



**Rancang Bangun Pengendali Motor Dc Menggunakan Voice Recognition
Design and Build a DC Motor Controller Using Voice Recognition**

Imron Muhammad Triaji, ST.
2010201000050

Dosen Pembimbing
Shazana Dhiya Ayuni, S.ST. MT.

Dosen Penguji
Dr. Izza Anshory, ST., MT.
Ir. Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, MT.

**Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Agustus, 2024**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Rancang Bangun Pengendali Motor Dc Menggunakan Voice Recognition
Nama Mahasiswa : Imron Muhammad Triaji
NIM : 201020100050

Disetujui oleh

Ketua Penguji
(Shazana Dhiya Ayuni, S.ST. MT.)

Dosen Penguji 1
(Dr. Izza Anshory, ST., MT.)

Dosen Penguji 2
(Ir. Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, MT.)






Diketahui oleh

Ketua Program Studi Teknik Elektro
(Dr. Izza Anshory, ST., MT.)
NIP/NIK. 202239

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
(Iswanto, ST., M.MT.)
NIP/NIK. 207319

Tanggal Ujian
(26 Agustus 2024)

Tanggal Lulus
(26 Agustus 2024)

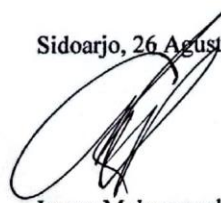






**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul "**Rancang Bangun Pengendali Motor Dc Menggunakan Voice Recognition**" 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, 26 Agustus 2024



Imron Muhammad Triaji
201020100050

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Imron Muhammad Triaji
NIM : 201020100050
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Shazana Dhiya Ayuni, S.ST. MT.
NIK/NIP : 19211
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Rancang Bangun Pengendali Motor Dc Menggunakan Voice Recognition
Kata Kunci : Motor DC, IoT, Google Assistant, NodeMCU ESP8266

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



(Shazana Dhiya Ayuni, S.ST. MT.)
NIP/NIK. 19211

Sidoarjo, 26 Agustus 2024
Mahasiswa



(Imron Muhammad Triaji)
NIM. 201020100050

*Centang salah satu.