MUHAMAD NURCHOLIF
NIM 1511021028**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PENDIDIKAN
JURUSAN ILMU PENDIDIKAN, PSIKOLOGI DAN BIMBINGAN
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA
2021**


SKRIPSI


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



Pembimbing I,

Pembimbing II,


Dr. I Kadek Suartama, S.Pd., M.Pd.
NIP198104142006041001


Adrianus I Wayan Ilia Yuda Sukmana,
S.Kom., M.Pd
NIP 19880708 201404 1 033

Skripsi oleh Dziky Muhamad Nurcholif ini telah di pertahankan di depan dewan penguji

pada tanggal : 04 Mei 2021

Dewan Penguji,



Luh Putu Putrini Mahadewi, S.Pd., M.S.

(Ketua)

NIP. 198209102005012001



Dr. I Gde Wawan Sudatha, S.Pd., S.T., M.Pd.

(Anggota)

NIP. 198202142008121004



Dr. I Kadek Suartama, S.Pd.,M.Pd.

(Anggota)

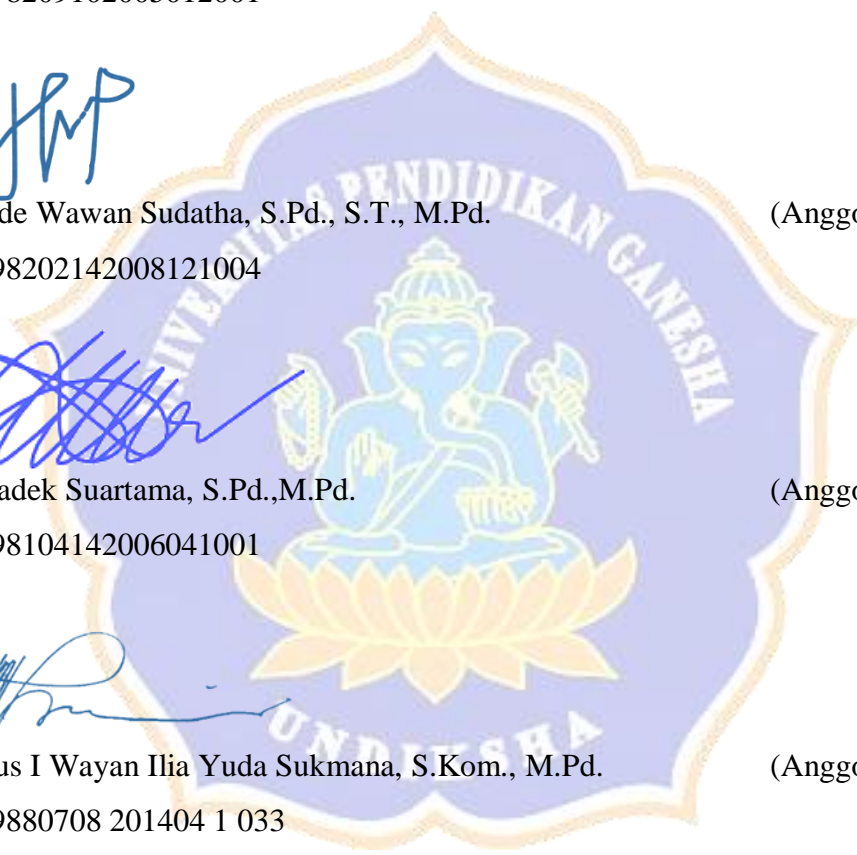
NIP. 198104142006041001



Adrianus I Wayan Ilia Yuda Sukmana, S.Kom., M.Pd.

(Anggota)

NIP. 19880708 201404 1 033



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

Pada:


Hari : Selasa
Tanggal : 04 Mei 2021

Mengetahui:

Ketua Ujian,

Sekretaris Ujian,


Dr. I Made Tegeh, S.Pd., M.Pd.
NIP. 197108152001121001


Dr. I Komang Sudarma, S.Pd., M.Pd.
NIP. 197204202001121001

Mengesahkan:

Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan,




Dr. I Ketut Gading, M.Psi.
NIP. 195912311984031009

PRAKATA

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pengembangan *E-learning* Berbasis *Discovery Learning* Pada Mata Pelajaran Sejarah Kelas X Di MA Syamsul Huda Buleleng Tahun Pelajaran 2020/2021”**

