

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA INTERAKTIF BERBASIS *GOOGLE*  
*SITES* DENGAN PENDEKATAN *DEEP LEARNING* PADA  
PEMBELAJARAN IPAS KELAS IV SEKOLAH DASAR**

**SKRIPSI**



**OLEH:**

**RIDWAN ARDIANSYAH**

**NIM. 2202101204**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PGRI MADIUN  
JULI 2026**

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA INTERAKTIF BERBASIS *GOOGLE*  
*SITES* DENGAN PENDEKATAN *DEEP LEARNING* PADA  
PEMBELAJARAN IPAS KELAS IV SEKOLAH DASAR**

**SKRIPSI**

Diajukan kepada UNIVERSITAS PGRI MADIUN untuk Memenuhi Salah Satu  
Pernyataan dalam Menyelesaikan Program Sarjana Starta 1  
Pendidikan Guru Sekolah Dasar

**OLEH:**

**RIDWAN ARDIANSYAH**

**NIM. 2202101204**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PGRI MADIUN  
JULI 2026**

## LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Skripsi oleh Ridwan Ardiansyah telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Madiun, 30 Juni 2026

Dosen Pembimbing I

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Vivi Rulviana', written over the printed name.

Vivi Rulviana, S.Pd., M.Pd

NIDN. 0720108902

Madiun, 30 Juni 2026

Dosen Pembimbing II

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Tiara Intan Cahyaningtyas', written over the printed name.

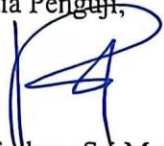
Tiara Intan Cahyaningtyas, S.Pd., M.Pd

NIDN. 0728059102

## LEMBAR PENGESAHAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI

Skripsi oleh Ridwan Ardiansyah ini telah dipertahankan di depan panitia penguji pada hari Kamis tanggal 09 Juli 2026

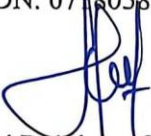
Panitia Penguji,

  
Dr. Endang Sri Maruti, M.Pd.  
NIDN. 0701018803

Ketua

  
Dr. Raras Setyo Retno, S.P., M.Pd.  
NIDN. 0718058603

Sekretaris

  
Vivi Rulviana, S.Pd., M.Pd.  
NIDN. 0720108902

Anggota

  
Tiara Intan Cahyaningtyas, S.Pd., M.Pd.  
NIDN. 0728059102

Anggota

  
Dr. Raras Setyo Retno, S.P., M.Pd.  
NIDN. 0718058603

Anggota



Dr. Muh. Waskito Ardhi, M.Pd.  
NIDN. 0725028401



Dr. Endang Sri Maruti, M.Pd.  
NIDN. 0701018803

### **PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Ridwan Ardiansyah

NIM : 2202101204

Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti atau dibuktikan skripsi ini plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Madiun, 01 Juli 2026

Yang membuat pernyataan,



Ridwan Ardiansyah

NIM. 2202101204

## **MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN**

*“Sesungguhnya Allah bersama orang-orang yang sabar”* (QS. Al-Baqarah:153)

