

**PENGEMBANGAN *WEBSITE* BERBASIS MITIGASI BENCANA
UNTUK PEMBELAJARAN MEMBACA DAN MENULIS SISWA KELAS I
SEKOLAH DASAR / MADRASAH IBTIDAIYAH**

TESIS



**OLEH:
APRIYATNO
NIM 2401203035**

**PROGRAM STUDI MAGISTER
PENDIDIKAN DASAR
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PGRI MADIUN
JULI 2026**

**PENGEMBANGAN *WEBSITE* BERBASIS MITIGASI BENCANA
UNTUK PEMBELAJARAN MEMBACA DAN MENULIS SISWA KELAS I
SEKOLAH DASAR / MADRASAH IBTIDAIYAH**

TESIS

**Diajukan kepada Universitas PGRI Madiun untuk memenuhi salah satu
persyaratan dalam menyelesaikan studi pada Program Studi Magister
Pendidikan Dasar**

**OLEH:
APRIYATNO
NIM 2401203035**

**PROGRAM STUDI MAGISTER
PENDIDIKAN DASAR
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PGRI MADIUN
JULI 2026**

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGEMBANGAN *WEBSITE* BERBASIS MITIGASI BENCANA UNTUK PEMBELAJARAN MEMBACA DAN MENULIS SISWA KELAS I SEKOLAH DASAR / MADRASAH IBTIDAIYAH

APRIYATNO

NIM 2401203035

Diajukan kepada Universitas PGRI Madiun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan studi pada Program Studi Magister Pendidikan Dasar

Menyetujui

Pembimbing I



Dr. Cerianing Putri Pratiwi, M.Pd.
NIDN. 0704098801

Pembimbing II



Dr. Heny Kusuma Widyaningrum, M.Pd.
NIDN. 0728098901

Mengetahui:

Kepala Program Studi Magister Pendidikan Dasar,


Dr. Cerianing Putri Pratiwi, M.Pd.
NIDN. 0704098801

LEMBAR PENGESAHAN PANITIA UJIAN TESIS

Tesis oleh Apriyatno ini telah dipertahankan di depan panitia penguji pada hari
Kamis tanggal 30 Juli 2026.

Panitia Penguji


Dr. Dwi Rohman Soleh, S.S., M.Pd.
NIDN. 0704087802

Penguji I


Dr. Sudarmiani, M.Pd.
NIDN. 0018036706

Penguji II


Dr. Cerianing Putri Pratiwi, M.Pd.
NIDN. 0704098801

Penguji III


Dr. Heny Kusuma Widyaningrum, M.Pd.
NIDN. 0728098901

Penguji IV


Dr. Supri Wahyudi Utomo, M.Pd.
NIDN. 0019116601

Penguji V

Mengetahui,
Dekan Sekolah Pascasarjana

Mengesahkan,
Kaprodi Magister Pendidikan Dasar


Dr. Dwi Rohman Soleh, S.S., M.Pd.
NIDN. 0704087802


Dr. Cerianing Putri Pratiwi, M.Pd.
NIDN. 0704098801

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Apriyatno

NIM : 2401203035

Program Studi Magister : Pendidikan Dasar

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa tesis saya yang berjudul

PENGEMBANGAN WEBSITE BERBASIS MITIGASI BENCANA
UNTUK PEMBELAJARAN MEMBACA DAN MENULIS SISWA KELAS I
SEKOLAH DASAR / MADRASAH IBTIDAIYAH

adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan tesis ini plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Madiun, 30 Juli 2026
Yang membuat pernyataan,



Apriyatno
NIM. 2401203035

MOTTO

"Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan."

(QS. Al-Insyirah: 6)

"Pendidikan bukan hanya tentang mengajarkan pengetahuan, tetapi juga mempersiapkan peserta didik menghadapi kehidupan dengan bijaksana dan tangguh."

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah Swt. atas segala rahmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis yang berjudul “Pengembangan Website Berbasis Mitigasi Bencana untuk Pembelajaran Membaca dan Menulis Siswa Kelas I Sekolah Dasar / Madrasah Ibtidaiyah” dengan baik. Tesis ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Dasar Program Pascasarjana Universitas PGRI Madiun. Penyusunan tesis ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, bimbingan, serta motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Rektor Universitas PGRI Madiun yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menempuh pendidikan pada Program Pascasarjana Universitas PGRI Madiun.
2. Dekan Sekolah Pascasarjana Universitas PGRI Madiun yang telah memberikan layanan akademik selama penulis menempuh studi.
3. Ketua Program Studi S-2 Pendidikan Dasar Program Pascasarjana Universitas PGRI Madiun yang telah memberikan arahan dan dukungan selama proses perkuliahan dan penyusunan tesis.
4. Ibu Dr. Cerianing Putri Pratiwi, M.Pd. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, motivasi, serta masukan yang sangat berharga dalam penyusunan tesis ini.