Skripsi ini dapat tersusun berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini diucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. I Ketut Gading, M.Psi, selaku Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan atas motivasi dan fasilitas yang diberikan sehingga dapat terelesaikan studi sesuai rencana.
2. Bapak Dr. Kadek Suranata, M.Pd., Kons selaku Ketua Jurusan Ilmu Pendidikan, Psikologi dan Bimbingan atas motivasi dan fasilitas yang diberikan sehingga bisa meyelesaikan studi sesuai rencana.
3. Bapak Dr. I Komang Sudarma S.Pd., M.Pd selaku Koordinator Prodi Teknologi Pendidikan atas motivasi yang diberikan dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Dr. I Kadek Suartama, S.Pd., M.Pd. selaku dosen Pembimbing I yang telah membimbing selama proses pembuatan skripsi.
5. Adrianus I Wayan Ilia Yuda Sukmana, S.Kom., M.Pd. selaku dosen Pembimbing II yang telah membimbing selama proses pembuatan skripsi.
6. Adrianus I Wayan Ilia Yuda Sukmana, S.Kom., M.Pd. selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan semangat, motivasi serta dorongan hingga terselesaikan penelitian ini.
7. Akhrisdatus Sholihah, S.Pd. yang sudah banyak memberikan motivasi dan arahan.

8. David Ariffudin S.Pd. yang sudah banyak memberikan motivasi dan arahan.
9. Kedua orang tua yang sudah memberikan segalanya selama ini.
10. Kota Singaraja yang telah memberikan kesempatan untuk berproses dan menimba ilmu selama ini.

Semoga semua bantuan dan doa dari berbagai pihak yang telah membantu penyusunan skripsi ini mendapat karunia dan kemuliaan dari Allah SWT. Disadari bahwa pada penelitian pengembangan ini terapat keterbatasan dan kekurangan, sehingga dikatakan jauh dari sempurna. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak sebagai acuan agar dapat lebih dikembangkan lagi pada penelitian serupa.



Singaraja, Januari 2021
Penulis

Dziky Muhamad Nur Cholif
NIM. 1511021028

DAFTAR ISI

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Dziky', written over the printed text 'DAFTAR ISI'.

HALAMAN

| | |
|--|------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING | iii |
| PRAKATA | ix |
| DAFTAR ISI | xi |

| | |
|------------------------------|-------------|
| DAFTAR TABEL | xiii |
| DAFTAR GAMBAR..... | xiv |
| DAFTAR LAMPIRAN | xv |

BAB 1 PENDAHULUAN.....1

| | |
|--|---|
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Identifikasi Masalah..... | 6 |
| 1.3 Pembatasan Masalah..... | 6 |
| 1.4 Rumusan Masalah..... | 7 |
| 1.5 Tujuan Pengembangan..... | 7 |
| 1.6 Spesifikasi Produk Yang Diharapkan | 8 |
| 1.7 Pentingnya Pengembangan | 8 |
| 1.8 Asumsi Keterbatasan Pengembangan..... | 9 |
| 1.9 Definisi Istilah | 9 |

BAB II KAJIAN PUSTAKA.....11

| | |
|---|----|
| 2.1 Kajian Teori | 11 |
| 2.1.1 Pembelajaran | 11 |
| 2.1.2 <i>E-learning</i> | 13 |
| 2.1.3 <i>Discovery Learning</i> | 15 |
| 2.1.4 <i>Schoolology</i> | 16 |
| 2.1.5 Pembelajaran Sejarah..... | 17 |
| 2.2 Kajian Hasil Penelitian Yang Relevan..... | 18 |
| 2.3 Kerangka Berpikir | 20 |

BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....22

| | |
|---|----|
| 3.1 Model Penelitian Pengembangan | 22 |
| 3.2 Prosedur Penelitian Pengembangan..... | 24 |
| 3.3 Uji Coba Produk | 28 |

| | |
|---|-----------|
| 3.3.1 Desain Uji Coba..... | 28 |
| 3.3.2 Subjek Uji Coba..... | 29 |
| 3.3.3 Jenis Data | 30 |
| 3.3.4 Metode Instrumen Pengumpulan Data..... | 31 |
| 3.3.5 Metode dan Teknik Analisis Data | 37 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 40 |
| 4.1 Hasil Penelitian..... | 40 |
| 4.1.1 Penyajian Data Uji coba..... | 40 |
| 4.1.2 Hasil Analisis Data | 63 |
| 4.1.3 Revisi Produk | 64 |
| 4.2 Pembahasan Hasil Penelitian | 67 |
| 4.2.1 Model Pengembangan..... | 67 |
| 4.2.2 Pembahasan Validitas Pengembangan Produk..... | 67 |
| BAB V PENUTUP..... | 71 |
| 5.1 Rangkuman | 71 |
| 5.2 Simpulan | 74 |
| 5.3 Saran | 74 |
| DAFTAR RUJUKAN..... | 77 |
| DAFTAR LAMPIRAN | 34 |

