



Universitas Nusantara PGRI Kediri

UPT. PERPUSTAKAAN, PUBLIKASI DAN INOVASI

Alamat: Kampus 1, Jl. KH. Ahmad Dahlan No.76 Kota Kediri 64112
Telp. (0354) 771576, (0354) 771503, (0354) 771495, Fax. (0354) 771576
Website: <http://ppi.unpkediri.ac.id/> Email: perpustakaan@unpkediri.ac.id

SURAT KETERANGAN BEBAS SIMILARITY

Ketua UPT Perpustakaan, Publikasi dan Inovasi Universitas Nusantara PGRI Kediri menerangkan bahwa mahasiswa dengan identitas berikut:

Nama Mahasiswa : Aris Mahmudi
NPM : 2113020015
Program Studi : S1-Teknik Informatika

Judul Karya Ilmiah:

"IMPLEMENTASI FUZZY LOGIC SEBAGAI SISTEM KENDALI PROTOTYPE ELECTROSTATIC
PRECIPITATOR TERINTEGRASI INTERNET OF THINGS "

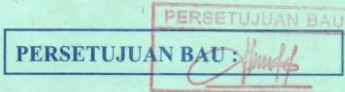
Dinyatakan sudah memenuhi syarat batas maksimal 30% *similarity* sesuai dengan ketentuan yang berlaku pada setiap subbab naskah Laporan **Tugas Akhir** yang disusun.
Demikian Surat Keterangan ini kami berikan untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Kediri, 25 Juni 2025
Ka UPT PPI,



Dr. Abdul Aziz Hunaifi, M.A





**BERITA ACARA
KEMAJUAN PEMBIMBINGAN
PENULISAN KARYA TULIS ILMIAH**

1. NAMA MAHASISWA : ARIS MAHMUDI
NPM : 2113020015
Fak/Jur/Prodi : FTIK / Teknik Informatika
Alamat Rumah : Ds. Sukowiyono kec. Kamangrejo Tulungagung
Alamat email : mmahmudi1103@gmail.com
No. Telp./HP : 085856556995
2. DOSEN PEMBIMBING I : Julian Sabertian, S.Pd., M.T.
Alamat Rumah : Ds. Tenggilir kec. Rejotangan Tulungagung
Alamat email : Juliansabertian@unpkediri.ac.id
No. Telp. / HP : 085655770506
3. DOSEN PEMBIMBING II : Rony Heri Irawan
Alamat Rumah : Jl. Teuku Umar Pare Kab. Kediri
Alamat email : rony@unpkediri.ac.id
No. Telp. / HP : 085755987808
4. JUDUL KTI :
Implementasi Fuzzy Logic Sebagai Sistem Kendali Prototype Electrostatic Precipitator Terintegrasi Internet of Things

Catatan :

1. Periode Bimbingan (Sesuai SK Rektor) : _____
2. Jadwal Bimbingan : _____

	Hari	Pukul	Tempat / Ruang
Pembimbing I			
Pembimbing II			

3. Kemajuan Bimbingan

[illegible][illegible]

Kaprodri



Risa Helilintari M.Kom.
NIDN 0721058902


Aris Mahmudi
NPM 2113020015



YAYASAN PEMBINA LEMBAGA PENDIDIKAN PERGURUAN TINGGI PGRI KEDIRI
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

Status "Terakreditasi Baik Sekali"

SK BAN PT Nomor 671/SK/BAN-PT/Akred/PT/VII/2021, Tanggal 21 Juli 2021

Alamat : Jalan K.H. Achmad Dahlan Nomor 76, Telepon & Faksimile (0354) 771576, 771503 Kediri

website : <http://www.unpkediri.ac.id/> email : admin@unpkediri.ac.id

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI GENAP
TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Pada hari ini Rabu tanggal 09 Juli 2025 pukul 13.00-13.45 WIB bertempat di Ruang M12 Kampus 2 Universitas Nusantara PGRI Kediri, telah dilaksanakan Ujian Skripsi Mahasiswa Universitas Nusantara PGRI Kediri :

Nama : Aris Mahmudi
NPM : 2113020015
Jenjang : S1
Fakultas : Teknik dan Ilmu Komputer
Jurusan/ Prodi : Teknik Informatika
Judul : **Implementasi Fuzzy Logic pada Prototype Electrostatic Precipitator Terintegrasi Internet of Things**
Ketua Penguji : JULIAN SAHERTIAN, S.Pd, M.T
Penguji 1 : ARDI SANJAYA, S.Kom, M.Kom
Penguji 2 : RONY HERI IRAWAN, S.Kom, M.Kom
Dengan hasil nilai : 96 (A)

Kediri, 21 Juli 2025

Ka. Prodi Teknik Informatika,



Risa Helijantar, S.Kom., M.Kom.