### **SKRIPSI INI KUPERSEMBAHKAN KEPADA:**

1. Allah SWT tuhan pencipta alam semesta yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran dari setiap proses jalan saya, dan Rasulullah Muhammad SAW yang sudah menjadi suri tauladan bagi saya.
2. Bapak saya tercinta yang telah mendoakan, memberikan dukungan baik materil maupun moril dengan setulus hati sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan ini dengan tepat waktu.
3. Untuk kakak dan adik saya yang selalu memberikan doa, semangat, dan dukungan tanpa henti, sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan ini dengan tepat waktu.
4. Seluruh keluarga yang tidak pernah berhenti berdoa dan selalu membantu dalam penyelesaian pendidikan ini.
5. Teman-teman yang selalu menemani dan selalu ada dalam kondisi apapun, dan semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah membantu saya dalam menyelesaikan pendidikan ini.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi berjudul “Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis *Google Sites* dengan Pendekatan *Deep Learning* pada Pembelajaran IPAS Kelas IV Sekolah Dasar”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.) pada Program Studi PGSD, FKIP, Universitas PGRI Madiun.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis mendapat banyak bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. H. Supri Wahyudi Utomo, M.Pd., selaku Rektor Universitas PGRI Madiun.
2. Dr. Muh. Waskito Ardhi, S.Pd., M.Pd., selaku Dekan FKIP Universitas PGRI Madiun yang telah memberikan izin penelitian.
3. Dr. Endang Sri Maruti, S.Pd., M.Pd., selaku Kepala Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar yang telah memberikan izin penelitian dan bimbingan.
4. Vivi Rulviana, S.Pd., M.Pd., selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktu serta membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi.
5. Tiara Intan Cahyaningtyas, S.Pd., M.Pd., selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu serta membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi.

6. Kepala Sekolah dan guru SDN Teguhan 02 yang telah memberikan izin, dukungan, semangat, serta bantuan selama pelaksanaan penelitian.
7. Bapak penulis, Bapak Kus Sumanto, terima kasih atas doa, dukungan moril dan materil yang tiada henti. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan keberkahan, kesehatan, dan umur panjang.
8. Alm. Ibu Dwi Rochmah Juliani, meskipun kini telah berada di sisi-Nya, doa dan semangat yang pernah ditanamkan selalu menjadi kekuatan terbesar penulis.
9. Kakak dan Adik tercinta yang selalu memberikan dukungan, dorongan, dan motivasi untuk menyelesaikan skripsi ini.
10. Teman sebangkuan yang telah memberikan bantuan, dukungan, dan kebersamaan selama proses penyusunan skripsi.
11. Keluarga besar kelas 8G, terima kasih atas kebersamaan, kekompakan, dan kenangan selama empat tahun perkuliahan.
12. Seluruh pihak yang belum disebutkan. terima kasih telah hadir, menguatkan tanpa diminta, dan mendukung tanpa mengharap balasan.
13. Terakhir, terima kasih kepada diri saya sendiri, Ridwan Ardiansyah, yang telah bertahan hingga sampai di titik ini. Terima kasih telah bekerja keras, mengorbankan waktu istirahat, dan tetap berusaha menjadi yang terbaik.

Madiun, 01 Juli 2026

Penulis

## DAFTAR ISI

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL.....                              | i    |
| LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....        | ii   |
| LEMBAR PENGESAHAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI ..... | iii  |
| PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....            | iv   |
| MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN .....                | v    |
| KATA PENGANTAR .....                            | vi   |
| DAFTAR ISI.....                                 | viii |
| DAFTAR TABEL .....                              | x    |
| DAFTAR BAGAN.....                               | xi   |
| DAFTAR GAMBAR .....                             | xii  |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                           | xiii |
| ABSTRAK.....                                    | xiv  |
| ABSTRACT.....                                   | xv   |
| BAB I PENDAHULUAN .....                         | 1    |
| A. Latar Belakang Masalah .....                 | 1    |
| B. Rumusan Masalah.....                         | 12   |
| C. Tujuan Penelitian .....                      | 13   |
| D. Manfaat Penelitian.....                      | 13   |
| E. Spesifikasi Produk.....                      | 15   |
| F. Pentingnya Pengembangan .....                | 16   |
| G. Definisi Istilah .....                       | 17   |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA .....                     | 18   |
| A. Kajian Teori.....                            | 18   |
| 1.Hakikat Multimedia Interaktif.....            | 18   |
| 2.Hakikat Google Sites.....                     | 27   |
| 3.Hakikat Pendekatan Deep Learning.....         | 33   |
| 4.Hakikat Pembelajaran IPAS.....                | 39   |
| B. Kajian Penelitian yang Relevan.....          | 46   |
| C. Kerangka Berpikir.....                       | 51   |
| BAB III METODE PENELITIAN.....                  | 54   |
| A. Jenis Penelitian .....                       | 54   |

