



**Extended Reality (XR) untuk Visualisasi dan Pengenalan Tata Surya
Extended Reality (XR) for Visualization and Recognition of the Solar System**

Reza Kurnia Ramadhani
211080200008

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

Dosen Pengaji
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.
Ir Sumarno, MM

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Extended Reality (XR) Untuk Visualisasi Dan Pengenalan Tata Surya
Nama Mahasiswa : Reza Kurnia Ramadhani
NIM : 211080200008

Disetujui oleh

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



Dosen Penguji 1
(Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.)

Dosen Penguji 2
(Ir Sumarno, MM)

Diketahui oleh

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



Dekan
(Iswanto, S.T, M.MT.)
NIP/NIK. 207319

Tanggal Ujian
(27 Agustus 2025)

Tanggal Lulus
(27 Agustus 2025)

DAFTAR ISI

Judul	1
Abstrak	1
Pendahuluan	2
Metode	2
Hasil dan Pembahasan	3
Simpulan	12
Ucapan Terima Kasih	12
Referensi	12

**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 “**Extended Reality (XR) Untuk Visualisasi Dan Pengenalan Tata Surya**” 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



Reza Kurnia Ramadhani

NIM. 211080200008

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Reza Kurnia Ramadhani
NIM : 211080200008
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi
DAN
Dosen Pembimbing : Cindy Taurusta, S.ST., MT.
NIK/NIP : 216596
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Extended Reality (XR) Untuk Visualisasi Dan Pengenalan Tata Surya
Kata Kunci : Extended Reality, Tata Surya, Media Pembelajaran, Aplikasi Interaktif, XR, multimedia defelopment life system.

TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lulus 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., MT.)
NIP/NIK. 216596

Sidoarjo, 20/08/2025

Mahasiswa

(Reza Kurnia Ramadani)
NIM. 211080200008

*Centang salah satu.