

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 : EC002026016074, 26 Januari 2026

Pencipta

Nama : **Intan Nuraini dan Dr. Machful Indra Kurniawan, M.Pd**

Alamat : Sudimoro Utara RT.002 RW.001, Kel/Desa Sudimoro, Kec. Tulangan, Kab. Sidoarjo, Tulangan, Kab. Sidoarjo, Jawa Timur, 61273

Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Universitas Muhammadiyah Sidoarjo**

Alamat : Jl. Mojopahit 666-B, Sidoarjo, Sidoarjo, Kab. Sidoarjo, Jawa Timur, 61215

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Program Komputer**

Judul Ciptaan : **Pengembangan Aplikasi Media Eco-Hero Academy Berbasis Gamifikasi untuk Meningkatkan Kesadaran Pelestarian Lingkungan Sekolah Dasar**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 26 Januari 2026, di Kab. Sidoarjo

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

Nomor Pencatatan : 001096167

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



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

FAKULTAS PSIKOLOGI DAN ILMU PENDIDIKAN

PROGRAM STUDI : • PSIKOLOGI (S1) • PGSD (S1) • PGPAUD (S1) • PENDIDIKAN BAHASA NGGRI (S1)
• PENDIDIKAN IPA (S1) • PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI (S1)

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nim : 228620600094

Nama : INTAN NURAINI

Prodi : PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Senin, 07 Juli 2025	Pada pertemuan bimbingan perdana dengan Bapak Machful, saya menyampaikan ketertarikan untuk mengambil jalur alternatif HKI. Saya mengusulkan ide HKI berupa media pembelajaran aplikasi yang saya beri judul "Eco-Hero Academy". Aplikasi ini dirancang sebagai sarana edukatif yang menarik dan interaktif bagi siswa sekolah dasar untuk meningkatkan kesadaran mereka tentang pentingnya pelestarian lingkungan. Diskusi awal ini bertujuan untuk mendapatkan arahan dan masukan dari Bapak Machful terkait dengan judul, konsep, dan potensi HKI aplikasi media pembelajaran ini.	Judul	Judul kurang lugas dan informatif	Tidak ada	
2	Kamis, 10 Juli 2025	Pada bimbingan kedua dengan Bapak Machful, saya telah menyusun desain awal aplikasi "Eco-Hero Academy". Desain antarmuka dan alur pembelajaran saya rancang menggunakan Canva, sementara pengembangan fungsionalitas aplikasi akan menggunakan Articulate Storyline 3. Dalam pertemuan ini, saya memaparkan desain yang telah dibuat dan mendapatkan masukan konstruktif dari Bapak Machful. Berdasarkan diskusi, tahapan selanjutnya adalah memasukkan materi pembelajaran ke dalam slide-slide aplikasi dan mengembangkan elemen-elemen gamifikasi yang akan membuat proses belajar menjadi lebih menarik bagi siswa sekolah dasar.	Judul	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Tidak ada	
3	Senin, 21 Juli 2025	Pada bimbingan ketiga bersama Bapak Machful, saya berfokus pada pengembangan materi pembelajaran dalam aplikasi. Saya telah memasukkan seluruh konten edukasi ke dalam slide-slide di Articulate Storyline 3. Materi ini mencakup pentingnya daur ulang, konservasi air, dan pemilahan sampah. Beliau memberikan masukan penting terkait alur cerita dan visualisasi agar materi lebih mudah dipahami oleh siswa sekolah dasar. Diskusi kami juga berlanjut mengenai pemilihan sound effect dan musik latar yang akan mendukung suasana interaktif dalam setiap modul.	Pendahuluan	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Sumber acuan primer (Peraturan Perundangan, Perjanjian, Yurisprudensi, Putusan Pengadilan, KTUN, Hasil Penelitian) masih kurang (nisbah acuan hendaknya >80% adalah sumber primer	
4	Senin, 28 Juli 2025	Dalam pertemuan keempat, saya mempresentasikan kemajuan dalam implementasi elemen gamifikasi pada aplikasi "Eco-Hero Academy". Saya telah menambahkan sistem poin, lencana virtual, dan kuis interaktif di akhir setiap modul. Bapak Machful memberikan evaluasi mendalam terhadap fungsionalitas kuis dan reward system yang saya rancang. Masukan beliau sangat membantu dalam memastikan bahwa elemen gamifikasi tidak hanya memotivasi, tetapi juga memperkuat pemahaman konsep lingkungan secara efektif dan menyenangkan bagi pengguna.	Pendahuluan	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Referensi yang digunakan tidak up to date	

