



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 : Deni Saputra
NPM : 2323050013
Program Studi : D3-Teknik Elektronika

Judul Karya Ilmiah:

"SAFETY SYSTEM PADA PENGENDALI MOTOR BLDC UNTUK SEPEDA LISTRIK BERBASIS IOT"

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



Kediri, 06 Juli 2026
Ka UPT PPI,



Dr. Abdul Aziz Hunaifi, M.A

KARTU BIMBINGAN TA/SKRIPSI/TESIS



Nama : Deni Saputra
NPM : 2323050013
Prodi : Teknik Elektronika
Semester : GNP
Thn Akademik : 25/26

No.	Sem/TA	Tanggal	Dosen Pembimbing	Materi	Catatan
1	GNP 25/26	09 Maret 2026	MIFTAKHUL MAULIDINA	BAB I	Pendahuluan.
2	GNP 25/26	11 Maret 2026	MIFTAKHUL MAULIDINA	BAB I	Lat. Belakang, Rumusan Masalah.
3	GNP 25/26	06 April 2026	MIFTAKHUL MAULIDINA	BAB I	Tujuan, Manfaat.
4	GNP 25/26	08 Juli 2026	MIFTAKHUL MAULIDINA	BAB II	Kajian Pustaka.
5	GNP 25/26	13 Juli 2026	MIFTAKHUL MAULIDINA	BAB II	Kajian penelitian terdahu.
6	GNP 25/26	15 Juli 2026	MIFTAKHUL MAULIDINA	BAB II	Kajian penelitian terdahu.
7	GNP 25/26	20 Juli 2026	MIFTAKHUL MAULIDINA	BAB III	Metode Penelitian.
8	GNP 25/26	22 April 2026	MIFTAKHUL MAULIDINA	BAB III	Teknik Analisis Data.
9	GNP 25/26	27 April 2026	MIFTAKHUL MAULIDINA	BAB III	Uji Coba (Metode).
10	GNP 25/26	29 April 2026	MIFTAKHUL MAULIDINA	BAB IV	Hasil & Pembahasan.
11	GNP 25/26	04 Mei 2026	MIFTAKHUL MAULIDINA	BAB IV	Tabel hasil pengumpulan data.
12	GNP 25/26	06 Mei 2026	MIFTAKHUL MAULIDINA	BAB IV	Analisis hasil uji coba alat.
13	GNP 25/26	11 Juli 2026	MIFTAKHUL MAULIDINA	BAB IV	Kriteria validitas.
14	GNP 25/26	18 Juli 2026	MIFTAKHUL MAULIDINA	BAB IV	Perhitungan Error.
15	GNP 25/26	08 Juni 2026	MIFTAKHUL MAULIDINA	BAB V	Kesimpulan.
16	GNP 25/26	22 Juni 2026	MIFTAKHUL MAULIDINA	BAB V	Saran.
17	GNP 25/26	01 Juli 2026	MIFTAKHUL MAULIDINA	BAB V	ACC.
18	GNP 25/26	12 Februari 2026	ELSANDA MERITA INDRAWATI	BAB I	Latar Belakang, Rujukan, .
19	GNP 25/26	03 Maret 2026	ELSANDA MERITA INDRAWATI	BAB I	Rumusan, Tujuan, manfaat.
20	GNP 25/26	06 Maret 2026	ELSANDA MERITA INDRAWATI	BAB II	Landasan Teori, Kerangka.
21	GNP 25/26	10 Maret 2026	ELSANDA MERITA INDRAWATI	BAB II	Landasan Teori, Kerangka.
22	GNP 25/26	13 Maret 2026	ELSANDA MERITA INDRAWATI	BAB III	Metode Penelitian.
23	GNP 25/26	17 Maret 2026	ELSANDA MERITA INDRAWATI	BAB III	Jenis, model, Prosedur..
24	GNP 25/26	27 Maret 2026	ELSANDA MERITA INDRAWATI	BAB III	Teknik Pengumpulan Data. .
25	GNP 25/26	31 Maret 2026	ELSANDA MERITA INDRAWATI	BAB III	Teknik Pengumpulan Data. .
26	GNP 25/26	07 April 2026	ELSANDA MERITA INDRAWATI	BAB III	Instrumen Penelitian.
27	GNP 25/26	17 April 2026	ELSANDA MERITA INDRAWATI	BAB III	Kriteria Metode, Uji coba.
28	GNP 25/26	21 April 2026	ELSANDA MERITA INDRAWATI	BAB IV	Hasil Pembahasan.
29	GNP 25/26	12 Mei 2026	ELSANDA MERITA INDRAWATI	BAB IV	Hasil Pembahasan.
30	GNP 25/26	30 Juni 2026	ELSANDA MERITA INDRAWATI	BAB V	Petutup. (Kesimpulan & Saran).
31	GNP 25/26	10 April 2026	ELSANDA MERITA INDRAWATI	BAB III	Teknik Analisis.
32	GNP 25/26	14 April 2026	ELSANDA MERITA INDRAWATI	BAB III	Teknik Analisis.

