



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 : Farhan Ikmal Maulana
NPM : 2223050015
Program Studi : D3-Teknik Elektronika

Judul Karya Ilmiah:

"RANCANG BANGUN SISTEM OTOMASI MONITORING KADAR NUTRISI HIDROPONIK MELON DI GREENHOUSE BERBASIS IOT"

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, 30 Juni 2025
Ka UPT PPI,



Dr. Abdul Aziz Hunaifi, M.A





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

1. NAMA MAHASISWA : FARHAN IKMAL MAULANA
NPM : 2223050015
Fak/Jur/Prodi : FTIK / TEKNIK ELEKTRONIKA
Alamat Rumah : Jln. Raya Gringging No: 106
Alamat email : frhnsekolah@gmail.com
No. Telp./HP : 087762523675
2. DOSEN PEMBIMBING I : Miftakhul Maulidina, S-Pd., M-Si
Alamat Rumah :
Alamat email : miftakhulmaulidi@unpkediri.ac.id
No. Telp. / HP : 0857 367 22819
3. DOSEN PEMBIMBING II : M. Dewi Manikta Puspitasari, M. Pd
Alamat Rumah :
Alamat email : dewimanikta@gmail.com
No. Telp. / HP : 089649667877
4. JUDUL KTI :

RANCANG BANGUN SISTEM OTOMASI MONITORING KADAR NUTRISI
HIDROPONIK MELON DI GREENHOUSE BERBASIS IOT

Catatan :

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

	Hari	Pukul	Tempat / Ruang
Pembimbing I	SELASA	12.00 - selesai	A2 / Ruang Prodi
	RABU	12.00 - selesai	A2 / Ruang Prodi
Pembimbing II	SELASA	11.00 - Selesai	Lab / Prodi
	RABU	11.00 - Selesai	Lab / Prodi
	KAMIS	11.00 - Selesai	Lab / Prodi

3. Kemajuan Bimbingan

Pembimbing I

NO.	TANGGAL	MATERI	MASALAH	TT. DOSEN
1.	13-03	Topik Penelitian	Bimbingan topik Penelitian	
2.	18-03	Judul	Bimbingan judul Penelitian	
3.	02-04	Bab I	Bimbingan Bab I	
4.	09-04	Bab I	Bimbingan Bab I	
5.	16-04	Bab II	Bimbingan Bab II	
6.	22-04	Bab II	Bimbingan Bab II	
7.	06-05	Bab II	Bimbingan Bab II	
8.	14-05	Bab III	Bimbingan Bab III	
9.	20-05	Bab III	Bimbingan Bab III	
10.	21-05	Bab IV	Bimbingan Bab IV	
11.	27-05	Bab IV	Bimbingan Hasil Penelitian	
12.	03-06	Bab IV	Bimbingan Pembahasan	
13.	10-06	Bab IV	Bimbingan analisis data	
14.	17-06	Bab IV	Bimbingan analisis data	
15.	18-06	Bab IV	Bimbingan revisi Prolog	
16.	19-06	Bab IV	Bimbingan kesimpulan dan saran	
			ACC	

Pembimbing II

NO.	TANGGAL	MATERI	MASALAH	TT. DOSEN
1.	13-03-25	topik Penelitian	Topik Penelitian	
2.	25-03-25	Judul	Bimbingan judul Penelitian	
3.	03-04-25	Bab I	Bimbingan Bab I	
4.	08-04-25	Bab I	Bimbingan Bab I	
5.	15-04-25	Bab I	Bimbingan Bab I	
6.	22-04-25	Bab II	Bimbingan Bab II	
7.	30-04-25	Bab III	Bimbingan Bab III	
8.	01-05-25	Bab III	Bimbingan Bab III	
9.	07-05-25	Bab IV	Bimbingan Bab IV	
10.	13-05-25	Bab IV	Bimbingan Pembahasan	
11.	20-05-25	Bab IV	Bimbingan Pembahasan Bab IV	
12.	28-05-25	Bab IV	Bimbingan Hasil Pengamatan	
13.	04-06-25	Bab IV	Bimbingan Bab IV	
14.	11-06-25	Bab IV	Bimbingan Bab IV	
15.	18-06-25	Bab IV	Bimbingan Pembahasan data	
16.	23-06-25	Bab IV	Bimbingan kesimpulan dan saran	
	26-06-25		ACC	



