



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 KARYA TULIS ILMIAH

Nama Mahasiswa : M Cholis Afandi
NIM : 211080200166
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Perbandingan Algoritma Machine Learning Dalam Memprediksi Kelulusan
Mahasiswa

Kata Kunci : Data Mining, Prediksi Kelulusan, Machine Learning, CRISP-DM, Confusion-
Matrix

TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. LoA
2. Web Publikasi Jurnal (Sinta 1, 2, 3) Lingkari salah 1
3. Link Jurnal : <https://semanTIK.uho.ac.id/index.php/journal/index>
4. Nama Jurnal : Jurnal semanTIK
5. Tanggal Loa/ Tanggal Publish : 13 Juni 2025

Disetujui

Tanda Tangan

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

Validator 1 : Hamzah Setiawan, S.Kom., M.Kom
NIK/NIP : 211451

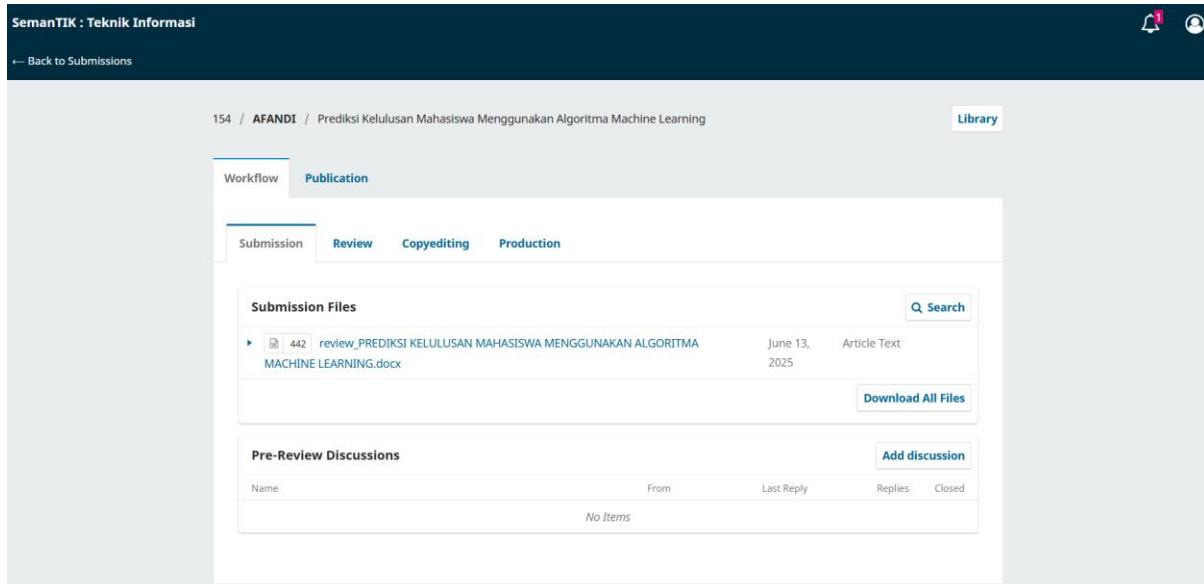
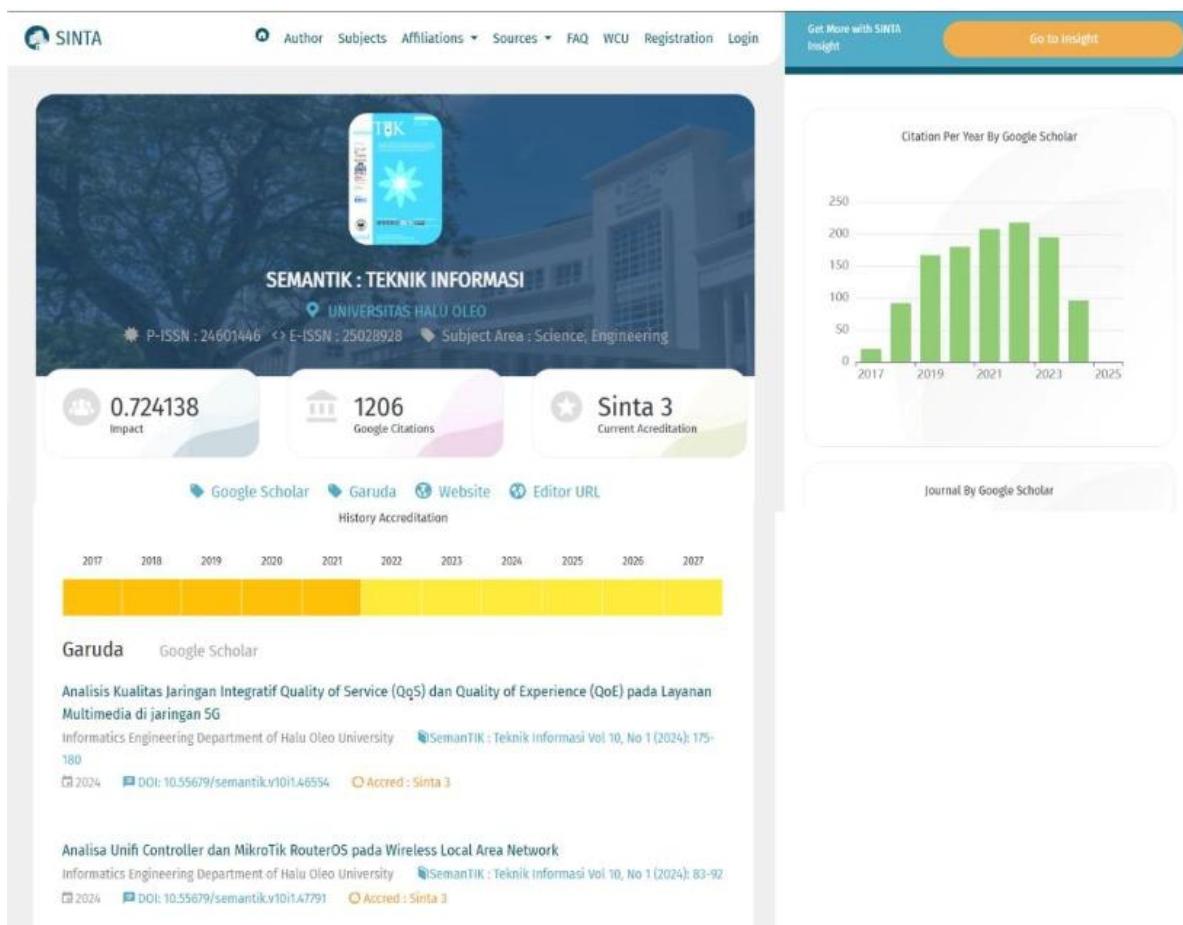
Validator 2 : Irwan A Kautsar, S.Kom., M.Kom., Ph.D
NIK/NIP : 211452



