



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 : Mochamad Risqi Andriansyah
NPM : 2213020122
Program Studi : S1-Teknik Informatika

Judul Karya Ilmiah:

"PENGEMBANGAN SISTEM DETEKSI PENYAKIT KULIT KEPALA BERBASIS CITRA MENGGUNAKAN CNN RESNET50"

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



ORIGINALITY REPORT

22%

SIMILARITY INDEX

17%

INTERNET SOURCES

16%

PUBLICATIONS

9%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

repository.unissula.ac.id

Internet Source

2

Submitted to UPN Veteran Yogyakarta

Student Paper

3

Riko Angga Bayu Kusuma -, Bambang Irawan -, Abdul Khamid -. "KLASIFIKASI PENYAKIT KULIT WAJAH MENGGUNAKAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK EFFICIENTNET-B3 Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan, 2026

Publication

4

Baehaqi Wahyu Kurniawan, Pungkas Subarkah, Dinar Mustofa. "Perbandingan Naive Bayes dan Support Vector Machine untuk Klasifikasi Sentimen Pengelolaan Sampah Banyumas", Jurnal Minfo Polgan, 2026

Publication

5

jurnal.polibatam.ac.id

Internet Source

6

ojs.stmik-banjarbaru.ac.id

Internet Source

7

Submitted to Universitas Islam Riau

Student Paper

8

jurnal.polgan.ac.id

Internet Source

9

sistemasi.ftik.unisi.ac.id.sistemasi.org

Internet Source

10

Submitted to Universitas Jember

Student Paper

11

Submitted to Universitas Pamulang

Student Paper

12

ejurnal.methodist.ac.id

Internet Source

13

Submitted to Universitas Muria Kudus

Student Paper

14 Eko Fuji Pangestu -, Bambang Irawan -. "KLASIFIKASI PENYAKIT TANAMAN PADI MENGGUNAKAN METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK DENGAN ARSITEKTUR MOBILNETV2", Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan, 2026

Publication

15 www.ejurnal.stmik-budidarma.ac.id

Internet Source

16 repository.unpkediri.ac.id

Internet Source

17 Radit Widiyanto, Hanindya Aisyah, Ardiansyah Ardiansyah. "Implementasi Hand Gesture Recognition untuk Bahasa Isyarat Indonesia berbasis MobileNetV2", JKTI Jurnal Keilmuan Teknologi Informasi, 2026

Publication

18 RIEFALDI DIOFANO SAPUTRA, DWI OKTA DJOAS, ADE IRGI FIRDAUS, INDRY ANGGRAENY HILDA APRILIYA NINGSIH. "PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN MODEL CNN DALAM KLASIFIKASI JENIS SAMPAH DAUR ULANG", PROSISKO: Jurnal Pengembangan Riset dan Observasi Sistem Komputer, 2026

Publication

19 eprints.uny.ac.id

Internet Source

20 Submitted to Telkom University

Student Paper

21 123dok.com

Internet Source

22 Albert Willyam, Evasaria Magdalena Sipayung. "Klasifikasi Penyakit Daun Pisang Menggunakan Radial Basis Function Neural Network (RBFNN)", RIGGS: Journal of Artificial Intelligence and Digital Business, 2026

Publication

23 repository.mediapenerbitindonesia.com

Internet Source

24 digilib.uinsby.ac.id

Internet Source

25 Indra Irawan, M.Hizbul Wathan, Better Swengky, Ardi Ramadani. "Implementasi Convolutional Neural Network (CNN) dalam Diagnosa Penyakit Daun Padi Berdasarkan Citra Digital", Jurnal Pengembangan Sistem Informasi dan Informatika, 2025

Publication

26 Riko Riko, Kiswanto Kiswanto. "Evaluasi Usability Sistem Informasi Penjualan dan Pemesanan Berbasis Web pada Coffee Peace Menggunakan Metode System Usability Scale (SUS)", Jurnal Minfo Polgan, 2026

