



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 : Rachmad Abadi
NPM : 2113020236
Program Studi : S1-Teknik Informatika

Judul Karya Ilmiah:

"IMPLEMENTASI ALGORITMA LONG-SHORT TERM MEMORY (LSTM) UNTUK PREDIKSI
KEBUTUHAN SALDO DI K_ONE TOP UP BERDASARKAN DATA TIME SERIES"

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 : RACHMAD ABADI
NPM : 2113020236
Fak/Jur/Prodi : FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER/TEKNIK INFORMATIKA
Alamat Rumah : BANGSONGAN, KAYEN KIDUL, KAB. KEDIRI
Alamat email : RACHMAD ABADI7@GMAIL.COM
No. Telp./HP : 082 237 396 897
2. DOSEN PEMBIMBING I : ARDI SANJAYA, M.KOM.
Alamat Rumah : JL. KYAI DOKO NGASEM KAB. KEDIRI
Alamat email : ~~derky~~ dersky@gmail.com
No. Telp. / HP : 0815 5645 0123
3. DOSEN PEMBIMBING II : AHMAD BAGUS SETIAWAN, ST, M.KOM., MM.
Alamat Rumah : JL. TERATAI GG.6 KOTA KEDIRI
Alamat email : ahmadbagus@unpkediri.ac.id
No. Telp. / HP : 0856 3533 234
4. JUDUL KTI :
IMPLEMENTASI ALGORITMA LONG-SHORT TERM MEMORY (LSTM)
UNTUK PREDIKSI KEBUTUHAN SALDO DI K-ONE TOP UP BERDASARKAN
DATA TIME SERIES

Catatan :

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

	Hari	Pukul	Tempat / Ruang
Pembimbing I	RABU	07.30 - 08.30	PRODI TI
	JUM'AT	07.30 - 09.30	PRODI TI
Pembimbing II	SENIN	08.30 - 10.30	PRODI TI
	SELASA	11.00 - 13.00	PRODI TI
	RABU	15.00 - 16.00	PRODI TI

3. Kemajuan Bimbingan

Pembimbing I

NO.	TANGGAL	MATERI	MASALAH	TT. DOSEN
1	23/4/2015	Program	Selesaikan program, depen suaran program	
2	30/4/2015	Program	Step-by-step pengecekan	
3	9/5/2015	Program	lengkap artikel	
4	21/5/2015	Program	lengkap ke performansi	
5	2/6/2015	Artikel	kesimpulan	
6	9/6/2015	Artikel	di submit, lengkap skripsi	
7	10/6/2015	BAB IV	di	
8	18/6/2015	BAB V	di	
9	20/6/2015	Simpulan	di	
			Hasil karya	

Pembimbing II

NO.	TANGGAL	MATERI	MASALAH	TT. DOSEN
1	23/4/25		BAB I - BAB III	
2	30/4/25		Aplikasi UI	
3	21/5/25		prediksi	
4	3/6/25		Aplikasi (data real)	
5	10/6/25		full paper	
6	17/6/25		lampiran, tabel, daftar pustaka	
7	18/6/25		Ace Sidang	

Mengetahui,
Kaprodin

Risa Heli Intar M. Kom.
NIDN 0721058902

Kediri, 18 Juni 2025
Mahasiswa Ybs,

Rachmad Abadi
NPM 2113020236



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 Senin tanggal 14 Juli 2025 pukul 11.00-11.45 WIB bertempat di Ruang M12 Kampus 2 Universitas Nusantara PGRI Kediri, telah dilaksanakan Ujian Skripsi Mahasiswa Universitas Nusantara PGRI Kediri :

Nama : Rachmad Abadi
NPM : 2113020236
Jenjang : S1
Fakultas : Teknik dan Ilmu Komputer
Jurusan/ Prodi : Teknik Informatika
Judul : **IMPLEMENTASI ALGORITMA LONG-SHORT TERM
MEMORY(LSTM) UNTUK PREDIKSI KEBUTUHAN
SALDO DI K_ONE TOP UP BERDASARKAN DATA
TIME SERIES**
Ketua Penguji : ARDI SANJAYA, S.Kom, M.Kom
Penguji 1 : RESTY WULANNINGRUM, S.Kom, M.Kom
Penguji 2 : AHMAD BAGUS SETIAWAN, S.T, M.M, M.Kom
Dengan hasil nilai : 82 (A-)

