

**PENGEMBANGAN APLIKASI “KODI” PADA TOPIK
CUACA DAN IKLIM DI INDONESIA KELAS V
SEKOLAH DASAR**



**OLEH
FERICO REZATATYA CHRISTY
NIM 1711031140**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
JURUSAN PENDIDIKAN DASAR
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA**

2021

**PENGEMBANGAN APLIKASI “KODI” PADA TOPIK
CUACA DAN IKLIM DI INDONESIA KELAS V
SEKOLAH DASAR**

SKRIPSI

**Diajukan kepada
Universitas Pendidikan Ganesha
untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan
Program Sarjana Pendidikan Guru Sekolah Dasar**



**Oleh
Ferico Rezataty Christy
NIM 1711031140**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
JURUSAN PENDIDIKAN DASAR
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA
2021**

SKRIPSI

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

Menyetujui

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Dr. Putu Nanci Riastini, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198604272009122003



Gede Wira Bayu, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198403272015041001

Skripsi oleh Ferico Rezatatya Christy ini
Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 13 Agustus 2021

Dewan Penguji,



Dr. Desak Putu Parmiti, MS.

NIP 196012311986012001

(Ketua)



Kadek Yudiana, S.Pd., M.Pd.

NIP 198605212015041001

(Anggota)



Dr. Putu Nanci Riastini, S.Pd., M.Pd.

NIP. 198604272009122003

(Anggota)



Gede Wira Bayu, S.Pd., M.Pd.

NIP. 198403272015041001

(Anggota)

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

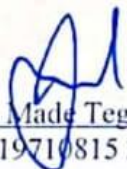
Pada:

Hari : Jumat
Tanggal : 13 Agustus 2021

Mengetahui,

Ketua Ujian,

Sekretaris Ujian,


Dr. I Made Tegeh, S.Pd., M.Pd.
NIP 19710815 200112 1 001


Dr. I Gede Margumayasa, S.Pd., M.Pd.
NIP 19850402 200912 1 009

Mengesahkan
Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan



Dr. I Ketut Gading, M.Psi.
NIP 19591231 198403 1 009

*Lampiran 12. Pernyataan Keaslian Tulisan***PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Pengembangan Aplikasi KODI pada Topik Cuaca dan Iklim di Indonesia Kelas V Sekolah Dasar” beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan tidak melakukan penjiplakan maupun pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim terhadap karya saya ini.

Singaraja, 20 Juni 2021

Yang membuat pernyataan,



Ferico Rezatatya Christy

NIM 1711031140

PRAKATA

Puji syukur dipanjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, skripsi yang berjudul “*Pengembangan Aplikasi KODI Pada Topik Cuaca dan Iklim Di Indonesia Kelas V Sekolah Dasar*” dapat diselesaikan. Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana pendidikan di Universitas Pendidikan Ganesha.

Banyak pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini, terima kasih diucapkan kepada pihak-pihak berikut.

1. Dr. I Ketut Gading, M.Psi., selaku Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan atas kebijaksanaan dan fasilitas yang diberikan.
2. Drs. I Made Suarjana, M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Dasar atas kebijakan yang dilakukan sehingga penelitian ini dapat berjalan dengan lancar.
3. Dr. Putu Nanci Riastini, S.Pd., M.Pd., selaku dosen Pembimbing I yang telah memberikan arahan, bimbingan, masukan, dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
4. Gede Wira Bayu, S.Pd., M.Pd., selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan arahan, bimbingan, masukan, dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
5. Ni Wayan Rati, S.Pd., M.Pd. dan Ni Nyoman Rediani, S.Pd., M.Pd. selaku ahli *judges* yang telah menguji instrumen validitas aplikasi KODI pada topik cuaca dan iklim di Indonesia kelas V Sekolah Dasar.
6. Dr. I Kadek Suartama, S.Pd., M.Pd. dan Dr. I Made Tegeh, S.Pd., M.Pd. selaku ahli media yang telah menilai validitas aplikasi KODI pada topik cuaca dan iklim di Indonesia kelas V Sekolah Dasar.
7. Ni Wayan Eka Widiastini, S.Pd., M.Pd. dan Kadek Yudiana, S.Pd., M.Pd. selaku ahli materi yang telah menilai validitas aplikasi KODI pada topik cuaca dan iklim di Indonesia kelas V Sekolah Dasar.
8. I Nyoman Sunendra, S.Pd., M.Pd. selaku Kepala Sekolah SDN 3 Banyuasri yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian di SDN 3 Banyuasri dan I Made Sumerta Jaya. selaku Kepala Sekolah SDN 4 Banyuasri

yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian di SDN 4 Banyuasri.

