

SURAT KETERANGAN BEBAS PLAGIARISME



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 FAJRIN ASWAD AD-DUALI
NPM : 2213020032
Program Studi : S1-Teknik Informatika

Judul Karya Ilmiah:
"KLASIFIKASI CITRA DIGITAL UNTUK PENILAIAN MUTU PADA QUALITY CONTROL KUE KASTENGEL
MENGUNAKAN METODE CNN"

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 Hunafi, M.A

18% Overall Similarity

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

Filtered from the Report

- Bibliography

Top Sources

- 11%  Internet sources
- 6%  Publications
- 15%  Submitted works (Student Papers)

Integrity Flags

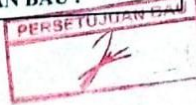
0 Integrity Flags for Review

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 : MUHAMMAD FAJRIN ASWAD AD-DUALI
NPM : 2213020032
Fak/Jur/Prodi : Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer / Teknik Informatika
Alamat Rumah : RT 3, RW 2, Wonojaya, Kec. Gurah Kab Kediri
Alamat email : fajrinadduali@gmail.com
No. Telp. / HP : 081357258834
2. DOSEN PEMBIMBING I : WAHYU CAHYO UTOMO, S.Kom. M.Cs
Alamat Rumah : RT 2, RW 4, Becek, Kel. Kalirong, Kec. Tarakan Kab Kediri
Alamat email : wahyu.utomo@unpedr.ac.id
No. Telp. / HP : 085790607122
3. DOSEN PEMBIMBING II : DANANG WAHYU WIDODO, S.P. M.Kom
Alamat Rumah : JL. Sersan Bahrun 177 Kota Kediri
Alamat email : danangwahyuwidodo@unpkediri.ac.id
No. Telp. / HP : 082257563456
4. JUDUL KTI :
KLASIFIKASI CITRA DIGITAL UNTUK PENILAIAN
MUTU PADA QUALITY CONTROL KUE KASTENGE
MENGUNAKAN METODE CMN

Catatan :

1. Periode Bimbingan (Sesuai SK Rektor) : 1 April 2026 - 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 YPLP PT PGRI Kediri
	Kamis	11.00 - 12.00	Kantor YPLP PT PGRI Kediri

3. Kemajuan Bimbingan

Pembimbing I

NO.	TANGGAL	MATERI	MASALAH	TT. DOSEN
1	14 April 2026	Bab I	Latar Belakang, Identifikasi masalah	✓
2	16 April 2026	Bab I	Rumusan, Batasan Tujuan, Manfaat	✓
3	20 April 2026	Bab II	Landasan Teori, Penelitian terdahulu	✓
4	4 Mei 2026	Bab II	Kerangka Berpikir	✓
5	7 Mei 2026	Bab III	Desain dan Instrumen penelitian	✓
6	12 Mei 2026	Bab III	Prosedur Penelitian, Teknik Analisis data	✓
7	14 Mei 2026	Bab IV	Implementasi desain, hasil penelitian	✓
8	21 Mei 2026	Bab IV	Pembahasan hasil uji fungsional & non fungsional	✓
9	2 Juni 2026	Bab IV	Review mendalam perbandingan penelitian	✓
10	4 Juni 2026	Bab V	Simpulan, Implikasi, Saran	✓
11	9 Juni 2026	Bagian Awal	Daftar isi, Prakata	✓
12	11 Juni 2026	Bagian Akhir	Daftar Pustaka, Lampiran	✓
13	15 Juni 2026	Bagian Akhir	Lampiran	✓
14	16 Juni 2026	final review	Penghasan	✓
15	17 Juni 2026	final review	Saran	✓
16	18 Juni 2026	final ACC	ACC Selesai 18/06/2026	✓

Pembimbing II

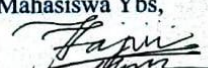
NO.	TANGGAL	MATERI	MASALAH	TT. DOSEN
1	24 Apr 26	Bagian Awal	Pengantar dan	✓
2	27 April 2026	Bab I	Tujuan, Manfaat	✓
3	28 April 2026	Bab I	Batasan Masalah	✓
4	29 April 2026	Bab II	Landasan Teori	✓
5	30 April 2026	Bab II	Kerangka Berpikir	✓
6	4 Mei 2026	Bab III	Desain dan Jenis penelitian	✓
7	7 Mei 2026	Bab III	Metode pengumpulan data	✓
8	11 Mei 2026	Bab III	Uraian	✓
9	18 Mei 2026	Bab IV	Hasil penelitian Model	✓
10	19 Mei 2026	Bab IV	Pengujian fungsional	✓
11	21 Mei 2026	Bab IV	Pengujian non fungsional	✓
12	25 Mei 2026	Bab IV	Analisis Hasil	✓
13	4 Juni 2026	Bab IV	Implementasi	✓
14	8 Juni 2026	Bab V	Simpulan dan Saran	✓
15	11 Juni 2026	final review	Konsultasi bagian awal-akhir	✓
16	15 Juni 2026	final ACC	ACC Selesai 15/6/26	✓

