

**PENGEMBANGAN APLIKASI *KHARISMA*-AR BERBASIS
AUGMENTED REALITY (AR) UNTUK MENINGKATKAN
PEMAHAMAN SISWA PADA MATERI BANGUN RUANG DI
MI HIDAYATUL MUBTADIIN**

TESIS



Oleh
Khamdan Choirul Khabib
NIM. 1880505240014

**PROGRAM STUDI
PENDIDIKAN GURU MADRASAH IBTIDAIYAH
PASCASARJANA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG
JUNI 2026**

**PENGEMBANGAN APLIKASI *KHARISMA-AR* BERBASIS
AUGMENTED REALITY (AR) UNTUK MENINGKATKAN
PEMAHAMAN SISWA PADA MATERI BANGUN RUANG DI MI
HIDAYATUL MUBTADIIN**

TESIS

Disusun dalam rangka untuk memenuhi salah satu persyaratan
menempuh Program Magister (S2)
Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah
Pascasarjana UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Oleh
Khamdan Choirul Khabib
NIM. 1880505240014

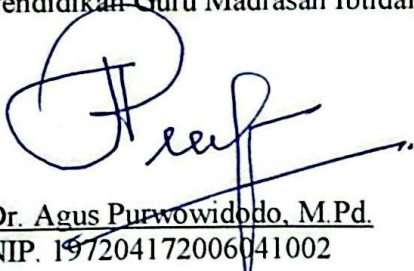
**PROGRAM STUDI
PENDIDIKAN GURU MADRASAH IBTIDAIYAH
PASCASARJANA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG
JUNI 2026**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Tesis dengan judul “Pengembangan Aplikasi *KHARISMA-AR* Berbasis *Augmented Reality (AR)* Untuk Meningkatkan Pemahaman Siswa Pada Materi Bangun Ruang Di Mi Hidayatul Mubtadiin” Yang ditulis oleh Khamdan Choirul Khabib NIM. 1880505240014 ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
1. <u>Dr. Moh. Arif, M.Pd.</u> NIP. 198104212009121003	8 Juni 2026	
2. <u>Dr. Agus Purwowododo, M.Pd.</u> NIP. 197204172006041002	8 Juni 2026	

Mengetahui,
Ketua Jurusan Magister
Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah


Dr. Agus Purwowododo, M.Pd.
NIP. 197204172006041002

LEMBAR PENGESAHAN

Tesis dengan judul “Pengembangan Aplikasi *KHARISMA-AR* Berbasis *Augmented Reality (AR)* untuk Meningkatkan Pemahaman Siswa Pada Materi Bangun Ruang di MI Hidayatul Mubtadiin” Yang ditulis oleh Khamdan Choirul Khabib NIM. 1880505240014 ini telah di pertahankan di depan Dewan Penguji Tesis UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung hari Rabu tanggal 24 Juni 2026 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah.

Dewan Penguji

Ketua Penguji:
Dr. Moh. Arif, M.Pd.
NIP. 198104212009121003

Penguji Utama
Dr. Musrikah, M.Pd.
NIP. 197909102006042001

Penguji
Dr. Eni Setyowati, S.Pd., M.M.
NIP. 197605062006042002

Sekretaris Penguji
Dr. H. Zaini Fasya, S.Ag., M.Pd.I.
NIP. 197004082007011029

Tanda Tangan



Mengesahkan,

Plt. Direktur Pascasarjana

UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Prof. Dr. Ahmad Tanzeh, M.Pd.I
NIP. 196912061999031003

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Khamdan Choirul Khabib
NIM : 1880505240014
Jurusan : Magister Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah
Program : Pascasarjana UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tesis yang saya tulis ini benar-benar tulisan saya dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian atau seluruhnya. Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa tesis ini hasil plagiasi, baik sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Tulungagung, 2 Juni 2026

Saya yang menyatakan



Khamdan Choirul Khabib
NIM. 1880505240014



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 : Khamdan Choirul Khabib
NIM : 188050240014
Jurusan : Magister P&M1
Fakultas : Pascasarjana
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 Aplikasi KHARISMA-AR Berbasis
Augmented Reality (AR) untuk Meningkatkan
Pemahaman Siswa pada Materi Bangun Ruang
di MI Hidayatul Muhtadiin

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, 14 Juli 2026
Yang Menyatakan,



Khamdan Choirul Khabib