

**PENGEMBANGAN *E-MODULE* BERPENAMPILAN
E-MAGAZINE BERPENDEKATAN STEAM (*SCIENCE*,
TECHNOLOGY, ENGINEERING, ART, MATHEMATIC)
PADA MATERI SISTEM PERSAMAAN
LINEAR DUA VARIABEL**



SKRIPSI

**Diajukan untuk Memenuhi Syarat
Penyelesaian Tugas Akhir
dalam Bidang Pendidikan Matematika**

Oleh:

**Lukki Dewi Fariana
NIM 2010610005**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
TAHUN 2024**



PERSETUJUAN PEMBIMBING

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Laporan saudara :

Nama : LUKKI DEWI FARIANA
NIM : 2010610005
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris Matematika
Judul : Pengembangan E-Module Berpenampilan E-Magazine Berpendekatan STEAM (Science, Technology, Engineering, Art, Mathematics) Pada Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 03 Desember 2023 sampai dengan 27 Februari 2024 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 28 Februari 2024



Putri Nur Malasari, M.Pd.
NIP. 199011102019032021



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBİYAH
 Jl. Conge Ngembalrejo Kotak Pos 51 Kudus 59322
 Telp. (0291) 432677 Faks 441613

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama/NIM : Lukki Dewi *Fariana* / 2010610005
 Fakultas/Prodi : Tarbiyah/Tadris Matematika
 Judul : **Pengembangan *E-Module* Berpenampilan *E-Magazine* Berpendekatan STEAM (*Science, Technology, Engineering, Art, Mathematic*) Pada Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel**

Telah diujikan pada **03 April 2024** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. H. Mohammad Dzofir, M.Ag.</u> NIP. 197311011999031004 Ketua/Penguji I	24 / 04 2024	
<u>Rizqona Maharani, M.Pd.</u> NIP. 199102142023212038 Penguji II	24 / 04 2024	
<u>Mulyaningrum Lestari, M.Pd.</u> NIP. 199103022023212043 Sekretaris Sidang	24 / 04 2024	
<u>Putri Nur Malasari, M.Pd.</u> NIP. 199011102019032021 Dosen Pembimbing	24 / 04 2024	
<u>Prof. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	24 / 04 2024	



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya Lukki Dewi Fariana NIM 2010610005 menyatakan dengan yang 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, 28 Februari 2024

Yang Menyatakan,



566CAALX085843059
Lukki Dewi Fariana
NIM. 2010610005

MOTO

"Mimpi besar membutuhkan langkah kecil yang terus-menerus."
- Ahmad Fuadi¹



¹ Ahmad, Fuadi. *Mimpi Besar dan Langkah Kecil: Cara Mencapai Tujuan Anda*. (PT Gramedia Pustaka Utama: 2018).

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah rabbil 'alamin. Puji syukur peneliti panjatkan atas kehadiran Allah SWT karena berkat, rahmat, dan hidayahnya peneliti dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “Pengembangan *E-Module* Berpenampilan *E-Magazine* Berpendekatan STEAM (*Science, Technology, Engineering, Art, Mathematic*) Pada Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel”. Kemudian tidak lupa peneliti haturkan sholawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW. Dengan rasa Syukur dan tulus, peneliti persembahkan penulisan tugas akhir berupa skripsi ini teruntuk:

1. Kedua orang tua tersayang, Ibu Siti dan Alm. Bapak Sunoto yang senantiasa mendoakan, memberikan arahan, dukungan, motivasi, semangat, dan selalu mengingatkan peneliti untuk tetap selalu berusaha.
2. Kakak-kakak dan ponakan-ponakan tercinta yang selalu memberikan semangat dan dukungan kepada peneliti untuk menyelesaikan tugas akhir.
3. Dosen Pembimbing, Ibu Putri Nur Malasari, M.Pd., yang selalu sabar membimbing dan mengarahkan dalam penyelesaian tugas akhir ini serta selalu memberikan semangat untuk segera menyelesaikan tugas akhir.
4. Bapak/Ibu Guru serta Dosen yang senantiasa memberikan ilmu dan membimbing peneliti.
5. Teman-teman yang selalu memberikan semangat dan selalu siap membantu peneliti.