Kaprodi Teknik Elektronika

Dosen Pembimbing Akademik

Dosen Pembimbing Utama

☑ Valid

☑ Valid

☑ Valid

(ELSANDA MERITA INDRAWATI, S.Pd,
M.Pd.,M.T)

(S.T Fidya Eka Prahesti, M.T)

(ELSANDA MERITA INDRAWATI, S.Pd,
M.Pd.,M.T)



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 Rabu tanggal 15 Juli 2026 bertempat di Ruang UJIAN M38 Universitas Nusantara PGRI Kediri, telah dilaksanakan Ujian Tugas Akhir Mahasiswa Universitas Nusantara PGRI Kediri :



Nama : Deni Saputra
NPM : 2323050013
Prodi : D3-Teknik Elektronika
Semester/Tahun Akademik : Genap, 25/26
Judul : SAFETY SISTEM PADA PENGENDALI MOTOR BLDC
UNTUK SEPEDA LISTRIK BERBASIS IOT
Dengan Hasil : Revisi Naskah
Nilai : 82 (A-)

Ketua Penguji

✓ Valid

(ELSANDA MERITA INDRAWATI,
S.Pd, M.Pd.,M.T)

Penguji 1

✓ Valid

(Fidy Eka Prahesti, M.T)

Penguji 2

✓ Valid

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

NB:

- Input Nilai dilakukan oleh Ketua Penguji, Penguji 1, dan Penguji ke-n melalui siakad
- Nilai Final berasal dari gabungan seluruh dosen penguji
- Daftar Dosen yang telah mengisi nilai: Miftakhul Maulidina, Elsanda Merita Indrawati, Fidy Eka Prahesti
- Pastikan semua penguji telah melakukan input nilai



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

LEMBAR REVISI UJIAN TUGAS AKHIR



Nama : Deni Saputra
NPM : 2323050013
Prodi : D3-Teknik Elektronika
Semester/Tahun Akademik : Genap, 25/26
Hari/Tanggal Ujian : Rabu / 15 Juli 2026
Judul : SAFETY SISTEM PADA PENGENDALI MOTOR BLDC
UNTUK SEPEDA LISTRIK BERBASIS IOT
Dengan Hasil : Revisi Naskah
Nilai : 82 (A-)

Catatan Revisi:

- banyak tidak sesuai kriteria yang ada di KTI. Tambahkan poin poin pada penulisan rumus,dan tabel yang ada di bab 4, Tata tulis masih banyak kesalahan, Penambahan pada kajian teori, Hasil pengujian safety sistem masih ambigu pada hasil akhir. . 1. Pada kajian pustaka tambahkan referensi/penelitian terdahulu
2. Pada Bab III perbaiki wiring diagram
3. Pada halaman 13 perbaiki Gambar 3 mengenai cara kerja safety system secara lebih rinci
4. Pada Bab IV tambahkan kurva/grafik di hasil penelitian dan pembahasan

Ketua Penguji

(ELSANDA MERITA INDRAWATI,
S.Pd, M.Pd.,M.T)

Penguji 1

(Fidy Eka Prahesti, M.T)

Penguji 2

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

NB:

- Tanda Tangan revisi (Ketua Penguji, Penguji 1, dan Penguji ke-n) dilakukan secara manual
- Nilai berasal dari gabungan dari seluruh dosen penguji
- Daftar Dosen yang telah mengisi nilai: Miftakhul Maulidina, Elsanda Menta Indrawati, Fidy Eka Prahesti