Sidoarjo, 30 Juni 2025

Dosen Pembimbing

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





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)

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Tanggal : Senin, 30 Juni 2025

Jam : 10:30

Tempat : Ruang Sidang Lantai 2

Telah dilaksanakan ujian Skripsi

Judul : PERBANDINGAN ALGORITMA MACHINE LEARNING DALAM MEMPREDIKSI
KELULUSAN MAHASISWA

Nama : M CHOLIS AFANDI

Nim : 211080200166

Prodi : INFORMATIKA

Bidang : DATA MINING

Dengan Hasil :

Disetujui dengan perbaikan / penyempurnaan

Jangka Waktu Perbaikan 7 Hari

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

No	Nama Dosen	Jabatan
1	Uce Indahyanti, S.Kom. M.Kom	Ketua Pengaji
2	Hamzah Setiawan S.Kom., M.Kom	Pengaji 1
3	Irwan Alnarus Kautsar, S.Kom. M.Kom. Ph.D	Pengaji 2

Sidoarjo, 01 Juli 2025

Ketua Sidang

Mengetahui,
Kaprodi



Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom

Uce Indahyanti, S.Kom. M.Kom





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 : 211080200166

Nama : M CHOLIS AFANDI

Prodi : INFORMATIKA

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Jum'at, 17 November 2023	Bimbingan hasil penelitian dari data set yang sudah didapatkan, dan menunjukkan hasil penelitian, stelah itu menguji hasil Dengan beberapa data latih dan data testing pada data set penelitian				
2	Jum'at, 17 Mei 2024	konsultasi mengenai judul penelitian , penjelasan jurnal dan penjelasan tentang BAB 1 hingga BAB 2				
3	Selasa, 28 Mei 2024	1. konsultasi mengenai data set penelitian dan Memastikan data set pada direktorat akademik karena penelitian berkaitan dengan data mahasiswa. 2. Mencari jurnal yang relevan dengan penelitian terkait. 3. Mengubah sitasi atau format penulisan pada latar belakang				
4	Senin, 29 Juli 2024	Revisi rumusan dan batasan masalah serta tujuan untuk BAB1 Menambahkan dan mengubah beberapa kalimat pada BAB 2				
5	Kamis, 05 September 2024	mengubah sebagian latar belakang ,menambahkan atribut dan algoritma penelitian				
6	Senin, 18 November 2024	Hanya mengubah judul untuk menyesuaikan dengan data dan algoritma yang sudah ditambahkan pada proposal penelitian.				
7	Jum'at, 07 Februari 2025	Konsultasi terkait data set yang di revisi saat seminar proposal, sekaligus menunjukkan hasil dari pengambilan data				
8	Selasa, 29 April 2025	presentasi program kepada penguji dan disaran kan untuk menambahkan skenario data training dan data testing pada penelitian.				
9	Jum'at, 23 Mei 2025	Konsultasi hasil penelitian pada penguji 2, dan merevisi beberapa kesalahan yang perlu diperbaiki di dalam jurnal.				
10	Senin, 02 Juni 2025	ACC Final setelah melakukan bimbingan kepada dosen pembimbing serta konsultasi ke dosen penguji 1 dan dosen penguji 2.				

Sidoarjo, 12 Agustus 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