

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN
BERBASIS *GOOGLE SITES* PADA MATERI
STATISTIKA KELAS IV SEKOLAH DASAR**

SKRIPSI

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



**Oleh
Ni Luh Gede Sulistyawati
NIM 1811031071**

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

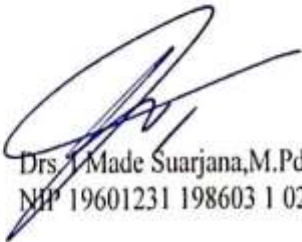
2022

SKRIPSI

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

Menyetujui,

Pembimbing I,



Drs. I Made Suarjana, M.Pd.
NIP 19601231 198603 1 022

Pembimbing II,



Dr. I Made Citra Wibawa, S.Pd., M.Pd.
NIP 19830726 200912 1 004

Skripsi oleh Ni Luh Gede Sulistyawati ini
telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 18 Juli 2022

Dewan Penguji,



Dr. Putu Aditya Antara, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19830302 200604 1 001

(Ketua)



I Nyoman Laba Jayanta, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19860110 201504 1 001

(Anggota)



Drs. I Made Suarjana, M.Pd.
NIP. 19601231 198603 1 022

(Anggota)



Dr. I Made Citra Wibawa, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19830726 200912 1 004

(Anggota)

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

Pada:

Hari : Senin

Tanggal : 18 Juli 2022

Mengetahui,

Ketua Ujian,

Sekretaris Ujian,



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



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

Mengesahkan
Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan




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

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul "Pengembangan Media *Website* Berbasis *Google Sites* Pada Materi Statistika Siswa Kelas IV Sekolah Dasar" beserta seluruh isinya adalah karya sendiri dengan berprinsip pada etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, maka saya siap bertanggung jawab apabila ditemukan pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya ini.

Singaraja, 14 Juli 2022

Masa membuat pernyataan,



NI Lili Gede Sulistyawati
NIM. 1811031071

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya-lah, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Google Sites* pada Materi Statistika Kelas IV Sekolah Dasar”**. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana pendidikan pada Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan baik berupa moral maupun material dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. I Nyoman Jampel, M.Pd., selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha atas kebijakan serta program-program yang dilaksanakan di UNDIKSHA.
2. Prof. Dr. I Ketut Gading, M.Psi., selaku Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan atas motivasi dan fasilitas yang diberikan sehingga penulis bisa menyelesaikan studi sesuai dengan rencana.
3. Drs. I Made Suarjana, M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Dasar sekaligus Dosen Pembimbing I yang telah memberikan banyak bimbingan, arahan, saran, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar yang telah memberikan motivasi dan kebijakan-kebijakan dalam menyelesaikan skripsi ini.

5. Dr. I Made Citra Wibawa, S.Pd., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan banyak bimbingan, arahan, saran, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak dan ibu dosen serta staf pegawai di lingkungan Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar yang telah banyak memberikan bantuan, masukan serta saran dalam menyelesaikan studi di Universitas Pendidikan Ganesha.
7. I Nengah Budiarta, S.Pd.SD., selaku Kepala Sekolah SD Negeri 3 Timpag yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian di sekolah yang dipimpin.
8. I Made Suasta, S.Ag., selaku Kepala Sekolah SD Negeri 1 Meliling yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian di sekolah yang dipimpin.
9. Ni Luh Emi Diatmika, S.Pd.SD., selaku Kepala Sekolah SD Negeri 2 Meliling yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian di sekolah yang dipimpin.
10. Seluruh siswa kelas IV di SD Negeri 3 Timpag, SD Negeri 1 Meliling, dan SD Negeri 2 Meliling yang telah membantu dan bekerjasama selama penelitian berlangsung.
11. I Nyoman Sukiana dan Ni Luh Sri Tariasih selaku orang tua penulis yang selalu memberikan dukungan, doa, dan motivasi kepada penulis, serta memberikan banyak fasilitas selama penulis menempuh pendidikan hingga terselesaikannya skripsi ini. I Made Agus Andika Rama, selaku adik yang selalu membantu dalam menyelesaikan tugas-tugas kuliah khususnya dalam pembuatan media ini.

