

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF
GAME “MATE-MATRIKS” BERBASIS *ANDROID*
MENGUNAKAN *SOFTWARE ADOBE ANIMATE CC* DENGAN
POKOK BAHASAN MATRIKS**



SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Penyelesaian Tugas Akhir
dalam Bidang Tadris Matematika (TM)

Oleh :
Muhammad Amin Ma'ruf
NIM 1810610057

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



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH

Jalan Conge Ngembalrejo Kotak Pos 51 Kudus 59322 Telepon (0291) 438818 Faksimile 441613
Email : akademik@iainkudus.ac.id; Website : www.iainkudus.ac.id



PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Laporan Skripsi saudara :

Nama : MUHAMMAD AMIN MA'RUF
NIM : 1810610057
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris Matematika
Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Game "Mate-Matriks" Berbasis Android menggunakan Software Adobe Animate dengan Pokok Bahasan Matriks

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 10 Maret 2022 sampai dengan 22 Juni 2023 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqasyah.

Kudus, 22 Juni 2023



Nanang Nabhar Fakhri Auliya, M.Pd.
NIP. 199005311041042016



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

Jl. Conge Ngembalrejo Kotak Pos 51, Kudus 59322,
Telp. (0291) 432677 Fax.441613, 438818
Email: tarbiyahiainkudus@gmail.com
Website: www.iainkusud.ac.id

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama : Muhammad Amin Ma'ruf
NIM : 1810610057
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris Matematika
Judul : **Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Game "Mate-Matriks" Berbasis Android Menggunakan Software Adobe Animate Cc dengan Pokok Bahasan Matriks**

Telah diujikan pada 13 Juli 2023 dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. Nor Hadi, SE, M.Si,Akt,CRA.CRP</u> NIP. 196909032003121001 Ketua/Penguji I	20/07 2023	
<u>Putri Nur Malasari, M.Pd.</u> NIP. 199011102019032021 Penguji II	20/07 2023	
<u>Dina Fakhriyana, M.Sc.</u> NID. 199309192002012021 Sekretaris Sidang	20/07 2023	
<u>Nanang Nabhar Fakhri Auliya, M.Pd.</u> NID. 199005311041042016 Dosen Pembimbing	20/11 2023	
<u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	21/12 2023	



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggungjawab, saya Muhammad Amin Ma'ruf, NIM 1810610057, 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 ketidakbenaran pernyataan saya ini.

Kudus, 20 Juni 2023
Yang Menyatakan,



Muhammad Amin Ma'ruf
NIM 1810610057

MOTTO

“ Tidak ada yang mudah tapi tidak ada yang mustahil”



PERSEMBAHAN

Alhamdulillah puji syukur saya ucapkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan kesehatan jasmani maupun rohani, dan shalawat salam saya haturkan kepada junjungan Nabi Akhir Zaman Nabi Besar Baginda Nabi Muhammad SAW yang kami tunggu syafaatnya di akhirat kelak. Aamiin Dengan penuh bangga dan rasa syukur yang tiada tara, peneliti mempersembahkan karya tulis ini untuk:

1. Bapakku, bapak Karmijan dan Ibuku, ibu Siti Aminah. Karena beliau adalah yang selalu mendidik, merawat serta membesarkan saya dengan sepenuh perhatian dan kasih sayang, yang tiada hentihentinya selalu mendo'akan serta memberi dukungan materi maupun emosional dengan tulus dan ikhlas kepada saya. Semoga ridho Allah SWT selalu menyertai bapak dan ibuku setiap saat.
2. Kakakku, mbk Ummi Hanik dan Nur Khasanah yang senantiasa memberikan dukungan materiil serta emosional kepada saya, sehingga penelitian ini bisa saya selesaikan dengan baik.
3. Bapak Nanang Nabhar Fakhri Auliya, M.Pd. selaku dosen pembimbing tugas akhir ini. Banyak-banyak terimakasih saya haturkan kepada beliau yang senantiasa berkenan dengan sepenuh perhatian, kesabaran serta keikhlasannya untuk mendidik, membimbing, dan memotivasi saya dalam menyelesaikan tugas akhir skripsi ini.
4. Kepada almamaterku, Institut Agama Islam Negeri Kudus yang telah memberikan tempat serta kesempatan kepada saya untuk mengembangkan dan memaksimalkan potensi saya.
5. Kepada seluruh dosen pengajar dan staff IAIN Kudus, Saya haturkan banyak terimakasih atas segala bentuk bimbingan, ilmu, pengalaman dan bantuannya kepada saya sehingga saya bisa sampai pada titik ini.
6. Kepada bapak Suriyanto, S. Pd., selaku Kepala Sekolah SMA N 1 Pecangaan, ibu Winariyati, S. Pd. selaku guru mata pelajaran matematika serta seluruh bapak ibu guru, staff dan siswa-siswi SMA N 1 Pecangaan yang telah memberikan dukungan dan izin kepada saya untuk melaksanakan penelitian tugas akhir ini.
7. Kepada seluruh mahasiswa Tadris Matematika angkatan 2018, terkhusus sahabat-sahabat kelas TMB-18ku tercinta. Terimakasih atas keseruan yang kalian berikan kepadaku dalam perjalanan kita dalam mencari ilmu mengembangkan diri.
8. Kepada teman-teman satu bimbingan skripsi yang senantiasa saling mendukung dan memotivasi satu sama lain dalam rangka penyelesaian tugas akhir.

