



Replication of the Climbing Post on Mount Arjuno Using *Augmented Reality* (AR) With the Open Asset Import Library Method

Replikasi Pos Pendakian Di Gunung Arjuno Menggunakan Augmented Reality (AR) Dengan Metode Open Asset Import Library

Muhammad Fachruddin
191080200253

Dosen Pembimbing
Rohman Dijaya, S.Kom., M.Kom

Dosen Penguji
Mochamad Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom
Novia Ariyanti, S.Si., M.Pd

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Replikasi Pos Pendakian Di Gunung Arjuno Menggunakan
Augmented Reality (AR) Dengan Metode Open Asset Import Library
Nama Mahasiswa : Muhammad Fachruddin
NIM : 191080200253

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Rohman Dijaya, S.Kom., M.Kom

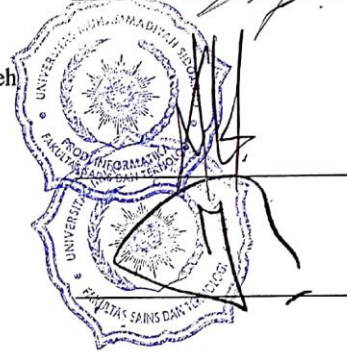
Dosen Penguji 1
Mochamad Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom

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

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

Dekan
Dr. Hindarto, S.Kom., MT
NIP/NIK. 197307302005011002

Diketahui oleh



Tanggal Ujian
(6 Maret 2023)

Tanggal Lulus
(6 Maret 2023)

DAFTAR ISI

JUDUL.....	1
ABSTRAK.....	1
<i>ABSTRACT</i>.....	1
I. PENDAHULUAN.....	1
II. METODE.....	2
III. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	5
IV. SIMPULAN.....	12
UCAPAN TERIMA KASIH.....	12
REFERENSI.....	12

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Muhammad Fachruddin
NIM : 191080200253
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Rohman Dijaya, S.Kom., M.Kom
NIK/NIP : 216609
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Replikasi Pos Pendakian Di Gunung Arjuno Menggunakan Augmented Reality (AR) Dengan Metode Open Asset Import Library
Kata Kunci : Augmented Reality; Marker Basked Tracking; Rapid Application Development

TELAH:

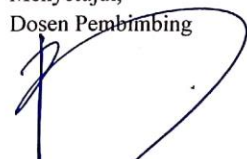
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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



(Rohman Dijaya, S.Kom., M.Kom)
NIP/NIK. 216609

Sidoarjo, (06/03/2023)
Mahasiswa



(Muhammad Fachruddin)
NIM. 191080200253

*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 **“Replikasi Pos Pendakian Di Gunung Arjuno Menggunakan *Augmented Reality* (AR) Dengan Metode Open Asset Import Library”** 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, 6 Maret 2023



Muhammad Fachruddin

NIM. 191080200253