

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Keterangan Bebas Similarity



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 : Muhammad Wahyu Rifa'i
NPM : 2213020049
Program Studi : S1-Teknik Informatika

Judul Karya Ilmiah:

"KLASIFIKASI PERBEDAAN MANGGA PODANG MATANG ALAMI DAN BUATAN BERDASARKAN
FITUR WARNA MENGGUNAKAN ALGORITMA K-NEAREST NEIGHBOR"

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, 01 Juli 2026
Ka UPT PPI,



Dr. Abdul Aziz Hunaifi, M.A

Lampiran 2 Laporan Cek Turnitin



Page 1 of 89 - Cover Page

Submission ID trn:oid::2945:396501702

Turnitin LLCC

2213020049_Muhammad Wahyu Rifa'i

TI-13

Document Details

Submission ID

trn:oid::2945:396501702

Submission Date

Jul 1, 2026, 10:06 AM GMT+7

Download Date

Jul 1, 2026, 10:09 AM GMT+7

File Name

2213020049_Muhammad Wahyu Rifa'i.docx

File Size

3.6 MB

72 Pages

13,408 Words

87,642 Characters



Page 1 of 89 - Cover Page

Submission ID trn:oid::2945:396501702

23% Overall Similarity

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

Filtered from the Report

- Bibliography

Top Sources

- 13%  Internet sources
- 10%  Publications
- 20%  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.

Lampiran 3 Berita Acara Ujian Skripsi



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: lemilit@unpkediri.ac.id

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada hari ini Senin tanggal 13 Juli 2026 bertempat di Ruang UJIAN M10 Universitas Nusantara PGRI Kediri, telah dilaksanakan Ujian Skripsi Mahasiswa Universitas Nusantara PGRI Kediri :



Nama	: Muhammad Wahyu Rifa'i
NPM	: 2213020049
Prodi	: S1-Teknik Informatika
Semester/Tahun Akademik	: Genap, 25/26
Judul	: KLASIFIKASI PERBEDAAN MANGGA PODANG MATANG ALAMI DAN BUATAN BERDASARKAN FITUR WARNA MENGGUNAKAN ALGORITMA K-NEAREST NEIGHBOR
Dengan Hasil	: Revisi Naskah
Nilai	: 90 (A)

Ketua Penguji	Penguji 1	Penguji 2
Valid	Valid	Valid
(DANANG WAHYU WIDODO, S.P, M.Kom)	(Muh. Aris Saputra, M.Kom)	(PATMI KASIH, S.Kom, 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: Patmi Kasih, Danang Wahyu Widodo, Muh. Aris Saputra
- Pastikan semua penguji telah melakukan input nilai

Lampiran 4 Lembar Revisi Ujian Skripsi



Universitas Nusantara PGRI Kediri

Status Terakreditasi Baik Sekali

SK BAN-PT No.671/SK/BAN-PT/Akred/PT/II/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	: Muhammad Wahyu Rifa'i
NPM	: 2213020049
Prodi	: S1-Teknik Informatika
Semester/Tahun Akademik	: Genap, 25/26
Hari/Tanggal Ujian	: Senin / 13 Juli 2026
Judul	: KLASIFIKASI PERBEDAAN MANGGA PODANG MATANG ALAMI DAN BUATAN BERDASARKAN FITUR WARNA MENGGUNAKAN ALGORITMA K-NEAREST NEIGHBOR
Dengan Hasil	: Revisi Naskah
Nilai	: 90 (A)

Catatan Revisi:

Perbaiki minor format penulisan sesuai panduan KTI, Perbaiki penulisan, tabel dan gambar, Halaman depan, testing data baru, kesimpulan, abstrak.

