



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 : Arie Rahma Nurjannah
NPM : 2213020016
Program Studi : S1-Teknik Informatika

Judul Karya Ilmiah:

“SISTEM BANTU BACA BRAILLE KARAKTER DAN SUKU KATA BAGI ORANG TUA ANAK TUNA NETRA SD KELAS 1 ”

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, 25 Juni 2026

Ka UPT PPI,



Dr. Abdul Aziz Hunaifi, M.A

Turnitin LLCC

2213020016_Arie Rahma Nurjannah

 TI-11

Document Details

Submission ID

trn:oid::2945:395529208

Submission Date

Jun 25, 2026, 9:51 AM GMT+7

Download Date

Jun 25, 2026, 10:23 AM GMT+7

File Name

2213020016_Arie Rahma Nurjannah.docx

File Size

12.5 MB

95 Pages

17,584 Words

115,535 Characters

13% Overall Similarity

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

Filtered from the Report

- Bibliography

Top Sources

- 8%  Internet sources
- 4%  Publications
- 11%  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.

Top Sources

- 8% Internet sources
- 4% Publications
- 11% Submitted works (Student Papers)

Top Sources

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

1	Student papers	Perpustakaan on 2025-08-06	<1%
2	Internet	informatika.unpkediri.ac.id	<1%
3	Student papers	Universitas Muhammadiyah Buton on 2026-06-05	<1%
4	Student papers	Universitas Sumatera Utara on 2025-12-22	<1%
5	Student papers	Universitas Khairun on 2026-05-11	<1%
6	Internet	eprints.uny.ac.id	<1%
7	Student papers	UNIVERSITAS BUDI LUHUR on 2025-07-24	<1%
8	Internet	repository.effatuniversity.edu.sa	<1%
9	Internet	allamerican-inflatables.com	<1%
10	Internet	socs.binus.ac.id	<1%
11	Internet	journal2.uad.ac.id	<1%

12	Internet	jurnal-itsi.org	<1%
13	Student papers	Universitas Islam Indonesia on 2026-06-15	<1%
14	Internet	123dok.com	<1%
15	Student papers	Universitas Dian Nuswantoro on 2026-01-09	<1%
16	Student papers	Universitas Tarumanagara on 2025-12-11	<1%
17	Student papers	UPN Veteran Yogyakarta on 2026-05-04	<1%
18	Student papers	Universitas Borneo Tarakan on 2026-06-18	<1%
19	Student papers	UPN Veteran Yogyakarta on 2026-04-23	<1%
20	Student papers	Universitas Brawijaya on 2016-03-11	<1%
21	Internet	journal.trunojoyo.ac.id	<1%
22	Student papers	Heriot-Watt University on 2024-11-19	<1%
23	Internet	repository.ub.ac.id	<1%
24	Student papers	Institut Pertanian Bogor on 2026-01-19	<1%
25	Student papers	Perpustakaan on 2025-08-08	<1%

26	Internet	id.scribd.com	<1%
27	Internet	jurnal.poltekkeskupang.ac.id	<1%
28	Internet	www.coursehero.com	<1%
29	Student papers	Universitas Islam Riau on 2026-04-06	<1%
30	Internet	jurnal.unived.ac.id	<1%
31	Student papers	Fakultas Teknik on 2025-07-24	<1%
32	Student papers	Tarumanagara University on 2026-06-21	<1%
33	Student papers	Universitas Pertamina on 2025-07-24	<1%
34	Internet	digart.biz	<1%
35	Publication	Reimon Aldin. "Implementasi Convolutional Neural Network Pada Deteksi Peny...	<1%
36	Student papers	Universitas Pamulang on 2025-07-10	<1%
37	Internet	docplayer.info	<1%
38	Student papers	UPN Veteran Yogyakarta on 2025-10-28	<1%
39	Student papers	UPN Veteran Yogyakarta on 2026-05-25	<1%

40	Student papers	Universitas Pendidikan Ganesha on 2026-03-13	<1%
41	Internet	eprints.umpo.ac.id	<1%
42	Internet	id.123dok.com	<1%
43	Internet	repo.iainbatusangkar.ac.id	<1%
44	Internet	www.bartleby.com	<1%
45	Student papers	Telkom University on 2025-06-30	<1%
46	Student papers	Universitas Islam Riau on 2026-01-15	<1%
47	Student papers	University of Nottingham on 2020-05-12	<1%
48	Internet	digitalcommons.chapman.edu	<1%
49	Internet	eprints.itn.ac.id	<1%
50	Internet	mail.bajangjournal.com	<1%
51	Internet	mapdic.com	<1%
52	Internet	repo.pens.ac.id	<1%
53	Internet	scholar.archive.org	<1%

