

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN
MULTIMEDIA INTERAKTIF BERBASIS ANDROID
MENGUNAKAN ADOBE FLASH CS6 PADA MATERI
LINGKARAN KELAS VIII**



SKRIPSI

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

Oleh :

WINDA KHOIRUN NISA'

NIM: 1710610073

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
2021**



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

Jl. Conge Ngembalrejo PO Box 51, Kudus 59322, Telp (0291) 432677

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Skripsi saudara:

Nama/NIM : Winda Khoirun Nisa' / 1710610073
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris Matematika
Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Multimedia Interaktif Berbasis
Android Menggunakan Adobe Flash CS6 Pada Materi Lingkaran
Kelas VIII

Benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 13 September 2021 sampai 28 September 2021 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 28 September 2021

Pembimbing,

Nanang Nabhar Fakhri Auliya, M.Pd.

NID. 199005311041042016



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

Jl. Conge Ngembalrejo PO Box 51, Kudus 59322, Telp (0291) 432677
Website: www.iainkudus.ac.id

PENGESAHAN MUNAQOSAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama : Winda Khoirun Nisa'
NIM : 1710610073
Fakultas : Tarbiyah/ Tadris Matematika
Judul : **“Pengembangan Media Pembelajaran Multimedia Interaktif Berbasis Android menggunakan Adobe Flash CS 6 Pada Materi Lingkaran Kelas VIII”.**

Telah diujikan pada **13 Oktober 2021** dan dinyatakan **Lulus** dalam Ujian Majelis Munaqosah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
Penguji I H. Zaenal Khafidzin, M.Ag. NIP. 197307042000031001	2 NOV 2021	
Penguji II Ismanto, S.Si., M.Pd. NIP. 197405021999031005	01/12/2021	
Sekretaris Sidang Mulyaningrum Lestari, M.Pd. NID. 199103022047042016	26 OKT 2021	
Dosen Pembimbing Nanang Nabhar Fakhri Auliva, M.Pd. NID. 199005311041042016	26 OKT 2021	
Dekan Fakultas Tarbiyah Dr. H. Abdul Karim, M. Pd. NIP. 196103101989031003	04 DES 2021	



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya **Winda Khoirun Nisa'**, NIM 1710610073 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, 30 September 2021

Yang Menyatakan,



Winda Khoirun Nisa'

NIM. 1710610073

MOTTO

فَيَا آلَاءَ رَبِّكُمَا تُكَذِّبَانِ

Artinya: “Maka nikmat Tuhanmu yang manakah yang kamu dustakan?”(QS. Ar-Rahman 27: 13).¹



¹ Departemen Agama RI, *Az-Zalia Al-Qur'an dan Terjemahan*, (Bogor: Sygma, 2007), hlm. 531.

PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah SWT atas karunia-Nya dan sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat dan salam selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, semoga kita mendapatkan syafaatnya. Dengan penuh perjuangan, doa dan kesabaran, dengan usaha dan jerih payah skripsi ini dipersembahkan kepada:

1. Kepada orang tuaku Bapak Supardi dan Ibu Pasini Siti Qomariyah terima kasih atas cinta dan sayangmu yang tidak pernah lelah untuk selalu mendo'akan, memberikan dukungan, bimbingan, dan selalu mendukung dan ridhomu dalam setiap langkah dalam kehidupanku.
2. Kakakku Muhammad Tohir dan Adikku Tsalis Zakiyatul Husna yang menyemangati dan mendoakan saya hingga menuju puncak kelulusan ini
3. Bapak Nanang Nabhar Fakhri Auliya, M.Pd, selaku pembimbing yang telah telah membimbing dan memberi arahan dalam penyusunan skripsi.
4. Semua Dosen Tarbiyah IAIN Kudus yang senantiasa membimbing dan memberikan pengarahan agar dapat menggapai masa depan yang cemerlang, terkhusus dosen Program Studi Matematika.
5. Tak lupa untuk seluruh keluarga besar dari MTs. NU Miftahul Huda 02 Kudus khususnya kepada Kepala Madrasah Ibu Lilis Rohmatun, S.P. dan Guru Matematika Ibu Sulastri, S.Pd. yang telah meluangkan waktunya untuk penelitian.
6. Rekan-rekan seperjuangan satu Pembimbing, terkhusus Adam Yunus Alhilal, Danial Maghfuro, Istiqomah, Izza Mafazza Rifqiyah, yang sigap membantu dan memberikan dukungannya.
7. Sahabatku Eka Wakhyu Agustina yang menjadi tempat berkeluh-kesah dan selalu sigap memberikan bantuannya.
8. Teman-teman ku, Chandri Vidya Sari, Rossy Fitriati, Lusiana Maulida, Faidatun Islamiyah yang selalu memberikan motivasi untuk segera menyelesaikan penelitian ini.
9. Seluruh pihak yang secara langsung maupun tidak langsung memberikan bantuannya mulai dari pelaksanaan hingga pwnyusunan skripsi