5	Senin, 25 Agustus 2025	Pada bimbingan kelima, saya melakukan uji coba awal aplikasi secara keseluruhan. Saya mempresentasikan modul-modul yang sudah lengkap, mulai dari antarmuka, konten pembelajaran, hingga elemen gamifikasi. Bapak Machful memberikan kritik dan saran terkait navigasi yang masih perlu disempurnakan. Kami berdiskusi mengenai penyesuaian tata letak tombol dan call-to-action agar aplikasi lebih intuitif. Beliau juga menyarankan untuk menambahkan fitur narasi audio pada setiap slide agar lebih ramah bagi siswa yang belum lancar membaca.	Pendahuluan	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Kepioniran ilmiah dan orisinalitas karya masih belum terlihat, belum tampaknya perbandingan dengan penelitian dengan topik sejenis, untuk menunjukkan aspek kebaruan dari penelitian ini. (lazimnya ada di pendahuluan)	
6	Selasa, 26 Agustus 2025	Dalam pertemuan keenam bersama Bapak Machful, saya memaparkan versi terbaru aplikasi "Eco-Hero Academy" yang telah diperbaiki secara menyeluruh berdasarkan seluruh masukan dari pertemuan sebelumnya. Navigasi telah dibuat lebih sederhana dan intuitif, tata letak visual dipercantik, dan narasi audio telah ditambahkan pada setiap slide. Bapak Machful menyatakan bahwa aplikasi ini telah mencapai tahap yang sangat baik. Beliau kemudian memberikan arahan lanjutan terkait persiapan dan penyusunan dokumen yang diperlukan untuk memulai proses pengajuan Hak Kekayaan Intelektual (HKI).	Metode Penelitian	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Tidak ada	
7	Senin, 29 Desember 2025	Dalam pertemuan ketujuh bersama Bapak Machful, saya mempresentasikan pembaruan konten edukasi pada aplikasi "Eco-Hero Academy". Saya telah menyempurnakan materi tentang pemilahan sampah dan pelestarian lingkungan agar lebih mudah dipahami oleh target audiens. Bapak Machful memberikan apresiasi atas kedalaman materi tersebut dan menyarankan agar saya mulai menyusun draf manual penggunaan aplikasi sebagai bagian dari lampiran dokumen HKI.	Metode Penelitian	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Sumber acuan primer (Peraturan Perundangan, Perjanjian, Yurisprudensi, Putusan Pengadilan, KTUN, Hasil Penelitian) masih kurang (nisbah acuan hendaknya >80% adalah sumber primer)	
8	Senin, 05 Januari 2026	Dalam bimbingan kali ini, saya menunjukkan fitur kuis interaktif yang baru saja diintegrasikan ke dalam "Eco-Hero Academy" kepada Bapak Machful. Beliau memeriksa alur umpan balik (feedback) saat pengguna menjawab kuis dan menilai bahwa elemen gamifikasi ini sudah sangat menarik. Selanjutnya, beliau menginstruksikan saya untuk menyiapkan formulir pendaftaran HKI dan memastikan semua aset digital dalam aplikasi telah didokumentasikan dengan rapi.	Metode Penelitian	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Sumber acuan primer (Peraturan Perundangan, Perjanjian, Yurisprudensi, Putusan Pengadilan, KTUN, Hasil Penelitian) masih kurang (nisbah acuan hendaknya >80% adalah sumber primer)	
9	Selasa, 06 Januari 2026	Dalam bimbingan kali ini, saya menunjukkan fitur kuis interaktif yang baru saja diintegrasikan ke dalam "Eco-Hero Academy" kepada Bapak Machful. Beliau memeriksa alur umpan balik (feedback) saat pengguna menjawab kuis dan menilai bahwa elemen gamifikasi ini sudah sangat menarik. Selanjutnya, beliau menginstruksikan saya untuk menyiapkan formulir pendaftaran HKI dan memastikan semua aset digital dalam aplikasi telah didokumentasikan dengan rapi.	Hasil dan Pembahasan	Penggunaan bahasa masih belum baik (masih ada salah ejaan, kalimat atau kata tidak baku, tanda baca yang tidak tepat)	Kepioniran ilmiah dan orisinalitas karya masih belum terlihat, belum tampaknya perbandingan dengan penelitian dengan topik sejenis, untuk menunjukkan aspek kebaruan dari penelitian ini. (lazimnya ada di pendahuluan)	