54	Student papers	IAIN Pekalongan on 2021-06-03	<1%
55	Student papers	Universitas Muhammadiyah Jakarta on 2026-06-18	<1%
56	Student papers	Universitas Sumatera Utara on 2025-05-23	<1%
57	Internet	repository.pnj.ac.id	<1%
58	Student papers	Sriwijaya University on 2025-12-18	<1%
59	Student papers	Surabaya University on 2017-07-25	<1%
60	Student papers	Universitas Islam Riau on 2026-04-30	<1%
61	Student papers	Universitas Islam Riau on 2026-04-30	<1%
62	Student papers	Universitas Muhammadiyah Palembang on 2026-04-26	<1%
63	Internet	ejurnal.poliban.ac.id	<1%
64	Internet	eprints.stiei-kayutangi-bjm.ac.id	<1%
65	Internet	jurnal.umk.ac.id	<1%
66	Internet	widuri.raharja.info	<1%
67	Publication	Ali Ahmad, Windu Gata, Supriadi Panggabean. "Sentimen Analisis dengan Long S...	<1%

68	Publication	Touseef Saleh Bin Ahmed, Tawhidur Rahman, Shammo Biswas, Saifur Rahman Sa...	<1%
69	Student papers	Universitas Muslim Indonesia on 2024-12-09	<1%
70	Internet	ejournal.unhasy.ac.id	<1%
71	Internet	ejurnal.methodist.ac.id	<1%
72	Internet	jurnal.uinbanten.ac.id	<1%
73	Internet	repository.unissula.ac.id	<1%
74	Internet	thesis.binus.ac.id	<1%
75	Internet	www.pengadaanbarang.co.id	<1%
76	Publication	Achmad Hakim Qoirul Haq, Harminto Mulyo, Adi Sucipto. "Optimasi Kinerja Algor...	<1%
77	Student papers	Universitas Sangga Buana YPKP on 2026-02-20	<1%
78	Student papers	Walters State Community College on 2024-11-13	<1%
79	Internet	ejournal.warunayama.org	<1%
80	Internet	jurnal.itg.ac.id	<1%
81	Internet	repositori.uma.ac.id	<1%

82	Student papers	Universitas Atma Jaya Yogyakarta on 2020-03-27	<1%
83	Internet	e-learn.poltekapp.ac.id	<1%
84	Internet	garuda.kemdikbud.go.id	<1%
85	Internet	journal.umg.ac.id	<1%
86	Internet	lib.unnes.ac.id	<1%
87	Internet	prosiding.pnj.ac.id	<1%
88	Internet	repository.upy.ac.id	<1%
89	Student papers	Institut Teknologi Sumatera on 2025-09-22	<1%
90	Student papers	Tarumanagara University on 2026-06-20	<1%
91	Student papers	Universitas Brawijaya on 2017-07-09	<1%
92	Student papers	Universitas Islam Riau on 2025-07-21	<1%
93	Student papers	University of Muhammadiyah Malang on 2024-05-18	<1%
94	Internet	adoc.pub	<1%
95	Internet	ejournal.unuja.ac.id	<1%

96	Internet	journal.aptii.or.id	<1%
97	Internet	jurnal.polibatam.ac.id	<1%
98	Internet	peerj.com	<1%
99	Internet	repository.ar-raniry.ac.id	<1%
100	Internet	repository.unidha.ac.id	<1%
101	Student papers	Landmark University on 2023-09-21	<1%
102	Student papers	Perpustakaan on 2025-08-27	<1%
103	Student papers	Universitas Malikussaleh on 2026-01-05	<1%
104	Student papers	Universitas Muhammadiyah Palembang on 2026-06-10	<1%
105	Student papers	Universitas Pertahanan RI on 2026-06-19	<1%
106	Student papers	Universitas Putera Batam on 2020-12-03	<1%
107	Internet	app.oarklibrary.com	<1%
108	Internet	fitk.iainambon.ac.id	<1%
109	Internet	idr.uin-antasari.ac.id	<1%

110	Internet	repository.radenintan.ac.id	<1%
111	Internet	repository.stie-mce.ac.id	<1%
112	Internet	text-id.123dok.com	<1%
113	Internet	www.researchgate.net	<1%
114	Publication	"Advanced Intelligent Computing Technology and Applications", Springer Science...	<1%
115	Student papers	Fakultas Teknik on 2025-08-04	<1%
116	Publication	Muhammad Hanif Setyawan, Nurul Hasanah. "Pengaruh Literasi Keuangan, Efika...	<1%
117	Publication	Muhammad Mauladi, Dedy Hermanto. "Klasifikasi Motif Kain Jumputan Palemba...	<1%
118	Publication	Noemi Ichihara Ishikawa. "Uso de transformações em modelos de regressão logí...	<1%
119	Student papers	Politeknik Negeri Bandung on 2018-08-13	<1%
120	Publication	Rahmat Hidayat Sanusi, Audy A. Kenap, Efraim R. S. Moningkey. "Implementasi AI...	<1%
121	Student papers	STIKOM Surabaya on 2013-12-09	<1%
122	Student papers	STT PLN on 2021-09-11	<1%
123	Student papers	UIN Sunan Gunung Djati Bandung on 2026-06-10	<1%

