



**IMPLEMENTASI AUGMENTED REALITY SEBAGAI MEDIA PENGENALAN  
MAKANAN KHAS JAWA TIMUR BERBASIS ANDROID**

**IMPLEMENTATION OF AUGMENTED REALITY AS A MEDIA FOR  
INTRODUCING TYPICAL EAST JAVA FOOD BASED ON ANDROID**

Krisna Aprilia Firmansyah, S.Kom.  
201080200215

Dosen Pembimbing  
Hamzah Setiawan, S.Kom., M.Kom.

Dosen Penguji  
Dr. Hindarto, S.Kom., M.T.  
Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., M.T.

**Program Studi Informatika  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Juli, 2024**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Implementasi Augmented Reality Sebagai Media Pengenalan Makanan  
Khas Jawa Timur Berbasis Android  
Nama Mahasiswa : Krisna Aprilia Firmansyah  
NIM : 201080200215

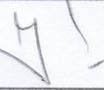
Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
(Hamzah Setiawan, S.Kom., M.Kom.)



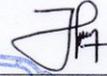
---

Dosen Penguji 1  
(Dr. Hindarto, S.Kom., M.T.)



---

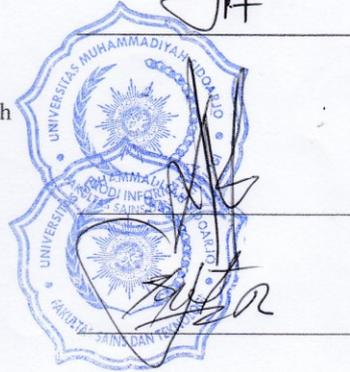
Dosen Penguji 2  
(Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., M.T.)



---

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  
( 08 Juli 2024 )

Tanggal Lulus  
( 08 Juli 2024 )

## DAFTAR ISI

JUDUL .....	1
ABSTRACT .....	1
ABSTRAK .....	1
PENDAHULUAN .....	1
METODE PENELITIAN.....	2
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	6
KESIMPULAN.....	11
REFERENSI.....	11

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama Mahasiswa : Krisna Aprilia Firmansyah  
NIM : 201080200215  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

### DAN

Dosen Pembimbing : Hamzah Setiawan, S.Kom., M.Kom.  
NIK/NIP : 211451  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian :

Judul : Implementasi Augmented Reality Sebagai Media Pengenalan Makanan Khas Jawa Timur Berbasis Android  
Kata Kunci : Augmented Reality, Media Interaktif, 3D Makanan Khas Jawa Timur

### 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.

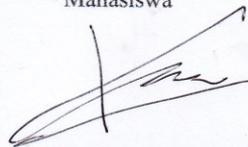
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing



(Hamzah Setiawan, S.Kom., M.Kom.)  
NIP/NIK. 211451

Sidoarjo, 08 Juli 2024  
Mahasiswa



(Krisna Aprilia Firmansyah)  
NIM. 201080200215

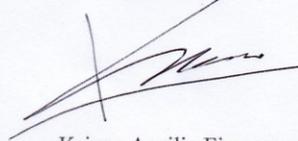
\*Centang salah satu.

**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 "**Implementasi Augmented Reality Sebagai Media Pengenalan Makanan Khas Jawa Timur Berbasis Android**" 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, 08 Juli 2024



Krisna Aprilia Firmansyah

201080200215