

**PERANCANGAN BUKU AKTIVITAS SIGEMI PENOLONG
DARI DUNIA PENGETAHUAN SEBAGAI UPAYA MITIGASI
BENCANA GEMPA BUMI DAN TSUNAMI UNTUK ANAK-
ANAK DI SDN 2 SITUREGEN**



SKRIPSI BERBASIS KARYA

KEIRA NORELIA CHANDRA

00000068020

PROGRAM STUDI ILMU KOMUNIKASI

FAKULTAS ILMU KOMUNIKASI

UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

TANGERANG

2025

**PERANCANGAN BUKU AKTIVITAS SIGEMI PENOLONG
DARI DUNIA PENGETAHUAN SEBAGAI UPAYA MITIGASI
BENCANA GEMPA BUMI DAN TSUNAMI UNTUK ANAK-
ANAK DI SDN 2 SITUREGEN**



SKRIPSI BERBASIS KARYA

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Ilmu Komunikasi

KEIRA NORELIA CHANDRA

00000068020

**PROGRAM STUDI ILMU KOMUNIKASI
FAKULTAS ILMU KOMUNIKASI
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2025**

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Keira Norelia Chandra

Nomor Induk Mahasiswa : 00000068020

Program Studi : Ilmu Komunikasi

Jenjang : S1

Menyatakan bahwa skripsi berbasis karya dengan judul:

**PERANCANGAN BUKU AKTIVITAS SIGEMI PENOLONG
DARI DUNIA PENGETAHUAN SEBAGAI UPAYA MITIGASI
BENCANA GEMPA BUMI DAN TSUNAMI UNTUK ANAK-
ANAK DI SDN 2 SITUREGEN**

merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan hasil plagiat, dan tidak pula dituliskan oleh orang lain; Semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya cantumkan dan nyatakan dengan benar pada bagian Daftar Pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/penyimpangan, baik dalam pelaksanaan skripsi maupun dalam penulisan laporan karya ilmiah, saya bersedia menerima konsekuensi untuk dinyatakan TIDAK LULUS. Saya juga bersedia menanggung segala konsekuensi hukum yang berkaitan dengan tindak plagiarisme ini sebagai kesalahan saya pribadi dan bukan tanggung jawab Universitas Multimedia Nusantara.

Tangerang, 20 Juni 2025



(Keira Norelia Chandra)

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi Berbasis Karya dengan judul

**PERANCANGAN BUKU AKTIVITAS SIGEMI PENOLONG DARI
DUNIA PENGETAHUAN SEBAGAI UPAYA MITIGASI BENCANA
GEMPA BUMI DAN TSUNAMI UNTUK ANAK-ANAK
DI SDN 2 SITUREGEN**

Oleh

Nama : Keira Norelia Chandra
NIM : 00000068020
Program Studi : Komunikasi Strategis
Fakultas : Ilmu Komunikasi

Telah diujikan pada hari Sabtu, 12 Juli 2025
Pukul 13.00 s.d 14.30 dan dinyatakan
LULUS

Dengan susunan penguji sebagai berikut.

Ketua Sidang



Vega Karina Andira Putri, S.Sos., M.Si
NIDN 0308117706

Penguji



07/25/2025

Pembimbing **Tarrence Karmelia Kontessa, S.Sos., M.Si.**
NIDN 0302077104



Khairul Svafuddin, S.I.Kom., M.A.
NIDN 0309109302

Ketua Program Studi Ilmu Komunikasi



Digitally signed by Cendera
Rizky Anugrah Bangun
Date: 2025.07.30 09:48:44
+07'00'

Cendera Rizky Anugrah Bangun, S.Sos., M.Si
NIDN 0304078404

iii

Perancangan Buku Aktivitas..., Keira Norelia Chandra, Universitas Multimedia Nusantara

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Keira Norelia Chandra
NIM : 00000068020
Program Studi : Komunikasi Strategis
Jenjang : S1
Judul Karya Ilmiah : PERANCANGAN BUKU AKTIVITAS
SIGEMI PENOLONG DARI DUNIA
PENGETAHUAN SEBAGAI UPAYA
MITIGASI BENCANA GEMPA BUMI
DAN TSUNAMI UNTUK ANAK SDN 2
SITUREGEN