Mengetahui,
Kaprodi


Risa Helilintar, M. Kom
NIDN 0721058902

Kediri, 18 Juni 2026

Mahasiswa Ybs,


Muhammad Fajrin Aswad Ad-Duali
NPM 2213020032



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 1 No.6 Telp (0354) 776706 Kediri

LEMBAR REVISI UJIAN SKRIPSI GANJIL TAHUN AKADEMIK 2025/2026

Nama : Muhammad Fajrin Aswad Ad-Duali
NPM : 2213020032
Jenjang : S1
Fakultas : TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
Jurusan / Prodi : TEKNIK INFORMATIKA
Judul Skripsi : Klasifikasi Citra Digital Untuk Penilaian Mutu Pada *Quality Control* Kue Kastengel Menggunakan Metode CNN

REVISI

- Cek salah Asing dan Typo
- Sesuaikan Rumusan masalah dengan Kesimpulan

ACC Revisi

Kediri, 21 Juli 2026

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

Kediri, 16 Juli 2026

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



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 1 No.6 Telp (0354) 776706 Kediri

LEMBAR REVISI UJIAN SKRIPSI GANJIL TAHUN AKADEMIK 2025/2026

Nama : Muhammad Fajrin Aswad Ad-Duali
NPM : 2213020032
Jenjang : S1
Fakultas : TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
Jurusan / Prodi : TEKNIK INFORMATIKA
Judul Skripsi : Klasifikasi Citra Digital Untuk Penilaian Mutu Pada *Quality Control* Kue Kastengel Menggunakan Metode CNN

REVISI

- Saran ditambahkan kelar non kastengel
- rincikan data hasil observasi
- evaluasi precision, recall, f1

ACC Revisi

Kediri, 21 Juli 2026

Julian Sahertian, S.Pd., M.T.

Kediri, 16 Juli 2026

Julian Sahertian, S.Pd., M.T.



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 1 No.6 Telp (0354) 776706 Kediri

LEMBAR REVISI UJIAN SKRIPSI GANJIL TAHUN AKADEMIK 2025/2026

Nama : Muhammad Fajrin Aswad Ad-Duali
NPM : 2213020032
Jenjang : S1
Fakultas : TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
Jurusan / Prodi : TEKNIK INFORMATIKA
Judul Skripsi : Klasifikasi Citra Digital Untuk Penilaian Mutu Pada *Quality Control* Kue Kastengel Menggunakan Metode CNN

REVISI

- ①. Perbaiki label nama tabel
- ②. Perbaiki font size peraman tabel dan gambar
- ③. Margin sesuai dengan ketentuan

ACC Revisi

Kediri, 17 Juli 2026


Danang Wahyu Widodo, S.P., M.Kom.

Kediri, 16 Juli 2026


Danang Wahyu Widodo, S.P., M.Kom.



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 : Muhammad Fajrin Aswad Ad-duali
NPM : 2213020032
Prodi : S1-Teknik Informatika
Semester/Tahun Akademik : Genap, 25/26
Judul : KLASIFIKASI CITRA DIGITAL UNTUK PENILAIAN MUTU
PADA QUALITY CONTROL KUE KASTENGEL
MENGUNAKAN METODE CNN
Dengan Hasil : Revisi Naskah
Nilai : 92 (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 siakad
- 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/VI/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://p2m.unpkediri.ac.id> email: lemlit@unpkediri.ac.id

LEMBAR REVISI UJIAN SKRIPSI



Nama : Muhammad Fajrin Aswad Ad-duali
NPM : 2213020032
Prodi : S1-Teknik Informatika
Semester/Tahun Akademik : Genap, 25/26
Hari/Tanggal Ujian : Kamis / 16 Juli 2026
Judul : KLASIFIKASI CITRA DIGITAL UNTUK PENILAIAN MUTU
PADA QUALITY CONTROL KUE KASTENGEL
MENGUNAKAN METODE CNN
Dengan Hasil : Revisi Naskah
Nilai : 92 (A)

Catatan Revisi:

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

Ketua Penguji

Penguji 1

Penguji 2

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

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

(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