DAFTAR TABEL

| TABEL | HALAMAN |
|--|----------------|
| Tabel 3.1 Kompetensi Dasar dan Indikator Sejarah Kelas X Semester Ganjil | 24 |
| Tabel 3.2 Kisi-kisi Instrumen Ahli Media Pembelajaran..... | 34 |

| | |
|--|----|
| Tabel 3.3 Kisi-kisiInstrumen AhliDesain Pembelajaran..... | 35 |
| Tabel 3.4 Kisi-kisiInstrumen AhliMateri | 36 |
| Tabel 3.5 Kisi-kisi AngketUji CobaPerorangan Dan UjiKelompok Kecil | 37 |
| Tabel 3.6 Konversi Tingkat Pencapaian dengan Skala Lima | 38 |
| Tabel 4.1 Hasil Analisis Karakteristik Siswa Dan Permasalahan Belajar | 43 |
| Tabel 4.2 Kompetensi DasardanIndikatorSejarahKelas X SemesterGanjil | 44 |
| Tabel 4.3 Hasil Analisis Lingkungan, Fasilitas dan Ketersediaan Sumber Belajar | 44 |
| Tabel 4.4 Validitas Instrumen Pengembangan <i>E-learning</i> | 48 |
| Tabel 4.5 Hasil Skor dari Uji Isi Mata Pembelajaran | 53 |
| Tabel 4.6 Hasil Skor dari Uji Ahli Desain Pembelajarn | 55 |
| Tabel 4.7 Masukan, Saran dan Komentar untuk Uji Ahli Desain Pembelajaran | 57 |
| Tabel 4.8 Hasil Skor DariAhli Media Pembelajaran | 57 |
| Tabel 4.9 Masukan, Saran dan Komentar untuk Uji Ahli Desain Pembelajaran | 59 |
| Tabel 4.10 Hasil Skor Dari Uji Coba Perorangan | 60 |
| Tabel 4.11 Masukan, Saran dan Komentar untuk Hasil Uji Perorangan | 61 |
| Tabel 4.12 Hasil Uji Coba Kelompok Kecil | 62 |
| Tabel 4.13 Persentase Hasil Validitas Media | 64 |

DAFTAR GAMBAR

| GAMBAR | HALAMAN |
|--|----------------|
| Gambar 3.1 Model Pengembangan ADDIE | 22 |
| Gambar 4.1 Tahapan Penelitian Pengembangan | 42 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4.2 Peta Konsep | 45 |
| Gambar 4.3 Flowchart..... | 46 |
| Gambar 4.4 <i>Storyboard</i> | 47 |
| Gambar 4.5 Halaman awal <i>E-learning</i> | 50 |
| Gambar 4.6 Halaman <i>E-learning</i> pertemuan pertama | 51 |
| Gambar 4.7 Revisi penempatan sesi diskusi dimajukan sebelum sesi kuis | 65 |
| Gambar 4.8 Revisi setiap halaman menggunakan huruf besar..... | 66 |



DAFTAR LAMPIRAN

| LAMPIRAN | HALAMAN |
|--|---------|
| Lampiran 1. Surat Keterangan Penelitian..... | 82 |
| Lampiran 2. Silabus Sejarah kelas X (Sepuluh) | 83 |
| Lampiran 3. RPP Sejarah kelas X (Sepuluh)..... | 85 |
| Lampiran 4. Transkrip Nilai Sejarah kelas X (Sepuluh) | 87 |
| Lampiran 4. Surat Ijin Uji Ahli Isi Pelajaran..... | 88 |
| Lampiran 5. Lembar Instrumen Ahli Isi Pelajaran | 89 |
| Lampiran 6. Surat Keterangan Uji Instrumen Ahli Isi Pelajaran..... | 93 |
| Lampiran 7. Surat Ijin Uji Media Pembelajaran..... | 94 |
| Lampiran 8. Lembar Penilaian Ahli Media Pembelajaran | 95 |
| Lampiran 9. Surat Keterangan Uji Media Pembelajaran | 99 |
| Lampiran 10. Surat Ijin Uji Desain Pembelajaran | 100 |
| Lampiran 11. Lembar Penilaian Desain Pembelajaran | 101 |
| Lampiran 12. Surat Keterangan Uji Desain Pembelajaran..... | 105 |
| Lampiran 13. Hasil Instrumen Penilaian Uji Coba Perorangan | 106 |
| Lampiran 14. Hasil Instrumen Penilaian Uji Coba Kelompok Kecil | 117 |
| Lampiran 15. Dokumentasi Keegiatandengan Skala..... | 121 |

