

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN  
INTERAKTIF BERBASIS SAC (*SMART APPS CREATOR*)  
UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP  
MATEMATIS SISWA MTs SWASTA SE-KABUPATEN  
KEDIRI**

**TESIS**



Oleh:

**NURRISHMA SYAFAATUL HUSNA**

**NIM. 128512203031**

**PROGRAM MAGISTER  
TADRIS MATEMATIKA  
PASCASARJANA  
UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG  
JUNI 2023**

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN  
INTERAKTIF BERBASIS SAC (*SMART APPS CREATOR*)  
UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP  
MATEMATIS SISWA MTs SWASTA SE-KABUPATEN  
KEDIRI**

**TESIS**

Disusun dalam rangka untuk memenuhi salah satu persyaratan  
menempuh Program Magister (S2) Tadris Matematika  
Pascasarjana UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Oleh:

**NURRISHMA SYAFAATUL HUSNA**

**NIM. 128512203031**

**PROGRAM MAGISTER  
TADRIS MATEMATIKA  
PASCASARJANA  
UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG  
JUNI 2023**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Tesis dengan judul “Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif Berbasis SAC (*Smart Apps Creator*) Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Matematis Siswa MTs Swasta Se-Kabupaten Kediri” yang ditulis oleh Nurrishma Syafaatul Husna ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 16 Juni 2023

Pembimbing 1



**Dra. Umy Zahroh, M.Kes., Ph.D.**  
NIP. 19690719 200003 2 002

Pembimbing 2



**Dr. Sutopo, M.Pd.**  
NIP. 19780509 200801 1 012

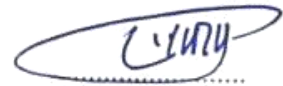
## HALAMAN PENGESAHAN

Tesis dengan judul “Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif Berbasis SAC (*Smart Apps Creator*) Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Matematis Siswa MTs Swasta Se-Kabupaten Kediri” yang ditulis oleh Nurrishma Syafaatul Husna dengan Nomor Induk Mahasiswa 128512203031 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Tesis Pascasarjana UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Senin tanggal 10 Juli 2023 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan (M.Pd.).

### DEWAN PENGUJI

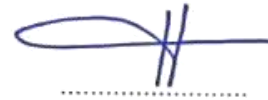
1. Ketua : Dra. Hj. Umy Zahroh, M.Kes., Ph.D.

NIP. 19690719 200003 2 002



2. Sekretaris : Dr. Sutopo, M.Pd.

NIP. 19780509 200801 1 012



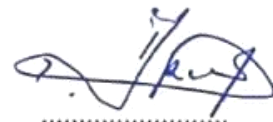
3. Penguji I : Dr. Ummu Sholihah, S.Pd., M.Si.

NIP. 19800822 200801 2 018



4. Penguji II : Dr. Maryono, M.Pd.

NIP. 19810330 200501 1 007



Tulungagung, Juli 2023

Mengesahkan,

Direktur Pascasarjana

UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG



PROF. DR. H. Akhyak, M.Ag.

NIP. 19671029 199403 1 004



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG  
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221  
Telepon (0355) 321513, Website : <http://perpustakaan.uinsatu.ac.id>

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nurrishma Syafaatul Husna  
NIM : 128512203031  
Jurusan : Tadris Matematika  
Fakultas : Pascasarjana Program Magister Tadris Matematika  
Jenis Karya Ilmiah : Tesis

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) kepada UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (...Tesis...) yang berjudul:

PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF  
BERBASIS SAC (SMART APPS CREATOR) UNTUK MENINGKATKAN  
PEMAHAMAN KONSEP MATEMATIS SISWA MTS SE-KABUPATEN KEDIRI

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung berhak menyimpan, alih media/format, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, ..... Juni 2023  
Yang Menyatakan,



NURRISHMA SYAFAATUL H.  
NIM. 1285 122 03031

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nurrishma Syafaatul Husna

Nim : 128512203031

Jurusan : Tadris Matematika

Institusi : Pascasarjana UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung

Dengan ini menyatakan bahwa tesis dengan judul “Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif Berbasis SAC (*Smart Apps Creator*) Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Matematis Siswa MTs Swasta Se-Kabupaten Kediri” adalah benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan di atas dan bukan pengambilan tulisan orang lain.

Demikian pernyataan ini dibuat sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan dengan semestinya.