-
- 27 Zendra Utama, Pahrizal Pahrizal. "PENERAPAN METODE CNN UNTUK ANALISIS SENTIM PENGGUNA APLIKASI DOLA", INTECOMS: Journal of Information Technology and Computer Science, 2026

Publication

-
- 28 journals.upi-yai.ac.id

Internet Source

-
- 29 repository.ubt.ac.id

Internet Source

-
- 30 repository.uinjkt.ac.id

Internet Source

-
- 31 repository.umsu.ac.id

Internet Source

-
- 32 Imam Fathurrahman, Mahpuz, Muhammad Djamaluddin, Lalu Kerta Wijaya, Ida Wahid. "Pengembangan Model Convolutional Neural Network (CNN) untuk Klasifikasi Penyakit Kulit Berbasis Citra Digital", Infotek: Jurnal Informatika dan Teknologi, 2025

Publication

-
- 33 Ramadhani Zidan Arifin, Hasbi Firmansyah, Wahyu Asriyani. "Prediksi Kelulusan Siswa Berdasarkan Data Demografis dan Akademik pada Dataset Student Performance", Jurnal Pengabdian Masyarakat dan Riset Pendidikan, 2025

Publication

-
- 34 Submitted to Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya

Student Paper

-
- 35 dspace.uui.ac.id

Internet Source

-
- 36 ejurnal.seminar-id.com

Internet Source

-
- 37 Rahmat Arief Setyadi, Sayuti Rahman, Dionikxon Manurung, Mardiatul Hasanah, Asmal Indrawati. "IMPLEMENTASI TRANSFER LEARNING UNTUK KLASIFIKASI PENYAKIT PADA DAUN CABAI MENGGUNAKAN CNN", Djtechno: Jurnal Teknologi Informasi, 2024

Publication

-
- 38 Submitted to Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Student Paper

-
- 39 etheses.uin-malang.ac.id

Internet Source

-
- 40 repository.uin-suska.ac.id

Internet Source

-
- 41 Submitted to Tarumanagara University
Student Paper
-
- 42 Submitted to Universitas Negeri Makassar
Student Paper
-
- 43 catataanpenghaya1.blogspot.com
Internet Source
-
- 44 journals.umt.edu.pk
Internet Source
-
- 45 kc.umn.ac.id
Internet Source
-
- 46 repositori.uin-alauddin.ac.id
Internet Source
-
- 47 Ainunnisa Indah Rizqya, Nanda Martyan Anggadimas, Muhammad Misdram. "Skin Disease Detection with Convolutional Neural Network Method Using VGG19 Architecture", Jurnal Teknologi Terpadu, 2025
Publication
-
- 48 Syahril Ramadhan Salman Noor, Jumadil Nangi, Bambang Pramono, Muhammad Ihsan Sarita, Sutardi Sutardi, Ryan Rinaldi Hadistio. "Perancangan Sistem Prediksi Penyakit Paru Berbasis Citra Digital Berbasis Deep Learning", RIGGS: Journal of Artificial Intelligence and Digital Business, 2026
Publication
-
- 49 Submitted to Universitas Muhammadiyah Makassar
Student Paper
-
- 50 Submitted to Universitas Sumatera Utara
Student Paper
-
- 51 eprints.ums.ac.id
Internet Source
-
- 52 www.osti.gov
Internet Source
-
- 53 Submitted to Universitas Diponegoro
Student Paper
-
- 54 e-jurnal.pnl.ac.id
Internet Source
-
- 55 informatika.unpkediri.ac.id
Internet Source
-

Submitted to Universitas Gunadarma

57

jurnal.untag-sby.ac.id

Internet Source

58

Arimbi Puspitasari, Diana Sava Salsabila, Dwi Roliawati. "Penerapan ResNet-50 CNN untuk Optimalisasi Klasifikasi pada Data Fashion", *INDONESIAN JOURNAL ON DATA SCIENCE*, 2025

