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 : 221080200118
Nama : HAFID MASNURILLAH
Prodi : INFORMATIKA

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Kamis, 14 Agustus 2025	judul kurang spesifik	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)	Judul langsung to the point saja. Ubah judulnya lebih informatif tentang apa yang akan dibuat
2	Selasa, 09 September 2025	menyusun isi paragraph 2 tentang pengertian VR,AR,MR,XR dengan ber urutan dan menambahkan fitur" di dalam paragraph 3	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)	Banyak referensi di Pendahuluan. Mulai dari permasalahan utama, metode pendukungnya, hingga penjelasan di setiap pernyataan yang mengandung data
3	Senin, 10 November 2025	menambahkan fitur-fitur kedalam batasan masalah	Pendahuluan	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)	Batasan masalah masih terlalu luas. Batasi pada fokus utama pemecahan masalah yang diangkat terutama pada fungsi pembelajaran MR
4	Selasa, 25 November 2025	penyusunan analisis GAP	Pendahuluan	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)	GAP terbentuk dari pembaruan yang kalian rencana kan. Cari jurnal yang mendekati, dan ulas perbedaan diantara kalian terutama pengembangan dan pembaruannya

5	Senin, 22 Desember 2025	BAB 3 sesuai dengan metode penelitian	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)	Perbaiki semua komponen yang harus ada pada bab 3. Semua yang sudah dibuat atau di desain sertakan setelah penulisan bagan-bagan dan diagram2
6	Sabtu, 24 Januari 2026	mengganti nominal umur dengan usia dini	Metode Penelitian	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Sumber acuan primer (Peraturan Perundangan, Perjanjian, Yurisprudensi, Putusan Pengadilan, KTUN, Hasil Penelitian) masih kurang (nisbah acuan hendaknya >80% adalah sumber primer	Jangan terlalu spesifik umur, ubah ke anak usia Dini saja. Agar tetap dapat dipakai semua anak dalam golongan usia dini
7	Jum'at, 20 Februari 2026	Proses pebimbingan dalam pembuatan aplikasi XR huruf hijaiyah yang dilakukan di software Unity	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	lanjutkan fid
8	Rabu, 25 Februari 2026	Menambahkan tujuan lokasi penelitian	Metode Penelitian	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)	Lokasi penelitian hanya ditambahkan pada Batasan masalah, dan bukan pada judul
9	Jum'at, 27 Februari 2026	Menambahkan batasan masalahnya	Metode Penelitian	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)	Batasan masalah masih kurang spesifik, tambahkan beberapa kriteria batasan pada Mixed Reality yang akan dibuat
10	Rabu, 08 April 2026	Menambahkan pengujian buat peserta didik sesudah dan sebelum menggunakan aplikasi	Hasil dan Pembahasan	Pengacuan pustaka dan pengutipan belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Referensi yang digunakan tidak up to date	Segera ujikan pada anak-anak usia dini dan hasil kuisionernya. Untuk jurnalnya, segera disusun, jangan lupa pada referensi, cari referensi tahun di 5 tahun terakhir (mulai 2020)
11	Kamis, 09 April 2026	merubah perhitungan skala dan quisoner penggunaan aplikasi	Kesimpulan	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	Hasil kuisioner tambahkan korespondensi lagi yang lebih banyak agar hasil pengujian lebih valid

12	Senin, 20 April 2026	Mendemokan Project aplikasi XR Huruf Hijaiyah kepada seluruh dosen penguji dan dosen pembimbing	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)	Aplikasi sudah ok, kurang pengujian user dan beberapa tampilan yang perlu sedikiti disesuaikan terutama warna agar tidak terlalu kontras

Sidoarjo, 13 Juli 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***

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 : Hafid Masnurillah
NIM : 221080200118
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Perancangan Aplikasi Extended Reality sebagai Media Pengenalan Huruf Hijaiyah untuk Anak Usia Dini

Kata Kunci : Anak Usia Dini, Extended Reality, Huruf Hijaiyah, Media Pembelajaran Interaktif, Multimedia Development Life Cycle.

TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. LoA
2. Web Publikasi Jurnal (Sinta 1 , 2 , 3 , 4) Lingkari salah 1
3. Link Jurnal : https://jurnal.unmer.ac.id/index.php/jasiek/
4. Nama Jurnal : Jurnal Aplikasi Sains, Informasi, Elektronika dan Komputer
5. Tanggal Loa/ Tanggal Publish : 2 Juli 2026

Disetujui | Tanda Tangan

Ketua Penguji : Cindy Taurusta, S.ST., M.T. (10/7)
NIK/NIP : 216596

Validator 1 : Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si. (9/07 '26)
NIK/NIP : 215559

Validator 2 : Dr. Suprianto, S.Si. M.Si. (10/07 '26)
NIK/NIP : 197112292005011001

Mengetahui,
Ka.Prodi Informatika

(Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.)
204252

Sidoarjo, 10 / Juli / 2026
Dosen Pembimbing

(Cindy Taurusta, S.ST., M.T.)
216596

Jl. Raya Gelam 250, Candi, Telp. 031 - 8921938 Sidoarjo - 61217
Email : fst@umsida.ac.id | www.umsida.ac.id

Dipindai dengan CamScanner

SERTIFIKAT

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

TERAKREDITASI

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

Nomor: 79/E/KPT/2023

Peringkat Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode I Tahun 2023

Nama Jurnal Ilmiah:

JASIEK (Jurnal Aplikasi Sains, Informasi, Elektronika dan Komputer)

E-ISSN: 2685497X

Universitas Merdeka Malang

Ditetapkan Sebagai Jurnal Ilmiah:

TERAKREDITASI PERINGKAT 4

Akreditasi Berlaku selama 5 (lima) Tahun, yaitu:
Volume 2 Nomor 2 Tahun 2020 sampai Volume 7 Nomor 1 Tahun 2025

Jakarta, 11 May 2023

Plt. Direktur Jendral Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi

Prof. Ir. Nizam, M.Sc., DIC, Ph.D., IPU, ASEAN Eng
NIP. 196107061987101001