Kediri, _____
Mahasiswa Ybs,
Farhan Ikmal M
NPM 2223050015

Kediri, _____
Mahasiswa Ybs,
Farhan Ikmal M
NPM 2223050015



Universitas Nusantara PGRI Kediri

Status Terakreditasi Baik Sekali

SK BAN-PT No.671/SK/BAN-PT/Akred/PT/VII/2021 Tanggal 21 Juli 2021

Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Pada Masyarakat (LPPM)

Kampus I Jl. K.H. Achmad Dahlan 76 Kediri 64112 Telp.(0354)771576,771503
Kediri

Website: <https://lp2m.unpkediri.ac.id> email: lemlit@unpkediri.ac.id

BERITA ACARA UJIAN TUGAS AKHIR

Pada hari ini Kamis tanggal bertempat di Ruang UJIAN Universitas Nusantara PGRI Kediri, telah dilaksanakan Ujian Tugas Akhir Mahasiswa Universitas Nusantara PGRI Kediri :



Nama : Farhan Ikmal Maulana
NPM : 2223050015
Prodi : D3-Teknik Elektronika
Semester/Tahun Akademik : Genap, 24/25
Judul : RANCANG BANGUN SISTEM OTOMASI MONITORING KADAR NUTRISI
HIDROPONIK MELON DI GREENHOUSE BERBASIS IOT
Dengan Hasil : Proses Penilaian

Ketua Penguji

☑ Valid

(MIFTAKHUL MAULIDINA, S.Pd, M.Si)

Penguji 1

☑ Valid

(r.. RISKY ASWI RAMADHANI, S.Kom,
M.Kom)

Penguji 2

☑ Valid

(M. DEWI MANIKTA PUSPITASARI, S.Pd,
M.Pd)



Yayasan Pembina Lembaga Pendidikan Perguruan Tinggi PGRI Kediri

UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT (LPPM)

Kampus I Jl. KH. Achmad Dahlan No. 76 Kediri (64112) Telp. (0354) 771576, Fax. 771576

Website: www.lp2m.unpkediri.ac.id, Email: lemlit@unpkediri.ac.id

LEMBAR REVISI

NAMA : Farhan Ikmal Maulana
NPM : 2223050015
FAK - PRODI : Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer - Teknik Elektronika
JUDUL : RANCANG BANGUN SISTEM OTOMASI MONITORING KADAR NUTRISI
HIDROPONIK MELON DI GREENHOUSE BERBASIS IOT

NO	MATERI	REVISI
1.	Pengujian Belum ada.	
2.	Berikan Uraian yg detail mengenai matrik :	
3	Berikan Tpa. g. (Jenis). alat	
4.	Berikan cara Vegetatif dan generatif diperoleh - atau dimodifikasi Batasan masalah.	

Kediri, 8 Juli 2025

Penguji 1

Dr. Rizky Aswi Ramadhani, M.Kom
NIDN 0708049001

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-		

LEMBAR REVISI

NAMA : Farhan Ikmal Maulana
NPM : 2223050015
FAK - PRODI : Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer - Teknik Elektronika
JUDUL : RANCANG BANGUN SISTEM OTOMASI MONITORING KADAR NUTRISI
HIDROPONIK MELON DI *GREENHOUSE* BERBASIS *IOT*

[illegible]

Kediri, 8 Juli 2025

Penguji 2

M. Dewi Manikta Puspitasari, M.Pd
NIDN 0730128701

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-		



Yayasan Pembina Lembaga Pendidikan Perguruan Tinggi PGRI Kediri

UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT (LPPM)

Kampus I Jl. KH. Achmad Dahlan No. 76 Kediri (64112) Telp. (0354) 771576, Fax. 771576

Website: www.lp2m.unpkediri.ac.id, Email: lemlit@unpkediri.ac.id

LEMBAR REVISI

NAMA : Farhan Ikmal Maulana
NPM : 2223050015
FAK - PRODI : Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer - Teknik Elektronika
JUDUL : RANCANG BANGUN SISTEM OTOMASI MONITORING KADAR NUTRISI
HIDROPONIK MELON DI GREENHOUSE BERBASIS IOT

NO	MATERI	REVISI
1.	Pada Bab IV hal. 25-27 berikan uraian / pembahasan pada tiap tabel.	
2.	Hal. 29 : Ho ditolak, tunjukkan di bagian mana ada hipotesis	
3.	Batas nilai TDS dan PPM untuk status fase tanam.	
		ACC 14 Juli 2025

Kediri, 8 Juli 2025

Ketua Penguji

Miftakhul Maulidina, S.Pd., M.Si
NIDN 0702108901

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-		