

SAMPUL



Sistem Buka Tutup Kacamata Las Otomatis Dengan Kontrol Suara Berbasis Arduino Automatic Welding Glasses Opening and Closing System with Arduino Based Voice Control

**Yudistira Andi Pradanaa ,ST
NIM 191020100053**

**Dosen Pembimbing
Dr. Izza Anshory, ST., MT.**

**Dosen Penguji
Ir. Arief Wisaksono, MM.**

Agus Hayatal Falah, ST., MT.

**Teknik Elektro
Fakultas Saintek
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Juni, 2025**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Sistem Buka Tutup Kacamata Las Otomatis Dengan Kontrol Suara Berbasis Arduino
Nama Mahasiswa : Yudistira Andi Pradana
NIM : 191020100053

Disetujui oleh

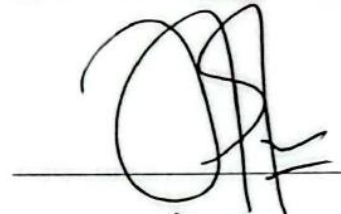
Dosen Pembimbing

(Dr. Izza Anshory, ST., MT.)



Dosen Penguji 1

(Ir. Arief Wisaksono, MM.)



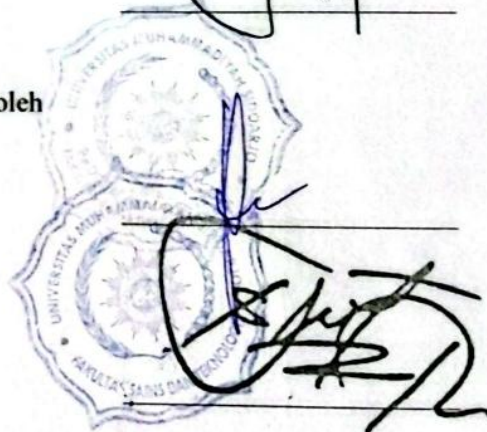
Dosen Penguji 2

(Agus Hayatal Falah, ST., MT.)



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
(Shazana Dhiya A., S.ST., MT.)
NIP/NIK. 19211



Dekan

(Ir. Iswanto, S.T., M.MT.)
NIP/NIK. 207319

Tanggal Ujian

(tanggal pelaksanaan ujian 20/06/2025)

Tanggal Lulus

(Tanggal ditandatangani oleh dekan 20/06/2025)

DAFTAR ISI

Halaman Cover	i
Lembar Pengesahan	ii
Daftar Isi	iii
Surat Pernyataan Publikasi Ilmiah	iv
Surat Karya Tulis Ilmiah Dan Hak Cipta.....	v
Naskah Publikasi.....	1
Referensi	7

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Yudistira Andi Pradana
NIM : 191020100053
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Saintek

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Izza Anshory, ST., MT.
NIK/NIP : 202239
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Saintek

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Sistem Buka Tutup Kacamata Las Otomatis Dengan Kontrol Suara Berbasis Arduino
Kata Kunci : Program Komputer

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



(Dr. Izza Anshory, ST., MT.)
NIP/NIK. 202239

Sidoarjo, (20/06/2025)
Mahasiswa



(Yudistira Andi Pradana)
NIM. 191202100053

*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 **“Sistem Buka Tutup Kacamata Las Otomatis Dengan Kontrol Suara Berbasis Arduino”** 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, Juni Tahun 2025



Yudistira Andi Pradana

NIM 19102010053