

**PERANCANGAN APLIKASI *AUGMENTED REALITY* UNTUK
MENINGKATKAN MINAT SISWA SD DALAM
PEMBELAJARAN MATEMATIKA
(Studi Kasus: SD Negeri 1 Gumelar)**

Skripsi



Disusun oleh

Yoga Hendri Permana

21SA3049

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2025

**PERANCANGAN APLIKASI *AUGMENTED REALITY* UNTUK
MENINGKATKAN MINAT SISWA SD DALAM
PEMBELAJARAN MATEMATIKA
(Studi Kasus: SD Negeri 1 Gumelar)**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Teknologi Informasi Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

Yoga Hendri Permana

21SA3049

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2025

PERSETUJUAN

Skripsi

PERANCANGAN APLIKASI *AUGMENTED REALITY* UNTUK MENINGKATKAN MINAT SISWA SD DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA

(Studi Kasus: SD Negeri 1 Gumelar)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yoga Hendri Permana

21SA3049

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 15 Februari 2025

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Rizki Wahyudi, M.Kom.
NIDN. 1020108602

Ali Nur Ikhsan, M.Kom.
NIDN. 0621029402

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 21 Februari 2025

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Teknologi Informasi

Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom.
NIK. 2014.02.1.018

PENGESAHAN

Skripsi

**PERANCANGAN APLIKASI *AUGMENTED REALITY* UNTUK
MENINGKATKAN MINAT SISWA SD DALAM
PEMBELAJARAN MATEMATIKA
(Studi Kasus: SD Negeri 1 Gumelar)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yoga Hendri Permana

21SA3049

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 21 Februari 2025

Chyntia Raras Ajeng Widiawati, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0630039401

Ilham Albana, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0610128902

Rizki Wahyudi, M.Kom.
NIDN. 1020108602

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 21 Februari 2025

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer
Dekan**

Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Yoga Hendri Permana
NIM : 21SA3049
Program Studi : Teknologi Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Perancangan Aplikasi Augmented Reality
Untuk Meningkatkan Minat Siswa SD Dalam
Pembelajaran Matematika
Dosen Pembimbing 1 : Rizki Wahyudi, M.Kom.
Dosen Pembimbing 2 : Ali Nur Ikhsan, M.Kom.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 15 Februari, 2025

Yang menyatakan,

Bermaterai 10000

Yoga Hendri Permana
NIM. 21SA3049

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur dan hormat, skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua saya, yang selalu memberikan dukungan, doa, serta kasih sayang tanpa batas dalam setiap langkah perjalanan akademik saya.
2. Para dosen dan pembimbing, yang telah membagikan ilmu, bimbingan, serta arahan dalam penyusunan skripsi ini.
3. Teman-teman dan sahabat, yang senantiasa memberikan semangat, motivasi, serta kebersamaan dalam menghadapi tantangan selama masa perkuliahan.
4. Almamater Universitas Amikom Purwokerto, tempat saya menimba ilmu dan berkembang sebagai seorang mahasiswa.

Semoga karya ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

HALAMAN MOTTO

"Jika aku tidak perlu melakukannya, aku tidak akan melakukannya. Jika aku harus melakukannya, aku akan menyelesaikannya dengan cepat."

Houtarou Oreki



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perancangan Aplikasi *Augmented Reality* untuk Meningkatkan Minat Siswa SD dalam Pembelajaran Matematika (Studi Kasus: SD Negeri 1 Gumelar).” Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.) di Universitas Amikom Purwokerto.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala hormat, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Rizki Wahyudi, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing 1, yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan masukan yang sangat berharga selama penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Ali Nur Ikhsan M.Kom., selaku Dosen Pembimbing 2, yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan masukan yang sangat berharga selama penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Orang tua dan keluarga tercinta, atas dukungan dan motivasi telah berperan penting dalam keberhasilan pelaksanaan semua kegiatan yang dilakukan.
4. Sahabat terdekat dan teman teman satu angkatan, atas dukungan dan bantuannya selama saya berkuliah di Amikom Purwokerto.

Semoga skripsi saya ini bisa bermanfaat untuk adik tingkat saya atau bermanfaat untuk orang banyak.