

**PENGEMBANGAN APLIKASI “CONSI APP” BERBASIS
ANDROID SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN *MOBILE
LEARNING* PADA MATERI KEKONGRUENAN DAN
KESEBANGUNAN BERBANTUAN *SOFTWARE
SMART APPS CREATOR 3***



SKRIPSI

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

**Oleh:
Azra Nur Syawala
NIM 1810610067**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
TAHUN 2022**



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH

Jalan Conge Ngembalrejo Kode Pos 51 Kudus 59322 Telepon
(0291) 432677, Website : www.iainkudus.ac.id

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Skripsi saudara:

Nama : Azra Nur Syawala
NIM : 1810610067
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris Matematika
Judul : **Pengembangan Aplikasi “Consi App” Berbasis Android sebagai Media Pembelajaran *Mobile Learning* pada Materi Kekongruenan dan Kesebangunan Berbantuan *Software Smart Apps Creator 3***

Benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak Maret 2022 sampai dengan Oktober 2022 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses **Munaqosyah**.

Kudus, 18 Oktober 2022
Pembimbing,


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



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH

Jalan Conge Ngembalrejo Kode Pos 51 Kudus 59322 Telepon
 (0291) 432677, Website : www.iainkudus.ac.id

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Skripsi saudara:

Nama : Azra Nur Syawala
 NIM : 1810610067
 Fakultas : Tarbiyah
 Prodi : Tadris Matematika
 Judul : "Pengembangan Aplikasi "Consi App" Berbasis Android Sebagai Media Pembelajaran Mobile Learning Pada Materi Kekongruenan Dan Kesebangunan Berbantuan Software Smart Apps Creator 3"

Telah diujikan pada 30 November 2022 dan dinyatakan LULUS dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. H. Masrukhin, S.Ag., M.Pd.</u> NIP. 197203232000031001 Ketua/Penguji I	8 Februari 2023	
<u>Wahyuning Widiyastuti, M.Si.</u> NID. 198003092014042016 Penguji II	14 Februari 2023	
<u>Putri Nur Malasari, M.Pd.</u> NIP. 199011102019032021 Sekretaris/Penguji III	15 Februari 2023	
<u>Nanang Nabhar Fakhri Auliya, M.Pd.</u> NID. 199005311041042016 Dosen Pembimbing	15 Februari 2023	
<u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag. M.Si.</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	15 Februari 2023	



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggungjawab, saya **Azra Nur Syawala**, NIM: **1810610067** 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, 18 Oktober 2022
Yang Menyatakan,



Azra Nur Syawala
NIM. 1810610067

MOTTO

فَإِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا ﴿٦﴾ إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا ﴿٦﴾

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.
Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.” (QS Al-Insyirah:
5-6)¹



¹ Al-Qur'an Surat Al-Insyirah ayat 5-6, Al-Qur'an dan Terjemahnya, Departemen Agama Republik Indonesia, (Surabaya: Nur Ilmu, 2020), 563.

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 Noor Rochim dan Ibuku, ibu Zuaenah. Karena beliaulah yang selalu mendidik, merawat serta membesarkan saya dengan sepenuh perhatian dan kasih sayang, yang tiada henti-hentinya 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, mas Riza Ramadhani 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 Nor Wahid, S. Pd.I., selaku kepala Madrasah, ibu Lilik Cahyani, S. Pd. selaku guru mata pelajaran matematika serta seluruh bapak ibu guru, staff dan siswa-siswi Madrasah Tsanawiyah Muhammadiyah Nalumsari 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 perjuangan kita dalam mencari ilmu mengembangkan diri.
8. Kepada teman-teman satu bimbingan skripsi yang senantiasa saling meng-*support* dan memotivasi satu sama lain dalam rangka penyelesaian tugas akhir.

9. Kepada sahabat-sahabat terdekatku yang kiranya akan sangat panjang jika dituliskan dalam tulisan ini. Terimakasih atas segala bentuk dukungan yang telah kalian semua berikan kepadaku 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'	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	أَب	abb	فَلَکِي	falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَب	rabb	عَالَمِي	'a>lam iy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqf		اَلْ		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara'a	الْفُرُوعُ	al-furu>'	القَمَرُ	al-qamar	غَيْرِي	gairi>
قَرَاء	qara'a	القَضَاءُ	al-qad}a>'	الشَّمْسُ	al-syams	شَيْئُ	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

Alhamdulillahirabbil'aalamiin segala puji bagi Allah SWT Tuhan seluruh alam. Rasa syukur peneliti panjatkan atas rahmat, taufiq, hidayah, serta inayah-Nya yang dilimpahkan kepada peneliti, sehingga nikmatnya iman, islam dan ihsan senantiasa bisa peneliti rasakan sampai saat ini. Sehingga peneliti diberikan kemampuan untuk menyelesaikan skripsi ini, dengan judul “Pengembangan Aplikasi “*Consi App*” Berbasis Android sebagai Media Pembelajaran *Mobile Learning* pada Materi Kekongruenan dan Kesebangunan Berbantuan *Software Smart Apps Creator 3*” yang disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S1) Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kudus.

Shalawat beserta salam semoha senantiasa tercurahkan 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 peneliti. Oleh karena itu, peneliti mengucapkan banyak terimakasih serta penghargaan sebear-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 H. Nur Said, S.Ag., M.A., 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 peneliti untuk menyelesaikan tulisan.
6. Segenap Keluarga, bapak, ibu, kakak serta sahabat-sahabat yang senantiasa mendukung dan memotivasi peneliti untuk menyelesaikan penelitian skripsi ini.

7. Seluruh pihak yang telah yang ikut andil dalam membantu peneliti. Semoga Allah SWT memberikan imbalan kebaikan berlipat ganda atas segala yang telah diberikan kepada peneliti.

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, 18 Oktober 2022
Peneliti,



Azra Nur Syawala
NIM. 1810610067