5. Ibu Dr. Heny Kusuma Widyaningrum, M.Pd. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, saran, dan perhatian sehingga tesis ini dapat terselesaikan dengan baik.
6. Kepala MI Al Huda beserta seluruh guru dan siswa yang telah memberikan izin, bantuan, dan kerja sama selama pelaksanaan penelitian.
7. Seluruh dosen dan tenaga kependidikan Sekolah Pascasarjana Universitas PGRI Madiun yang telah memberikan ilmu, pengalaman, dan pelayanan selama masa studi.
8. Orang tua, keluarga, serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan doa, dukungan, dan motivasi kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa tesis ini masih memiliki keterbatasan dan jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan karya ilmiah ini. Penulis berharap tesis ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang pendidikan dasar serta pengembangan media pembelajaran berbasis teknologi dan mitigasi bencana.

Pacitan, Juli 2026

Penulis,

Apriyatno

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PANITIA UJIAN TESIS	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	8
C. Tujuan Penelitian.....	8
D. Manfaat Penelitian.....	9
E. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan.....	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	14
A. Kajian Pustaka	14

B. Kerangka Berpikir	33
C. Kebaruan Penelitian (State of the Art)	34
BAB III METODE PENELITIAN.....	36
A. Tempat dan Waktu Penelitian	36
B. Jenis Penelitian	36
C. Metode Pengembangan	38
D. Prosedur Pengembangan	41
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	62
A. Pengembangan Produk	62
1. Penyusunan Rancangan Produk.....	62
2. Penyusunan Prototipe Produk.....	68
3. Hasil Uji Coba Produk.....	80
B. Pengujian Produk	98
C. Pembahasan	99
BAB V PENUTUP.....	116
A. Simpulan.....	116
B. Implikasi	117
C. Saran.....	119
DAFTAR PUSTAKA	122

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Instrumen Wawancara Guru	41
Tabel 3.2 Teori yang mendukung Instrumen Wawancara Guru	42
Tabel 3.3 Instrumen Observasi	44
Tabel 3.4 Teori yang Mendukung Instrumen Observasi.....	44
Tabel 3.5 Instrumen Validasi Media.....	50
Tabel 3.6 Teori yang Mendukung Instrumen Ahli Media	51
Tabel 3.7 Instrumen Validasi Materi	52
Tabel 3.8 Teori yang Mendukung Instrumen Ahli Materi.....	53
Tabel 3.9 Instrumen Validasi Bahasa.....	55
Tabel 3.10 Teori yang Mendukung Instrumen Ahli Bahasa.....	56
Tabel 3.11 Instrumen Uji Kepraktisan	58
Tabel 4. 1 Hasil Validasi Ahli Materi	81
Tabel 4. 2 Hasil Validasi Ahli Bahasa	83
Tabel 4. 3 Hasil Validasi Ahli Media.....	86
Tabel 4. 4 Hasil Respon Siswa Uji One-to-One	88
Tabel 4. 5 Hasil Uji Coba One-to-One Berdasarkan Respons Siswa	89
Tabel 4. 6 Hasil Respon Uji Kelompok Kecil	90
Tabel 4. 7 Hasil Uji Coba Kelompok Kecil Berdasarkan Respons Siswa	93
Tabel 4. 8 Hasil Respon Uji Kelompok Besar	95
Tabel 4. 9 Hasil Uji Coba Kelompok Besar Berdasarkan Respons Siswa.....	98
Tabel 4. 10 Hasil Validasi Ahli.....	99
Tabel 4. 11 Hasil Pre-Test dan Post-Test.....	115

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir	33
Gambar 2. 2 Kebaruan Penelitian	35
Gambar 3. 1 Skema ADDIE menurut Branch (2009)	37
Gambar 4. 1 <i>flowchart</i> pengembangan, <i>website</i>	67
Gambar 4. 2 Tangkapan Layar Halaman Beranda	69
Gambar 4. 3 Tangkapan Layar Menu	70
Gambar 4. 4 Tangkapan Layar Submenu Materi	72
Gambar 4. 5 Tangkapan Layar Submenu Materi	73
Gambar 4. 6 Tangkapan Layar Latihan Soal	74
Gambar 4. 7 Tangkapan Layar Menu Permainan Membaca dan Menulis.....	75
Gambar 4. 8 Tangkapan Layar Menu Kuis Membaca	76
Gambar 4. 9 Tangkapan Layar Isi Kuis Membaca	77
Gambar 4. 10 Tangkapan Layar Kuis Drag and Drop	78
Gambar 4. 11 Tangkapan Layar Kuis Menyusun Kalimat	79

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Permohonan Izin Penelitian.....	128
Lampiran 2 Lembar Observasi Pembelajaran	129
Lampiran 3 Instrumen Wawancara Guru Kelas.....	130
Lampiran 4 Instrumen Wawancara Siswa.....	132
Lampiran 5 Validasi Ahli Media.....	137
Lampiran 6 Validasi Ahli Materi	143
Lampiran 7 Validasi Ahli Bahasa	149
Lampiran 8 Pre-test	155
Lampiran 9 Angket Respon Pengguna (siswa)	208
Lampiran 10 Post-test	268
Lampiran 11 Dokumentasi Kegiatan	320
Lampiran 12 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	321
Lampiran 13 Daftar Riwayat Hidup.....	322