

**SAMPUL**



**Design of Augmented Reality Application as an Interactive Educational Tool for  
Learning Spatial Building**  
**Perancangan Aplikasi Augmented Reality Sebagai Alat Edukasi Interaktif  
Untuk Pembelajaran Bangun Ruang**

Mochammad Hisyam Syah Ramadhan  
211080200160

Dosen Pembimbing  
Dr. Hindarto, S.Kom., MT

Dosen Pengaji  
Mochamad Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom  
Dr. Suprianto, S.Si., M.Si

**Program Studi Informatika  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Mei, 2025**

### LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Perancangan Aplikasi Augmented Reality Sebagai Alat Edukasi Interaktif Untuk Pembelajaran Bangun Ruang  
Nama Mahasiswa : Mochammad Hisyam Syah Ramadhan  
NIM : 211080200160

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing Dr.  
Hindarto, S.Kom., MT



27/05/2025

Dosen Pengaji 1  
Mochamad Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom

Dosen Pengaji 2  
Dr. Suprianto, S.Si., M.Si

Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.  
NIP/NIK. 204252



Tanggal Ujian  
(27 Mei 2025)

Tanggal Lulus  
(27 Mei 2025)

## **Daftar Isi**

Abstrak .....	1
I. Pendahuluan .....	1
II. Metode Penelitian .....	2
III. Hasil dan Pembahasan .....	3
IV. Kesimpulan dan Saran .....	9
Ucapan Terima Kasih.....	10
Referensi .....	10

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Mochammad Hisyam Syah Ramadhan

NIM : 211080200160

Program Studi : Informatika

Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Dr. Hindarto, S.Kom., MT

NIK/NIP : 197307302005011002

Program Studi : Informatika

Fakultas : Sains dan Teknologi

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Perancangan Aplikasi Augmented Reality Sebagai Alat Edukasi Interaktif Untuk Pembelajaran Bangun Ruang

Kata Kunci : Augmented Reality, Bangun Ruang, Unity 3D, Multimedia Development Life Cycle

**TELAH:**

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

**SERTA\*:**

**Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.

**Menyerahkan tanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing

(Dr. Hindarto, S.Kom., MT)  
NIP/NIK. 197307302005011002

Sidoarjo, (27/05/2025)  
Mahasiswa

(Mochammad Hisyam Syah Ramadhan)  
211080200160

\*Centang salah satu.

-

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA  
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul "Perancangan Aplikasi Augmented Reality Sebagai Alat Edukasi Interaktif Untuk Pembelajaran Bangun Ruang" adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 27 Mei 2025



Mohammad Hisyam Syah Ramadhan

211080200160