

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA INTERAKTIF  
BERBASIS ETNOMATEMATIKA MENARA  
KUDUS MENGGUNAKAN *ARTICULATE  
STORYLINE* PADA SISWA KELAS VIII**



**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Strata Satu (S.1)  
Dalam Bidang Tadris Matematika

Oleh :

**RISA RAUDLOTUL JANNAH**

**NIM : 1810610047**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBIYAH  
PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA  
TAHUN 2023**



**KEMENTERIAN AGAMA RI**  
**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS**  
**FAKULTAS TARBİYAH**

Jl. Conge Ngembalrejo Bae Kotak Pos 51 Kudus 59322 Telp (0291) 432677  
Fax. 441613 Website : [www.iainkudus.ac.id](http://www.iainkudus.ac.id)

---

**PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI**

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

**Nama** : Risa Raudlotul Jannah  
**NIM** : 1810610047  
**Fakultas** : Tarbiyah  
**Program Studi** : Tadris Matematika  
**Judul** : “Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis Etnomatematika Menara Kudus Menggunakan *Articulate Storyline* Pada Siswa Kelas VIII”

Benar-benar telah melalui proses bimbingan dengan pembimbing sejak tanggal **25 Oktober 2021** sampai dengan **22 Desember 2022** dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 22 Desember 2022  
Pembimbing,

**Fina Tri Wahyuni, M.Pd.**  
**NID. 199110262049042016**



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBİYAH**

Jl. Conge Ngembalrejo Bae Kotak Pos 51 Kudus 59322,  
Telp. (0291) 432677 website: [www.iainkudus.ac.id](http://www.iainkudus.ac.id)

**PENGESAHAN MUNAQOSYAH**

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama : Risa Raudlotul Jannah / 1810610047  
 Fakultas : Tarbiyah / Tadris Matematika  
 Judul : **Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis Etnomatematika Menara Kudus Menggunakan Articulate Storyline Pada Siswa Kelas VIII**

Telah diujikan pada 03 Januari 2023 dan dinyatakan LULUS dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. Nor Hadi, S.E., M.Si., Akt., CA, CRA, CRP</u> NIP.196909032003121001 Ketua/Penguji I	20/01/2023	
<u>Putri Nur Malasari, M.Pd.</u> NIP.199011102019032021 Penguji II	17/01/2023	
<u>Dina Fakhriyana, M.Sc.</u> NIP.199309192002012021 Sekretaris Sidang	20/01/2023	
<u>Fina Tri Wahyuni, M.Pd.</u> NID.199110262049042016 Dosen Pembimbing	20/01/2023	
<u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si</u> NIP.197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	20/01/2023	



## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya **Risa Raudlotul Jannah**, NIM : **1810610047** menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini:

1. Seluruhnya merupakan karya saya sendiri dan belum pernah diterbitkan dalam bentuk dan untuk keperluan apapun, dan
2. Tidak berisi material yang pernah ditulis orang lain kecuali informasi yang terdapat dalam referensi yang dijadikan rujukan dalam penulisan skripsi ini.

Saya bersedia menerima sanksi apabila di kemudian hari ditemukan ketidak benaran pernyataan ini.

Kudus, 22 Desember 2022  
Yang Menyatakan,



**Risa Raudlotul Jannah**  
NIM : **1810610047**

## MOTTO

لَا يُكَلِّفُ اللَّهُ نَفْسًا إِلَّا وُسْعَهَا

Artinya :

“Allah tidak membebani seseorang,  
kecuali menurut kadar kesanggupannya”.<sup>1</sup>  
(Q.S. Al-Baqarah:286)

يَرْفَعُ اللَّهُ الَّذِينَ ءَامَنُوا مِنكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ وَاللَّهُ

بِمَا تَعْمَلُونَ خَبِيرٌ

Artinya :

Allah niscaya akan mengangkat orang-orang yang beriman di antaramu  
dan orang-orang yang diberi ilmu beberapa derajat. Allah Maha teliti  
terhadap apa yang kamu kerjakan.<sup>2</sup>  
(Q.S. Al-Mujadalah: 11)

---

<sup>1</sup> Alquran Al-Baqarah ayat 286, *Alquran Dan Terjemahnya* (Jakarta: Departemen Agama RI, Yayasan Penerjemah dan Penerbit Alquran, 2019).

<sup>2</sup> Alquran Al-Mujadalah ayat 11, *Alquran Dan Terjemahnya* (Jakarta: Departemen Agama RI, Yayasan Penerjemah dan Penerbit Alquran, 2019).

