SURAT PERYATAAN KEABSAHAN DATA HASIL RISET UNTUK KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama	: Arrafi Ryan Febyansyah
Nim	: 12220010
Jenjang	: Strata Satu (S1)
Program Studi	: Informatika
Fakultas	: Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi	: Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa data atau informasi yang saya gunakan dalam penulisan karya ilmiah dengan judul "**Analisis QoS Monitoring Suhu dan Kelembapan Tanaman Hias Berbasis IoT Menggunakan PRTG Berdasarkan TIPHON**" merupakan data atau informasi yang saya peroleh melalui hasil penelitian sendiri dan tidak didasarkan pada data atau informasi hasil riset dari perusahaan/instansi/lembaga manapun.

Saya bersedia untuk bertanggung jawab secara pribadi, tanpa melibatkan pihak **Universitas Nusa Mandiri**, atas materi/isi karya ilmiah tersebut, termasuk bertanggung jawab atas dampak atau kerugian yang timbul dalam bentuk akibat tindakan yang berkaitan dengan data dan atau informasi yang terdapat pada karya ilmiah saya ini.

Demikian peryataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Depok
Tanggal : 30 Juli 2026
Yang menyatakan

Mengetahui,

Ditandatangani Digital
Anton
2026-08-02 15:41:34

Dosen Pembimbing
Dr.Anton, M.Kom.