Ketua Penguji

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

Penguji 1

(Muh. Aris Saputra, M.Kom)

Penguji 2

(PATMI KASIH, S.Kom, 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: Patmi Kasih, Danang Wahyu Widodo, Muh. Aris Saputra

Lampiran 5 Kartu Bimbingan Skripsi



BERITA ACARA
KEMAJUAN PEMBIMBINGAN
PENULISAN KARYA TULIS ILMIAH

PERSETUJUAN BAU :

1. NAMA MAHASISWA	MUHAMMAD WAHYU RIFA'I
NPM	2213020049
Fak/Jur/Prodi	Teknik Informatika
Alamat Rumah	Ds. Gebangkerep wetan DS/Kec.Tarokan kab.kediri
Alamat email	Wahyurifa49@gmail.com
No. Telp./HP	082143209011
2. DOSEN PEMBIMBING I	DANANG WAHYU WIDODO, S.P. M.kom
Alamat Rumah	Jl. Sersan Bahrun 177 kota Kediri
Alamat email	danang.wahyu.widodo@unp.kediri.ac.id
No. Telp. / HP	0822 5756 3456
3. DOSEN PEMBIMBING II	Fatmahan, M. Kom
Alamat Rumah	Jl. Jayabaya III No.13. Tpur, Surono, Kdr
Alamat email	fatmahan@unpkdr.ac.id
No. Telp. / HP	0812 1038 5211
4. JUDUL KTI	KLASIFIKASI PERBEDAAN MANGGA PODANG MATANG
	ALAMI DAN BUATAN BERDASARKAN FITUR WARNA
	MENGGUNAKAN ALGORITMA K-NEAREST NEIGHBOR

Catatan :

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

	Hari	Pukul	Tempat / Ruang
Pembimbing I	Senin	10.00 - 13.00	Kafetaria UNP Kediri
	Kamis	10.00 - 13.00	
Pembimbing II	Senin	10.00 - 14.00	Prodi
	Selasa	12.30 - 14.30	
	Kamis	12.30 - 14.30	

3. Kemajuan Bimbingan

Pembimbing I

NO.	TANGGAL	MATERI	MASALAH	TT. DOSEN
1	21 Apr 26	Artikel	Data nt	
2	27 Apr 26	Artikel	Data nt	
3	28 Apr 26	Bab I	Tujuan, manfaat, Batasan masalah	
4	29 April 26	Bab II	tinjauan pustaka, kajian teori	
5	30 April 26	Bab II	kerangka berpikir	
6	1 Mei 26	Bab III	Desain dan jenis penelitian	
7	7 Mei 26	Bab III	metode pengumpulan data	
8	11 Mei 26	Bab III	evaluasi	
9	18 Mei 26	Bab IV	Hasil Pelatihan Model	
10	20 Mei 26	Bab IV	Pengujian Fungsional	
11	21 Mei 26	Bab IV	Pengujian Non Fungsional	
12	25 Mei 26	Bab IV	analisis hasil	
13	4 Juni 26	Bab IV	Implementasi	
14	8 Juni 26	Bab V	simpulan dan saran	
15	11 Juni 26	Final Review	konsultasi bagian awal - akhir	
16	15 Juni 26	Final ACC	acc final 15/6	

Pembimbing II

NO.	TANGGAL	MATERI	MASALAH	TT. DOSEN
1	13.04.2026	Bab IV	Komp. data - uji	
2	21.04.2026	Bab IV	perbaikan citra	
3	27.04.2026	Bab IV	konsep uji model vs. uji data	
4	20.04.2026	Bab IV	uji citra vs. Robotflow	
5	4.05.2026	Bab IV	perluasan data dan model	
6	7.05.2026	Bab IV	Anal. Bab IV	
7	11.05.2026	Model APK	impl. sistem dan model.	
8	13.05.2026	Model APK	pengujian non fungsional.	
9	18.05.2026	Bab IV	pengujian data.	
10	21.05.2026	Bab IV	skenario pengujian fitur warna.	
11	25.05.2026	Bab IV	penentuan nilai K.	
12	26.05.2026	Bab IV	perbaikan.	
13	2.06.2026	artikel Semnas	artikel → pembahasan	
14	10.06.2026	Bab IV & V	Bab IV. fix	
15	11.06.2026	Bab I-V	gk ok → Kesimpulan	
16	15.06.2026	Final ACC	ACC. sidang 15/2026	

Mengetahui,
Kaprod

NIDN 0721058902

Kediri, 19 Juni 2026
Mahasiswa Ybs,

NPM 2213020049