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| B. Tempat dan Waktu Penelitian.....                 | 55  |
| C. Sumber Data .....                                | 57  |
| D. Populasi dan Sampel.....                         | 57  |
| E. Teknik Pengumpulan Data.....                     | 58  |
| F. Prosedur Penelitian dan Pengembangan Data .....  | 64  |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....        | 68  |
| A. Hasil Penelitian.....                            | 68  |
| B. Pembahasan .....                                 | 109 |
| BAB V PENUTUP.....                                  | 134 |
| A. Simpulan.....                                    | 134 |
| B. Keterbatasan Pengembangan .....                  | 137 |
| C. Implikasi Hasil Penelitian dan Pengembangan..... | 137 |
| D. Saran .....                                      | 139 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                | 141 |
| LAMPIRAN.....                                       | 149 |
| DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....                           | 267 |

## DAFTAR TABEL

|             |                                                                                                 |     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tabel 3.1.  | Jadwal Penelitian.....                                                                          | 56  |
| Tabel 3.2.  | Daftar Penskoran Kelayakan Media .....                                                          | 59  |
| Tabel 3.3.  | Kriteria Kelayakan Media.....                                                                   | 60  |
| Tabel 3.4.  | Skala Penilaian Angket kepraktisan Guru dan Peserta Didik .....                                 | 60  |
| Tabel 3.5.  | Kriteria Kepraktisan Media.....                                                                 | 61  |
| Tabel 3.6.  | Kategori Ketercapaian Tujuan Pembelajaran .....                                                 | 62  |
| Tabel 3.7.  | Kriteria Indeks N-Gain.....                                                                     | 63  |
| Tabel 4.1.  | Dosen Ahli Materi, Ahli Bahasa, dan Ahli Media .....                                            | 92  |
| Tabel 4.2.  | Hasil Uji Kelayakan Aspek Materi .....                                                          | 92  |
| Tabel 4.3.  | Komentar dan Saran dari Ahli Materi.....                                                        | 94  |
| Tabel 4.4.  | Hasil Uji Kelayakan Aspek Bahasa .....                                                          | 95  |
| Tabel 4.5.  | Komentar dan Saran dari Ahli Bahasa.....                                                        | 96  |
| Tabel 4.6.  | Tampilan Media Sebelum dan Sesudah Revisi Bahasa .....                                          | 97  |
| Tabel 4.7.  | Hasil Uji Kelayakan Aspek Media.....                                                            | 98  |
| Tabel 4.8.  | Komentar dan Saran dari Ahli Media .....                                                        | 99  |
| Tabel 4.9.  | Tampilan Media Sebelum dan Sesudah Revisi Media.....                                            | 100 |
| Tabel 4.10. | Hasil Uji Kelayakan Keseluruhan Validator.....                                                  | 101 |
| Tabel 4.11. | Hasil Angket Respon Guru Kelas IV SD Negeri Teguhan 02<br>Kabupaten Madiun.....                 | 102 |
| Tabel 4.12. | Hasil Angket Respon Peserta Didik Kelas IV SD Negeri Teguhan<br>02 Kabupaten Madiun.....        | 104 |
| Tabel 4.13. | Nilai Pretest dan Posttest Peserta Didik Kelas IV SD Negeri<br>Teguhan 02 Kabupaten Madiun..... | 104 |