9. Ni Nyoman Suini, S.Pd. selaku guru kelas V SDN 3 Banyuasri dan Ni Wayan Wasita selaku guru kelas V SDN 4 Banyuasri yang telah memberikan respon aplikasi KODI pada topik cuaca dan iklim di Indonesia kelas V Sekolah Dasar.
10. Bambang Sri Kwatno dan Chatharina Sri Astuty selaku orang tua yang telah banyak memberikan doa, dukungan, serta motivasi dalam penyelesaian skripsi ini.
11. Restu, yoga, dan dede selaku teman dekat yang selalu memberikan bantuan dan dukungan selama menyelesaikan pendidikan di Undiksha.
12. Teman-teman kelas C PGSD 2017 selaku teman sekelas.
13. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang telah berkontribusi baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan skripsi ini.

Disadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Demi kesempurnaan skripsi ini, diharapkan segala kritik maupun saran yang sifatnya membangun dari berbagai pihak. Diharapkan skripsi ini bisa bermanfaat bagi semua khususnya dalam peningkatan dunia pendidikan.

Singaraja, 20 Juni 2021

Penulis

DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN SAMPUL	
LEMBAR LOGO	
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI	iii
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN	iv
ABSTRAK	vii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Pembatasan Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Tujuan Pengembangan	4
1.6 Manfaat Penelitian	5
1.7 Spesifikasi Produk yang Diharapkan	6
1.8 Pentingnya Pengembangan	6
1.9 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan	7
1.10 Definisi Istilah	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	9
2.1 Kajian Teori	9
2.1.1 Tahap Operasional Konkret	9
2.1.2 Media Pembelajaran	10
2.1.3 <i>E-comic</i>	11
2.1.4 Aplikasi KODI	13

2.1.5 Cuaca dan Iklim di Indonesia	13
2.2 Kajian Hasil Penelitian yang Relevan	18
2.3 Kerangka Berpikir	20
BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1 Model Penelitian Pengembangan	22
3.2 Prosedur Penelitian Pengembangan.....	22
3.3 Uji Coba Produk.....	24
3.3.1 Subjek dan Objek Pengembangan	24
3.3.2 Jenis Data	24
3.3.3 Metode dan Instrumen Pengumpulan Data.....	25
3.3.4 Metode dan Teknik Analisis Data	30
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	33
4.1 Hasil Penelitian	33
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian.....	43
4.3 Implikasi Penelitian.....	44
BAB V PENUTUP	44
5.1 Rangkuman	44
5.2 Simpulan	45
5.3 Saran	46
DAFTAR RUJUKAN	47
LAMPIRAN.....	50
RIWAYAT HIDUP	
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kisi-Kisi Aplikasi KODI	13
Tabel 2.2 Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian Kompetensi	14
Tabel 3.1 Kisi-Kisi Instrumen Validitas Aplikasi KODI Ahli Media	26
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Instrumen Validitas Aplikasi KODI Ahli Materi.....	27
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Instrumen Kuesioner Tenaga Pendidik	28
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Instrumen Kuesioner Peserta Didik.....	29
Tabel 3.5 Perhitungan Validitas Isi Menurut <i>Gregory</i>	29
Tabel 3.6 Kriteria Koefisien Validitas Isi	30
Tabel 3.7 Kriteria Indeks Validasi Aiken	31
Tabel 4.1 Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian Kompetensi	33
Tabel 4.2 Rangkuman Hasil.....	41
Tabel 4.4 Masukan, Saran dan Komentar.....	42



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Hujan	14
Gambar 2.2 Pembagian Iklim Dunia.....	16
Gambar 2.3 Angin Muson Barat dan Angin Muson Timur	16
Gambar 2.4 Bagan Kerangka Berpikir	21
Gambar 4.1 Bagian Pembuka Aplikasi KODI	36
Gambar 4.2 Bagian Isi Aplikasi KODI	37
Gambar 4.3 Bagian Penutup Aplikasi KODI	39



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 01. Surat Keterangan Observasi Awal.....	52
Lampiran 02. Hasil Kuisisioner Observasi Awal	59
Lampiran 03. Hasil Rekapitulasi Kuisisioner	65
Lampiran 04. Surat Keterangan Kepala Sekolah SD Gugus IV	66
Lampiran 05. Hasil Perhitungan Indeks Validasi Aiken.....	70
Lampiran 06. Persentase Respon Guru dan Siswa Uji Kelompok Kecil	72
Lampiran 07. Lembar Uji Validitas Media Ahli Media.....	75
Lampiran 08. Lembar Uji Validitas Media Ahli Materi	80
Lampiran 09. Hasil Revisi Aplikasi KODI.....	84
Lampiran 10. Dokumentasi.....	85
Lampiran 11. Riwayat Hidup.....	86
Lampiran 12. Pernyataan Keaslian Tulisan	87

