



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 : Mohammad Febri Hariyan
NIM : 221080200101
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Peningkatan Pemahaman Sistem Pencernaan Manusia Melalui Media Pembelajaran Animasi 3D Menggunakan Metode Four-D(4D).

Kata Kunci : Four-D, Animasi 3D, Media Pembelajaran, Sistem Pencernaan

TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. LoA
2. Web Publikasi Jurnal (Sinta 1, 2, 3, 4) Lingkari salah 1
3. Link Jurnal : <https://ejournal.itn.ac.id/index.php/jati/index>
4. Nama Jurnal : JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)
5. Tanggal LoA/ Tanggal Publish : 05 Mei 2026

Disetujui

Tanda Tangan

Ketua Penguji : Cindy Taurusta, S.ST., M.T.
NIK/NIP : 216596

()

Validator 1 : Suhendro Busono, S.ST., M.T.
NIK/NIP : 215524

()

Validator 2 : Hamzah Setiawan, S.Kom., M.Kom.
NIK/NIP : 211451

()

Mengetahui,
Ka.Prodi Informatika

(Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom)
NIP/NIK. 204252

Sidoarjo, 13 / Mei / 2026
Dosen Pembimbing

(Cindy Taurusta, S.ST., M.T.)
NIP/NIK. 216596



Nomor : ITN.104098/ V/JATI/2026

Malang, 5 Mei 2026

Lampiran : -

Perihal : Penerimaan Naskah Jurnal JATI

Kepada Yth. :

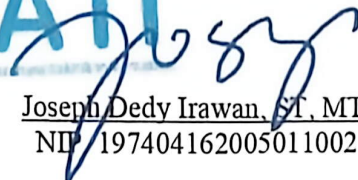
Bapak / Ibu **Mohammad Febrl Harlyan, Cldy Taurusta, Suhendro Busono, Hamzah Settawan**

Dengan hormat, Bersama ini kami sampaikan bahwa naskah Saudara yang berjudul:

**PENINGKATAN PEMAHAMAN SISTEM PENCERNAAN MANUSIA
MELALUI MEDIA PEMBELAJARAN ANIMASI 3D MENGGUNAKAN
METODE FOUR-D (4D)**

Sudah selesai review dan revisi serta sudah dinyatakan diterima, dan akan diterbitkan dalam jurnal JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika) Vol. 10 No. 4, yang dipublikasikan pada edisi Agustus 2026, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

Jurnal JATI
Ketua Editor


Joseph Dedy Irawan, ST, MT.
NIP. 197404162005011002

Tembusan :

1. Arsip

SERTIFIKAT

Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi, Riset dan Teknologi
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Republik Indonesia



Kutipan dari Keputusan Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Republik Indonesia

Nomor: 177/E/KPT/2024 Tanggal: 15 October 2024

Peringkat Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode II Tahun 2024

Nama Jurnal Ilmiah

JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)

E-ISSN
2598828X

Institut Teknologi Nasional Malang
Ditetapkan Sebagai Jurnal Ilmiah:

TERAKREDITASI PERINGKAT 4

Akreditasi Berlaku selama 5 (lima) Tahun, yaitu:
Volume 7 Nomor 3 Tahun 2023 sampai Volume 12 Nomor 2 Tahun 2028