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa saya bersedia* (pilih salah satu):

- ☒ Saya bersedia memberikan izin sepenuhnya kepada Universitas Multimedia Nusantara untuk mempublikasikan hasil karya ilmiah saya ke dalam repositori Knowledge Center sehingga dapat diakses oleh Sivitas Akademika UMN/Publik. Saya menyatakan bahwa karya ilmiah yang saya buat tidak mengandung data yang bersifat konfidensial.
- ☐ Saya tidak bersedia mempublikasikan hasil karya ilmiah ini ke dalam repositori Knowledge Center, dikarenakan: dalam proses pengajuan publikasi ke jurnal/konferensi nasional/internasional (dibuktikan dengan *letter of acceptance*) **.
- ☐ Lainnya, pilih salah satu:
 - ☒ Hanya dapat diakses secara internal Universitas Multimedia Nusantara
 - ☐ Embargo publikasi karya ilmiah dalam kurun waktu 3 tahun.

Tangerang, 20 Juni 2025



(Keira Norelia Chandra)

* Pilih salah satu

** Jika tidak bisa membuktikan LoA jurnal/HKI, saya bersedia mengizinkan penuh karya ilmiah saya untuk dipublikasikan ke KC UMN dan menjadi hak institusi UMN.

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas berkat, rahmat, dan hikmat dari Tuhan Yesus Kristus, atas selesainya penulisan skripsi karya tugas akhir dengan judul “PERANCANGAN BUKU AKTIVITAS SIGEMI PENOLONG DARI DUNIA PENGETAHUAN SEBAGAI UPAYA MITIGASI BENCANA GEMPA BUMI DAN TSUNAMI UNTUK ANAK-ANAK DI SDN 2 SITUREGEN” yang dilaksanakan demi memenuhi syarat kelulusan untuk mencapai gelar Sarjana Ilmu Komunikasi Program Studi Komunikasi Strategis pada Fakultas Ilmu Komunikasi Universitas Multimedia Nusantara. Penulis bersyukur dengan adanya pihak-pihak yang telah membantu dalam masa perkuliahan sampai pada masa penulisan skripsi karya ini. Oleh sebab itu penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. Ir. Andrey Andoko, M.Sc., selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Dr. Rismi Juliadi, S.T., M.Si., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komunikasi, Universitas Multimedia Nusantara.
3. Ibu Cendera Rizky Anugrah Bangun, S.Sos., M.Si., selaku Ketua Program Studi Ilmu Komunikasi, Universitas Multimedia Nusantara.
4. Bapak Khairul Syafuddin, S.I.Kom., M.A., sebagai Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi atas terselesainya tugas akhir ini.
5. Ibu Vega Karina Andira Putri, S.Sos., M.Si., selaku Ketua sidang yang telah memberikan arahan dan masukan saat dilakukannya sidang.
6. Ibu Tarrence Karmelia Kontessa, S.Sos., M.Si., sebagai Penguji Sidang yang telah memberikan masukan dan arahan ketika sidang skripsi.
7. dr. Vicka Farah Diba, M.Sc., Sp.A., sebagai Pembimbing Ahli yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan saran dalam proses perancangan tugas akhir ini.
8. Papa, mama, ci Kezia, ci Ririn yang sudah memberikan suport untuk penulis dalam dalam menyelesaikan proyek ini dari awal sampai akhir.

9. Bapak Anis Faisal Reza dan Keluarga Besar Gugus Mitigasi Lebak Selatan yang sangat saya hormati yang telah memberikan banyak pelajaran serta bantuan dari awal sampai akhir penulis datang ke Kabupaten Lebak selama periode *MBKM Humanity Project Batch 6*
10. Bapak Deni Apriatna selaku Ketua DESTANA yang telah berkenan memberikan banyak dukungan dan kontribusi yang sangat berarti kepada penulis dalam keseluruhan mulai dari pra peluncuran sampai kepada pasca peluncuran buku aktivitas *SIGEMI: Penolong Dari Dunia Pengetahuan*.
11. Kepada seluruh Relawan Desa Tangguh Bencana Situregen, yang telah memberikan segala dukungan yang luar biasa tidak kenal lelah untuk membantu penulis dalam peluncuran karya.
12. Terimakasih untuk Debora Priscilla Natalia sebagai teman seperjuangan di MBKM Humanity Project Batch 6, *We did an amazing job, Deb!*
13. Terimakasih unruk Tim Inti GEMINA, Ko William, Kezia, Yvest, dan Ci Michelle untuk kolaborasi keren yang sudah dijalankan bersama untuk keseluruhan acara ini
14. Terimakasih untuk teman-teman dari Fakultas Teknik Informatika Universitas Multimedia Nusantara yang telah sangat berkontribusi dalam membantu penulis dan teman-teman penulis yang berasal dari Fakultas Ilmu Komunikasi.

