



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 : Erwin Setiawan
NPM : 2213020046
Program Studi : S1-Teknik Informatika

Judul Karya Ilmiah:

“FORECASTING PERGERAKAN HARGA EMAS BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE LSTM DENGAN KOMBINASI VARIABEL (FFR&NFP)”

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, 22 Juni 2026
Ka UPT PPI,



Dr. Abdul Aziz Hunaifi, M.A

Turnitin LLCC

2213020046_Erwin Setiawan

TI-11

Document Details

Submission ID

trn:oid::2945:394635641

Submission Date

Jun 22, 2026, 3:16 PM GMT+7

Download Date

Jun 22, 2026, 3:22 PM GMT+7

File Name

2213020046_Erwin Setiawan.pdf

File Size

1.2 MB

76 Pages

16,124 Words

101,644 Characters

14% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Filtered from the Report

- Bibliography

Top Sources

- 7%  Internet sources
- 5%  Publications
- 13%  Submitted works (Student Papers)

Integrity Flags

0 Integrity Flags for Review

Our system's algorithms look deeply at a document for any inconsistencies that would set it apart from a normal submission. If we notice something strange, we flag it for you to review.

A Flag is not necessarily an indicator of a problem. However, we'd recommend you focus your attention there for further review.



PERSETUJUAN BAU

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

1. NAMA MAHASISWA : Erwin Setiawan
NPM : 2213620046
Fak/Jur/Prodi : TEKNIK INFORMATIKA
Alamat Rumah : Ds. Ngatos Kec. Ngatos Kab. Nganjuk
Alamat email : erwinsetiawan@gmail.com
No. Telp./HP : 081234 883185
2. DOSEN PEMBIMBING I : Wahyu Cahyo Utomo, S.kom, M:cs
Alamat Rumah : Pesa Kalirong, Kecamatan Tawikan Kab. Kediri
Alamat email : wahyu.utomo@unpkdr.ac.id
No. Telp. / HP : 0857 9060 7122
3. DOSEN PEMBIMBING II : Danang Wahyu Widodo, SP, M.kom
Alamat Rumah : Jl. Gerson Bahrun 177 RT003 RW 002, Kel. Muncan, Mojoroto
Alamat email : danangwahyuwidodo@unpkediri.ac.id
No. Telp. / HP : 0872 5756 3456
4. JUDUL KTI : FORECASTING PERGERAKAN HARGA EMAS BERBASIS WEB MENGGUNAKAN
METODE UTM DENGAN KOMBINASI VARIABEL (FFR & NFP)

Catatan :

1. Periode Bimbingan (Sesuai SK Rektor) : 1 April - 19 Juni 2026
2. Jadwal Bimbingan :

	Hari	Pukul	Tempat / Ruang
Pembimbing I	Selasa	13:00 - 14:45	Kantor Prodi Teknik Informatika
	Kamis	11:00 - 13:00	Kantor Prodi Teknik Informatika
Pembimbing II	Senin	11:00 - 12:00	Kantor KPLP PT PERI Kediri
	Kamis	11:00 - 12:00	Kantor KPLP PT PERI Kediri

3. Kemajuan Bimbingan

Pembimbing I

NO.	TANGGAL	MATERI	MASALAH	TT. DOSEN
1	14-April	Bab I	Konaltbi Bab I : Latar belakang	<i>[Signature]</i>
2	16-April	Bab I	Rumusan, Batasan, Tujuan, dan Manfaat	<i>[Signature]</i>
3	20-April	Bab II	Landasan Teori dan Penelitian terdahulu	<i>[Signature]</i>
4	4-Mei	Bab II	kerangka Berpikir	<i>[Signature]</i>
5	7-Mei	Bab III	Desain dan Instrumen Penelitian	<i>[Signature]</i>
6	12-Mei	Bab III	Prosedur dan teknik analisis data	<i>[Signature]</i>
7	19-Mei	Bab IV	Implementasi Desain dan Hasil	<i>[Signature]</i>
8	21-Mei	Bab IV	Pembahasan hasil uji fungsional dan non	<i>[Signature]</i>
9	2-Juni	Bab IV	Review mendalam Bab IV	<i>[Signature]</i>
10	4-Juni	Bab V	Simpulan, Implikasi, dan Saran	<i>[Signature]</i>
11	9-Juni		konsultasi bagian Awal Ringkasan	<i>[Signature]</i>
12	11-Juni		Revisi, dan lampiran-lampiran	<i>[Signature]</i>
13	15-Juni		Final Review seluruh dokumen	<i>[Signature]</i>
14	18-Juni		ACC SIDANG SPRIPSI 18/6/2026	<i>[Signature]</i>

