

SAMPUL



Sistem Keamanan Sangkar Burung Berbasis Citra dengan Notifikasi Telegram Image-Based Bird Cage Security System with Telegram Notifications

Dedy Aryanto, ST.
NIM 201020100027

Dosen Pembimbing
Shazana Dhiya Ayuni, S.ST. MT

Dosen Penguji
Ahkmad Ahfas, ST, M.Kom
Agus Hayatal Falah, ST., MT.

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Sistem Keamanan Sangkar Burung Berbasis Citra dengan Notifikasi Telegram
Nama Mahasiswa : Dedy Aryanto
NIM : 201020100027

Disetujui oleh

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

Dosen Penguji 1
(Ahkmad Ahfas, ST, M.Kom)

Dosen Penguji 2
(Agus Hayatal Falah, ST., MT.)

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
(Izza Anshory, ST., MT., Dr.)
NIP/NIK. 0709127501

Dekan
(Iswanto, ST., M.MT.)
NIP/NIK. 0710057702



Tanggal Ujian
(Selasa, 05 / November / 2024)

Tanggal Lulus
(Selasa, 05 / November / 2024)

DAFTAR ISI

Halaman Cover	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Daftar Isi	iii
Surat Pernyataan Publikasi Ilmiah	iv
Surat Karya Tulis Ilmiah dan Hak Cipta	v
Naskah Publikasi.....	1
Referensi.....	7

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertandatangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Dedy Aryanto
NIM : 201020100027
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Shazana Dhiya Ayuni, S.ST. MT
NIK/NIP : 0712029103
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Sistem Keamanan Sangkar Burung Berbasis Citra dengan Notifikasi Telegram
Kata Kunci : Keamanan, Internet of Things, ESP32-CAM, HC-SR501, 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

(Shazana Dhiya Ayuni, S.ST. MT)
NIP/NIK. 0712029103

Sidoarjo, (05 / November / 2024)
Mahasiswa



(Dedy Aryanto)
NIM. 201020100027

*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 "**Judul Karya Ilmiah Tugas Akhir**" 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, 05 November 2024

Ttd



Nama : Dedy Aryanto

NIM : 201020100027