Tangerang, 20 Juni 2025



(Keira Norelia Chandra)

**PERANCANGAN BUKU AKTIVITAS SIGEMI PENOLONG DARI
DUNIA PENGETAHUAN SEBAGAI UPAYA MITIGASI BENCANA
GEMPA BUMI DAN TSUNAMI UNTUK ANAK-ANAK
DI SDN 2 SITUREGEN**

Keira Norelia Chandra

ABSTRAK

Penelitian ini berangkat dari rendahnya literasi mitigasi bencana pada anak usia dini, terutama di wilayah rawan gempa dan tsunami seperti Desa Situregen, Kabupaten Lebak. Anak-anak merupakan kelompok rentan, namun minim akses terhadap media edukasi yang sesuai usia dan konteks lokal. Tujuan penelitian adalah merancang media edukasi mitigasi bencana berbentuk buku aktivitas anak yang komunikatif dan menyenangkan. Metode perancangan menggunakan pendekatan Design Thinking melalui tujuh tahap, didukung teori komunikasi visual edukatif. Hasil penelitian menunjukkan peningkatan pemahaman anak setelah menggunakan *SIGEMI: Penolong dari Dunia Pengetahuan*, ditunjukkan oleh skor post-test yang lebih tinggi dari pre-test pada siswa kelas 1 dan 2. Ilustrasi, cerita edukatif, dan aktivitas mewarnai terbukti meningkatkan keterlibatan dan pemahaman siswa. Buku *SIGEMI* terbukti efektif dan diterima dengan baik, serta berpotensi dikembangkan menjadi media digital dan diterapkan di wilayah serta jenjang pendidikan lain.

Kata kunci: Mitigasi Bencana, Buku Aktivitas, Design Thinking, Edukasi Anak Usia Dini.

**DESIGNING THE ACTIVITY BOOK SIGEMI THE RESCUER FROM
THE WORLD OF KNOWLEDGE AS A DISASTER MITIGATION
EFFORT FOR EARTHQUAKES AND TSUNAMIS FOR CHILDREN
AT SDN 2 SITUREGEN**

Keira Norelia Chandra

ABSTRACT

This research stems from the low level of disaster mitigation literacy among early childhood students, especially in earthquake and tsunami-prone areas such as Situregen Village, Lebak Regency. Children are a vulnerable group in disaster situations, but they often have limited access to educational media that is appropriate to their age and local context. This study aims to design disaster mitigation educational media in the form of a communicative and engaging children's activity book. The design method employs a Design Thinking approach, comprising seven stages, and is supported by theories of educational visual communication for children. The results show an increase in children's understanding after using SIGEMI: The Helper from the World of Knowledge, as indicated by higher post-test scores compared to pre-test scores among first and second-grade students. Illustrations, educational stories, and coloring activities proved effective in enhancing student engagement and comprehension of mitigation messages. The SIGEMI book was well-received and shown to be effective, with potential to be further developed into digital media and implemented in other regions and educational levels.

Keywords: *Disaster Mitigation, Activity Book, Design Thinking, Early Childhood Education.*