Publication

59

Neternomia Maria Ausiladora Da Costa, Anief Fauzan Rozi. "Analisis efisiensi tidur berdasarkan faktor demografi dan kebiasaan harian dengan metode random forest regression", *Jurnal Pendidikan Informatika dan Sains*, 2025

Publication

60

id.123dok.com

Internet Source

61

jurnalmahasiswa.unesa.ac.id

Internet Source

62

prosiding.aritekin.or.id

Internet Source

63

repository.dinamika.ac.id

Internet Source

64

repository.itpln.ac.id

Internet Source

65

repository.ub.ac.id

Internet Source

66

www.lembagakita.org

Internet Source

67

Adi Suryadi, Suhirman Suhirman. "Model Convolutional Neural Network berbasis Data Lapangan untuk Deteksi Penyakit Daun Padi", *Edumatic: Jurnal Pendidikan Informatika* 2025

Publication

68

Ailsa Aurellia. "PEMANFAATAN UML DALAM PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PRODUK KREATIF DAUR ULANG SAMPAH BERBASIS WEB", *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 2025

Publication

69

Hermawan Syahputra, Martina Restuati, Dedy Kiswanto, Aqila Aqila, Taufik Abdullah. "Classification of hair disease using CNN with VGG-16 architecture", *Walter de Gruyter GmbH*, 2024

Publication

70 Novandra Hanifah Najlawarni, Tukino Paryono, Fitria Nurapriani, Baenil Huda. "Klasifikasi Dan Prediksi Pada Data Ulasan Traveloka Menggunakan Algoritma LSTM", INTECOMS: Journal of Information Technology and Computer Science, 2025
Publication

71 apps.cs.ipb.ac.id
Internet Source

72 cdn.juris.id
Internet Source

73 ejurnal.stmik-budidarma.ac.id
Internet Source

74 eprints.umm.ac.id
Internet Source

75 eprints.uns.ac.id
Internet Source

76 etd.umy.ac.id
Internet Source

77 journal.beaninstitute.id
Internet Source

78 jurnal.uss.ac.id
Internet Source

79 repository.unilak.ac.id
Internet Source

80 Berliana Wahyu Nurlita, Sri Winarno, Adhitya Nugraha, Almas Najiib Imam Muttaqin et "Comparison of ArcFace and Dlib Performance in Face Recognition with Detection Usin YOLOv8", INOVTEK Polbeng - Seri Informatika, 2024
Publication

81 Chandra Rizki Ramadhan, Fitriana Puspa Hidasari. "PENGARUH TARGET GAMES TRAINING TERHADAP AKURASI SERVIS PENDEK BACKHAND", Jurnal Pendidikan Jasmani Khatulistiwa 2020
Publication

82 Desi Permata Sari, Bambang Irawan. "Implementasi CNN Mobilenetv2 untuk Klasifikasi Kanker Kulit Dermatoskopi Digital Medis", RIGGS: Journal of Artificial Intelligence and Digital Business, 2026
Publication

83 Maryogi Yanto, Alda Cendekia Siregar, Asrul Abdullah. "Klasifikasi Penyakit Daun Tanan Timun Berbasis Convolutional Neural Network (CNN)", Jurnal CoSciTech (Computer Science and Information Technology), 2025

