

## SAMPUL



**Sistem Kendali Kompor Otomatis Dan Pengatur Suhu Masakan Berbasis  
Mikrokontroler NodeMCU ESP8266  
Automatic Stove Control System And Cooking Temperature Control Based On The  
NodeMCU ESP8266 Microcontroller**

Muhammad Nauval Khoiron Hamdani, ST.  
191020100061

Dosen Pembimbing  
Indah Sulistiyowati, ST., MT.

Dosen Penguji  
Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT.  
Akhmad Ahfas, ST., M.Kom.

**Teknik Elektro  
Fakultas Sains Dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Februari, 2023**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Sistem Kendali Kompor Otomatis Dan Pengatur Suhu Masakan Berbasis Mikrokontroller NodeMCU ESP8266  
Nama Mahasiswa : Muhammad Nauval Khoiron Hamdani  
NIM : 191020100061

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
(Indah Sulistiyowati, ST., MT.)



Dosen Penguji 1  
(Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT.)



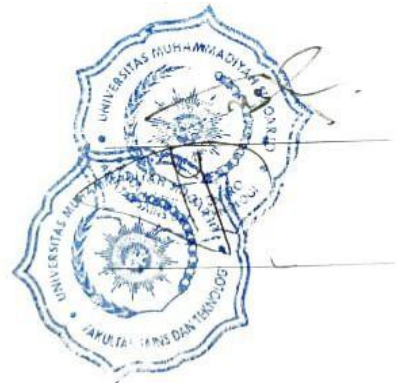
Dosen Penguji 2  
(Akhmad Ahfas, ST., M.Kom.)



Diketahui oleh

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

Dekan  
(Dr. Hindarto, S.Kom., MT.)  
NIP/NIK. 201198



Tanggal Ujian  
(20/02/2023)

Tanggal Lulus  
(20/02/2023)

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Muhammad Nauval Khoiron Hamdani  
NIM : 191020100061  
Program Studi : Teknik Elektro  
Fakultas : Sains dan Teknologi

### DAN

Dosen Pembimbing : Indah Sulistiyowati, ST., MT.  
NIK/NIP : 210400  
Program Studi : Teknik Elektro  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Automatic Stove Control System Based on the NodeMCU ESP8266  
Microcontroller  
Kata Kunci : NodeMCU ESP8266, Automatic Stove, IoT, Blynk

### TELAH:

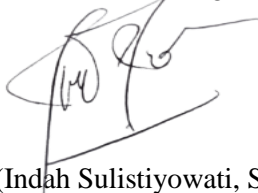
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

### 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



(Indah Sulistiyowati, ST., MT.)  
NIP/NIK. 210400

Sidoarjo, (20 Februari 2023)  
Mahasiswa



(Muhammad Nauval Khoiron Hamdani)  
NIM. 191020100061

\*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 “**Automatic Stove Control System Based on the NodeMCU ESP8266 Microcontroller**” 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, 20 Februari 2023



Muhammad Nauval Khoiron Hamdani

NIM. 191020100061