



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)

BERITA ACARA VALIDASI HAKI (Hak Karya Cipta)

Nama Mahasiswa : Harisma Firdaus Hibatullah
NIM : 211080200155
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, Karya Cipta dengan rincian:

Judul : Implementasi Data Mining Dalam Menentukan Strategi Penjualan Mobil
Menggunakan Algoritma K-Means Dan K-Medoids Clustering

Kata Kunci : Data Mining; K-Means; K-Medoids; Penjualan

TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. Karya Cipta : Program Komputer
2. Dokumen Karya Cipta : Sertifikat HAKI
3. Nomor dan tanggal permohonan : EC002025093317, 20 Juli 2025
(Pada surat Pencatatan Ciptaan)

Disetujui

Ketua Penguji : Uce Indahyanti, S.Kom., M.Kom.
NIK/NIP : 219637

Validator 1 : Yulian Findawati, S.T., M.MT.
NIK/NIP : 208356

Validator 2 : Dr. Suprianto, S.Si., M.Si.
NIK/NIP : 197112292005011001

Tanda Tangan

Sidoarjo, 24/Juli/2025

Dosen Pembimbing

(Uce Indahyanti, S.Kom., M.Kom.)
NIK/NIP. 219637



Mengetahui,
Ka.Prodi Informatika
(Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom)
NIP/NIK. 204252



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

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

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nim : 211080200155

Nama : HARISMA FIRDAUS HIBATULLAH

Prodi : INFORMATIKA

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Senin, 13 Mei 2024	Konsultasi Judul Proposal Penelitian	Abstrak	Judul kurang lugas dan informatif	Sumber acuan primer (PeraturanPerundangan, Perjanjian,Yurisprudensi, PutusanPengadilan,KTUN, Hasil Penelitian) masihkurang (nisbah acuan hendaknya>80% adalah sumber primer	
2	Jum'at, 17 Mei 2024	Konsultasi Bab 1	Pendahuluan	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Kepioniran ilmiah dan orisinalitaskarya masih belum terlihat, belumtampaknya perbandingan denganpenelitian dengan topik sejenis,untuk menunjukkan aspekkebaruan dari penelitian ini.(lazimnya ada di pendahuluan)	
3	Rabu, 24 Juli 2024	Revisi Bab 1 dan Konsultasi Bab 2	Pendahuluan	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel,gambar,rumus) beluminformatif dan komplementer	Sumber acuan primer (PeraturanPerundangan, Perjanjian,Yurisprudensi, PutusanPengadilan,KTUN, Hasil Penelitian) masihkurang (nisbah acuan hendaknya>80% adalah sumber primer	
4	Rabu, 11 Desember 2024	Revisi Bab 2	Metode Penelitian	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel,gambar,rumus) beluminformatif dan komplementer	Kepioniran ilmiah dan orisinalitaskarya masih belum terlihat, belumtampaknya perbandingan denganpenelitian dengan topik sejenis,untuk menunjukkan aspekkebaruan dari penelitian ini.(lazimnya ada di pendahuluan)	
5	Selasa, 21 Januari 2025	ACC Proposal Penelitian dan Plagiasi	Metode Penelitian	Penggunaan bahasamasih belum baik(masih ada salah ejaan,kalimat atau kata tidakbaku, tanda baca yangtidak tepat)	Sumber acuan primer (PeraturanPerundangan, Perjanjian,Yurisprudensi, PutusanPengadilan,KTUN, Hasil Penelitian) masihkurang (nisbah acuan hendaknya>80% adalah sumber primer	
6	Rabu, 23 April 2025	Konsultasi Bab 3	Hasil dan Pembahasan	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel,gambar,rumus) beluminformatif dan komplementer	Kepioniran ilmiah dan orisinalitaskarya masih belum terlihat, belumtampaknya perbandingan denganpenelitian dengan topik sejenis,untuk menunjukkan aspekkebaruan dari penelitian ini.(lazimnya ada di pendahuluan)	
7	Rabu, 25 Juni 2025	Revisi Program	Hasil dan Pembahasan	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel,gambar,rumus) beluminformatif dan komplementer	Analisis dan sintesis belumsistematis, dan masih berulang-ulang	
8	Rabu, 25 Juni 2025	Demonstrasi Program Penguji 1	Hasil dan Pembahasan	Penggunaan bahasamasih belum baik(masih ada salah ejaan,kalimat atau kata tidakbaku, tanda baca yangtidak tepat)	Analisis dan sintesis belumsistematis, dan masih berulang-ulang	
9	Senin, 30 Juni 2025	Demonstrasi Program Penguji 2	Hasil dan Pembahasan	Penggunaan bahasamasih belum baik(masih ada salah ejaan,kalimat atau kata tidakbaku, tanda baca yangtidak tepat)	Analisis dan sintesis belumsistematis, dan masih berulang-ulang	

10	Rabu, 16 Juli 2025	ACC Final Pembuatan HKI	Kesimpulan	Penggunaan bahasamasih belum baik(masih ada salah ejaan,kalimat atau kata tidakbaku, tanda baca yangtidak tepat)	Sumber acuan primer (PeraturanPerundangan, Perjanjian, Yurisprudensi, PutusanPengadilan,KTUN, Hasil Penelitian) masihkurang (nisbah acuan hendaknya>80% adalah sumber primer)	
----	--------------------	----------------------------	------------	--	---	--

Sidoarjo, 22 Juli 2025

Mengetahui,
Dosen Pembimbing



Uce Indahyanti, S.Kom. M.Kom

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

Jl. Raya Gelam 250, Candi, Telp. 081220193773 Sidoarjo - 61217
Email : fst@umsida.ac.id | www.umsida.ac.id



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka pelindungan 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 : EC002025093317, 20 Juli 2025

Pencipta

Nama : Harisma Firdaus Hibatullah, Uce Indahyanti, S.Kom., M.Kom dkk
Alamat : Jl. Kelurahan 17 RT.001/RW.001, Kel/Ds. Bulusidokare, Kec. Sidoarjo, Kab. Sidoarjo, Sidoarjo, Kab. Sidoarjo, Jawa Timur, 61234

Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Alamat : Jl. Mojopahit No.666 B, Sidowayah, Celep, Kee. Sidoarjo, Kabupaten Sidoarjo, Sidoarjo, Kab. Sidoarjo, Jawa Timur, 61215

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : Program Komputer

Judul Ciptaan : Implementasi Data Mining Dalam Menentukan Strategi Penjualan Mobil Menggunakan Algoritma K-Means Dan K-Medoids Clustering

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 20 Juli 2025, di Kab. Sidoarjo

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

Nomor Pencatatan : 000933578

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

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Harisma Firdaus Hibatullah	Jl. Kelurahan 17 RT.001/RW.001, Kel/Ds. Bulusidokare, Kec. Sidoarjo, Kab. Sidoarjo, Kab. Sidoarjo
2	Uee Indahyanti, S.Kom., M.Kom	Wiyung I-30 RT.001/RW.002, Kel/Ds. Wiyung, Kec. Wiyung, Kota Surabaya Wiyung, Kota Surabaya
3	Yulian Findawati, S.T., M.MT	Jl. H. Sunandar PS IV / 05 RT.018 RW.004, Kelurahan Sidokare, Kecamatan Sidoarjo, Kabupaten Sidoarjo Sidoarjo, Kab. Sidoarjo
4	Dr. Suprianto, S.Si., M.Si.	Watukosek, RT.002/RW.002, Kel/Ds. Watukosek, Kec. Gempol, Kab. Pasuruan Gempol, Kab. Pasuruan