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	اِ..	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	بِاِ	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	أَبْ	abb	فَلَکِی	falakiy
س	S/s	ک	K/k	رَبْ	rabb	عَالِی	'a>lam iy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqf		اَلْ		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara'a	الْفُرُوعُ	al-furu>'	القَمَرُ	al-qamar	غَیْرِی	gairi>
قَرَأَ	qara'a	القَضَاءُ	al-qad)a>'	الشَّمْسُ	al-syams	سَیِّی	syai'un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Ta>' Marbu>t)ah	
جَمَالُ الدِّینِ	Jama>luddi> n	جَمَالُ الدِّینِ	Jama>l al-Di>n	سَاعَة	sa>'ah		

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah rabbil ‘alamiin, puji syukur kehadiran Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat, taufiq, hidayah serta inayah- Nya sehingga pada kesempatan kali ini penulis dapat menyelesaikan skripsi. Shalawat serta salam semoga tetap tercurahkan kehadiran nabi kita Nabi Muhammad SAW, semoga kita mendapatkan syafaatnya dihari kiamat nanti. Amin.

Skripsi yang berjudul **“Pengembangan Media Pembelajaran Multimedia Interaktif Berbasis Android Menggunakan Adobe Flash CS6 Pada Materi Lingkaran Kelas VIII”** ini dapat terselesaikan dengan baik sehingga dapat melengkapi salah satu syarat guna menyelesaikan Jenjang Studi Strata 1 (S1) Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus.

Penyusunan skripsi ini tentu saja tidak mutlak usaha sendiri, melainkan berkat bimbingan, arahan, dan dukungan dari pihak-pihak yang terkait. Oleh karena itu, peneliti mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Dr. H. Mundakir, M.Ag., selaku Rektor IAIN Kudus yang telah merestui pembahasan skripsi ini.
2. Dr. H. Abdul Karim, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah pada IAIN Kudus.
3. Arghob Khofya Haqiqi, M.Pd, selaku Ketua Program Studi Tadris Matematika Fakultas Tarbiyah pada IAIN Kudus.
4. Nanang Nabhar Fakhri Auliya, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan, pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Fina Tri Wahyuni, M.Pd., selaku dosen IAIN Kudus yang berkenan menjadi validator ahli media pertama.
6. Dina Fakhriyana, M.Si, selaku dosen IAIN Kudus yang berkenan menjadi validator ahli media kedua.
7. Wahyuning Widiyastuti, M.Pd., selaku dosen IAIN Kudus yang berkenan menjadi validator ahli materi kedua.
8. Ibu Sulatri, S.Pd selaku guru matematika di MTs. NU Miftahul Huda 02 yang berkenan menjadi validator ahli materi pertama.
9. Ibu Lilis Rohmatun, S.P. selaku Kepala Sekolah di MTs. NU Miftahul Huda 02 yang telah mengizinkan berlangsungnya penelitian.

10. Peserta didik MTs. NU Miftahul Huda 02, yang ikut membant dalam segala hal demi kelancaran penelitian.
11. Para Dosen atau Staf Pengajar di lingkungan Institut Agama Islam Negeri Kudus yang membekali berbagai pengetahuan sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
12. Bapak dan ibu serta sahabat-sahabat terbaikku yang selama ini selalu memberikan yang terbaik bagiku serta memberikan semangat belajar dalam menyelesaikan skripsi ini.
13. Teman-temanku seperjuangan yang sama-sama memberikan motivasi dan semangat kebersamaan dalam menyelesaikan skripsi ini.
14. Seluruh pihak yang secara langsung maupun tidak langsung memberikan bantuannya mulai dari pelaksanaan hingga penyusunan skripsi.

Atas segala jasa, bantuan, dan bimbingan serta arahan dari beliau, penulis hanya bisa memanjatkan doa atas segala jasa dan kebaikannya. Hanya iringan doa yang dapat penulis sampaikan semoga jerih payah mereka menjadi amal ibadah dan senantiasa mendapatkan balasan dari Allah SWT. Harapan penulis semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Kudus, 30 September 2021

Yang Menyatakan,

Winda Khoirun Nisa'
NIM. 1710610073