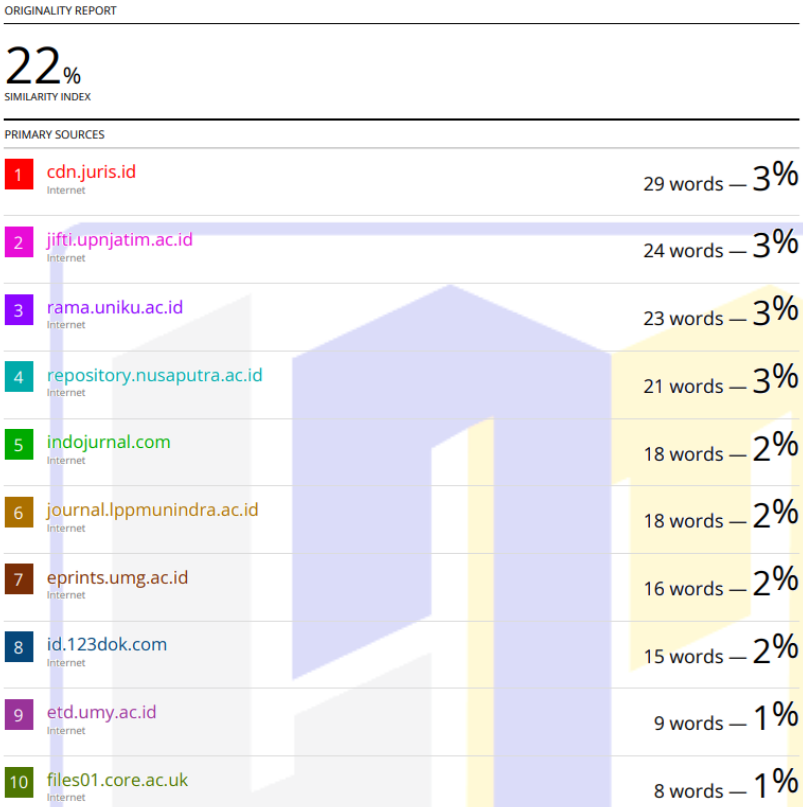
METERAI TEMPEL 10000

Arrafi Ryan Febyansyah

UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

LAMPIRAN A. Bukti Hasil Pengecekan Plagiarisme

Bab I



ORIGINALITY REPORT

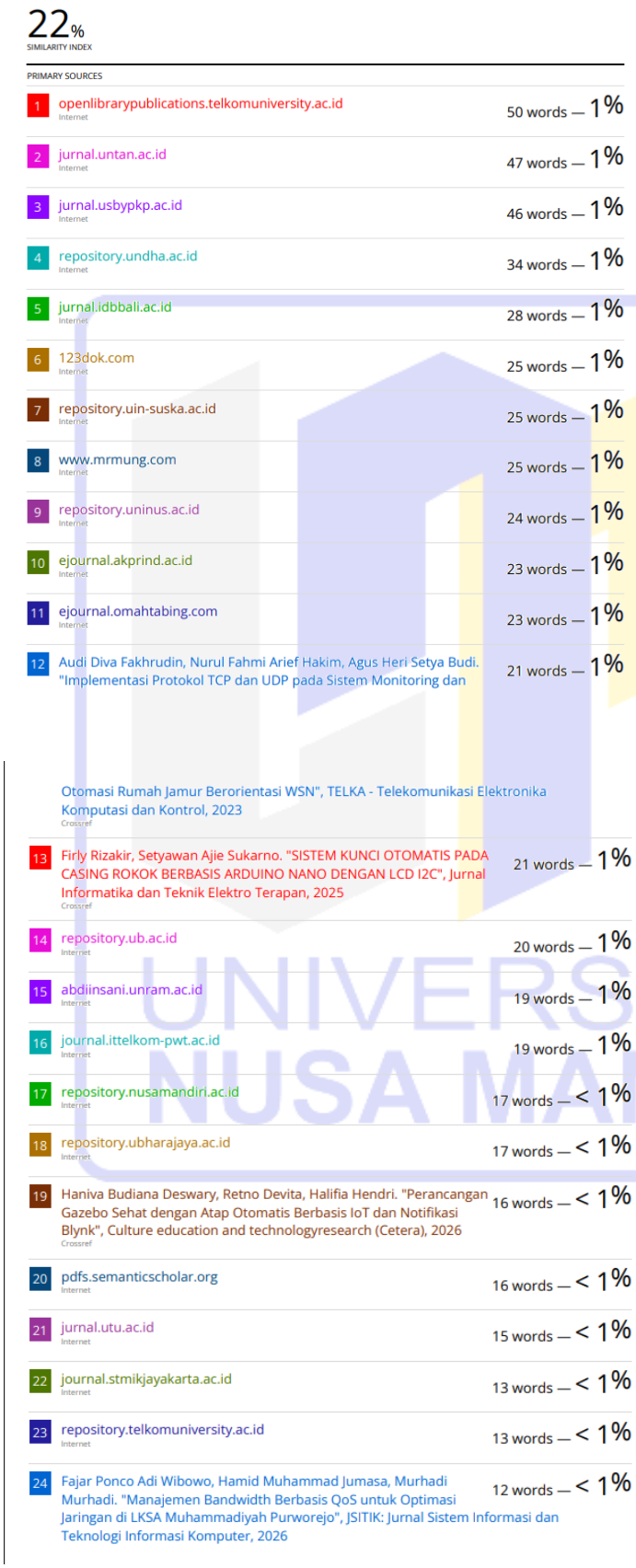
22%
SIMILARITY INDEX

PRIMARY SOURCES

1	cdn.juris.id Internet	29 words — 3%
2	jifti.upnjatim.ac.id Internet	24 words — 3%
3	rama.uniku.ac.id Internet	23 words — 3%
4	repository.nusaputra.ac.id Internet	21 words — 3%
5	indojurnal.com Internet	18 words — 2%
6	journal.lppmunindra.ac.id Internet	18 words — 2%
7	eprints.umg.ac.id Internet	16 words — 2%
8	id.123dok.com Internet	15 words — 2%
9	etd.umy.ac.id Internet	9 words — 1%
10	files01.core.ac.uk Internet	8 words — 1%