12. Dhea Cristira Devi dan Ni Putu Ayu Sri Antari, selaku sahabat penulis yang selalu memberikan semangat dan juga membantu penulis dari awal masa proposal sampai terselesaikannya skripsi ini.
13. Keluarga besar dan teman-teman dari penulis yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan semangat dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
14. Andre Wisnu Putra K, selaku pacar penulis yang selalu membantu dan memberikan dukungan, serta doa kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
15. Kepada semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
16. Kepada penulis sendiri, terimakasih sudah selalu kuat dari awal kuliah sampai pada titik ini, dan tetap semangat menjalani kehidupan yang sebenarnya.

Penulis sepenuhnya menyadari bahwa apa yang tersaji dalam skripsi ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan kemampuan yang penulis miliki. Untuk itu demi kesempurnaan skripsi ini, penulis berharap adanya kritik maupun saran yang sifatnya membangun dari berbagai pihak. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua khususnya bagi pengembangan dunia pendidikan.

Singaraja, 14 Juli 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	iv
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI	v
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN	vi
ABSTRAK	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah Penelitian	7
1.3 Pembatasan Masalah	7
1.4 Rumusan Masalah Penelitian	8
1.5 Tujuan Penelitian	8
1.6 Manfaat Penelitian	8
1.7 Spesifikasi Produk yang Diharapkan	9
1.8 Pentingnya Pengembangan	11
1.9 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan	12
1.10 Definisi Istilah	13
BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	
2.1 Kajian Teori	14
2.1.1 Media Pembelajaran	14
2.1.2 Pembelajaran Berbasis Elektronik (<i>E-learning</i>)	18
2.1.3 <i>Google Sites</i>	20
2.1.4 Pembelajaran Matematika	25

2.1.5	Statistika	26
2.1.6	Topik Pengolahan Data.....	28
2.2	Kajian Hasil Penelitian yang Relevan	33
2.3	Kerangka Berpikir	35
BAB III METODE PENELITIAN		
3.1	Model Penelitian Pengembangan	37
3.2	Prosedur Pengembangan	39
3.3	Uji Coba Produk	44
3.3.1	Desain Uji Coba	45
3.3.2	Subjek dan Objek Uji Coba.....	45
3.3.3	Jenis Data	47
3.3.4	Metode dan Instrumen Pengumpulan Data.....	48
3.3.5	Teknik Analisis Data	60
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		
4.1	Hasil Penelitian.....	66
4.1.1	Hasil Penelitian Pengembangan Produk	66
4.1.2	Hasil Penelitian Validitas Produk.....	72
4.1.3	Hasil Penelitian Efektivitas Produk.....	94
4.2	Pembahasan Penelitian.....	102
4.2.1	Pembahasan Hasil Penelitian Pengembangan Produk	102
4.2.2	Pembahasan Hasil Penelitian Validitas Produk.....	104
4.2.3	Pembahasan Hasil Penelitian Efektivitas Produk.....	107
4.3	Implikasi Penelitian	108
BAB V PENUTUP		
5.1	Rangkuman.....	109
5.2	Simpulan	113
5.3	Saran	114
DAFTAR RUJUKAN.....		116
LAMPIRAN		120

