

SAMPUL



**Kamera Pengawasan Cerdas Berbasis Websocket untuk Deteksi Real-Time
Ketidakpatuhan Penggunaan APD Kesehatan dan Keselamatan Kerja di Kawasan
Industri**

**Websocket Based Smart Surveillance Camera for Real-Time Detection of Occupational
Health and Safety PPE Non-Compliance in Industrial Areas**

Rivaldi Azis Sabarto
231020100061

Dosen Pembimbing
Indah Sulistiyowati, ST., MT.

Dosen Penguji
Dr. Syamsudduha Syahririni, ST., MT.
Ir. Arief Wisaksono, MM.

Program Studi
Fakultas
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Januari, 2026

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Websocket Based Smart Surveillance Camera for Real-Time Detection of Occupational Health and Safety PPE Non-Compliance in Industrial Areas
Nama Mahasiswa : Rivaldi Azis Sabarto
NIM : 231020100061

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing

Indah Sulistiyowati, ST., MT

Dosen Penguji 1

Dr. Syamsudduha Syahririni, ST., MT.

Dosen Penguji 2

Ir. Arief Wisaksono, MM.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi

Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT.

Dekan

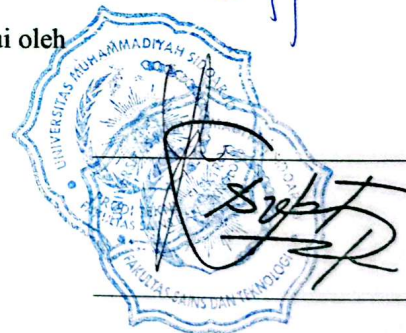
Iswanto, S.T, M.MT.

Tanggal Ujian

(tanggal pelaksanaan ujian 14/01/2026)

Tanggal Lulus

(Tanggal ditandatangani oleh dekan 14/01/2026)



DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Rivaldi Azis Sabarro
NIM : 2320100061
Program Studi : T. Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : INDAH SULISTIYOWATI, ST, MT
NIK/NIP : 210400
Program Studi : ELEKTRO
Fakultas : SAINTEK

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Websaker - Based Smart Surveillance Camera for Real time Detection
Kata Kunci : Human Health and Safety PPE Non Compliance in Industrial
Gsp 32 - 53, OHS690, Gdax Impulse, IoT, PPE, Webserver

TELAH:

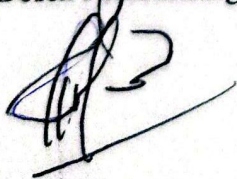
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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



Sidoarjo, (13/01/2026)
Mahasiswa



*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 "**Judul Karya Ilmiah Tugas Akhir**" 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, 13 Januari 2026



Rivaldi Azis
231020100061