

SAMPUL



SISTEM KAMERA DAN PENGAMANAN KOTAK AMAL BERBASIS INTERNET OF THINGS DAN TELEGRAM INTERNET OF THINGS AND TELEGRAM BASED CAMERA SYSTEM AND CHARITY BOX SECURITY

Imam Fahmi Udin Ma'ruf ST.
181020100007

Dosen Pembimbing
Dr. Ir. Jamaaluddin, MM

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

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : SISTEM KAMERA DAN PENGAMANAN KOTAK AMAL BERBASIS
INTERNET OF THINGS DAN TELEGRAM

Nama Mahasiswa : Imam Fahmi Udin Ma'ruf

NIM : 181020100007

Disetujui oleh

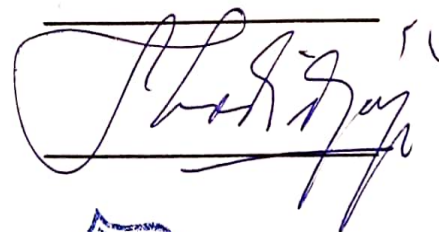
Dosen Pembimbing
Dr. Ir. Jamaaluddin, MM



Dosen Penguji 1
Dr. Izza Anshory, MT

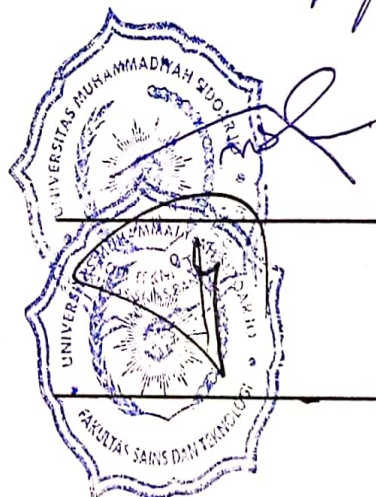


Dosen Penguji 2
Ir. Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, MT



Diketahui oleh

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



Dekan
Dr. Hindarto, S.Kom., MT
NIP. 197307302005011002

Tanggal Ujian
(Rabu, 08 Februari 2023)

Tanggal Lulus
(Rabu, 08 Februari 2023)

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.....
3. Lembar Pembimbingan.....

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Imam Fahmi Udin Ma'ruf
NIM : 181020100007
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains Dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Jamaaluddin, MM
NIK/NIP : 214327
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : SISTEM KAMERA DAN PENGAMANAN KOTAK AMAL BERBASIS
INTERNET OF THINGS DAN TELEGRAM

Kata Kunci : Aplikasi Telegram, ESP32-CAM, Buzzer, Sensor Getar

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. Ir. Jamaaluddin, MM
NIK. 214327

Sidoarjo, (23/02/2023)
Mahasiswa



Imam Fahmi Udin Ma'ruf
NIM. 181020100007

*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 KAMERA DAN PENGAMANAN KOTAK AMAL BERBASIS INTERNET OF THINGS DAN 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, 23 Februari 2023



Imam Fahmi Udin Ma'ruf

181020100007