

SAMPUL



Alat Pengatur Intensitas Cahaya Secara Otomatis dengan Perintah Google Voice Assistant
Automatically Control Light Intensity with Google Voice Assistant Commands

Amar Rasuli, ST.
191020100005

Dosen Pembimbing
Akhnad Ahfas, ST., M.Kom

Dosen Penguji
Dr. Izza Anshory, ST., MT.
Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT

Teknik Elektro
Fakultas Sains dan Teknologi
Univeritas Muhammadiyah Sidoarjo
Februari, 2023

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Alat Pengatur Intensitas Cahaya Secara Otomatis dengan Perintah Google Voice Assistant
Nama Mahasiswa : Amar Rasuli
NIM : 191020100005

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Akhnad Ahfas, ST., M.Kom

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

Dosen Penguji 2
Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Dr. Izza Anshory, ST., MT.
NIK. 202239

Dekan
Dr. Hindarto., S.Kom., MT.
NIK. 201198

Tanggal Ujian
(17/02/2023)

Tanggal Lulus
(17/02/2023)

The image shows three handwritten signatures in blue ink, each placed over a horizontal line. Below the signatures are two official blue ink stamps of Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. The top stamp is partially obscured by a signature. The bottom stamp is also partially obscured by a signature. The stamps contain the university's name in Indonesian and English, along with a central emblem.

DAFTAR ISI

A. Bagian Pengesahan

1. Sampul
2. Lembar Pengesahan.....
3. Daftar Isi.....

B. Bagian Isi

1. Judul.....
2. Abstrak.....
3. Pendahuluan.....
4. Metode.....
5. Hasil dan Pembahasan.....
6. Kesimpulan.....
7. Ucapan Terima Kasih
8. Referensi.....

C. Lampiran

1. Pernyataan Publikasi Ilmiah.....
2. Pernyataan Mengenai Karya Tulis Ilmiah dan Sumber Informasi Serta Pelimpahan Hak Cipta.....

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Amar Rasuli
NIM : 191020100005
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Akhmad Ahfas, ST., M.Kom
NIK/NIP : 205124
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Alat Pengatur Intensitas Cahaya Secara Otomatis dengan Perintah Google Voice Assistant
Kata Kunci : AC Light Dimmer Module, Cahaya, ESP 32, Google Voice Assistant

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



Akhmad Ahfas, ST., M.Kom
NIK. 205124

Sidoarjo, 21 Februari 2023
Mahasiswa



Amar Rasuli
NIM. 191020100005

*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 “**Automatically Control Light Intensity with Google Voice Assistant Commands**” 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, 21 Februari 2023



Amar Rasuli

NIM 191020100005