



Judul Bahasa Indonesia
Judul Bahasa Inggris

Nama Mahasiswa
Firmansyah Nur Hidayah
211080200073

Dosen Pembimbing
Yunianita Rahmawati, S.Kom., M.Kom.

Dosen Penguji
Yulian Findawati, ST., M.MT.
Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si.

Program Studi
Fakultas
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Juni, 2025

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengenalan Bahasa Isyarat Indonesia Dengan Algoritma YOLOv8 Berbasis Mobile
Nama Mahasiswa : Firmansyah Nur Hidayah
NIM : 211080200073

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Yunianita Rahmawati, S.Kom., M.Kom.)

Dosen Penguji 1
(Yulian Findawati, ST., M.MT.)

Dosen Penguji 2
(Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si.)

Ketua Program Studi
(Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.)
204252

Dekan
(Ir. Iswanto, ST., M.MT.)
207319

Diketahui oleh



Tanggal Ujian
(04 Juni 2025)

Tanggal Lulus
(04 Juni 2025)

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
• 1.1 Latar Belakang.....	1
• 1.2 Rumusan Masalah.....	1
• 1.3 Batasan Masalah.....	2
• 1.4 Tujuan Penelitian.....	2
• 1.5 Manfaat Penelitian.....	2
• 1.6 Sistematika Penulisan.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
• 2.1 Penelitian Terkait.....	3
• 2.2 Landasan Teori.....	4
BAB III METODE PENELITIAN.....	5
• 3.1 Jenis dan Desain Penelitian.....	5
• 3.2 Metode Pengumpulan Data.....	5
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	6
• 4.1 Hasil Pengujian Model.....	6
• 4.2 Analisis Kinerja Model.....	6
• 4.3 Pengembangan Sistem.....	7
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	8
• 5.1 Kesimpulan.....	9
• 5.2 Saran.....	9
DAFTAR PUSTAKA.....	10
LAMPIRAN.....	12

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Firmansyah Nur Hidayah
NIM : 211080200073
Program Studi : Informatika
Fakultas : Saintek

DAN

Dosen Pembimbing : Yunianita Rahmawati,S.Kom.,M.Kom.
NIK/NIP :
Program Studi : Informatika
Fakultas : Saintek

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengenalan Bahasa Isyarat Indonesia Dengan Algoritma YOLOv8 Berbasis Mobile
Kata Kunci : Bahasa Isyarat, BISINDO, Tunarungu, YOLOv8

TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- ☒ **Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- ☐ **Menyerahkan tanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



(Yunianita Rahmawati,S.Kom.,M.Kom.)
214328

Sidoarjo, (04/05/2025)
Mahasiswa



(Firmansyah Nur Hidayah)
211080200073

*Centang salah satu.

PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul **“Pengenalan Bahasa Isyarat Indonesia Dengan Algoritma YOLOv8 Berbasis Mobile”** adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 4 Juni 2025



Firmansyah Nur Hidayah

211080200073