



## 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)

### BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada Hari ini SENIN, tanggal 7 bulan Agustus Tahun 2023, pukul 13.00 WIB, bertempat di ruang Kampus II Umsida, telah diadakan ujian skripsi dengan peserta sebagai berikut :

Nama : Alfin Muchtarom  
NIM : 171020100059  
Dosen pembimbing : Dr. Ir. Jamaaluddin, MM.  
Judul skripsi : SISTEM ATS DENGAN SUMBER PLTS DAN PLN  
UNTUK SUPPLY HIDROPONIK BERBASIS IOT  
PENGEMBANGAN DENGAN SENSOR LDR

Telah melaksanakan ujian skripsi dengan susunan panitia penguji sebagai berikut :

Ketua : Jamaaluddin ..... (.....)  
Anggota : 1. Izza Anshory ..... (.....)  
2. Akbar Sul. Ahyat ..... (.....)

Berdasarkan hasil pelaksanaan ujian skripsi yang telah dilakukan, maka yang bersangkutan ditetapkan LULUS / TIDAK LULUS .\*)

Nilai :

Ketua Penguji	Penguji 1	Penguji 2	Rata-rata	Huruf
85	85	78	82,6	A -

Mengetahui  
Ka. Prodi Teknik Elektro  
  
Izza Anshory, ST., MT

Sidoarjo, 7/8-2023

Ldr.  
Jamaaluddin

\*) Coret yang tidak perlu.

85 ≥ A, 80 - 85 = A-, 75-79 = B+, 70-74 = B, 65-69 = B-, 60 - 64 = C+, 55 - 59 = C, 40 - 54 = D, ≤ 40 = E



## UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

### FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

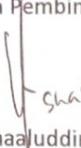
PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)  
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

#### LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Alfin Muchtarom  
NIM : 171020100059  
Prodi : Teknik Elektro  
Judul Skripsi : Sistem ATS dengan sumber PLTS dan PLN untuk supplai hidroponik berbasis IOT pengembangan dengan sensor LDR

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan
1	12 - II - 2022	Penentuan judul	
2	03 - 12 - 2022	Pengambilan data	
3	08 - 1 - 2023	Perobaan alat sensor	
4	19 - 2 - 2023	PLagiasi bab 4	
5	20 - 3 - 2023	PLagiasi bab 5	
6	28 - 4 - 2023	mencoba program	
7	29 - 4 - 2023	tes program	
8	26 - 5 - 2023	menguji alat	

Mengetahui,  
Ketua Prodi  
  
( Izza Anshory, ST., MT.)

Sidoarjo, 26 Mei 2023  
Dosen Pembimbing  
an.   
( Dr. Jamaaluddin,Ir.,MM )