Jakarta,
Direktur Riset, Teknologi dan Pengabdian Kepada Masyarakat



M. Faiz Syaib
NIP. 196708311994021001

TERAKREDITASI





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 : 221080200101

Nama : MOHAMMAD FEBRI HARIYAN

Prodi : INFORMATIKA

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Selasa, 27 Mei 2025	Revisi latar belakang di paragraf ke-3 dengan menambahkan fitur, revisi rumusan masalah dan tujuan hanya 1 saja yaitu menjadi perancangan dan penerapan	Judul	Judul kurang lugas dan informatif	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)	Revisi latar belakang di paragraf ke-3 dengan menambahkan fitur, revisi rumusan masalah dan tujuan hanya 1 saja yaitu menjadi perancangan dan penerapan
2	Rabu, 25 Juni 2025	Memperbaiki batasan masalah pada bab 1 dan Revisi pada tabel 2.1 ringkasan penelitian terdahulu dengan menambahkan kutipan. jumlah kutipan terdiri dari 10 kutipan	Abstrak	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)	Memperbaiki batasan masalah pada bab 1 dan Revisi pada tabel 2.1 ringkasan penelitian terdahulu dengan menambahkan kutipan. jumlah kutipan terdiri dari 10 kutipan
3	Rabu, 10 September 2025	Memperbaiki tabel di di halaman menu setiap organ , menambahkan use case media pembelajaran pada bab 3. memperbaiki latar belakang di bab 1 paragraf 3 yaitu tujuan dari media pembelajaran lebih di spesifikasikan.	Pendahuluan	Pengacuan pustaka dan pengutipan belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Sumber acuan primer (Peraturan Perundangan, Perjanjian, Yurisprudensi, Putusan Pengadilan, KTUN, Hasil Penelitian) masih kurang (nisbah acuan hendaknya >80% adalah sumber primer	Memperbaiki tabel di di halaman menu setiap organ , menambahkan use case media pembelajaran pada bab 3. memperbaiki latar belakang di bab 1 paragraf 3 yaitu tujuan dari media pembelajaran lebih di spesifikasikan.
4	Kamis, 09 Oktober 2025	Merubah posisi storyboard dan wireframe, menghapus sequence diagram, merubah kata animatif menjadi pembelajaran interaktif berupa tambahan animasi	Metode Penelitian	Penggunaan bahasa masih belum baik (masih ada salah ejaan, kalimat atau kata tidak baku, tanda baca yang tidak tepat)	Sumber acuan primer (Peraturan Perundangan, Perjanjian, Yurisprudensi, Putusan Pengadilan, KTUN, Hasil Penelitian) masih kurang (nisbah acuan hendaknya >80% adalah sumber primer	Merubah posisi storyboard dan wireframe, menghapus sequence diagram, merubah kata animatif menjadi pembelajaran interaktif berupa tambahan animasi
5	Kamis, 23 Oktober 2025	Pembahasan Artikel dan HKI Skripsi dan Pemantapan metode four-D serta analisis GAP	Metode Penelitian	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	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)	Pembahasan Artikel dan HKI Skripsi dan Pemantapan metode four-D serta analisis GAP

6	Kamis, 19 Februari 2026	Menyerahkan hasil revisi yang sudah di perbaiki ke penguji 1 setelah melakukan seminar proposal dan melanjutkan pengerjaan aplikasi	Hasil dan Pembahasan	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	kerjakan sesuai revisi dari dosen penguji, terutama dalam hal batasan masalah dan output yang disarankan
7	Rabu, 08 April 2026	review progress pembuatan aplikasi ke dosen pembimbing	Hasil dan Pembahasan	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Analisis dan sintesis belum sistematis, dan masih berulang-ulang	ada beberapa fitur yang belum maksimal, maksimalkan kembali sesuai dengan tujuan akhir
8	Sabtu, 11 April 2026	Revisi aplikasi pada fitur kuis untuk menambahkan nomor pada soal yang ada di kuis	Hasil dan Pembahasan	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Analisis dan sintesis belum sistematis, dan masih berulang-ulang	penomoran soal sangat penting untuk memudahkan user mengetahui jumlah soal yang akan dijawab. apabila soal acak, berikan penomoran sesuai urutan soal/jumlah soal keseluruhan
9	Selasa, 14 April 2026	Revisi aplikasi pada menu materi sistem pencernaan manusia	Hasil dan Pembahasan	Penggunaan bahasa masih belum baik (masih ada salah ejaan, kalimat atau kata tidak baku, tanda baca yang tidak tepat)	Sumber acuan primer (Peraturan Perundangan, Perjanjian, Yurisprudensi, Putusan Pengadilan, KTUN, Hasil Penelitian) masih kurang (nisbah acuan hendaknya >80% adalah sumber primer	cek kembali saran penguji, apakah pembelajaran harus runtut atau bebas dari bab mana saja
10	Rabu, 15 April 2026	review aplikasi ke dosen penguji 1	Kesimpulan	Tidak ada revisi	Tidak ada	ketika penguji 1 sudah acc, segera ke kaprodi untuk meminta penguji kedua. jangan lupa pengujian user di dokumentasikan dan dihitung hasilnya sesuai rumus yang tertera
11	Senin, 20 April 2026	review jurnal ke dosen pembimbing, dan penguji 1 dengan adanya revisi terkait keterangan rumus pada metode SUS	Kesimpulan	Penggunaan bahasa masih belum baik (masih ada salah ejaan, kalimat atau kata tidak baku, tanda baca yang tidak tepat)	Referensi yang digunakan tidak up to date	Jurnal sudah sangat bagus, sesuai template. tambahkan sedikit referensi yang terbaru
12	Rabu, 22 April 2026	Review dan Perbaikan jurnal ke dosen penguji 1 dan review jurnal dan aplikasi ke penguji 2	Referensi	Tidak ada revisi	Tidak ada	sudah ok dan siap submit jurnal

Sidoarjo, 18 Mei 2026

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



Cindy Taurusta, S.ST., M.T.

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