



TidyRoom XR: Game Desain Interior Kamar Tidur 3D berbasis Extended Reality (XR) menggunakan Oculus Quest 2

TidyRoom XR: Extended Reality (XR) based 3D Bedroom Interior Design Game using Oculus Quest 2

Mohammad Ikbaar Ath Thoriq
211080200156

Dosen Pembimbing
Cindy Taurusta, S.ST., M.T

Dosen Penguji
Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si
Novia Ariyanti, S. Si., M. Pd.

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : TidyRoom XR: Game Desain Interior Kamar Tidur 3D berbasis Extended Reality (XR)
menggunakan Oculus Quest 2
Nama Mahasiswa : Mohammad Ikbaa Ath Thoriq
NIM : 211080200156

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Cindy Taurusta, S.ST., M.T

Dosen Penguji 1
Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si

Dosen Penguji 2
Novia Ariyanti, S. Si., M. Pd.

Diketahui oleh

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

Dekan
Iswanto, ST., M.MT
NIP/NIK. 207319



Tanggal Ujian
(27 Agustus 2025)

Tanggal Lulus
(27 Agustus 2025)

DAFTAR ISI

| | |
|----------------------------|----|
| Judul | 1 |
| Abstrak | 1 |
| Pendahuluan | 1 |
| Metode | 2 |
| Hasil dan Pembahasan | 4 |
| Simpulan | 15 |
| Ucapan Terima Kasih | 15 |
| Referensi | 16 |

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

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul **"TidyRoom XR: Game Desain Interior Kamar Tidur 3D berbasis Extended Reality (XR) menggunakan Oculus Quest 2"** 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 Agustus 2025



Mohammad Ikbaar Ath Thoriq

211080200156

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Mohammad Ikbaar Ath Thoriq
NIM : 211080200156
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Cindy Taurusta, S.ST., M.T
NIK/NIP : 216596
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : TidyRoom XR: Game Desain Interior Kamar Tidur 3D berbasis Extended Reality (XR) menggunakan Oculus Quest 2
Kata Kunci : Desain Interior, Extended Reality, Virtual Reality, 3D, Permainan, Oculus Quest 2, MDLC

TELAH:

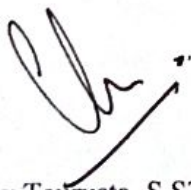
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- ☐ **Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan 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 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



(Cindy Taurusta, S.ST., M.T)
NIP/NIK. 216596

Sidoarjo, (20/08/2025)
Mahasiswa



(Mohammad Ikbaar Ath Thoriq)
NIM. 211080200156

*Centang salah satu.