9. Kepada Yayasan Assalafiyah yang telah memberikan tempat serta dukungan selama penyusunan skripsi ini. Terimakasih atas segala bentuk dukungan yang telah berikan sebagai motivasi dan penguat hingga saat ini.
10. Serta, kepada seluruh pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini yang akan sangat panjang untuk saya sebutkan satu persatu. Semoga, tulisan sederhana ini dapat memberikan khazanah pengetahuan yang bermanfaat di dunia hingga akhirat sebagai bekal dalam menuju surga Allah. Aaamiin



PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Konsonan Tunggal						Vokal	
ب	B/b	ش	Sy/sy	ل	L/l	ا	tanpa tanda
ت	T/t	ص	S{/s}	م	M/m	اَ..	A/a
ث	S /s	ض	D{/d}	ن	N/n	...اِ	I/i
ج	J/j	ط	T{/t}	و	W/w	اُ..	U/u
ح	H{/h}	ظ	Z{/z}	هـ	H/h	Ma>dd	
خ	KH/kh	ع awal	'A/'a	ء akhir	A'/a'	با	Ba>
د	D/d	ع akhir	A'/a'	ء awal	A/a	بِ	Bi>
ذ	Z/z	غ	G/g	ي	Y/y	بُو	Bu>
ر	R/r	ف	F/f	Tasydi>d		Ya>' nisbah	
ز	Z/z	ق	Q/q	أَب	abb	فَلَكِي	falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَب	rabb	عَالِي	'a>lam iy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqf		ال		Vokal Rangkap	
قَرَأَ	qara'a	الْفُرُوعُ	al-furu>'	الْقَمَرُ	al-qamar	غَيْرِي	gairi>
قَرَأَ	qara'a	الْقَضَاءُ	al-qad}a>'	الشَّمْسُ	al-syams	شَيْ	syai'un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Ta>' Marbu>t}ah	
جَمَالُ الدِّينِ	Jama>huddi>n	جَمَالُ الدِّينِ	Jama>l al-Di>n			سَاعَةٌ	sa>'ah

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Alhamdulillahirabbil'aalamiin segala puji bagi Allah SWT Tuhan seluruh alam. Rasa syukur penulis panjatkan atas rahmat, taufiq, hidayah, serta inayah-Nya yang dilimpahkan kepada penulis, sehingga nikmatnya iman, islam dan ihsan senantiasa bisa penulis rasakan sampai saat ini. Sehingga penulis diberikan kemampuan untuk menyelesaikan skripsi ini, dengan judul “ Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif *Game* “Mate-Matriks” Berbasis *Android* menggunakan *Software Adobe Animate Cc* dengan Pokok Bahasan Matriks ” yang disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S1) Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kudus.

Shalawat beserta salam semoha senantiasa turunkan kepada beliau Baginda Rasulullah Muhammad SAW, yang selalu menjadi junjungan dan panutan semua umat Islam. Semoga kelak kita semua tergolong orang-orang yang mendapatkan syafaatnya di hari akhir. Aaamiin

Dengan penuh kesadaran dalam penulisan skripsi ini tidak akan pernah selesai tanpa bantuan dengan niat tulus ikhlas dari segala pihak kepada penulis. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terimakasih serta penghargaan sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc., M.Si., selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kudus masa jabatan 2022-2026.
2. Bapak Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag. M. Si., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kudus.
3. Bapak Arghob Khofya Haqiqi, M.Pd., selaku Ketua Prodi Tadris Matematika IAIN Kudus.
4. Bapak Dr. H. Nur Said ,S.Ag., M.Ag., selaku Kepala Perpustakaan IAIN Kudus beserta seluruh staff perpustakaan yang telah memberikan izin dan layanan perpustakaan yang diperlukan dalam menyusun skripsi ini.
5. Bapak Nanang Nabhar Fakhri Auliya, M.Pd. selaku dosen pembimbing yang telah sepenuh hati memberikan waktu, tenaga, dan pikirannya dalam membimbing dan mengarahkan penulis untuk menyelesaikan tulisan.
6. Segenap Keluarga, bapak, ibu, kakak serta sahabat-sahabat yang senantiasa mendukung dan memotivasi peneliti untuk menyelesaikan penulisan skripsi ini.
7. Seluruh pihak yang telah yang ikut andil dalam membantu penulis. Semoga Allah SWT memberikan imbalan kebaikan berlipat ganda atas segala yang telah diberikan kepada penulis.

Akhirnya, peneliti menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan serta masih begi, sehingga kritik dan saran sangat peneliti harapkan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat baik bagi peneliti sendiri pada khususnya, bagi kita semua dan segenap pembaca pada umumnya.

Kudus, 17 Juli 2023

Peneliti,

Muhammad Amin Ma'rif
NIM. 1810610057