124	Student papers	UPN Veteran Yogyakarta on 2026-01-06	<1%
125	Student papers	Unika Soegijapranata on 2015-08-19	<1%
126	Student papers	Universitas Brawijaya on 2017-10-11	<1%
127	Student papers	Universitas Esa Unggul on 2025-07-23	<1%
128	Student papers	Universitas Gunadarma on 2026-01-04	<1%
129	Student papers	Universitas Indonesia on 2026-06-17	<1%
130	Student papers	Universitas Islam Riau on 2026-05-19	<1%
131	Student papers	Universitas Jember on 2025-06-12	<1%
132	Student papers	Universitas Khairun on 2026-05-05	<1%
133	Student papers	Universitas Pamulang on 2025-04-25	<1%
134	Student papers	Universitas Pamulang on 2026-05-04	<1%
135	Student papers	Universitas Putera Batam on 2025-07-25	<1%
136	Student papers	Universitas Sumatera Utara on 2024-12-23	<1%
137	Student papers	Universitas Sumatera Utara on 2026-05-18	<1%

138	Student papers	Universitas Tarumanagara on 2025-12-18	<1%
139	Internet	anzdoc.com	<1%
140	Internet	begawe.unram.ac.id	<1%
141	Internet	digilibadmin.unismuh.ac.id	<1%
142	Internet	dn710101.ca.archive.org	<1%
143	Internet	ejournal.radenintan.ac.id	<1%
144	Internet	ejournal.uin-malang.ac.id	<1%
145	Internet	ejournal.uin-suka.ac.id	<1%
146	Internet	ekonomi-global.github.io	<1%
147	Internet	es.scribd.com	<1%
148	Internet	etheses.uin-malang.ac.id	<1%
149	Internet	journal.artei.or.id	<1%
150	Internet	newsmaker.tribunnews.com	<1%
151	Internet	online-journal.unja.ac.id	<1%

152	Internet	repositori.uin-alauddin.ac.id	<1%
153	Internet	tenane.wordpress.com	<1%
154	Internet	uinjambi.ac.id	<1%
155	Internet	www.bantenevent.com	<1%
156	Student papers	Ciputra University on 2026-05-11	<1%
157	Student papers	Universitas Islam Riau on 2025-12-05	<1%
158	Student papers	Universitas Jember on 2022-07-25	<1%
159	Student papers	Universitas Riau on 2025-12-03	<1%
160	Publication	Andi Yana Ekanadi. "Media Tutorial Kerajinan Gerabah Di Lombok Barat Berbasis ...	<1%
161	Student papers	Institut Agama Islam Al-Zaytun Indonesia on 2025-08-21	<1%
162	Publication	Junita Sri Wisna Hutaeruk, Tekad Matulatan, Nurul Hayaty. "Deteksi Kendaraan s...	<1%
163	Student papers	UPN Veteran Yogyakarta on 2026-04-20	<1%
164	Student papers	Unika Soegijapranata on 2015-07-07	<1%
165	Student papers	Universitas Brawijaya on 2021-07-08	<1%

166

Student papers

Universitas Kristen Duta Wacana on 2026-05-07

<1%

167

Student papers

Universitas Muhammadiyah Purwokerto on 2025-07-14

<1%

168

Student papers

Universitas Pendidikan Indonesia on 2021-10-27

<1%

169

Student papers

Universitas Raharja on 2024-11-05

<1%



PERSETUJUAN BAU :



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

1. NAMA MAHASISWA : Arie Rahma Nurjannah
NPM : 2213020016
Fak/Jur/Prodi : Teknik dan Ilmu Komputer / Teknik Informatika
Alamat Rumah : Desa Blimbing Kecamatan Tarokan Kabupaten Kediri
Alamat email : arierahma3006@gmail.com
No. Telp./HP : 0823 40602437
2. DOSEN PEMBIMBING I : Made Ayu Dusea Widyadara, M.Kom.
Alamat Rumah : Jl. Patiunus Jagalan Kota, Kota Kediri
Alamat email : madedara@gmail.com
No. Telp. / HP : 0821 4333 9339
3. DOSEN PEMBIMBING II : Daniel Swanjaya, S.Kom, M.Kom
Alamat Rumah : Jl. Raya Tawang Wates Kab. Kediri
Alamat email : daniel@uppkdr.ac.id
No. Telp. / HP : 085 678 239 83
4. JUDUL KTI :
SISTEM BAWTU BACA BRAILLE KARAKTER DAN SUKU KATA BAGI ORANG TUA
ANAK TUNA NETRA SD KELAS 1 SD