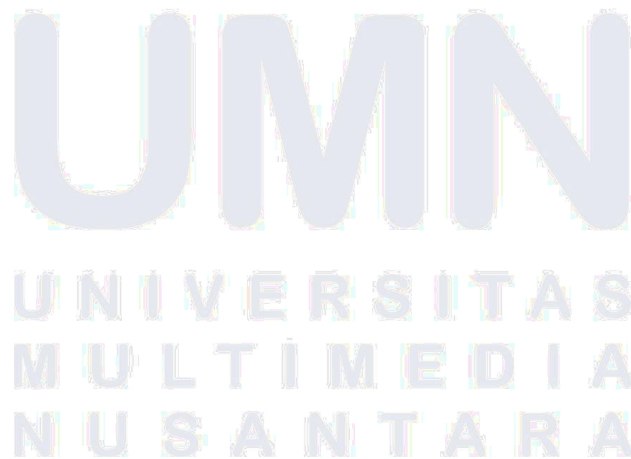
DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
PENDAHULUAN	1
1.1 <i>Latar Belakang Penelitian</i>	1
1.2 <i>Tujuan Karya</i>	10
1.3 <i>Kegunaan Karya</i>	10
1.3.1 Kegunaan Akademis	10
1.3.2 Kegunaan Praktis	11
1.3.3 Kegunaan Sosial	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 <i>Referensi Karya</i>	12
2.2 <i>Landasan Konsep</i>	28
2.2.1 <i>Risk Communication</i>	28
2.2.2 <i>Community Resilience</i>	29
2.2.3 <i>Design Thinking</i>	31
2.2.4 <i>Social Change Theory</i>	36
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN KARYA.....	38
3.1 <i>Tahapan Pembuatan</i>	38
3.1.2 <i>Metode Perancangan Karya</i>	44

3.2. Rencana Anggaran.....	49
3.3. Target Luaran/Publikasi/HKI.....	50
BAB IV STRATEGI DAN ANALISIS PERANCANGAN	51
4.1 Strategi Perancangan.....	51
4.1.1. Memahami (<i>Understand</i>).....	51
4.1.2. Mengamati (<i>Observe</i>)	57
4.1.3. Merumuskan Sudut Pandang (<i>Define Point of View</i>)	60
4.1.4. Mengembangkan Ide (<i>Ideate</i>).....	62
4.1.5. Membuat Prototipe (<i>Prototype</i>)	68
4.2 Implementasi Karya	78
4.2.1. Peluncuran Buku	78
4.3 Realisasi Anggaran.....	87
4.4 Evaluasi.....	88
BAB V KESIMPULAN SARAN	94
5.1 Kesimpulan	94
5.2 Saran.....	95
5.2.1 Saran Akademis.....	95
5.2.2 Saran Praktis	96
DAFTAR PUSTAKA	98
LAMPIRAN.....	101

DAFTAR TABEL

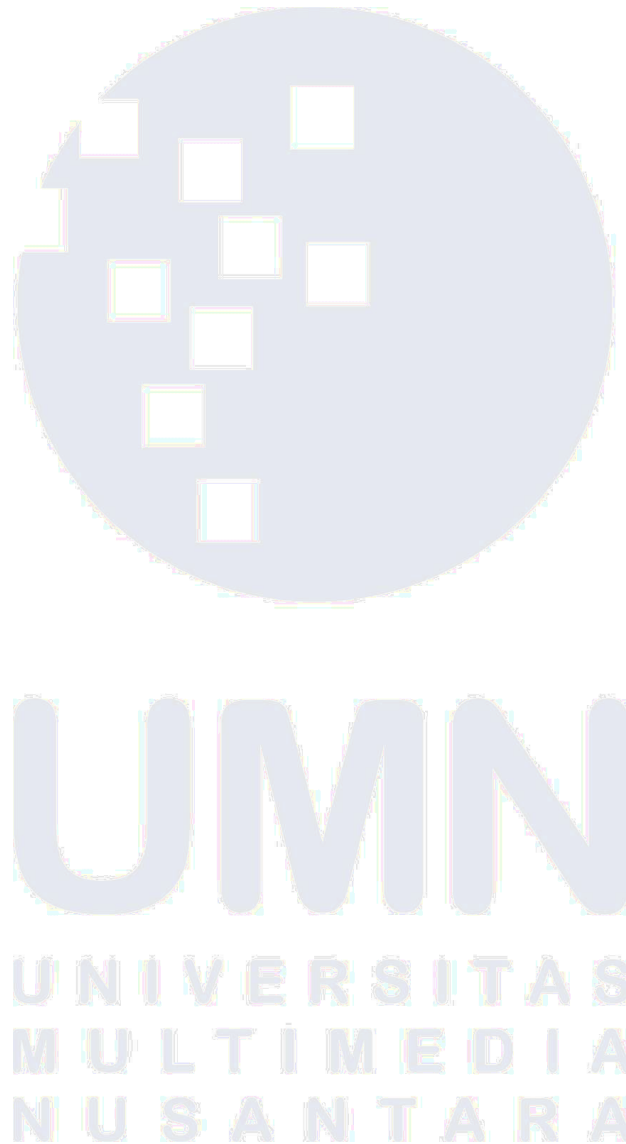
Tabel 2. 1 Tabel Referensi Karya.....	19
Tabel 3. 1 Narasumber untuk wawancara	40
Tabel 3. 2 Rencana Anggaran	49
Tabel 4. 1 Rundown Acara Peluncuran Buku	81
Tabel 4. 2 Realisasi Anggaran.....	87
Tabel 4. 3 Jumlah Data Valid Dari <i>Pre-test</i> dan <i>Post Test</i>	90
Tabel 4. 4 Hasil Jawaban <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> Kelas 1	90
Tabel 4. 5 Hasil Jawaban <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> Kelas 2	91