Kediri, 21 Juli 2025
Ka Prodi Teknik Informatika,

Risa Helilintar, 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 : RACHMAD ABADI
NPM : 2113020236
Judul Skripsi : IMPLEMENTASI ALGORITMA LONG-SHORT TERM MEMORY (LSTM)
UNTUK PREDIKSI KEBUTUHAN SALDO DI K_ONE TOP UP
BERDASARKAN DATA TIME SERIES

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.	Kecamatan Program
	Saran Perbaikan :
7.	Penguasaan dalam Pengujian Program
	Saran Perbaikan :
8.	Lain - Lain
	Saran Perbaikan : lihat catatan pada revisi

ACC Revisi

Kediri, 14 Juli 2025

Ardi Sanjaya, M.Kom.

Kediri, 14 Juli 2025

Ketua Penguji,

Ardi Sanjaya, M.Kom.



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 : RACHMAD ABADI
NPM : 2113020236
Judul Skripsi : IMPLEMENTASI ALGORITMA LONG-SHORT TERM MEMORY (LSTM)
UNTUK PREDIKSI KEBUTUHAN SALDO DI K_ONE TOP UP
BERDASARKAN DATA TIME SERIES

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 : Penulisan.
5.	Penguasaan Bahasa Pemrograman yang digunakan
	Saran Perbaikan : Program, Gap, prediksi, modal awal.
6.	Kecamatan Program
	Saran Perbaikan :
7.	Penguasaan dalam Pengujian Program
	Saran Perbaikan :
8.	Lain - Lain
	Saran Perbaikan : Abstrak.

ACC Revisi

Kediri, 14 Juli 2025

Resty Wulanningrum, M.Kom.

Kediri, 14 Juli 2025

Penguji I,

Resty Wulanningrum, M.Kom.



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 : RACHMAD ABADI
NPM : 2113020236
Judul Skripsi : IMPLEMENTASI ALGORITMA LONG-SHORT TERM MEMORY (LSTM)
UNTUK PREDIKSI KEBUTUHAN SALDO DI K_ONE TOP UP
BERDASARKAN DATA TIME SERIES

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 : -Daftar pustaka (spasi)
5.	Penguasaan Bahasa Pemrograman yang digunakan
	Saran Perbaikan : - Saldo yg sisa.
6.	Keamanan Program
	Saran Perbaikan :
7.	Penguasaan dalam Pengujian Program
	Saran Perbaikan :
8.	Lain - Lain
	Saran Perbaikan :

ACC Revisi

Kediri, 14 Juli 2025

Ahmad Bagus Setiawan, S.T., M.Kom., MM.

Kediri, 14 Juli 2025

Penguji II,

Ahmad Bagus Setiawan, S.T., M.Kom., MM.

ORIGINALITY REPORT

19%

SIMILARITY INDEX

16%

INTERNET SOURCES

10%

PUBLICATIONS

8%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.unja.ac.id Internet Source	1 %
2	Submitted to UIN Sunan Gunung Djati Bandung Student Paper	1 %
3	jurnal.iaii.or.id Internet Source	1 %
4	Submitted to Academic Library Consortium Student Paper	1 %
5	e-jurnal.lppmunsera.org Internet Source	1 %
6	docplayer.info Internet Source	1 %
7	ejournal.itn.ac.id Internet Source	<1 %
8	repository.its.ac.id Internet Source	<1 %
9	polinema.gitbook.io Internet Source	<1 %
10	Fernando Candra Yulianto, Noor Latifah. "Peramalan Penjualan Laptop Menggunakan Metode Long Short Term Memory (LSTM)", JURNAL FASILKOM, 2024 Publication	<1 %
11	Submitted to Institut Pertanian Bogor Student Paper	<1 %