

SAMPUL



**PENERAPAN AUGUMENTED REALITY SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN
REAKSI ASAM BASA**

**Deteksi Penggunaan Helm dan Plat Nomor Menggunakan YOLOv8 di Area
Parkir**

Muhammad Arif Rahman
211080200056

Dosen Pembimbing
Hamzah Setiawan, S.Kom., M.Kom

Dosen Penguji
Mochamad Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom
Uce Indahyanti, S.Kom. M.Kom

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Deteksi Penggunaan Helm dan Plat Nomor Menggunakan YOLOv8 di Area Parkir
Nama Mahasiswa : Muhammad Arif Rahman
NIM : 211080200056

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing

Hamzah Setiawan, S.Kom., M.Kom.

Dosen Penguji 1

Mochamad Alfian Rosid, S.Kom.,
M.Kom.

Dosen Penguji 2

Uce Indahyanti, S.Kom. M.Kom

Diketahui oleh

Ketua Program Studi

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

Dekan

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

Tanggal Ujian

(tanggal pelaksanaan ujian 03/07/2025)

Tanggal Lulus

(Tanggal ditandatangani oleh dekan 03/07/2025)

9/7/25








SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Muhammad Arif Rahman

NIM : 211080200056

Program Studi : Informatika

Fakultas : Sains Dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Hamzah Setiawan, S.Kom., M.Kom.

NIK/NIP : 211451

Program Studi : Informatika

Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Deteksi Penggunaan Helm dan Plat Nomor Menggunakan YOLOv8 di Area Parkir

Kata Kunci : YOLOv8, deteksi helm, pelat nomor, CCTV, keselamatan berkendara

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



(Hamzah Setiawan, S.Kom., M.Kom.)
NIP/NIK. 211451

Sidoarjo, (03/07/2025)
Mahasiswa



(Muhammad Arif Rahman)
211080200056

**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 **“Deteksi Penggunaan Helm dan Plat Nomor Menggunakan YOLOv8 di Area Parkir”** 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, (03/07/2025)



Muhammad Arif Rahman

211080200056