



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. Aris Khuzaini
NIM : 211080200086
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Chatbot WhatsApp Asisten Workout dengan Integrasi API Gemini dan Natural Language Processing

Kata Kunci : Olahraga, Chatbot, Natural Language Processing, Gemini

TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. LoA
2. Web Publikasi Jurnal (Sinta 1, 2, ③, 4) Lingkari salah 1
3. Link Jurnal : <https://semantik.uho.ac.id/index.php/journal>
4. Nama Jurnal : SemanTIK : Teknik Informasi
5. Tanggal Loa / Tanggal Publish : 10 Januari 2025 / Juni 2025

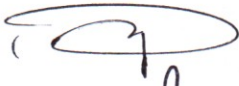
Disetujui

Tanda Tangan

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

()

Validator 1 : Arif Senja Fitriani, S.Kom., M.Kom
NIK/NIP : 204240

()


Validator 2 : Yulian Findawati, ST., M.MT
NIK/NIP : 208356

()

Mengetahui,
Ka.Prodi Informatika


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

Sidoarjo, 17 / Januari / 2025
Dosen Pembimbing


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



SEMANTIK : TEKNIK INFORMASI

UNIVERSITAS HALU OLEO

P-ISSN : 24601446 <> E-ISSN : 25028928 Subject Area : Science, Engineering

0.724138
Impact

1206
Google Citations

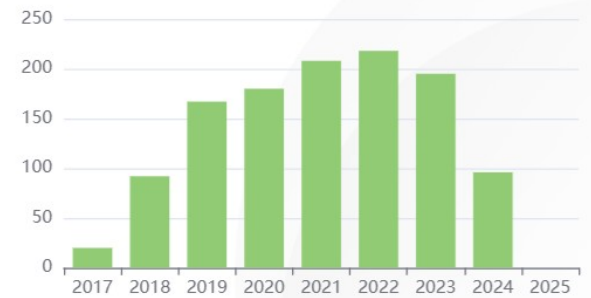
Sinta 3
Current Accreditation

Google Scholar Garuda Website Editor URL

History Accreditation



Citation Per Year By Google Scholar



Journal By Google Scholar

	All	Since 2020
Citation	1206	1064
h-index	16	15
i10-index	34	30



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 : 211080200086

Nama : MUHAMMAD ARIS KHUZAINI

Prodi : INFORMATIKA

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Senin, 20 Mei 2024	Bimbingan judul dan perubahan judul. Bertanya mengenai format penulisan proposal dan publikasi jurnal	Judul	Tidak ada revisi	Tidak ada	proposal disesuaikan dengan judul yang sudah diubah
2	Selasa, 11 Juni 2024	bimbingan bab 1: tambahkan penelitian tentang chatbot terutama untuk kesehatan	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)	Silahkan unggah filenya supaya bisa koreksi
3	Senin, 29 Juli 2024	Bimbingan bab 1 sampai 3	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)	a. Tujuan dibuatkan chat itu apa mempermudah b. Batasan masalah data chatbot membahas sampai apa..atau semua workout bisa c. Tabel ringkasan terdahulu belum ada tahunnya d. data chatbot berasal dari mana sudah tervalidasi apa belum e. skenario pengujian belum ada f. pustaka minimal 10 g. Data Intent di cantumkan semua
4	Kamis, 01 Agustus 2024	Bimbingan melalui whatsapp perihal data yang tervalidasi	Pendahuluan	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Analisis dan sintesis belum sistematis, dan masih berulang-ulang	Belum ada file yang diunggah

5	Jum'at, 02 Agustus 2024	Revisi: tujuan, batasan masalah, tahun tabel penelitian, asal data chatbot, skenario pengujian, 10 dapus. Note: Ada pergantian tools yang digunakan karena menyesuaikan data yang didapat. Awalnya pakai RASA, menjadi library spaCy saja. Jadi revisi data intent tidak jadi karena perbedaan komponen antara keduanya	Metode Penelitian	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Tidak ada	Alur penelitian harus ada penjelasannya setiap tahapan jangan gambar saja. Belum ada desain tampilan chatbot di whatsapp, apakah tidak ada penyimpanan (basis data)
6	Selasa, 13 Agustus 2024	Revisi: 1) Penambahan penjelasan gambar alur penelitian. 2) Penambahan tampilan chatbot whatsapp	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	sudah bagus semua tinggal mengganti tampilan hasil chatbot..rancangannya jangan yang sudah jadi
7	Kamis, 22 Agustus 2024	Perubahan: 1) Penggantian Interface Chatbot. 2) Penambahan Daftar Isi/Gambar/Tabel.	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	sudah ok
8	Senin, 02 Desember 2024	1. Revisi judul 2. Penambahan batasan masalah (batasan topik dan limit gemini) 3. Penjelasan banyak data keyword pada sub bab pengumpulan data 4. Revisi diagram 5. Penjelasan alur sistem yang lebih rinci pada perancangan sistem 6. Penjelasan limit API Gemini pada sub bab metode	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	sudah ok
9	Senin, 02 Desember 2024	Revisi diagram. Sudah di-ACC Pak Arif Senja	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	
10	Senin, 30 Desember 2024	Revisi Jurnal: 1) Abstrak. 2) Penambahan Implementasi API & NLP. 3) Kesimpulan. 4) Saran. 5) Penambahan sitasi artikel dari dosen penguji dan pembimbing serta sitasi artikel dari jurnal yang dituju	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	sudah bagus

Sidoarjo, 22 Januari 2025

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**