



Aplikasi Deteksi Objek Humanoid Bergerak pada Ruang Terbuka menggunakan YOLOv8

Humanoid Object Detection Appliacation Moving in Open Space using YOLOv8

Muhammad Kahfi Yansah
211080200097

Dosen Pembimbing
Rohman Dijaya, S.Kom., M.Kom.

Dosen Penguji
Hamzah Setiawan, S.Kom., M.Kom.
Ir. Sumarno, MM.

**Program Studi Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Juli 2025**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Humanoid Object Detection Appplication Moving in Open Space using YOLOv8
Nama Mahasiswa : Muhammad Kahfi Yansah
NIM : 211080200097

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Rohman Dijaya, S.Kom., M.Kom

Dosen Penguji 1
Hamzah Setiawan, S.Kom., M.Kom.

Dosen Penguji 2
Ir. Sumarno, MM.

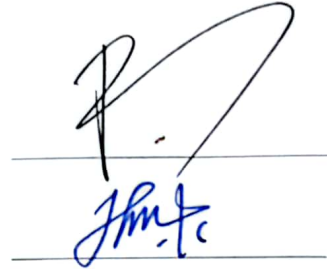
Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Ade Eviyanti, S.Kom. M.Kom
NIP/NIK. 204252

Dekan
Iswanto, ST., M.MT.
NIP/NIK. 207319

Tanggal Ujian
(04 / 07 / 2025)

Tanggal Lulus
(04 / 07 / 2025)



DAFTAR ISI

Judul	1
Abstrak	1
Abstrack.....	1
Pendahuluan.....	1
Metode	2
Hasil dan Pembahasan	3
Simpulan	6
Refrensi	6

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Muhammad Kahfi Yansah
NIM : 211080200097
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Rohman Dijaya, S.Kom., M.Kom.
NIK/NIP : 216609
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Humanoid Object Detection Application Moving in Open Space using YOLOv8
Kata Kunci : Deep Learning, Humanoid Object, Open Space, 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



Rohman Dijaya, S.Kom., M.Kom.
NIP/NIK. 216609

Sidoarjo, 04 Juli 2025

Mahasiswa



Muhammad Kahfi Yansah
NIM. 211080200097

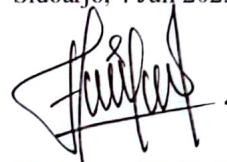
*Centang salah satu.

**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 “**Humanoid Object Detection Application Moving in Open Space using YOLOv8**” 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 Juli 2025



Muhammad Kahfi Yansah

211080200097