



**IMPLEMENTASI SISTEM ABSENSI SISWA REAL-TIME DI KELAS MENGGUNAKAN
YOLOV8 DAN PENGENALAN WAJAH**

Akhdan Hibatul Wafi
211080200061

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

Dosen Penguji
Dr. Suprianto, S.Si., M.Si.
Yunianita Rahmawati, S.Kom., M.Kom.

*Program Studi Informatika
Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Januari 2025*

DAFTAR ISI

Judul	1
Abstrak	1
Abstract	1
Pendahuluan	1
Metode Penelitian	2
Hasil	3
Pembahasan	6
Penutup	10
Referensi	11

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Implementasi sistem absensi siswa real-time di kelas menggunakan YOLOv8 dan pengenalan wajah
Nama Mahasiswa : Akhdan Hibatul Wafi
NIM : 211080200061

Disetujui oleh

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

Dosen Penguji 1
Dr. Suprianto, S.Si., M.Si.

Dosen Penguji 2
Yunianita Rahmawati, S.Kom., M.Kom.

Diketahui oleh

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

Dekan Fakultas Sains Dan Teknologi
Iswanto, ST., M.MT.
NIP/NIK. 207319

Tanggal Ujian
(Kamis, 17 Juli 2025)

Tanggal Lulus
()






SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Akhdan Hibatul Wafi
NIM : 211080200061
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 : Implementasi sistem absensi siswa real-time di kelas menggunakan YOLOv8 dan pengenalan wajah
Kata Kunci : absensi otomatis, pengenalan wajah, YOLOv8, real-time, Python, pendidikan

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, 17 Juli 2025
Mahasiswa



(Akhdan Hibatul Wafi)
NIM. 211080200061

*Centang salah satu.