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 3.1 Kisi-Kisi Instrumen Ahli Isi Materi	51
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Instrumen Ahli Desain Pembelajaran.....	52
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Instrumen Ahli Media Pembelajaran.....	53
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Instrumen Uji Coba Untuk Siswa	54
Tabel 3.5 Kisi-Kisi Instrumen Soal-Soal Tes Tipe Pilihan Ganda Untuk Uji Efektifitas Produk	55
Tabel 3.6 Konversi Tingkat Pencapaian dengan Skala lima.....	62
Tabel 4.1 Kompetensi Dasar (KD) dan Indikator Pembelajaran Matematika Topik Pengolahan Data Kelas IV SD	67
Tabel 4.2 Hasil Validasi Instrumen	73
Tabel 4.3 Hasil Review Ahli Materi.....	75
Tabel 4.4 Masukan, Saran, dan Komentar dari Ahli Materi.....	76
Tabel 4.5 Hasil Review Ahli Desain Pembelajaran.....	77
Tabel 4.6 Masukan, Saran, dan Komentar dari Ahli Desain Pembelajaran.....	78
Tabel 4.7 Hasil Review Ahli Media Pembelajaran	79
Tabel 4.8 Masukan, Saran, dan Komentar dari Ahli Media Pembelajaran.....	80
Tabel 4.9 Hasil Uji Coba Perorangan	81
Tabel 4.10 Hasil Uji Coba Kelompok Kecil	82
Tabel 4.11 Hasil Uji Coba Lapangan.....	84
Tabel 4.12 Presentase Hasil Validitas Pengembangan Media <i>Google Sites</i>	85
Tabel 4.13 Hasil Uji Normalitas <i>pretest</i> siswa	96
Tabel 4.14 Hasil Uji Normalitas <i>posttest</i> siswa.....	97
Tabel 4.15 Perbandingan Hasil Uji Normalitas <i>pretest</i> dan <i>posttest</i> Siswa	98
Tabel 4.16 Data Skor <i>pretest</i> dan <i>posttest</i> Siswa.....	99
Tabel 4.17 Korelasi Antar Variabel.....	101

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Membuat Situs Baru	22
Gambar 2.2 Tampilan <i>Google Sites</i>	23
Gambar 2.3 Fitur-Fitur Pada <i>Google Sites</i>	24
Gambar 2.4 Hasil Editan Pada <i>Google Sites</i>	24
Gambar 2.5 Mempublikasikan <i>website</i>	25
Gambar 3.1 Tahapan Model ADDIE	39
Gambar 4.1 Kegiatan Pembelajaran Pada RPP Sebelum Direvisi	86
Gambar 4.2 Kegiatan Pembelajaran Pada RPP Setelah Direvisi	87
Gambar 4.3 Slide Materi Sebelum Direvisi	88
Gambar 4.4 Slide Materi Setelah Direvisi	88
Gambar 4.5 Game Tebak Gambar	89
Gambar 4.6 Langkah-Langkah Pada Materi Sebelum Direvisi.....	90
Gambar 4.7 Langkah-Langkah Pada Materi Setelah Direvisi.....	91
Gambar 4.8 Teks Pada Tabel Sebelum Direvisi.....	91
Gambar 4.9 Teks Pada Tabel Setelah Direvisi.....	92
Gambar 4.10 Teks dan Angka Sebelum Direvisi	92
Gambar 4.11 Teks dan Angka Setelah Direvisi	93



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 01 Surat Izin Penelitian	121
Lampiran 02 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian.....	122
Lampiran 03 Surat Pengantar Uji Ahli Materi 1	125
Lampiran 04 Hasil Validitas Ahli Materi 1	126
Lampiran 05 Surat Keterangan Validasi Ahli Materi 1	128
Lampiran 06 Surat Pengantar Uji Ahli Materi 2	129
Lampiran 07 Hasil Validitas Ahli Materi 2.....	130
Lampiran 08 Surat Keterangan Validasi Ahli Materi 2	132
Lampiran 09 Surat Pengantar Uji Ahli Desain dan Media Pembelajaran 1	133
Lampiran 10 Hasil Validitas Ahli Desain Pembelajaran 1	134
Lampiran 11 Hasil Validitas Uji Ahli Media Pembelajaran 1	136
Lampiran 12 Surat Keterangan Validasi Uji Ahli Media dan Desain Pembelajaran	138
Lampiran 13 Surat Keterangan Uji Ahli Desain dan Media Pembelajaran 2	139
Lampiran 14 Hasil Validitas Ahli Desain pembelajaran 2.....	140
Lampiran 15 Hasil Validitas Uji Ahli Media Pembelajaran 2	142
Lampiran 16 Surat Keterangan Validasi Uji Desain dan Media Pembelajaran 2	144
Lampiran 17 Hasil Validitas Instrumen.....	145
Lampiran 18 Hasil Penilaian Uji Coba Perorangan.....	159
Lampiran 19 Hasil Penilaian Uji Coba Kelompok Kecil.....	165
Lampiran 20 Hasil Penilaian Uji Coba Lapangan	169
Lampiran 21 Dokumentasi Penelitian.....	173
Lampiran 22 Media Berbasis <i>Google Sites</i>	175