## PERSEMBAHAN

Puji syukur Alhamdulillah dan dengan segala kerendahan hati, saya persembahkan dan dedikasikan skripsi ini:

1. Persembahan yang tertinggi hanya kepada Allah Swt, karena hanya dengan ridho-Nyalah selalu saya harapkan untuk menyertai setiap tapak langkah.
2. Kedua orang tua saya Bapak Suraji dan Ibu Nafsul Mutmainnah yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada saya selama kuliah di IAIN Kudus. Kasih terindah yang selalu beliau curahkan untuk memberikan seluruh perhatian, cinta dan do'a untuk senantiasa mengiringi langkah saya.
3. Kakak saya Dian Hadiyul Munazi dan adik saya Muhammad Aviv Ilham tersayang yang selalu memberikan dukungan serta do'a.
4. Ibu Fina Tri Wahyuni, M.Pd. sebagai dosen pembimbing yang berkenan meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan skripsi untuk dapat menyelesaikan tugas skripsi dengan baik.
5. Seluruh dosen yang senantiasa membimbing dan memberikan arahan agar kami bisa mencapai masa depan yang lebih baik.
6. Keluarga Besar SMP Tahfidh Ma'had Yasin yang telah memberikan kesempatan dan dukungan untuk melakukan penelitian skripsi ini.
7. Bapak dan Ibu guru saya semua yang telah mendidik dan memberikan ilmu kepada saya dengan penuh ketulusan dan keikhlasan.
8. Mahasiswa Tadris Matematika B angkatan 2018 yang telah berjuang bersama.

Kalian semua telah memberikan hari-hari yang penuh warna. Karya ini tidak terlepas dari bantuan semua pihak dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu. Semoga segala bantuan, motivasi, serta do'a dan pengorbanan yang diberikan dengan tulus ikhlas mendapat balasan yang tak terhingga oleh Allah SWT. Aamiin.

**PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN**

Konsonan Tunggal						Vokal	
ب	B/b	ش	Sy/sy	ل	L/l	ا	tanpa tanda
ت	T/t	ص	Ş/ş	م	M/m	اَ	A/a
ث	Ş/s	ض	Ḍ/ḍ	ن	N/n	اِ	I/i
ج	J/j	ط	Ṭ/ṭ	و	W/w	اُ	U/u
ح	Hh	ظ	Zz	ه	H/h	Mādd	
خ	KH/kh	ع awal	'A/'a	ء awal	A/'a'	بَا	Bā
د	D/d	ع akhir	A/'a'	ء awal	A/a	بِي	Bi
ذ	Ẓ/ẓ	غ	G/g	ي	Y/y	بُو	Bū
ر	R/r	ف	F/f	Tasydīd		Yā' nisbah	
ز	Z/z	ق	Q/q	بَب	Abb	فَالَكِي	Falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَبَب	Rabb	عَالَمِي	'ālamīy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqf		ال		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara'a	الْقُرُوعُ	Al-furū'	القَمَرُ	al-qamar	غَيْرِي	Gairi
قَرَأَ	qara'a	القَضَاءُ	Al-qaḍā'	السَّمْسُ	al-syams	سَيَائِي	syai'un
Kata Majemuk dirangkai				Kata Majemuk dipisah		Tā' marbūṭah	
جَمَالُ الدِّينِ		Jamāluddīn	جَمَالُ الدِّينِ	Jamāl al-Dīn	سَاعَةٌ	sā'ah	

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Sholawat dan salam semoga senantiasa tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang telah memberikan risalah sehingga kita berjalan di muka bumi ini dengan terang berdasarkan syariat Islam. Sehingga pada kesempatan ini penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis Etnomatematika Kudus Menggunakan *Articulate Storyline* pada Siswa Kelas VIII”, disusun guna memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Strata 1 (S1) dalam Fakultas Tarbiyah program Studi Tadris Matematika di Institut Agama Islam Negeri Kudus. Untuk itu penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc., M.Si., selaku Rektor IAIN Kudus.
2. Dr. M. Nur Gufron, S.Ag., M.Si., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus.
3. Arghob Khofya Haqiqi, M.Pd., selaku Ketua Prodi Tadris Matematika.
4. Fina Tri Wahyuni, M.Pd., selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Para dosen dan seluruh staf pengajar di lingkungan IAIN kudus yang membekali berbagai ilmu pengetahuan sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
6. Muhamad Mas'ud, S.Pd.I, M.Pd., selaku Kepala SMP Tahfidh Ma'had Yasin Kudus.
7. Segenap dewan guru dan staf pengajar di SMP Tahfidh Ma'had Yasin Kudus.
8. Kedua orang tua saya (Bapak Suraji dan Ibu Nafsul Mutmainnah) yang senantiasa memberikan doa dan dukungan.
9. Teman-teman Tadris Matematika B angkatan 2018.
10. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

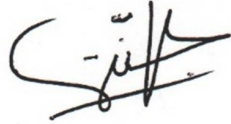
Atas segala bantuan dan do'a yang telah diberikan, penulis hanya mampu membalas dengan do'a kepada Allah SWT. Semoga mendapatkan balasan kebaikan yang berlipat ganda, Aamiin. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh mencapai



kesempurnaan dalam arti sebenarnya, namun penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri dan para pembaca.

Kudus, 22 Desember 2022

Penulis,



**Risa Raudlotul Jannah**

**NIM : 1810610047**

