



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 : Handraswara Pratama
NIM : 191080200069
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, Karya Cipta dengan rincian:

Judul : Perbandingan Metode Ensemble Classifier, dengan menggunakan algoritma K-NN, dan Naive Bayes Kelayakan Penerima PKH Studi Kasus (Desa Entalsewu, Kecamatan Buduran, Kabupaten Sidoarjo)

Kata Kunci : Proverty, PKH, Ensemble, K-NN, Naive Bayes, Soft Voting

TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. Karya Cipta : Karya Tulis Ilmiah
2. Dokumen Karya Cipta : -
3. Nomor dan tanggal permohonan: EC002026139853, 11 Agustus 2026
(Pada surat Pencatatan Ciptaan)

Disetujui

Tanda Tangan

Ketua Penguji : Dr. Uce Indahyanti, S.Kom., M.Kom
NIK/NIP : 0711057103

Validator 1 : Arif Sesnja Fitriani, S.Kom., M.Kom
NIK/NIP : 0714097801

Validator 2 : Sukma Aji, S.T, M.Kom
NIK/NIP : 0714057906



Sidoarjo, 12 / 8 / 26
Dosen Pembimbing

(Dr. Uce Indahyanti, S.Kom., M.Kom)
0711057103



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)

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Handraswara Pratama
NIM : 191080200069
Prodi : Informatika
Judul Skripsi : Perbandingan Metode Ensemble Classifier Dengan Menggunakan Algoritma Knn Dan Naive Bayes Kelayakan Penerima Pkh Studi Kasus (Desa Entalsewu, Kecamatan Buduran, Kabupaten Sidoarjo)

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan
1	23 - Des - 2025	Pengajuan judul penelitian	
2	24 - Desember - 2025	Penyampaian deskripsi rencana sistem yang akan dibangun	
3	6 - Jan - 2026	Penyusunan latar belakang dan rumusan masalah	
4	20 - Jan - 2026	Bimbingan tinjauan pustaka	
5	3 - Feb - 2026	Penyusunan metodologi penelitian	
6	18 - Feb - 2026	Revisi Bab I-III	
7	3 - Mar - 2026	Revisi lanjutan proposal	
8	17 - Mar - 2026	Konsultasi kesiapan seminar proposal	
9	4 - Juni - 2026	ACC Proposal	
10	5 - Juni - 2026	Seminar Proposal (Sempro)	
11	17 - Juni - 2026	Pengumpulan dan persiapan dataset	
12	1 - Juli - 2026	Pengolahan data metode KNN & Naive Bayes	
13	15 - Juli - 2026	Implementasi Ensemble Classifier	
14	29 - Juli - 2026	Analisis hasil klasifikasi	
15	5 - Agustus - 2026	Penyusunan Bab IV dan V	
16	7 - Agustus - 2026	Revisi keseluruhan skripsi	
17	10 - Agustus - 2026	ACC Skripsi	

Mengetahui,
Ketua Prodi

(Ade Eviyanti S. Kom., M.Kom.)

0724057803

Sidoarjo, 10 Agustus 2026
Dosen Pembimbing

(Uce Indahyanti S. Kom., M.Kom.)
0722108502

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 : EC002026139853, 11 Agustus 2026

Pencipta

Nama : **HANDRASWARA PRATAMA, Dr. UCE INDAHYANTI, S.Kom.,
M.Kom dkk**

Alamat : Perumtas 3 Blok F3 No 25, Tulangan, Kab. Sidoarjo, Jawa Timur, 61273

Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Universitas Muhammadiyah Sidoarjo**

Alamat : Jl. Mojopahit No. 666-B, Sidoarjo, Sidoarjo, Kab. Sidoarjo, Jawa Timur, 61215

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Karya Tulis**

Judul Ciptaan : **Perbandingan Metode Ensemble Classifier, dengan menggunakan algoritma K-NN, dan Naive Bayes Kelayakan Penerima PKH Studi Kasus (Desa Entalsewu, Kecamatan Buduran, Kabupaten Sidoarjo)**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 11 Agustus 2026, di Kab. Sidoarjo

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

Nomor Pencatatan : 001407734

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



a.n. MENTERI HUKUM
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b

Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Agung Damarsasongko,SH.,MH.
NIP. 196912261994031001

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	HANDRASWARA PRATAMA	Perumtas 3 Blok F3 No 25 Tulangan, Kab. Sidoarjo
2	Dr. UCE INDAHYANTI, S.Kom., M.Kom	Wiyung I-30 RT. 001/RW. 002 Desa Wiyung Kec Wiyung, Kota Surabaya Jawa Timur Wiyung, Kota Surabaya
3	Arif Senja Fitriani, S.Kom., M.Kom	Jl. Gang Baru RT.009/RW.003 Desa Kenongo, Kec. Tulangan, Kab. Sidoarjo, Prov Jawa Timur 61273 Tulangan, Kab. Sidoarjo
4	Sukma Aji, S.T., M.Kom	Perum Pondok Damai C-13 Malang RT.005/RW.039, Desa Caturharjo, Kec.Sleman, Kab. Sleman Prov. Yogyakarta Sleman, Kab. Sleman



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.