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

Bab II



22%
SIMILARITY INDEX

PRIMARY SOURCES

1	openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id Internet	50 words — 1%
2	jurnal.untan.ac.id Internet	47 words — 1%
3	jurnal.usbypkp.ac.id Internet	46 words — 1%
4	repository.undha.ac.id Internet	34 words — 1%
5	jurnal.idbbali.ac.id Internet	28 words — 1%
6	123dok.com Internet	25 words — 1%
7	repository.uin-suska.ac.id Internet	25 words — 1%
8	www.mrmung.com Internet	25 words — 1%
9	repository.uninus.ac.id Internet	24 words — 1%
10	ejournal.akprind.ac.id Internet	23 words — 1%
11	ejournal.omahtabing.com Internet	23 words — 1%
12	Audi Diva Fakhrudin, Nurul Fahmi Arief Hakim, Agus Heri Setya Budi. "Implementasi Protokol TCP dan UDP pada Sistem Monitoring dan Otomasi Rumah Jamur Berorientasi WSN", TELKA - Telekomunikasi Elektronika Komputasi dan Kontrol, 2023 Crossref	21 words — 1%
13	Firly Rizakir, Setyawan Ajie Sukarno. "SISTEM KUNCI OTOMATIS PADA CASING ROKOK BERBASIS ARDUINO NANO DENGAN LCD I2C", Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan, 2025 Crossref	21 words — 1%
14	repository.ub.ac.id Internet	20 words — 1%
15	abdiinsani.unram.ac.id Internet	19 words — 1%
16	journal.ittelkom-pwt.ac.id Internet	19 words — 1%
17	repository.nusamandiri.ac.id Internet	17 words — < 1%
18	repository.ubharajaya.ac.id Internet	17 words — < 1%
19	Haniva Budiana Deswary, Retno Devita, Halifia Hendri. "Perancangan Gazebo Sehat dengan Atap Otomatis Berbasis IoT dan Notifikasi Blynk", Culture education and technologyresearch (Cetera), 2026 Crossref	16 words — < 1%
20	pdfs.semanticscholar.org Internet	16 words — < 1%
21	jurnal.utu.ac.id Internet	15 words — < 1%
22	journal.stmikjayakarta.ac.id Internet	13 words — < 1%
23	repository.telkomuniversity.ac.id Internet	13 words — < 1%
24	Fajar Ponco Adi Wibowo, Hamid Muhammad Jumasa, Murhadi Murhadi. "Manajemen Bandwidth Berbasis QoS untuk Optimasi Jaringan di LKSA Muhammadiyah Purworejo", JSITIK: Jurnal Sistem Informasi dan Teknologi Informasi Komputer, 2026	12 words — < 1%

UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

Crossref

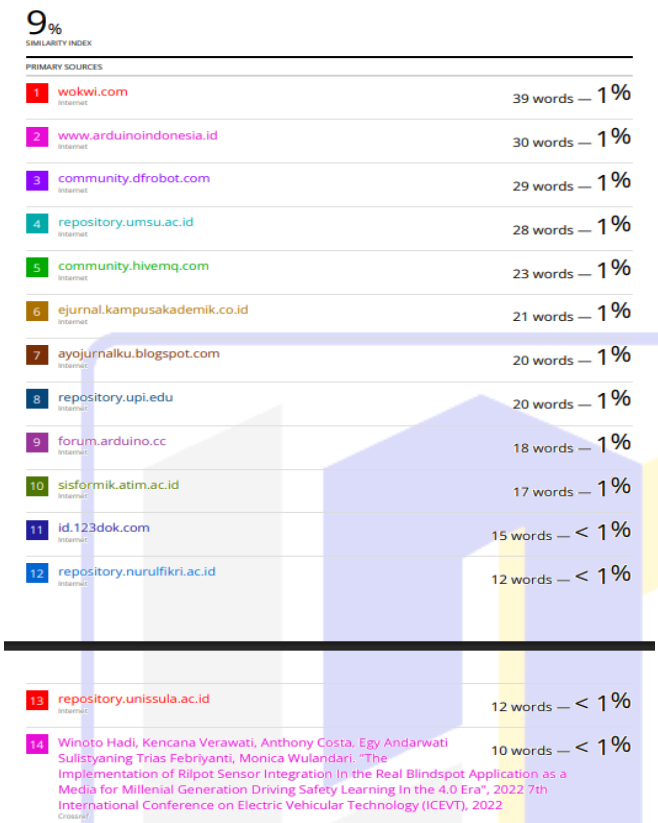
25	ejournal.itats.ac.id Internet	12 words — < 1%
26	journal.ilmudata.co.id Internet	12 words — < 1%
27	ejournal.itn.ac.id Internet	11 words — < 1%
28	jurnal.fikom.umi.ac.id Internet	11 words — < 1%
29	ptmekar.org Internet	11 words — < 1%
30	journal.smartpublisher.id Internet	10 words — < 1%
31	journal.unuha.ac.id Internet	10 words — < 1%
32	repository.uir.ac.id Internet	10 words — < 1%
33	docplayer.info Internet	9 words — < 1%
34	ejournal.gunadarma.ac.id Internet	9 words — < 1%
35	ejournal.poltekbangsby.ac.id Internet	9 words — < 1%
36	pdffox.com Internet	9 words — < 1%
37	smart.stmikplk.ac.id Internet	9 words — < 1%
38	Indra Gunawan, Muhamad Sadali, M. Nurul Wathoni, M. Taupik Hidayat Ramdan. "Implementasi Sistem Monitoring Suhu dan Kualitas Udara Berbasis Internet of Things (IoT) dengan Kontrol Blower Otomatis", Infotek: Jurnal Informatika dan Teknologi, 2026	8 words — < 1%

Crossref

39	Wa ode denada mar ella -, Fajerin Biabdillah -, Agusma Wajiansyah -, Abbizar Mulia -. "SMARTSOIL: SISTEM MONITORING KELEMBABAN TANAH BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT) MENGGUNAKAN ESP32 DAN SENSOR SOIL MOISTURE", Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan, 2026 Crossref	8 words — < 1%
40	digilib.uinsby.ac.id Internet	8 words — < 1%
41	ejournal.antarbangsa.ac.id Internet	8 words — < 1%
42	journal.mediapublikasi.id Internet	8 words — < 1%
43	lahanindustri.wordpress.com Internet	8 words — < 1%
44	linkedinclassactionsettlement.com Internet	8 words — < 1%
45	senitia.ft.unib.ac.id Internet	8 words — < 1%
46	Annisa Shela Amaliah, Dyah Darma Andayani, Muhammad Ayat Hidayat. "Analisis Kinerja Jaringan Starlink Berdasarkan Parameter QoS pada Area Tambang Terpencil (Studi Kasus: PT. Tambang Bumi Sulawesi, Bombana)", RIGGS: Journal of Artificial Intelligence and Digital Business, 2026 Crossref	7 words — < 1%
47	ejournal-binainsani.ac.id Internet	7 words — < 1%
48	I Wayan Angga Wijaya Kusuma, Afriliana Kusumadewi, Naufal Rofii. "IMPLEMENTASI METODE FUZZY LOGIC BERBASIS INTERNET OF THINGS PADA ALAT PENYIRAMAN OTOMATIS TANAMAN PEPAYA CALIFORNIA", Journal of Computer Science and Technology (JCS-TECH), 2025 Crossref	6 words — < 1%
49	e-journals.unmul.ac.id Internet	6 words — < 1%
50	widuri.raharja.info	

UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

Bab III



9%
SIMILARITY INDEX

PRIMARY SOURCES

1	wokwi.com Internet	39 words — 1%
2	www.arduinoindonesia.id Internet	30 words — 1%
3	community.dfrobot.com Internet	29 words — 1%
4	repository.umsu.ac.id Internet	28 words — 1%
5	community.hivemq.com Internet	23 words — 1%
6	ejurnal.kampusakademik.co.id Internet	21 words — 1%
7	ayojurnalku.blogspot.com Internet	20 words — 1%
8	repository.upi.edu Internet	20 words — 1%
9	forum.arduino.cc Internet	18 words — 1%
10	sisformik.atim.ac.id Internet	17 words — 1%
11	id.123dok.com Internet	15 words — < 1%
12	repository.nurulfikri.ac.id Internet	12 words — < 1%
13	repository.unissula.ac.id Internet	12 words — < 1%
14	Winoto Hadi, Kencana Verawati, Anthony Costa, Egy Andarwati Sulistyaning Trias Febriyanti, Monica Wulandari. "The Implementation of Rilpot Sensor Integration in the Real Blindspot Application as a Media for Millenial Generation Driving Safety Learning In the 4.0 Era", 2022 7th International Conference on Electric Vehicular Technology (ICEVT), 2022 Crossref	10 words — < 1%

Bab IV



ORIGINALITY REPORT

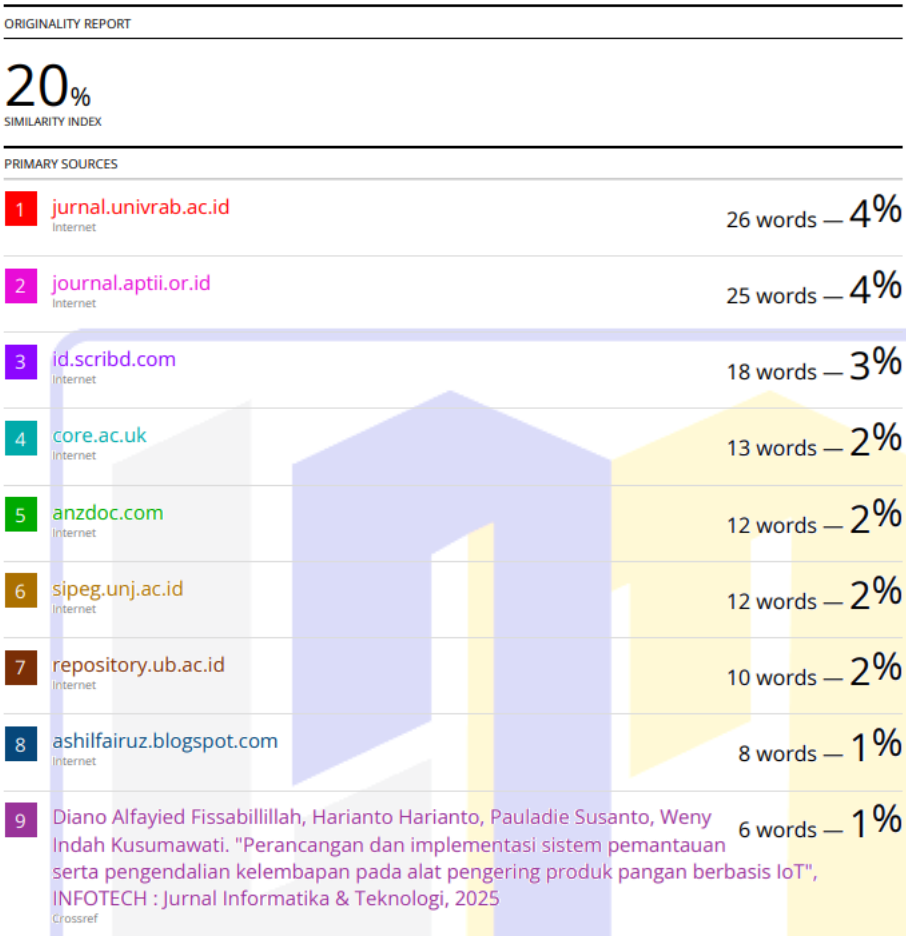
2%
SIMILARITY INDEX

PRIMARY SOURCES

1	repository.unmuhjember.ac.id Internet	19 words — 1%
2	begawe.unram.ac.id Internet	9 words — < 1%
3	id.scribd.com Internet	8 words — < 1%
4	jurnal.umrah.ac.id Internet	8 words — < 1%
5	repository.usd.ac.id Internet	8 words — < 1%

UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

Bab V



ORIGINALITY REPORT

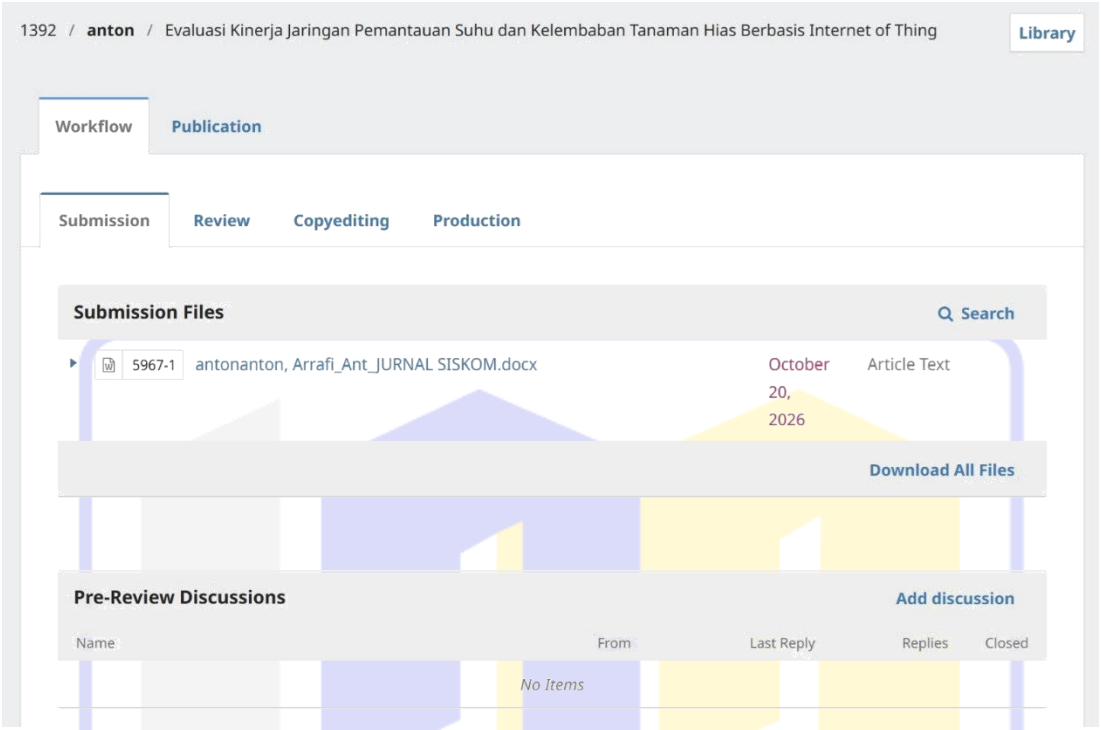
20%
SIMILARITY INDEX

PRIMARY SOURCES

1	jurnal.univrab.ac.id Internet	26 words — 4%
2	journal.aptii.or.id Internet	25 words — 4%
3	id.scribd.com Internet	18 words — 3%
4	core.ac.uk Internet	13 words — 2%
5	anzdoc.com Internet	12 words — 2%
6	sipeg.unj.ac.id Internet	12 words — 2%
7	repository.ub.ac.id Internet	10 words — 2%
8	ashilfairuz.blogspot.com Internet	8 words — 1%
9	Diano Alfayied Fissabillillah, Harianto Harianto, Pauladie Susanto, Weny Indah Kusumawati. "Perancangan dan implementasi sistem pemantauan serta pengendalian kelembapan pada alat pengering produk pangan berbasis IoT", INFOTECH : Jurnal Informatika & Teknologi, 2025 Crossref	6 words — 1%

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

LAMPIRAN B. Bukti Submit Artikel Ilmiah



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI