



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 : Lukman Hakim
NPM : 2323050015
Program Studi : D3-Teknik Elektronika

Judul Karya Ilmiah:

"RANCANG BANGUN SISTEM KONTROL MOTOR BLDC BERBASIS ESPRESSIF SYSTEM ESP32
MENGUNAKAN ALGORITMA PID"

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, 02 Juli 2026
Ka UPT PPI,



Dr. Abdul Aziz Hunaifi, M.A



No.	Sem/TA	Tanggal	Dosen Pembimbing	Materi	Catatan
1	GNP 25/26	23 Februari 2026	Fidya Eka Prahesti	BAB I	Latar Belakang Rujukan .
2	GNP 25/26	27 Juli 2026	Fidya Eka Prahesti	BAB I	Rumusan, Tujuan, Manfaat.
3	GNP 25/26	02 Maret 2026	Fidya Eka Prahesti	BAB I	Landasan Teori.
4	GNP 25/26	05 Maret 2026	Fidya Eka Prahesti	BAB II	Landasan teori kerangka.
5	GNP 25/26	12 Maret 2026	Fidya Eka Prahesti	BAB II	Metode Penelitian.
6	GNP 25/26	14 Maret 2026	Fidya Eka Prahesti	BAB III	Jenis, Model, Prosedur.
7	GNP 25/26	26 Maret 2026	Fidya Eka Prahesti	BAB III	Teknik Pengumpulan Data.
8	GNP 25/26	28 Maret 2026	Fidya Eka Prahesti	BAB III	Teknik Pengumpulan Data.
9	GNP 25/26	04 April 2026	Fidya Eka Prahesti	BAB III	Desai Pengembangan.
10	GNP 25/26	06 April 2026	Fidya Eka Prahesti	BAB III	Teknik Analisis Data, Metode.
11	GNP 25/26	20 April 2026	Fidya Eka Prahesti	BAB III	Teknik Analisis Data.
12	GNP 25/26	27 April 2026	Fidya Eka Prahesti	BAB IV	Hasil dab pembahasan.
13	GNP 25/26	02 Mei 2026	Fidya Eka Prahesti	BAB IV	Hasil dan Pembahasan.
14	GNP 25/26	15 Mei 2026	Fidya Eka Prahesti	BAB IV	Pembahasan Rujukan Artikel.
15	GNP 25/26	25 Mei 2026	Fidya Eka Prahesti	BAB IV	Pembahasan dan revisi.
16	GNP 25/26	30 Mei 2026	Fidya Eka Prahesti	BAB V	Penutup.
17	GNP 25/26	02 Juli 2026	Fidya Eka Prahesti	Lainnya	ACC.
18	GNP 25/26	04 Maret 2026	M. DEWI MANIKTA PUSPITASARI	BAB I	Latar Belakang.
19	GNP 25/26	10 Maret 2026	M. DEWI MANIKTA PUSPITASARI	BAB I	Latar belakang, rumusan masalah.
20	GNP 25/26	31 Maret 2026	M. DEWI MANIKTA PUSPITASARI	BAB I	Latar belakang,rumusan masalah.
21	GNP 25/26	01 April 2026	M. DEWI MANIKTA PUSPITASARI	BAB I	Latar belakang, rumusan masalah.
22	GNP 25/26	08 April 2026	M. DEWI MANIKTA PUSPITASARI	BAB II	Landasan Teori.
23	GNP 25/26	14 Juli 2026	M. DEWI MANIKTA PUSPITASARI	BAB II	Landasan Teori, Rujukan.
24	GNP 25/26	21 April 2026	M. DEWI MANIKTA PUSPITASARI	BAB II	LandasanTeori, kerangka Berfikir.
25	GNP 25/26	29 April 2026	M. DEWI MANIKTA PUSPITASARI	BAB II	Kerangka Berfikir.
26	GNP 25/26	06 Mei 2026	M. DEWI MANIKTA PUSPITASARI	BAB III	Metode Penelitian.
27	GNP 25/26	12 Mei 2026	M. DEWI MANIKTA PUSPITASARI	BAB III	Desain, Rujukan.
28	GNP 25/26	19 Mei 2026	M. DEWI MANIKTA PUSPITASARI	BAB III	Rujukan, Teknik Analisis Data.
29	GNP 25/26	27 Mei 2026	M. DEWI MANIKTA PUSPITASARI	BAB III	Teknik Analisis Data.
30	GNP 25/26	03 Juni 2026	M. DEWI MANIKTA PUSPITASARI	BAB III	Teknik Analisis Data.
31	GNP 25/26	09 Juni 2026	M. DEWI MANIKTA PUSPITASARI	BAB IV	Pembahasan.
32	GNP 25/26	24 Juni 2026	M. DEWI MANIKTA PUSPITASARI	BAB IV	Pembahasan, Rujukan, Artikel.
33	GNP 25/26	30 Juni 2026	M. DEWI MANIKTA PUSPITASARI	BAB V	Pembahasan, kesimpulan, Artikel.
34	GNP 25/26	02 Juli 2026	M. DEWI MANIKTA PUSPITASARI	Lainnya	ACC.

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)

(S.T Fidya Eka Prahesti, 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 : Lukman Hakim
NPM : 2323050015
Prodi : D3-Teknik Elektronika
Semester/Tahun Akademik : Genap, 25/26
Judul : RANCANG BANGUN SISTEM KONTROL MOTOR BLDC
BERBASIS ESPRESSIF SYSTEM ESP32 MENGGUNAKAN
ALGORITMA PID
Dengan Hasil : Revisi Naskah
Nilai : 91 (A)

Ketua Penguji

✓ Valid

(Fidya Eka Prahesti, M.T)

Penguji 1

✓ Valid

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

Penguji 2

✓ Valid

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

NB:

- Input Nilai dilakukan oleh Ketua Penguji, Penguji 1, dan Penguji ke-n melalui siacad
- Nilai Final berasal dari gabungan seluruh dosen penguji
- Daftar Dosen yang telah mengisi nilai: Risky Aswi Ramadhani, Fidya Eka Prahesti, M. Dewi Manikta Puspitasari
- 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 : Lukman Hakim
NPM : 2323050015
Prodi : D3-Teknik Elektronika
Semester/Tahun Akademik : Genap, 25/26
Hari/Tanggal Ujian : Rabu / 15 Juli 2026
Judul : RANCANG BANGUN SISTEM KONTROL MOTOR BLDC
BERBASIS ESPRESSIF SYSTEM ESP32 MENGGUNAKAN
ALGORITMA PID
Dengan Hasil : Revisi Naskah
Nilai : 91 (A)

Catatan Revisi:

Penulisan abstrak, rujukan disesuaikan dengan pedoman KTI, tambahkan di bab 4 grafik pengam ilan data dan juga gambar2 saat pengambilan data, -

Ketua Penguji

(Fidy Eka Prahesti, M.T)

Penguji 1

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

Penguji 2

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

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: Risky Aswi Ramadhani, Fidy Eka Prahesti, M. Dewi Manikta Puspitasari