



Safety Induction Pendakian Gunung Bagi Pendaki Pemula Menggunakan Augmented Reality
Mountain Climbing Safety Induction for Beginners Using Augmented Reality

M. Aldi Setiawan
211080200109

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

Dosen Penguji
Cindy Taurusta, S.ST., M.T
Arif Senja Fitriani, S.Kom., M.Kom

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : *Safety Induction* Pendakian Gunung Bagi Pendaki Pemula
Nama Mahasiswa : M. Aldi Setiawan
NIM : 211080200109

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Rohman Dijaya, S.Kom. M.Kom
NIK/NIP : 216609

Dosen Penguji 1
Cindy Taurusta, S.ST., M.T
NIK/NIP : 216596

Dosen Penguji 2
Arif Senja Fitrani, S.Kom., M.Kom
NIK/NIP : 204240

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

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

Diketahui oleh



Tanggal Ujian
(/ / 2026)

Tanggal Lulus
(/ / 2026)

DAFTAR ISI

Cover	i
Lembar Persetujuan	ii
Daftar Isi	iii
Abstrak	01
I. Pendahuluan	01
II. Metode Penelitian	02
III. Hasil	03
<i>Konsep</i>	03
<i>Design</i>	04
<i>Pembuatan</i>	05
<i>Hasil Pengujian Black-Box Testing</i>	05
Pengujian Blackbox Testing Admin.....	05
Pengujian smartphone	06
Pengujian Blackbox Testing User	07
IV. Pembahasan	08
V. Kesimpulan	09
VI. Referensi	10

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : M. Aldi Setiawan
NIM : 211080200109
Program Studi : IFORMATIKA
Fakultas : SAINS DAN TEKNOLOGI

DAN

Dosen Pembimbing : Rohman Dijaya, S.Kom. M.Kom
NIK/NIP : 216609
Program Studi : IFORMATIKA
Fakultas : SAINS DAN TEKNOLOGI

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Safety Induction Pendakian Gunung Bagi Pendaki Pemula Menggunakan Augmented Reality
Kata Kunci : Augmented Reality; Induksi Keselamatan; Pendakian Gunung; Aplikasi Android; Pembelajaran Multimedia

TELAH:

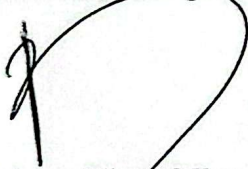
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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
NIK/NIP. 216609

Sidoarjo, 25 Februari 2026
Mahasiswa



M. Aldi Setiawan
NIM. 211080200109

*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 **"Safety Induction Pendakian Gunung Bagi Pendaki Pemula"** 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, 25 Februari 2026
Mahasiswa



M. Aldi Setiawan
NIM. 211080200109