



Eksplorasi Monumen Bersejarah Melalui Augmented Reality Di Kabupaten Lamongan

Eksploration Of Historical Monuments Through Augmented Reality in Lamongan District

Eko Fahmi Rosyada.
191080200064

Dosen Pembimbing
Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., M.T.

Dosen Penguji
Cindy Taurusta, S.ST., M.T.
Rohman Dijaya, S.Kom., M.Kom.

**Program Studi Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Maret, 2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Eksporisasi Monumen Bersejarah Melalui Augmented Reality Di
Kabupaten Lamongan
Nama Mahasiswa : Eko Fahmi Rosyada
NIM : 191080200064

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., M.T.)



Dosen Penguji 1
(Cindy Taurusta, S.ST., M.T.)



Dosen Penguji 2
(Rohman Dijaya, S.Kom., M.Kom.)



Diketahui oleh

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



Dekan
(Iswanto, ST., M.MT.)
207319



Tanggal Ujian
(tanggal pelaksanaan ujian 02/08/23)

Tanggal Lulus
(Tanggal ditandatangani oleh dekan 02/08/23)

Daftar Isi

Abstract	1
Abstrak	1
I. Pendahuluan	1
II. Metode	2
A. Pengumpulan Data	2
B. Konsep(concept)	2
C. Perancangan(desaign)	3
D. Pengumpulan Bahan(material collecting)	3
E. Perakitan (assembly)	3
F. Pengujian (testing)	4
G. Distribusi (distributon)	5
III. Hasil dan Pembahasan	5
A. Perancangan Objek 3D	5
1. Pemodelan Objek	5
2. Pewarnaan Objek	5
B. Pembutan Marker	6
C. Pembuatan Target Manager	6
D. Penerapan Antarmuka Aplikasi	7
E. Hasil Pengujian	7
1. Pengujian Fungsional	7
2. Pengujian Kompatibilitas Software	8
IV. Simpulan	9
Ucapan Terima Kasih	9
Referensi	9

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Eko Fahmi Rosyada.
NIM : 191080200064
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., M.T
NIK/NIP : 205262
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Eksplorasi Monumen Bersejarah Melalui Augmented Reality Di Kabupaten Lamongan

Kata Kunci : Monumen, Augmented Reality, Multimedia Development Life Cycle (MDLC)

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



(Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., M.T.)
NIP/NIK. 205262

Sidoarjo, (02/08/2023)
Mahasiswa



(Eko Fahmi Rosyada.)
NIM. 191080200064

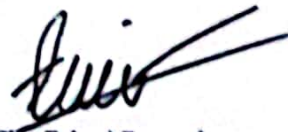
*Centang salah satu.

**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 "Eksplorasi Monumen Bersejarah Melalui Augmented Reality Di Kabupaten Lamongan" 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, Agustus Tahun 2023



Eko Fahmi Rosyada.
NIM. 19108020064