Tulungagung, Juni 2023

Yang membuat pernyataan,



**Nurrishma Syafaatul Husna**  
**NIM. 12851221010**

## MOTTO

إِنَّ اللَّهَ لَا يُغَيِّرُ مَا بِقَوْمٍ حَتَّىٰ يُغَيِّرُوا مَا بِأَنْفُسِهِمْ

"Sesungguhnya Allah tidak mengubah keadaan sesuatu kaum sehingga mereka mengubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri."<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Mahmud Junus, Tarjamah Al-Qur'an Al-Karim (Bandung:PT.Al-Ma'arif, 2000), 226.

## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, rasa syukur atas segala rahmat dan ridho-Nya. Atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan akhirnya tesis ini dapat diselesaikan. Sholawat dan salam selalu terlimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW. Kupersembahkan karya ini kepada:

1. Kedua orang tuaku Ayahanda Syafaat dan Ibunda Halimatul Farida, yang telah mencurahkan kasih sayangnya dalam mendidik, memotivasi, membimbing, mendampingi, mendoakan, membiayai kuliah sampai akhir penulis menyelesaikan pendidikan Strata 2, semoga amal keduanya dibalas dengan kebaikan yang tiada dan menjadikannya sebagai ahli surga.
2. Kedua adikku Adinda Dwi Nur Aini dan Alfin Khoirur Rizqi Nur Muhammad, yang telah memberi semangat, motivasi dan selalu mendoakan sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan Strata 2 dengan baik.
3. Dra. Umy Zahroh, M.Kes., Ph.D dan Dr. Sutopo, M.Pd selaku dosen pembimbing tesis yang telah membimbing, mengarahkan, dan memberikan semangat dalam menyelesaikan tesis ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen UIN SATU Tulungagung yang telah memberikan ilmu serta berbagi pengalaman selama saya menempuh pendidikan di kampus dakwah dan peradapan ini.
5. Keluarga besar TMT B angkatan 2020, terima kasih atas canda tawa, persahabatnya, rasa kekeluargaan yang begitu besar tanpa ikatan darah, serta solidaritas yang luar biasa sehingga membuat hari-hari semasa kuliah lebih berarti.
6. Almamaterku tercinta UIN SATU Tulungagung dan semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah membantu secara langsung atau tidak langsung dalam penyusunan tesis ini.



## PRAKATA

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT. atas segala karunia-Nya sehingga tesis ini dapat terselesaikan. Shalawat dan salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW. dan umatnya. Sehubungan dengan selesainya penulisan tesis ini maka penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Mafthukhin, M.Ag selaku Rektor UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
2. Prof. Dr. H. Akhyak, M.Ag. selaku Direktur Pascasarjana UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
3. Dr. Maryono, M.Pd. selaku Ketua Program Studi Magister Tadris Matematika Pascasarjana UIN Sayyid Ali Rohmatullah Tulungagung
4. Dra. Umy Zahroh, M.Kes., Ph.D selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan pengarahan dan koreksi sehingga penelitian dapat terselesaikan.
5. Dr. Sutopo, M.Pd selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan pengarahan dan koreksi sehingga penelitian dapat terselesaikan.
6. Segenap Bapak/Ibu Dosen Pascasarjana UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.yang telah membimbing dan memberikan wawasannya sehingga studi ini dapat terselesaikan.
7. Ayahku dan Ibuku tersayang, Syafa'at dan Halimatul Farida yang selalu memberikan dukungan, kasih sayang dan doa yang tak ternilai harganya.
8. Teman-teman angkatan 2020 progam studi magister Tadris Matematika yang selalu ada dalam kebersamaan baik susah maupun senang serta memberikan motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan tugas ini.
9. Semua pihak yang membantu terselesaikannya penulisan tesis ini.

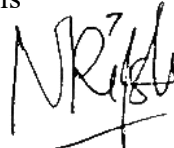
Dengan penuh harap semoga jasa kebaikan mereka diterima Allah SWT. dan tercatat amal shalih. Penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk menyempurnakan tesis ini, namun penulis menyadari bahwa dalam

penyusunan tesis ini jauh dari kata sempurna karena keterbatasan pengetahuan serta pengalaman penulis.

Penulis mengharapkan saran dari berbagai pihak yang bersifat membangun dan kritik yang bersifat konstruktif demi perbaikan. Akhir kata semoga karya ini bermanfaat bagi kita semua dan semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat-Nya kepada kita semua. Amin

Tulungagung, Juni 2023

Penulis



**Nurrishma Syafaatul Husna**

NIM. 128512203031