



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

BERITA ACARA VALIDASI HAKI (Hak Karya Cipta)

Nama Mahasiswa : Anugra Pariyanto
NIM : 191080200039
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, Karya Cipta dengan rincian:

Judul : Pengenalan Tokoh Pahlawan Sejarah Indonesia Sebagai Pembelajaran
Sekolah Dasar Menggunakan Augmented Reality

Kata Kunci : Augmented Reality, Media Pembelajaran, Pahlawan Nasional

TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. Karya Cipta : Program Komputer
2. Dokumen Karya Cipta : Sertifikat HAKI
3. Nomor dan tanggal permohonan : EC002026127760, 29 Juli 2026
(Pada surat Pencatatan Ciptaan)

Disetujui

Tanda Tangan

Ketua Penguji : Ir. Sumarno, MM.
NIK/NIP : 970070

Penguji 1 : Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.
NIK/NIP : 204252

Penguji 2 : Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si.
NIK/NIP : 215559



(
(
(

Sidoarjo, 10 Agustus 2026
Dosen Pembimbing

(Ir. Sumarno, MM.)
NIP/NIK. 970070



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : INFORMATIKA (SI) • TEKNIK INDUSTRI (SI) • TEKNIK MESIN (SI)
• TEKNIK ELEKTRO (SI) • TEKNOLOGI PANGAN (SI) • AGROTEKNOLOGI (SI) • TEKNIK SIPIL (SI)

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Anugra Pariyanto
NIM : 191080200039
Prodi : Informatika
Judul Skripsi : Pengenalan Tokoh Pahlawan Sejarah Indonesia Sebagai Pembelajaran Sekolah Dasar Menggunakan Augmented Reality

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan
1	02 Februari 2026	Pengajuan judul skripsi "AR Pahlawan Indonesia: Pengenalan Tokoh Pahlawan Sejarah Indonesia sebagai Pembelajaran Sekolah Dasar Menggunakan Augmented Reality"	
2	09 Februari 2026	Konsultasi latar belakang dan rumusan masalah penelitian (Bab I)	
3	16 Februari 2026	Bimbingan penyusunan tujuan, manfaat penelitian, dan studi literatur Augmented Reality berbasis marker	
4	23 Februari 2026	Revisi Bab I (Pendahuluan) sesuai arahan dosen pembimbing	
5	02 Maret 2026	Diskusi rancangan arsitektur sistem aplikasi (presentation layer, application/logic layer, data layer, platform layer)	
6	16 Maret 2026	Progress pembuatan Image Target (marker) 8 tokoh pahlawan nasional pada Vuforia Target Manager	
7	23 Maret 2026	Bimbingan proses pemodelan objek 3D tokoh pahlawan menggunakan Blender	
8	06 April 2026	Bimbingan integrasi model 3D dengan Image Target Vuforia di dalam Unity	
9	20 April 2026	Bimbingan pembuatan fitur Quiz interaktif (QuizManager) beserta bank soal pilihan ganda	
10	27 April 2026	Revisi sistem penilaian skor dan tampilan halaman hasil akhir kuis	
11	04 Mei 2026	Bimbingan pembuatan menu Beranda, Daftar Pahlawan, dan Tentang	
12	25 Mei 2026	Progress penyusunan Bab II (Deskripsi Program) dan Bab III (Manual Book/Panduan Penggunaan)	
13	08 Juni 2026	Bimbingan pelaksanaan pengujian fungsional (Black Box Testing) pada seluruh fitur aplikasi	
14	20 Juli 2026	Bimbingan penyusunan Bab IV-V, kesimpulan, saran pengembangan, dan finalisasi dokumen untuk pengajuan HKT	



Mengesahkan
Keluar Prodi

(Ir. Sumarno, MM.)

Sidoarjo, 29 Juli 2026
Dosen Pembimbing

(Ir. Sumarno, MM.)

Jl. Pahlawan 450, Candi, Telp. 031 - 8971932 Sidoarjo 61217
Email : ts@umsida.ac.id | www.umsida.ac.id



AKADIK



SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC002026127760, 29 Juli 2026

Pencipta

Nama : **Anugra Pariyanto, Ir. Sumarno, M.M dkk**
Alamat : Dsn. Sidorangu RT.012 RW.005, Kel/Desa Watugolong, Kecamatan Krian, Kabupaten Sidoarjo, Krian, Kab. Sidoarjo, Jawa Timur, 61262
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Universitas Muhammadiyah Sidoarjo**
Alamat : Jl. Mojopahit No. 666 B, Sidowayah, Celep, Kec. Sidoarjo, Kabupaten Sidoarjo, Sidoarjo, Kab. Sidoarjo, Jawa Timur, 61271
Kewarganegaraan : Indonesia
Jenis Ciptaan : **Program Komputer**
Judul Ciptaan : **AR PAHLAWAN INDONESIA : Pengenalan Tokoh Pahlawan Sejarah Indonesia Sebagai Pembelajaran Sekolah Dasar Menggunakan Augmented Reality**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 29 Juli 2026, di Kab. Sidoarjo

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.

Nomor Pencatatan : 001383824

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Agung Damarsasongko,SH.,MH.
NIP. 196912261994031001



Disclaimer:

1. Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.
2. Surat Pencatatan ini telah disegel secara elektronik menggunakan segel elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik, Badan Siber dan Sandi Negara.
3. Surat Pencatatan ini dapat dibuktikan keasliannya dengan memindai kode QR pada dokumen ini dan informasi akan ditampilkan dalam browser.



LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Anugra Pariyanto	Dsn. Sidorangu RT.012 RW.005, Kel/Desa Watugolong, Kecamatan Krian, Kabupaten Sidoarjo Krian, Kab. Sidoarjo
2	Ir. Sumarno, M.M	Perum Tanggulangin Asri, Jl. Tanggulangin Asri Blok. N No.14 RT.006 RW.004, Kel/Desa Kalitengah, Kec. Tanggulangin, Kabupaten Sidoarjo Tanggulangin, Kab. Sidoarjo
3	Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.	Perum Bumi Candi Asri Blok C6 No.12, Bumi Candi Sari, Kel/Desa Ngampelsari, Kecamatan Candi, Kabupaten Sidoarjo Candi, Kab. Sidoarjo
4	Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si.	Perum. Park Royal Regency C3-22 RT.002 RW.009, Kel/Desa Sidokerto, Kec. Buduran, Kab. Sidoarjo Buduran, Kab. Sidoarjo



Disclaimer:

1. Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.
2. Surat Pencatatan ini telah disegel secara elektronik menggunakan segel elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik, Badan Siber dan Sandi Negara.
3. Surat Pencatatan ini dapat dibuktikan keasliannya dengan memindai kode QR pada dokumen ini dan informasi akan ditampilkan dalam browser.