-
- 84 Rayhan Dzikri Fauzi, Muhammad Fachrie. "SISTEM PREDIKSI TINGKAT KEMATANGAN BUAH TOMAT MENGGUAKAN ARSITEKTUR VGG16", Djtechno: Jurnal Teknologi Informasi, 2024
Publication
-
- 85 Sariah Sariah, Nana Suarna, Irfan Ali, Dodi Solihudin. "Penerapan Convolutional Neural Network (CNN) Untuk Prediksi Penyakit Tanaman Padi Melalui Citra Daun", Jurnal Komt (Komputasi dan Informatika), 2025
Publication
-
- 86 Thomas Brian, Immanuel Freddy Augustino, Parman Parman, Muhamad Sukarno. "SISTEM DETEKSI KERUSAKAN PANEL PLTS APUNG DI EMBUNG SIDOBANDUNG BERBASIS CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK DENGAN VISUALISASI AUGMENTED REALITY", TEKNIMEDIA: Teknologi Informasi dan Multimedia, 2026
Publication
-
- 87 digilib.iain-jember.ac.id
Internet Source
-
- 88 ejournal.uksw.edu
Internet Source
-
- 89 eprints.dinus.ac.id
Internet Source
-
- 90 eprints3.upgris.ac.id
Internet Source
-
- 91 media.neliti.com
Internet Source
-
- 92 tr.scribd.com
Internet Source
-
- 93 www.lettices.com
Internet Source
-
- 94 www.slideshare.net
Internet Source
-
- 95 Dinda Mariyani, Ade Irma Purnamasari, Irfan Ali, Odi Nurdiawan, Rudi Nurdiawan. "ANALISIS SENTIMEN ULASAN APLIKASI BANK JAGO MENGGUNAKAN SUPPORT VECTOR MACHINE DAN NEURAL NETWORK, SENTIMENT ANALYSIS OF BANK JAGO APPLICATION REVIEWS USING SUPPORT VECTOR MACHINE AND NEURAL NETWORK", Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan, 2026
Publication
-

Exclude quotes

On

Exclude matches

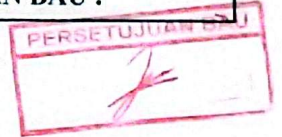
Off

Exclude bibliography

On



PERSETUJUAN BAU :



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

1. NAMA MAHASISWA : Mochamad Risqi Andriansyah
NPM : 2213020122
Fak/Jur/Prodi : Teknik Informatika
Alamat Rumah : Des Bogokidul Dsn Bogokidul Kec Plemahan Kab. Kediri
Alamat email : mriskiandriansyah@gmail.com
No. Telp./HP : 085656115388
2. DOSEN PEMBIMBING I : Made Ayu Dusea Widya Dara, M.Kom
Alamat Rumah : _____
Alamat email : madedara@gmail.com
No. Telp. / HP : 0821 4333 9339
3. DOSEN PEMBIMBING II : Daniel Swanjaya, M.Kom
Alamat Rumah : Jl. Raya Tawang Wates Kab. Kediri
Alamat email : daniel@unpkediri.ac.id
No. Telp. / HP : 0856 7823 983
4. JUDUL KTI : _____

PENGEMBANGAN SISTEM DETEKSI PENYAKIT KULIT KEPALA BERBASIS
CITRA MENGGUNAKAN CNN RESNET50

Catatan :

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

	Hari	Pukul	Tempat / Ruang
Pembimbing I	Kamis	08.00 - 12.00	Prodi TI
	Jumat	08.00 - 11.00	Prodi TI
Pembimbing II	Rabu	08.00 - 12.00	Prodi TI
	Jumat	08.00 - 11.30	Prodi TI

3. Kemajuan Bimbingan

Pembimbing I

NO.	TANGGAL	MATERI	MASALAH	TT. DOSEN
1	15-04-2026	Topik	Penentuan ruang lingkup penelitian	YB
2	24-04-2026	Judul	Penyesuaian judul dengan kebutuhan user	YB
3	30-04-2026		ketersediaan dataset	YB
4	04-05-2026		bimbingan artikel	YB
5	08-05-2026		ACC artikel	YB
6	12-05-2026		Penyusunan bab I	YB
7	15-05-2026		Penyusunan bab II	YB
8	19-05-2026		Metodologi penelitian	YB
9	22-05-2026		Percancangan sistem	YB
10	26-05-2026		Penyusunan bab III	YB
11	02-06-2026		Pengembangan aplikasi	YB
12	05-06-2026		Pengujian sistem	YB
13	09-06-2026		Analisis hasil penelitian	YB
14	12-06-2026		penyusunan Bab IV & V	YB
			22/06 ACC sidang	YB