## DAFTAR BAGAN

|                                                                                                                                                                                               |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Bagan 2.1. Kerangka Berpikir Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis<br><i>Google Sites</i> Dengan Pendekatan <i>Deep Learning</i> Pada Pembelajaran<br>IPAS Kelas IV Sekolah Dasar ..... | 53 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                           |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 3.1. Model Pengembangan ADDIE.....                                                 | 55 |
| Gambar 4.1. Tampilan Halaman Pencarian <i>Google Sites</i> di <i>Google Chrome</i> . .... | 79 |
| Gambar 4.2. Hasil Pencarian <i>Google Sites</i> .....                                     | 79 |
| Gambar 4.3. Tampilan Halaman Awal Pembuatan <i>Google Sites</i> . ....                    | 80 |
| Gambar 4.4. Tampilan Desain Halaman Utama. ....                                           | 81 |
| Gambar 4.5. Tampilan Penambahan dan Pengaturan Halaman. ....                              | 82 |
| Gambar 4.6. Tampilan Halaman Petunjuk Penggunaan .....                                    | 83 |
| Gambar 4.7. Tampilan Halaman Capaian Pembelajaran Tujuan Pembelajaran. ..                 | 84 |
| Gambar 4.8. Tampilan Halaman Materi Pembelajaran.....                                     | 85 |
| Gambar 4.9. Tampilan Halaman Video Pembelajaran.....                                      | 86 |
| Gambar 4.10. Tampilan Halaman E-LKPD .....                                                | 87 |
| Gambar 4.11. Tampilan Halaman Kuis <i>Games</i> .....                                     | 88 |
| Gambar 4.12. Tampilan Halaman <i>Platform</i> Diskusi.....                                | 89 |
| Gambar 4.13. Tampilan Halaman Profil Pengembang .....                                     | 89 |
| Gambar 4.14. Tampilan Halaman Pratinjau.....                                              | 90 |
| Gambar 4.15. Tampilan Proses Publikasi .....                                              | 91 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                |                                                            |     |
|----------------|------------------------------------------------------------|-----|
| Lampiran 1.    | Lembar Persetujuan Judul Skripsi .....                     | 150 |
| Lampiran 2.    | Surat Permohonan Izin Penelitian ke SD .....               | 151 |
| Lampiran 3.    | Surat Balasan Keterangan Telah Melakukan Penelitian.....   | 152 |
| Lampiran 4.    | Hasil Observasi Pelaksanaan Pembelajaran di Kelas .....    | 153 |
| Lampiran 5.    | Hasil Wawancara Guru.....                                  | 157 |
| Lampiran 6.    | Hasil Wawancara Peserta Didik .....                        | 161 |
| Lampiran 7.    | Modul Ajar Guru .....                                      | 165 |
| Lampiran 8.    | Hasil Angket Validasi Ahli Materi .....                    | 172 |
| Lampiran 9.    | Hasil Angket Validasi Ahli Bahasa .....                    | 175 |
| Lampiran 10.   | Hasil Angket Validasi Ahli Media .....                     | 178 |
| Lampiran 11.   | Hasil Angket Respon Guru .....                             | 181 |
| Lampiran 12.   | Hasil Angket Respon Peserta Didik .....                    | 184 |
| Lampiran 13.   | Hasil <i>Pretest</i> Peserta Didik.....                    | 193 |
| Lampiran 14.   | Hasil <i>Posttest</i> Peserta Didik .....                  | 199 |
| Lampiran 15.   | Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Mendalam (RPPM) .....     | 208 |
| Lampiran 15.1. | Bahan Ajar.....                                            | 218 |
| Lampiran 15.2. | Multimedia Pembelajaran Berbasis <i>Google Sites</i> ..... | 220 |
| Lampiran 15.3. | E-LKPD .....                                               | 221 |
| Lampiran 15.4. | Lembar <i>Pretest</i> Peserta Didik.....                   | 225 |
| Lampiran 15.5. | Lembar <i>Posttest</i> Peserta Didik .....                 | 228 |
| Lampiran 15.6. | Instrumen Penilaian .....                                  | 232 |
| Lampiran 16.   | Dokumentasi Penelitian.....                                | 245 |
| Lampiran 17.   | Berita Acara Bimbingan dan Validasi Sumber Pustaka .....   | 248 |
| Lampiran 18.   | Validasi Sumber Pustaka .....                              | 249 |
| Lampiran 19.   | Surat Keterangan Lulus Uji Plagiasi .....                  | 265 |
| Lampiran 20.   | Surat Persetujuan ACC Ujian Skripsi.....                   | 266 |