Catatan :

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

	Hari	Pukul	Tempat / Ruang
Pembimbing I	Selasa	09.00 - 11.30	Prodi TI
	Jum at	08.00 - 11.00	Prodi TI
Pembimbing II	Selasa	14.45 - 15.30	Prodi TI
	Rabu	14.45 - 15.30	Prodi TI

3. Kemajuan Bimbingan

Pembimbing I

NO.	TANGGAL	MATERI	MASALAH	TT. DOSEN
1.	24/04/2026	Topik	Penentuan ruang lingkup penelitian	EB
2.	28/04/2026	Judul	Penyesuaian judul dengan kebutuhan user	EB
3.	30/04/2026		Ketersediaan dataset	EB
4.	05/05/2026		Bimbingan Artikel	EB
5.	08/05/2026		Acc Artikel	EB
6.	12/05/2026		Penyusunan BAB I	EB
7.	15/05/2026		Penyusunan BAB II	EB
8.	19/05/2026		Metodologi Penelitian	EB
9.	22/05/2026		Perancangan sistem	EB
10.	26/05/2026		Penyusunan BAB III	EB
11.	02/06/2026		Pengembangan Aplikasi	EB
12.	05/06/2026		Pengujian sistem	EB
13.	09/06/2026		Analisis hasil penelitian	EB
14.	12/06/2026		Penyusunan BAB IV & V	EB
15.	16/06/2026			
16.			22/06 ACC Sidang	

Pembimbing II

NO.	TANGGAL	MATERI	MASALAH	TT. DOSEN
1.	29/04/2026	Kebutuhan sistem	Penentuan fitur aplikasi	EB
2.	05/05/2026	Implementasi YOLO	Akurasi deteksi karakter Braille	EB
3.	06/05/2026	Peng. Citra Braille	Kualitas Citra Masukan	EB
4.	12/05/2026	Pelatihan model	Optimasi parameter pelatihan	EB
5.	13/05/2026	Evaluasi Model	Kesalahan Deteksi karakter	EB
6.	19/05/2026	Segmentasi	Ketepatan pembagian grid	EB
7.	20/05/2026	Integrasi sistem	Sinkronisasi proses translasi	EB
8.	26/05/2026	Implementasi CNN	Klasifikasi karakter hasil segmentasi	EB
9.	27/05/2026	Integrasi YOLO, CNN	Optimasi proses pengenalan karakter	EB
10.	2/06/2026	Antarmuka	Kemudahan penggunaan sistem	EB
11.	8/06/2026	Pengujian fungsional	Validasi fitur aplikasi	EB
12.	9/06/2026	P. pengaruh kecerahan	Perubahan hasil deteksi akibat pencahayaan	EB
13.	10/06/2026	P. kemiringan	Pengaruh rotasi terhadap deteksi	EB
14.	16/06/2026	Evaluasi	Evaluasi hasil dan penulisan Artikel	EB
15.	17/06/2026		Pengujian pengguna, Acc Artikel	EB
16.	18/06/2026		ACC Sidang	

Mengetahui,

Kaprodi



Risa Helikhtar, M.Kom.

NIDN. 0721058902

Kediri,

Mahasiswa Ybs,



Arie Rahma Nugannah

NPM 2213070016



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 M9 Universitas Nusantara PGRI Kediri, telah dilaksanakan Ujian Skripsi Mahasiswa Universitas Nusantara PGRI Kediri :



Nama : Arie Rahma Nurjannah
NPM : 2213020016
Prodi : S1-Teknik Informatika
Semester/Tahun Akademik : Genap, 25/26
Judul : SISTEM BANTU BACA BRAILLE KARAKTER DAN SUKU KATA BAGI ORANG TUA ANAK TUNA NETRA SD KELAS 1

Dengan Hasil : Revisi Naskah
Nilai : 90 (A)

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 siacad
- 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/VII/2021 Tanggal 21 Juli 2021

Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Pada Masyarakat (LPPM)

Kampus I Jl. K.H. Achmad Dahlan 76 Kediri 64112 Telp.(0364)771676,771603 Kediri

Website: <https://p2m.unpkediri.ac.id> email: lemlit@unpkediri.ac.id

LEMBAR REVISI UJIAN SKRIPSI



Nama : Arle Rahma Nurjannah
NPM : 2213020016
Prodi : S1-Teknik Informatika
Semester/Tahun Akademik : Genap, 25/26
Hari/Tanggal Ujian : Kamis / 16 Juli 2026
Judul : SISTEM BANTU BACA BRAILLE KARAKTER DAN SUKU KATA BAGI ORANG TUA ANAK TUNA NETRA SD KELAS 1

Dengan Hasil : Revisi Naskah
Nilai : 90 (A)

Catatan Revisi:

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

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