10	Senin, 12 Januari 2026	Pertemuan ini bersama Bapak Machful berfokus pada evaluasi akhir estetika visual aplikasi. Saya telah menyesuaikan palet warna dan ikonografi agar selaras dengan tema ekologi sesuai arahan beliau sebelumnya. Bapak Machful menyatakan kepuasannya terhadap tampilan antarmuka yang kini terlihat lebih profesional. Beliau kemudian memberikan panduan teknis mengenai cara pengisian deskripsi ciptaan untuk keperluan pengajuan sertifikat HKI.	Metode Penelitian	Penggunaan bahasa masih belum baik (masih ada salah ejaan, kalimat atau kata tidak baku, tanda baca yang tidak tepat)	Tidak ada	
11	Selasa, 13 Januari 2026	Dalam diskusi bersama Bapak Machful, saya melaporkan hasil uji coba terbatas "Eco-Hero Academy" yang telah saya lakukan. Saya memaparkan bagaimana pengguna merespons navigasi dan audio yang telah ditambahkan. Bapak Machful memberikan masukan untuk melakukan sedikit penyesuaian pada kecepatan transisi slide. Setelah itu, beliau meminta saya mulai melengkapi berkas administrasi pengajuan HKI ke bagian terkait di kampus.	Hasil dan Pembahasan	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Tidak ada	
12	Rabu, 14 Januari 2026	Pada pertemuan bimbingan ini, saya mendemonstrasikan hasil sinkronisasi narasi audio dengan teks pada setiap slide aplikasi kepada Bapak Machful. Beliau memeriksa kejernihan suara dan ketepatan waktu munculnya elemen visual. Bapak Machful menilai kualitas audio sudah sangat baik dan mendukung inklusivitas aplikasi. Beliau kemudian mengarahkan saya untuk segera melakukan finalisasi dokumen teknis untuk proses proteksi hak cipta.	Hasil dan Pembahasan	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Tidak ada	
13	Senin, 19 Januari 2026	Finalisasi Sinkronisasi Audio-Visual Pada pertemuan ini, saya mendemonstrasikan hasil sinkronisasi narasi audio dengan teks pada setiap slide aplikasi kepada Bapak Machful, di mana beliau secara detail memeriksa kejernihan suara serta ketepatan waktu munculnya elemen visual. Bapak Machful memberikan apresiasi terhadap kualitas audio yang dinilai sangat baik dan mendukung aspek inklusivitas aplikasi, sehingga beliau mengarahkan saya untuk segera memfinalisasi seluruh dokumen teknis sebagai persiapan proses proteksi hak cipta (HAKI).	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
14	Selasa, 20 Januari 2026	Penyusunan Artikel Ilmiah dan Dokumen HAKI Kegiatan bimbingan kali ini berfokus pada penyusunan draf artikel ilmiah yang merangkum hasil pengembangan aplikasi serta penyiapan dokumen manual penggunaan untuk keperluan pendaftaran hak cipta. Saya menyusun struktur artikel mulai dari metodologi hingga hasil implementasi sinkronisasi multimedia, kemudian mengonsultasikannya kepada Bapak Machful untuk memastikan isi tulisan telah sesuai dengan standar akademik dan teknis yang ditentukan.	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
15	Kamis, 22 Januari 2026	Revisi Artikel Ilmiah Setelah menyusun draf awal, saya melakukan sesi bimbingan untuk membahas perbaikan struktur artikel ilmiah, khususnya pada bagian analisis data dan pembahasan hasil sinkronisasi multimedia. Bapak Machful memberikan masukan untuk memperkuat landasan teori terkait inklusivitas aplikasi agar artikel memiliki bobot akademis yang lebih kuat. Saya kemudian menindaklanjuti arahan tersebut dengan memperbaiki referensi dan memperjelas metodologi penelitian sebelum diajukan kembali untuk pengecekan akhir.	Kesimpulan	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Tidak ada	

