



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI • INFORMATIKA (SI) • TEKNIK INDUSTRI (SI) • TEKNIK MESIN (SI)
• TEKNIK ELEKTRO (SI) • TEKNOLOGI PANGAN (SI) • AGROTEKNOLOGI (SI) • TEKNIK SIPIL (SI)

BERITA ACARA UJIAN TUGAS AKHIR

Pada

Hari, Tanggal

: Kamis, 21 Maret 2024

Jam

: 11.00

Tempat

:

Telah dilaksanakan Ujian Tugas Akhir

Judul

: Rancangan Bangun Sistem keamanan rumah kost berbasis IoT dengan ESP 32-Cam

Oleh

: Elga Putrika

NIM

: 171000200028

Program Studi

: Informatika

Bidang Keahlian

: Revayasa Perangkat Lunak

Dengan hasil

1. Lulus

2. Lulus dengan perbaikan / penyempurnaan

3. Lulus dengan perbaikan / penyempurnaan dan sidang ulang

4. Tidak Lulus atau mengulang

Perbaikan / penyempurnaan yang harus dilakukan adalah :

(kalau diperlukan dapat ditulis dilembar terpisah)

NO	NAMA DOSEN	JABATAN	TANDA TANGAN
1	Rohman Djaya	KETUA PENGUJI	
2	Ade Evyanti	ANGGOTA PENGUJI 1	
3	Nuril Utvi A.	ANGGOTA PENGUJI 2	

Mengetahui
Ka. Prodi Informatika

Ade Evyanti, S.Kom., M.Kom.

Ketua Penguji

Catatan dibuat rangkap 3

1. Ketua Program Studi
2. Dosen Pembimbing
3. Mahasiswa yang bersangkutan



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

**DAFTAR NILAI
 UJIAN TUGAS AKHIR**

Judul Tugas Akhir : Rancangan Bangun Sistem Keamanan Rumah Kost Berbasis IoT dengan ESP32-Cam.
 Oleh : Elga Octavia
 NIM : 171080200028
 Bidang Keahlian : Rekayasa Perangkat Lunak
 Program Studi : Informatika
 Fakultas : Sains & Teknologi
 Nama Pembimbing : Rohman Djaya, S.Kom., M.Kom.

I. NILAI PENGUJI

	Pengaji I	Pengaji II	Rata - rata
NILAI	80	82	81
Nilai Total			

II. NILAI PEMBIMBING

Kriteria Penilaian	Nilai
• Buku sesuai dengan software (1-20)	18
• Software-nya bisa running dengan baik tanpa fundamental error (1-20)	18
• Identifikasi, analisis dan pemecahan masalah sangat baik (1-20)	18
• Mahasiswa menguasai materi Skripsi dengan sangat baik (1-20)	16
• Mahasiswa bersikap baik selama bimbingan (1-20)	16
TOTAL NILAI	84

Nilai rata-rata (dalam angka)
..... (dalam huruf)



Jl. Raya Gelam 250, Candi, Telp. 031-8921938 Sidoarjo - 61217
 Email: fst@umsida.ac.id | www.umsida.ac.id





Anggota Pengaji I

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (SI) • TEKNIK INDUSTRI (SI) • TEKNIK MESIN (SI)
• TEKNIK ELEKTRO (SI) • TEKNOLOGI PANGAN (SI) • AGROTEKNOLOGI (SI) • TEKNIK SIPIL (SI)

DAFTAR NILAI UJIAN TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Rancangan Bangun Sistem Keamanan Rumah kost berbasis IoT dengan ESP32-Cam
Oleh : Elga Oktavia
NIM : 171080200020
Bidang Keahlian : Pekarya Perangkat Lunak
Program Studi : Sarjana
Fakultas : Informatika
Nama Pengaji : Ade Evi Yanti, S.Kom., M.Kom.

Kriteria Penilaian	Nilai
Buku sesuai dengan software (1-25)	20
Software-nya bisa running dengan baik tanpa fundamental error (1-25)	20
Identifikasi, analisis dan pemecahan masalah sangat baik (1-25)	20
Mahasiswa menguasai materi Skripsi dengan sangat baik (1-25)	22
TOTAL NILAI	82

Sidoarjo, 24 Maret 2024

Pengaji,

Ade Evi Yanti, M.Kom

Jl. Raya Gelam 250, Candi, Telp. 031 - 8921938 Sidoarjo - 61217
Email : fsi@umsida.ac.id | www.umsida.ac.id





Anggota Pengaji 2

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI: • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

DAFTAR NILAI UJIAN TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Penerangan Bangun Sistem Keamanan Rumah berbasis IoT dengan ESP32-CAM
Oleh : Elga Octavia
NIM : 17108200028
Bidang Keahlian : Revolusi Perangkat Lunak
Program Studi : Sarjana
Fakultas : Sains & Teknologi
Nama Pengaji : Nurul Iutvi Azizah, S.Si., M.Si.

Kriteria Penilaian	Nilai
Buku sesuai dengan software (1-25)	20
Software-nya bisa running dengan baik tanpa fundamental error (1-25)	20
Identifikasi, analisis dan pemecahan masalah sangat baik (1-25)	20
Mahasiswa menguasai materi Skripsi dengan sangat baik (1-25)	20
TOTAL NILAI	80

Sidoarjo, 24 Maret 2024

Pengaji,

Nurul Iutvi Azizah, S.Si., M.Si.



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI: • INFORMATIKA (SI) • TEKNIK INDUSTRI (SI) • TEKNIK MESIN (SI)
• TEKNIK ELEKTRO (SI) • TEKNOLOGI PANGAN (SI) • AGROTEKNOLOGI (SI) • TEKNIK SIRE (SI)

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Elga Oktavia
NIM : 171080200028
Prodi : Informatika
Judul Skripsi : Rancangan Bangun Sistem Keamanan Rumah Kost Berbasis IoT Dengan ESP32-Cam

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan
1	18 - 04 - 2023	Pengajuan judul	
2	23 - 04 - 2023	Revisi 1 judul	
3	28 - 04 - 2023	Revisi 2 judul dan referensi project	
4	19 - 06 - 2023	Pembahasan Algoritma / metode	
5	05 - 12 - 2023	Bimbingan Bab 1-3	
6	06 - 12 - 2023	Revisi Bab 1-3	
7	10 - 12 - 2023	Minta bantuan cek plagiasi	
8	18 - 12 - 2023	Minta tanda tangan Sempro	
9	18 - 02 - 2024	Bimbingan alat dan Program	
10	20 - 02 - 2024	Menunjukkan hasil akhir	
11	26 - 02 - 2024	Menunjukkan artikel dan alat	
12	07 - 03 - 2024	Per Setujian alat untuk maju	
13		Sidang Skripsi.	
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

Mengetahui,
Ketua Jurusan
(Ade Eviyanti, S.,Kom.,M.Kom)

Sidoarjo, 08-03-2024
Dosen Pembimbing
(Rohman Djaya,S.,Kom.,M.Kom)

Jl. Raya Gelam 250, Candi, Telp. 031-8921918 Sidoarjo 61217
Email: fakultas.sains@umsida.ac.id | www.umsida.ac.id