Pembimbing II

NO.	TANGGAL	MATERI	MASALAH	TT. DOSEN
1	15-04-2026	Dataset	Penentuan dataset	YB
2	24-04-2026	Latar Belakang	Kurangnya fakta dari objek penelitian	YB
3	05-05-2026	Kajian Pustaka	Susunan masih monoton	YB
4	08-05-2026	Kerangka berpikir	Kurangnya sinkronisasi makna	YB
5	12-05-2026	Artikel	Bimbingan artikel	YB
6	19-05-2026	Peng. Citra	Kualitas citra	YB
7	22-05-2026	Artikel	ACC Artikel	YB
8	26-05-2026	Implementasi model	Prediksi nutrisi	YB
9	29-05-2026	Integrasi sistem	Sinkronisasi Proses sistem	YB
10	02-06-2026	Antar muka	kemudahan penggunaan sistem	YB
11	05-06-2026	Bab III	Penyusunan Bab III	YB
12	10-06-2026	Evaluasi	Kesalahan prediksi	YB
13	12-06-2026	Bab IV dan V	Penyusunan Bab IV dan V	YB
14	15-06-2026	Evaluasi	Evaluasi hasil	YB
			ACC Sidang	

Mengetahui,

Kaprodi


Risa Heliantar, M.Kom
NIDN 0721058902

Kediri,

Mahasiswa Ybs,


M. Risqi Andriansyah
NPM 2213020122



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 Jumat tanggal 17 Juli 2026 bertempat di Ruang UJIAN M9 Universitas Nusantara PGRI Kediri, telah dilaksanakan Ujian Skripsi Mahasiswa Universitas Nusantara PGRI Kediri :



Nama : Mochamad Risqi Andriansyah
NPM : 2213020122
Prodi : S1-Teknik Informatika
Semester/Tahun Akademik : Genap, 25/26
Judul : PENGEMBANGAN SISTEM DETEKSI PENYAKIT KULIT
KEPALA BERBASIS CITRA MENGGUNAKAN CNN
RESNET50
Dengan Hasil : Revisi Naskah
Nilai : 72 (B)

Ketua Penguji

✔ Valid

Penguji 1

✔ Valid

Penguji 2

✔ Valid

(MADE AYU DUSEA WIDYADARA,
M.Kom)

(PATMI KASIH, S.Kom, M.Kom)

(DANIEL SWANJAYA, S.Kom, 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: Patmi Kasih, Daniel Swanjaya, Made Ayu Dusea Widyadara
- 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://lp2m.unpkediri.ac.id> email: lemlit@unpkediri.ac.id

LEMBAR REVISI UJIAN SKRIPSI



Nama : Mochamad Risqi Andriansyah
NPM : 2213020122
Prodi : S1-Teknik Informatika
Semester/Tahun Akademik : Genap, 25/26
Hari/Tanggal Ujian : Jumat / 17 Juli 2026
Judul : PENGEMBANGAN SISTEM DETEKSI PENYAKIT KULIT
KEPALA BERBASIS CITRA MENGGUNAKAN CNN
RESNET50
Dengan Hasil : Revisi Naskah
Nilai : 72 (B)

Catatan Revisi:

Revisi sesuai catatan pada Laporan, Keseluruhan tata tulis dirapikan, data ditambah, uji ulang dan pembahasan baru, kesimpulan, abstrak. GUI aplikasi.

Ketua Penguji

(MADE AYU DUSEA WIDYADARA,
M.Kom)

Penguji 1

(PATMI KASIH, S.Kom, M.Kom)

Penguji 2

(DANIEL SWANJAYA, 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, Daniel Swanjaya, Made Ayu Dusea Widyadara