16	Senin, 26 Januari 2026	Finalisasi Dokumen Teknis dan Pemeriksaan Artikel Kegiatan bimbingan berlanjut pada pemeriksaan dokumen teknis yang akan digunakan untuk klaim Hak Cipta, meliputi manual book dan deskripsi fitur aplikasi yang sudah final. Selain itu, saya mempresentasikan perbaikan artikel ilmiah yang telah disesuaikan dengan masukan sebelumnya kepada Bapak Machful. Beliau memeriksa kembali setiap detail teknis dalam dokumen untuk memastikan tidak ada kesalahan informasi sebelum memberikan persetujuan final untuk dipublikasikan.	Ucapan Terimakasih	Tidak ada revisi		
----	------------------------------	---	-----------------------	------------------	--	--

Sidoarjo, 03 Februari 2026

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



Machful Indrakurniawan, S.Pd., M.Pd

** Lembar bimbingan ini telah diperiksa dan divalidasi oleh Dosen Pembimbing dan dapat digunakan sebagai bukti yang sah*



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

FAKULTAS PSIKOLOGI DAN ILMU PENDIDIKAN

PROGRAM STUDI : • PSIKOLOGI (S1) • PGSD (S1) • PGPAUD (S1) • PENDIDIKAN BAHASA NGRIS (S1)
• PENDIDIKAN IPA (S1) • PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI (S1)

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Tanggal : Senin, 09 Februari 2026

Jam : 08:00

Tempat : Ruang 308

Telah dilaksanakan ujian Skripsi

Judul : PENGEMBANGAN APLIKASI MEDIA ECO-HERO ACADEMY BERBASIS
GAMIFIKASI UNTUK MENINGKATKAN KESADARAN PELESTARIAN
LINGKUNGAN SEKOLAH DASAR

Nama : INTAN NURAINI

Nim : 228620600094

Prodi : PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR

Bidang : MEDIA PEMBELAJARAN

Dengan Hasil :

Disetujui

Jangka Waktu Perbaikan 6 Hari

Perbaikan / penyempurnaan yang harus dilakukan adalah : (kalau diperlukan dapat ditulis dilembar terpisah)

No	Nama Dosen	Jabatan
1	Machful Indrakurniawan, S.Pd., M.Pd., Dr.	Ketua Penguji
2	Supriyadi, S.Pd.I., M.Pd.I., Dr	Penguji 1
3	Feri Tirtoni, S.Pd. M.Pd	Penguji 2

Sidoarjo, 09 Februari 2026

Ketua Sidang



Machful Indrakurniawan, S.Pd., M.Pd., Dr.

Mengetahui,
Kaprosdi