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Data Risiko Tsunami Wilayah Lebak.....	1
Gambar 1. 2 Kegiatan Gugus Mitigasi Lebak Selatan	9
Gambar 3. 1 Kerangka Metode Pengumpulan & Perancangan Karya	38
Gambar 4. 1 Foto Bersama Deni Apriatna	52
Gambar 4. 2 Foto Bersama Guru Wali Kelas 1 dan 2.....	54
Gambar 4. 3 Foto Anak-anak SDN 2 Situregen	57
Gambar 4. 4 <i>Screenshot Chat</i> Konsultasi Dengan Anis Faisal Reza	63
Gambar 4. 5 Foto Bimbingan Dengan dr. Vicka Farah Diba, M.Sc., Sp.A.	64
Gambar 4. 6 <i>Screenshot</i> Dari <i>Book Content Guidelines</i>	65
Gambar 4. 7 Gambar Revisi Karakter SIGEMI	67
Gambar 4. 8 <i>Screenshot</i> Proses Pembuatan Buku Menggunakan Canva.....	69
Gambar 4. 9 <i>Colour Palette</i> SIGEMI.....	70
Gambar 4. 10 Poster Film Jumbo	71
Gambar 4. 11 <i>Cover</i> Buku Aktivitas <i>SIGEMI: Penolong Dari Dunia Pengetahuan</i>	73
Gambar 4. 12 Halaman 5- 6 Pada Buku.....	73
Gambar 4. 13 Foto Hasil Uji Coba Prototipe Awal.....	75
Gambar 4. 14 Isi Prototipe Awal.....	76
Gambar 4. 15 Halaman Hasil Revisi Dari Prototipe Awal.....	77
Gambar 4. 16 Foto Bersama Pada Saat Peluncuran Buku.....	79
Gambar 4. 17 Foto Bersama Tim Inti Gemina dan Guru SDN 2 Situregen.....	83
Gambar 4. 18 Foto Penulis Sedang Menjelaskan Isi Buku	84
Gambar 4. 19 Foto Kondisi Di Dalam Ruang Kelas.....	85
Gambar 4. 20 Anak-anak Sedang Menunggu Buku Dibagikan	85
Gambar 4. 21 Foto Bersama Tim Penulis dan Guru Wali Kelas	86
Gambar_4. 22 Tampilan Kertas <i>Pre-test</i> dan <i>Post Test</i>	88
Gambar 4. 23 Grafik Perbandingan Jumlah Jawaban Salah <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i>	91

Gambar 4. 24 Grafik Perbandingan Kenaikan Pemahaman dari <i>Pre-test</i> ke <i>Post-test</i>	92
--	----



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. Turnitin	101
Lampiran B. Formulir Bimbingan Tugas Akhir Dengan Dosen Pembimbing....	102
Lampiran C. Formulir Bimbingan Tugas Akhir Dengan Dosen Ahli	103
Lampiran D. Surat Izin Penggunaan Logo GMLS	104
Lampiran E. Transkrip Wawancara Deni Apriatna.....	105
Lampiran F. Transkrip Wawancara Tutiahyanah	112
Lampiran G. Konten Video Promosi Buku	114
Lampiran H. Konten Promosi Digital	116
Lampiran I. Media Promosi Cetak	118
Lampiran J. <i>Verification Form of Humanity Project Report</i>	119

