



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 : 221080200133

Nama : ELANG REZKY PRATAMA

Prodi : INFORMATIKA

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Selasa, 27 Mei 2025	Pengajuan Judul & Bab 1 (Pendahuluan) 1. Judul disetujui, namun Latar Belakang perlu diperkuat data kuantitatif (berapa persen bahan terbuang?). 2. Perjelas urgensi kenapa harus pakai Machine Learning, bukan cuma sistem informasi biasa. 3. Rumusan masalah disederhanakan fokus ke efisiensi HPP dan ketepatan menu.	Abstrak	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	
2	Rabu, 03 September 2025	Revisi Bab 1 & Asistensi Bab 2 (Tinjauan Pustaka) 1. Latar belakang sudah cukup. 2. Di Bab 2, cari referensi jurnal terbaru (5 tahun terakhir) tentang Hybrid Recommender System. 3. Tambahkan tabel State of the Art (Penelitian Terdahulu) untuk menunjukkan perbedaan metode kamu dengan penelitian sebelumnya.	Pendahuluan	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	
3	Senin, 20 Oktober 2025	Asistensi Bab 3 (Metodologi Penelitian - Algoritma) 1. Alur algoritma Hybrid (Constraint -> K-Means -> Apriori) harus digambarkan dalam Flowchart yang jelas. 2. Jelaskan detail rumus perhitungan HPP sebelum masuk ke proses Clustering. 3. Perbaiki diagram alur penelitian agar sesuai tahapan metode yang dipakai.	Pendahuluan	Pengacuan pustaka dan pengutipan belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Referensi yang digunakan tidak up to date	
4	Senin, 24 November 2025	Revisi Bab 3 & Perancangan Sistem (Database & UI) 1. Struktur database (ERD/Skema Relasi) diperbaiki agar efisien menyimpan log transaksi untuk Apriori. 2. Rancangan Antarmuka (UI) harus menonjolkan fitur rekomendasi dan dashboard kinerja ML, bukan hanya input data master. 3. Tambahkan skenario pengujian sistem (misal: Black Box atau akurasi model).	Abstrak	Pengacuan pustaka dan pengutipan belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Kesimpulan belum ada pemampatan dan ringkas menjawab rumusan masalah (serta harusnya tidak mengulangi pembahasan)	
5	Rabu, 10 Desember 2025	Finalisasi Proposal (Bab 1, 2, 3) 1. Cek kembali tata tulis dan sitasi (Daftar Pustaka) sesuaikan format kampus. 2. Abstrak dibuat ringkas mencakup masalah, tujuan, dan metode.	Hasil dan Pembahasan	Penyusunan daftar pustaka belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Referensi yang digunakan tidak up to date	
6	Selasa, 12 Mei 2026	Asistensi implementasi sistem, meliputi pembangunan modul Constraint-Based Filtering dan perhitungan HPP (Harga Pokok Produksi) menggunakan framework Laravel 11 dan database MySQL	Pendahuluan	Pengacuan pustaka dan pengutipan belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Referensi yang digunakan tidak up to date	

7	Selasa, 19 Mei 2026	Konsultasi persiapan deployment sistem, meliputi konfigurasi hosting Laravel pada Rumahweb dan API machine learning Python pada platform Railway	Hasil dan Pembahasan	Penyusunan daftar pustaka belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Referensi yang digunakan tidak up to date	
8	Senin, 01 Juni 2026	Pelaporan hasil deployment sistem yang telah live diakses melalui puteri-catering.site, serta pengujian awal fungsionalitas sistem secara langsung	Metode Penelitian	Penyusunan daftar pustaka belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Kesimpulan belum ada pemampatan dan ringkas menjawab rumusan masalah (serta harusnya tidak mengulangi pembahasan)	
9	Selasa, 09 Juni 2026	Asistensi penyelesaian seluruh modul sistem dan pelaksanaan pengujian Black Box Testing pada 47 test case mencakup 9 modul sistem	Kesimpulan	Penggunaan bahasa masih belum baik (masih ada salah ejaan, kalimat atau kata tidak baku, tanda baca yang tidak tepat)	Tidak ada	
10	Senin, 15 Juni 2026	Konsultasi awal penyusunan naskah artikel ilmiah dari hasil penelitian skripsi, serta penentuan jurnal tujuan publikasi (SMATIKA Jurnal)	Kesimpulan	Penggunaan bahasa masih belum baik (masih ada salah ejaan, kalimat atau kata tidak baku, tanda baca yang tidak tepat)	Kesimpulan belum ada pemampatan dan ringkas menjawab rumusan masalah (serta harusnya tidak mengulangi pembahasan)	
11	Senin, 22 Juni 2026	Asistensi penyusunan draf naskah artikel, meliputi bagian metode penelitian, hasil, dan pembahasan sesuai template SMATIKA Jurnal	Hasil dan Pembahasan	Penyusunan daftar pustaka belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Referensi yang digunakan tidak up to date	
12	Rabu, 01 Juli 2026	Finalisasi naskah artikel sebelum submission, termasuk pengecekan format sitasi IEEE dan kelengkapan metadata penulis	Kesimpulan	Penyusunan daftar pustaka belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Referensi yang digunakan tidak up to date	
13	Selasa, 07 Juli 2026	Pelaporan progres submission artikel ke SMATIKA Jurnal (ID Submission #2498), termasuk hasil uji similarity Turnitin dan proses fast-track review	Kesimpulan	Penggunaan bahasa masih belum baik (masih ada salah ejaan, kalimat atau kata tidak baku, tanda baca yang tidak tepat)	Analisis dan sintesis belum sistematis, dan masih berulang-ulang	
14	Jum'at, 24 Juli 2026	Konsultasi revisi naskah berdasarkan masukan reviewer, meliputi perbaikan referensi, penambahan bagian Discussion, dan penyusunan response letter				
15	Selasa, 28 Juli 2026	Pelaporan status naskah dinyatakan accepted oleh editor SMATIKA Jurnal, serta progres penyelesaian revisi pra-produksi sebelum penerbitan Letter of Acceptance (LoA)	Kesimpulan	Penggunaan bahasa masih belum baik (masih ada salah ejaan, kalimat atau kata tidak baku, tanda baca yang tidak tepat)	Tidak ada	

Sidoarjo, 13 Agustus 2026

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



Yulian Findawati, ST., M.MT.

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



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 : Selasa, 05 Agustus 2026

Jam : 10:00

Tempat : Ruang Sidang B Lantai 2

Telah dilaksanakan ujian Skripsi

Judul : PERANCANGAN SISTEM REKOMENDASI MENU OTOMATIS BERBASIS MACHINE
LEARNING UNTUK OPTIMALISASI PERENCANAAN OPERASIONAL 'PUTERI
CATERING'

Nama : ELANG REZKY PRATAMA

Nim : 221080200133

Prodi : INFORMATIKA

Bidang : DATA SCIENCE

Dengan Hasil :

Jangka Waktu Perbaikan

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

No	Nama Dosen	Jabatan
1	Dr. Yulian Findawati, ST., M.MT.	Ketua Penguji
2	Cindy Taurusta, S.ST., MT.	Penguji 1
3	Dr. Yunianita Rahmawati, S.Kom. M.Kom., Dr.	Penguji 2

Mengetahui,
Kaprodik



Dr. Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom

Sidoarjo, 06 Agustus 2026 Ketua

Sidang



Dr. Yulian Findawati, ST., M.MT.