Pembimbing II

NO.	TANGGAL	MATERI	MASALAH	TT. DOSEN
1	10/4/26	Bab I	latar belakang & Rumusan masalah	<i>[Signature]</i>
2	20/4/26	Bab I	Tujuan, manfaat, Batasan Penelitian	<i>[Signature]</i>
2	23 April	Bab II	Tinjauan pustaka, kerangka teori	<i>[Signature]</i>
4	24 April	Bab II	kerangka berpikir	<i>[Signature]</i>
5	30 April	Bab III	Desain dan jenis Penelitian	<i>[Signature]</i>
6	04 Mei	Bab III	Metode Pengumpulan data	<i>[Signature]</i>
7	7 Mei	Bab III	Arsitektur model UML dan parameter	<i>[Signature]</i>
8	11 Mei	Bab III	Evaluasi model	<i>[Signature]</i>
9	18 Mei	Bab IV	Hasil Penelitian model	<i>[Signature]</i>
10	21 Mei	Bab IV	Pengujian fungsional sistem	<i>[Signature]</i>
11	25 Mei	Bab IV	Pengujian non-fungsional dan pembahasan	<i>[Signature]</i>
12	4 Juni	Bab IV	Analisis hasil	<i>[Signature]</i>
13	8 Juni	Bab IV	Implementasi Desain Web	<i>[Signature]</i>
14	11 Juni	Bab V	Simpulan dan Saran	<i>[Signature]</i>
15	15 Juni	Full Review	konsultasi bagian awal - akhir	<i>[Signature]</i>
16	18 Juni	Acc	Acc final 18/6/26	<i>[Signature]</i>

Mengetahui,
Kaprodi

Rica Helilintar, M. Kom
NIDN 0721058902

Kediri, 18-Juni-2026
Mahasiswa Ybs,

Erwin Setiawan
NPM 2213020046



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 SKRIPSI

Pada hari ini Kamis tanggal 16 Juli 2026 bertempat di Ruang UJIAN M38 Universitas Nusantara PGRI Kediri, telah dilaksanakan Ujian Skripsi Mahasiswa Universitas Nusantara PGRI Kediri :



Nama : Erwin Setiawan
NPM : 2213020046
Prodi : S1-Teknik Informatika
Semester/Tahun Akademik : Genap, 25/26
Judul : FORECASTING PERGERAKAN HARGA EMAS BERBASIS
WEB MENGGUNAKAN METODE LSTM DENGAN
KOMBINASI VARIABEL (FFR&NFP)
Dengan Hasil : Revisi Naskah
Nilai : 93 (A)

Ketua Penguji

✔ Valid

Penguji 1

✔ Valid

Penguji 2

✔ Valid

(Wahyu Cahyo Utomo, S.Kom, M.Cs)

(JULIAN SAHERTIAN, S.Pd, M.T)

(DANANG WAHYU WIDODO, S.P,
M.Kom)

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: Julian Sahertian, Wahyu Cahyo Utomo, Danang Wahyu Widodo
- 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 SKRIPSI



Nama : Erwin Setiawan
NPM : 2213020046
Prodi : S1-Teknik Informatika
Semester/Tahun Akademik : Genap, 25/26
Hari/Tanggal Ujian : Kamis / 16 Juli 2026
Judul : FORECASTING PERGERAKAN HARGA EMAS BERBASIS
WEB MENGGUNAKAN METODE LSTM DENGAN
KOMBINASI VARIABEL (FFR&NFP)
Dengan Hasil : Revisi Naskah
Nilai : 93 (A)

Catatan Revisi:

Perbaiki penulisan, tabel dan gambar, Revisi sesuai catatan pada laporan, baik

Ketua Penguji

(Wahyu Cahyo Utomo, S.Kom, M.Cs)

Penguji 1

(JULIAN SAHERTIAN, S.Pd, M.T)

Penguji 2

(DANANG WAHYU WIDODO, S.P,
M.Kom)

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: Julian Sahertian, Wahyu Cahyo Utomo, Danang Wahyu Widodo