



Implementasi Home Security and Fire Detection System Berbasis Telegram
Telegram Based Home Security and Fire Detection System

Muhamad Hafiz Servo Fadillansyah, S.T.
181020100016

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

Dosen Penguji
Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT.
Ir. Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, MT.

Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Februari, 2023

LEMBAR PENGESAHAN

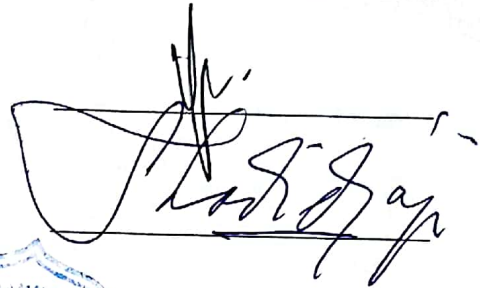
Judul : Implementasi Home Security and Fire Detection System Berbasis Telegram
Nama Mahasiswa : Muhamad Hafiz Servo Fadillansyah
NIM : 181020100016

Disetujui oleh

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



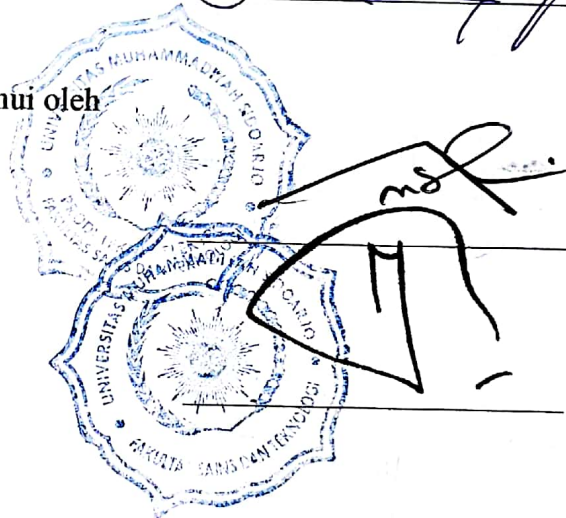
Dosen Penguji 1
(Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT.)



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

Diketahui oleh

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



Dekan
(Dr. Hindarto, S.Kom., MT.)
NIP/NIK. 197307302005011000

Tanggal Ujian
(25 Januari 2023)

Tanggal Lulus
(22 Februari 2023)

DAFTAR ISI

Judul.....	1
Abstrak.....	1
Pendahuluan.....	1
Metode.....	2
Hasil Dan Pembahasan.....	4
Kesimpulan.....	6
Ucapan Terima Kasih.....	6
Referensi	6

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Muhamad Hafiz Servo Fadillansyah
NIM : 181020100016
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

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

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Implementasi Home Security and Fire Detection System Berbasis Telegram
Kata Kunci : Sistem keamanan rumah, NodeMCU 8266, ESP32 CAM, Gas MQ -2, Telegram.

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, 22 Februari 2023
Mahasiswa



(Muhamad Hafiz Servo Fadillansyah)
NIM. 181020100016

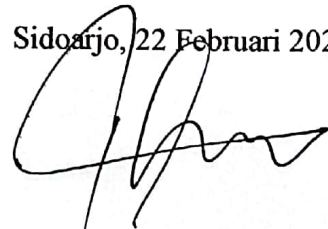
*Centang salah satu.

**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 “**Implementasi Home Security and Fire Detection System Berbasis Telegram**” 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, 22 Februari 2023



Muhamad Hafiz Servo Fadillansyah
181020100022