



**Rancang Bangun Aplikasi Pengenalan Candi Trowulan Menggunakan Augmented Reality Berbasis Android**  
**Design Of Trowulan Temple Recognition Application Using Augmented Reality Based On Android**

Achmad Tirta Dharu Wahyu Pambudi  
181080200214

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

Dosen Penguji 1  
Metatia Intan Mauliana, S.Pd, M.Si

Dosen Penguji 2  
Suhendro Busono, S.ST., M.Kom

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

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Rancang Bangun Aplikasi Pengenalan Candi Trowulan Menggunakan  
Augmented Reality Berbasis Android  
Nama Mahasiswa : Achmad Tirta Dharu Wahyu Pambudi  
NIM : 181080200214

Disetujui oleh

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

Dosen Penguji 1  
Metatia Intan Mauliana, S.Pd, M.Si

Dosen Penguji 2  
Suhendro Busono, S.ST., M.Kom

Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom  
NIP/NIK.20425

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

Tanggal Ujian  
(Senin, 21 Agustus 2023)

Tanggal Lulus  
(Senin, 21 Agustus 2023)

The image shows three handwritten signatures on horizontal lines, each accompanied by a blue circular official stamp. The stamps contain the text 'UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO' and 'FAKULTAS INFORMATIKA DAN ILMU KOMPUTER'. The signatures are in black ink and appear to be those of the supervisors and examiners listed on the left.

## DAFTAR ISI

Judul.....	1
Abstrak.....	1
Pendahuluan.....	1
Metode .....	2
Hasil dan Pembahasan .....	7
Kesimpulan .....	11
Ucapan Terima Kasih .....	11
Referensi .....	12

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Achmad Tirta Dharu Wahyu Pambudi  
NIM : 181080200214  
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 : Rancang Bangun Aplikasi Pengenalan Candi Trowulan Menggunakan Augmented Reality Berbasis Android  
Kata Kunci : candi; Trowulan; wisata sejarah; objek 3D

### 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, (21 Agustus 2023)



(Achmad Tirta Dharu Wahyu Pambudi)  
NIM. 181080200214

\*Centang salah satu.

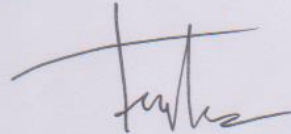
**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA  
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul **“Rancang Bangun Aplikasi Pengenalan Candi Trowulan Menggunakan Augmented Reality 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, Agustus 2023

Ttd



Achmad Tirta Dharu Wahyu Pambudi

NIM 181080200214