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..اِ	A/a
ث	S{/s}	ض	D{/d}	ن	N/n	اِ..اِي	I/i
ج	J/j	ط	T{/t}	و	W/w	اِ..اُ	U/u
ح	H/h	ظ	Z{/z}	ه	H/h	Ma>dd	
خ	KH/kh	ع awal	'A/'a	ء akhir	A/'a'	بَا	Ba>
د	D/d	ع akhir	A/'a'	ء awal	A/a	بِي	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	أَبَّ	Abb	فَلَكَيَّ	falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَبَّ	Rabb	عَالِمِيَّ	'a>lamiy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqf		ال		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara'a	الْفُرُوعُ	al-furu>'	الْقَمَرُ	al-qamar	غَيْرِي	gairi>
قَرَأَ	qara'a	الْقَضَاءُ	al-qad'a>'	الشَّمْسُ	al-sxams	شَيْئِي	syai'un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Ta>' Marbu>t}ah	
جَمَالُ الدِّينِ	Jama>luddi>n	جَمَالُ الدِّينِ	Jama>l al-Di>n	سَاعَةٌ		sa>'ah	

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim. Puji Syukur peneliti panjatkan atas kehadiran Allah SWT karena berkat, rahmat, dan hidayahnya peneliti dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “Pengembangan *E-Module* Berpenampilan *E-Magazine* Berpendekatan STEAM (*Science, Technology, Engineering, Art, Mathematic*) Pada Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel”. Dalam penulisan skripsi ini tentunya terdapat arahan dan bimbingan dari berbagai pihak yang terlibat, sehingga peneliti ucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc., M.Si., selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri Kudus.
2. Prof. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus.
3. Arghob Khofya Haqiqi, M.Pd., selaku Ketua Program Studi Tadris Matematika Institut Agama Islam Negeri Kudus sekaligus validator ahli media yang telah membantu dalam kegiatan penelitian.
4. Putri Nur Malasari, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing skripsi yang telah berkenan meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran serta senantiasa sabar dalam memberikan arahan dan bimbingan dalam penulisan skripsi ini.
5. Bapak dan Ibu Dosen beserta staff di lingkungan Institut Agama Islam Negeri Kudus yang telah memberikan ilmu pengetahuan kepada peneliti, sehingga peneliti dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini.
6. Nanang Nabhar Fakhri Auliya, M.Pd., selaku validator ahli media yang telah membantu dalam kegiatan penelitian.
7. Mulyaningrum Lestari, M.Pd., selaku validator ahli media yang telah membantu dalam kegiatan penelitian.
8. Wahyuning Widiyastuti, M.Si., selaku validator ahli materi yang telah membantu dalam kegiatan penelitian.
9. Dimas Kukuh Nur Rachim, M.Sc., selaku validator ahli materi yang telah membantu dalam kegiatan penelitian.
10. Zuhairoh, S.Pd., selaku Kepala Madrasah Tsanawiyah Mu'allimat NU Kudus yang telah mengizinkan peneliti untuk melaksanakan penelitian skripsi.
11. Dra. Marlita Sufah, selaku guru matematika MTs Mu'allimat NU Kudus yang telah berkenan memberikan arahan dan bimbingan kepada peneliti dalam kegiatan penelitian.
12. Bapak dan Ibu guru MTs Mu'allimat NU Kudus yang telah bersedia membantu peneliti dalam memberikan arahan dan bimbingan dalam memperoleh data penelitian pada penulisan skripsi ini.

13. Orang tua, kakak, ponakan-ponakanku, dan keluargaku yang senantiasa mendoakan, memberikan semangat, dan memotivasi untuk segera menyelesaikan skripsi ini.
14. Teman-teman kelas TM A'20, Tim Njajan, Tim Iyah, Tim Wargasantuyy, Tim KKN Cantik dan Tim Maimunah, senantiasa mendukung serta memberikan semangat, baik selama kuliah sampai penyelesaian penulisan skripsi ini.
15. Berbagai pihak yang senantiasa memberikan bantuan selama penulisan skripsi ini, baik secara langsung maupun secara tidak langsung.

Atas doa, bantuan, arahan, semangat, bimbingan, dan motivasi dari berbagai pihak tersebut, peneliti dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan baik dan lancar. Peneliti mengucapkan terimakasih atas ketersediaan waktu, tenaga, keikhlasan, ketulusan, kesabaran, dan kasih sayang yang telah diberikan. Peneliti hanya bisa memanjatkan doa atas segala jasa dan kebaikan yang telah diberikan. Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan melipatgandakan pahala kepada berbagai pihak yang telah membantu peneliti dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini. Semoga dengan penulisan skripsi ini dapat memberikan manfaat dan pengetahuan bagi pembaca. Aamiin.

Kudus, 28 Februari 2024

Peneliti,

Lukki Dewi Fariana
NIM. 2010610005