RENTAN NILAI

85-100 = A	60-64 = C+
80-84 = A-	55-59 = C
75-79 = B+	40-54 = D
70-74 = B	0-39 = E
65-69 = B-	



UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

Program Studi : Teknik Mesin, Teknik Elektronika, Teknik Industri,

Teknik Informatika, Sistem Informasi

Alamat : Kampus II, Mojoroto Gang I No. 6 Kediri 64112

Website: www.ft.unpkediri.ac.id E-mail: ft@unpkediri.ac.id

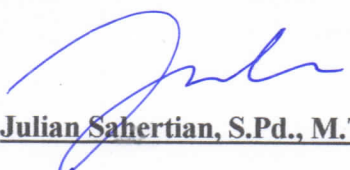
LEMBAR REVISI UJIAN SKRIPSI

Nama : Aris Mahmudi
NPM : 2113020015
Judul Skripsi : Implementasi *Fuzzy Logic* Sebagai Sistem Kendali *Prototype Electrostatic Precipitator* Terintegrasi *Internet of Things*

No.	Komponen
1.	Relevansi Judul dengan Perkembangan Teknologi Informasi
	Saran Perbaikan :
2.	Kesesuaian Teori yang digunakan
	Saran Perbaikan :
3.	Metodologi
	Saran Perbaikan :
4.	Sistematika Penulisan dan Bahasa Ilmiah
	Saran Perbaikan :
5.	Penguasaan Bahasa Pemrograman yang digunakan
	Saran Perbaikan :
6.	Keamanan Program
	Saran Perbaikan :
7.	Penguasaan dalam Pengujian Program
	Saran Perbaikan :
8.	Lain - Lain
	Saran Perbaikan :

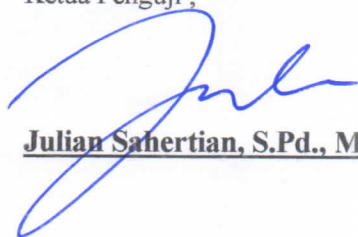
ACC Revisi

Kediri , 17-7-2025


Julian Sahertian, S.Pd., M.T

Kediri, 9 Juli 2025

Ketua Penguji ,


Julian Sahertian, S.Pd., M.T



UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

Program Studi : Teknik Mesin, Teknik Elektronika, Teknik Industri,

Teknik Informatika, Sistem Informasi

Alamat : Kampus II, Mojoroto Gang I No. 6 Kediri 64112

Website: www.ft.unpkediri.ac.id E-mail: ft@unpkediri.ac.id

LEMBAR REVISI UJIAN SKRIPSI

Nama : Aris Mahmudi
NPM : 2113020015
Judul Skripsi : Implementasi *Fuzzy Logic* Sebagai Sistem Kendali *Prototype Electrostatic Precipitator* Terintegrasi *Internet of Things*

No.	Komponen
1.	Relevansi Judul dengan Perkembangan Teknologi Informasi
	Saran Perbaikan :
2.	Kesesuaian Teori yang digunakan
	Saran Perbaikan :
3.	Metodologi
	Saran Perbaikan :
4.	Sistematika Penulisan dan Bahasa Ilmiah
	Saran Perbaikan :
5.	Penguasaan Bahasa Pemrograman yang digunakan
	Saran Perbaikan :
6.	Keamanan Program
	Saran Perbaikan :
7.	Penguasaan dalam Pengujian Program
	Saran Perbaikan :
8.	Lain - Lain
	Saran Perbaikan : - lebih contoh pada rekayasa

ACC Revisi

Kediri, 17/7/2025

Ardi Sanjaya, M.Kom.

Kediri, 9 Juli 2025

Penguji 1,

Ardi Sanjaya, M.Kom.



LEMBAR REVISI UJIAN SKRIPSI

Nama : Aris Mahmudi
NPM : 2113020015
Judul Skripsi : Implementasi *Fuzzy Logic* Sebagai Sistem Kendali *Prototype Electrostatic Precipitator* Terintegrasi *Internet of Things*

No.	Komponen
1.	Relevansi Judul dengan Perkembangan Teknologi Informasi
	Saran Perbaikan :
2.	Kesesuaian Teori yang digunakan
	Saran Perbaikan :
3.	Metodologi
	Saran Perbaikan :
4.	Sistematika Penulisan dan Bahasa Ilmiah
	Saran Perbaikan : <i>Revisi penulisan Naskah</i>
5.	Penguasaan Bahasa Pemrograman yang digunakan
	Saran Perbaikan :
6.	Keamanan Program
	Saran Perbaikan :
7.	Penguasaan dalam Pengujian Program
	Saran Perbaikan :
8.	Lain - Lain
	Saran Perbaikan :

ACC Revisi

Kediri, *21 Juli 2025*

Rony Heri Irawan, M.Kom.

Kediri, 9 Juli 2025

Penguji 2 ,

Rony Heri Irawan, M.Kom.