



Rancangan Bangun Sistem Keamanan Rumah Kost Berbasis IoT dengan ESP32-Cam
Design and Building of a Based Home Security System IoT with ESP32-Cam

Elga Oktavia, S.Kom 171080200028

Dosen Pembimbing
Rohman Djaya, S.kom., M.Kom

Dosen Penguji
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom
Nuril Lutfi Azizah, S.Si., M.Si

Program Studi
Fakultas
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Maret 2024

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : RANCANGAN BANGUN SISTEM SISTEM KEAMANAN
RUMAH KOST BERBASIS IoT DENGAN ESP32-CAM
Nama Mahasiswa : ELGA OKTAVIA
NIM : 171080200028

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Rohman Dijaya, S.Kom., M.Kom)

Dosen Penguji 1
(Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom)

Dosen Penguji 2
(Nuril Lutfi Azizah, S.Si., M.Si)

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
(Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom)
NIP/NIK. 204252

Dekan
(Iswanto, ST., M.Mt)
NIP/NIK. 207319

Tanggal Ujian
(21 Maret 2024)

Tanggal Lulus
(3 April 2024)



The image shows three handwritten signatures in blue ink, each placed over a blue circular official stamp of Universitas Muhammadiyah Cirebon. The stamps contain the university's name and logo. The signatures are positioned to the right of the 'Disetujui oleh' and 'Diketahui oleh' sections.

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Elga Oktavia
NIM : 171080200028
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains & Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Rohman Dijaya, S.Kom., M.Kom
NIK/NIP : 216669
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains & Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Rancangan Bangun Sistem Sistem Keamanan rRumah Kost
Berbasis IoT dengan ESP32-Cam
Kata Kunci : Pengenalan wajah, ESP32-Cam, Keamaanan rumah, IoT

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

(Rohman Dijaya, S.Kom., M.Kom)
NIP/NIK. 216669

*Centang salah satu.

Sidoarjo,(HH/BB/TTTT)
Mahasiswa


(Elga Oktavia)
NIM. 171080200028

**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 "Rancangan Bangun Sistem Sistem Keamanan Rumah Kost Berbasis IoT dengan ESP32-Cam" 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, Maret 2024



Elga Oktavia

NIM. 171080200028