



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 : Muhammad Farhan
NIM : 221080200014
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Perancangan Game Simulasi Edukasi Berkebun 3D Menggunakan Teknik Hidroponik

Kata Kunci : *Game edukasi, Hidroponik, Unity, Android, GDLC*

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 : 12 Juni 2026

Disetujui

Tanda Tangan

Ketua Penguji : Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., MT
NIK/NIP : 205262

()

Validator 1 : Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si
NIK/NIP : 215559

()

Validator 2 : Arif Senja Fitriani, S.Kom., M.Kom
NIK/NIP : 204240

()

Mengetahui,
Ka. Prodi Informatika



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

Sidoarjo, 22/06/2026
Dosen Pembimbing

()

(Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., MT)
NIP/NIK. 205262

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 Syuaib
NIP. 196708311994021001





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 : 221080200014

Nama : MUHAMMAD FARHAN

Prodi : INFORMATIKA

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Senin, 16 Juni 2025	bimbingan pada bagian bab1	Judul			Perbaiki judul pilih salah satu antara perancangan atau pembuatan Latar belakang, rumusan, masalah dan tujuan penelitian Lanjutkan ke bab 2 juga
2	Senin, 30 Juni 2025	pada revisi ini saya baru selesai di bab1 bu, bab 2 sedang proses.				1. Bab 1 sudah ok 2. tulisan (Maksimal 4 halaman) pada bab 2 dihilangkan 2. Lanjutkan bab 2 dan 3
3	Senin, 04 Agustus 2025	bimbingan pada bab 2				1. Game berbasis dekstop diganti bernasis mobile 2. Ditambahkan penelitian dosen informatika (pembimbing atau dosen yang lain)-->game
4	Sabtu, 23 Agustus 2025	melanjutkan bab3				1. gambar flowchart dan usecase diberi keterangan (penjelasan jadi tidak gambar saja) 2. rata kanan kiri pada paragraf di cek kembali 3.
5	Rabu, 03 September 2025	revisi pada flowchart dan use case				1. dipagraf sebelum Gambar GDLC diberi keterangan seperti ditunjukkan pada gambar 3.1. Gambar GDLC 2. Berikan penjelasan tentang alpha testing dan beta testing 3. Alpha testing pengujian seperti blackbox sedangkan beta testing menggunakan kuisisioner 4. daftar pustaka di perbaiki 5. dsub bab distribusi dihilangkan 6. perbaiki jadwal penelitian belum ada subabnya
6	Senin, 22 September 2025	revisi bab 3				sudah bagus
7	Senin, 22 September 2025	menambahkan gambar pada tabel item elemen game				sudah bagus
8	Jum'at, 29 Mei 2026	revisi nama penulis				penulisan disesuaikan dengan template jurnal
9	Sabtu, 13 Juni 2026	revisi abstrak dan pendahuluan				jurnal di perbaiki sesuai dengan review dari reviewer
10	Sabtu, 13 Juni 2026	revisi pendahuluan	Pendahuluan	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Tidak ada	sudah bagus

Sidoarjo, 16 Juni 2026

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., MT

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