



PT. SINERGI HALAL INDONESIA

Jl. Irian Jaya No: 194, Perumnas, Depok, Jawa Barat

E-Mail: @hadeveen.com

SURAT KETERANGAN

No. 001/SHU/2026

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Qiwanudin, S.Hum

Jabatan : Direktur Utama

Dengan ini menerangkan bahwa, yang tersebut di bawah ini:

Nama : Rizki Arifin

NIM : 12220039

Alamat : Jalan Kali licin, Kp. Pitara Rt 003/ 006, Rangkapan Jaya, Pancoran Mas, Kota Depok

Adalah benar telah melakukan PKL berupa Magang/Riset pada PT. Sinergi Halal Indonesia dilaksanakan selama 3 bulan terhitung sejak 01 September 2025 sampai dengan 01 Desember 2025., dan yang bersangkutan telah melaksanakan tugasnya dengan baik dan penuh tanggung jawab.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan benar, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pada Tanggal 20 Desember 2025

Mengetahui,

Qiwanudin, S.Hum

Direktur Utama

BAB 1 PENDAHULUAN.pdf

ORIGINALITY REPORT

22%

SIMILARITY INDEX

PRIMARY SOURCES

1	repository.nusamandiri.ac.id	Internet	42 words — 5%
2	Taufik Rahman, Muhammad Farid Anfasa Farid Anfasa. "Implementasi Sistem Monitoring Perangkat Router dan AC Berbasis Jaringan VPN Menggunakan Mikrotik pada Ruang Server", Infotek: Jurnal Informatika dan Teknologi, 2026	Crossref	23 words — 3%
3	repository.akba.ac.id	Internet	22 words — 2%
4	id.123dok.com	Internet	16 words — 2%
5	docplayer.info	Internet	15 words — 2%
6	repository.unissula.ac.id	Internet	13 words — 1%
7	123dok.com	Internet	11 words — 1%
8	koleksi-skripsi.blogspot.com	Internet	11 words — 1%
9	repository.unj.ac.id	Internet	10 words — 1%
10	www.coursehero.com	Internet	10 words — 1%
11	library.palcomtech.com	Internet	8 words — 1%
12	repositori.usu.ac.id	Internet	8 words — 1%
13	tambahpinter.com	Internet	8 words — 1%

EXCLUDE QUOTES ☒ ON
EXCLUDE BIBLIOGRAPHY ☒ ON

EXCLUDE SOURCES ☐ OFF
EXCLUDE MATCHES ☐ OFF

BAB 2 LANDASAN TEORI.pdf

ORIGINALITY REPORT

24%

SIMILARITY INDEX

PRIMARY SOURCES

1	www.etsi.org Internet	108 words — 4%
2	Jiyan Suhada, Hari Setyawan. "Analisis Perbandingan Kinerja Metode Load Balancing Per Connection Classifier dan Equal Cost Multi Path pada Jaringan Internet", Jurnal Pengabdian Masyarakat dan Riset Pendidikan, 2026 Crossref	49 words — 2%
3	Wisnu Yogi Pamungkas -, Chaerur Rozikin -, Arip Solehudin -. "IMPLEMENTATION OF BANDWIDTH MANAGEMENT USING THE PER CONNECTION QUEUE METHOD (CASE STUDY: SMK TRIKARYA)", Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan, 2026 Crossref	44 words — 2%
4	repository.nusamandiri.ac.id Internet	30 words — 1%
5	fliphtml5.com Internet	27 words — 1%
6	docplayer.info Internet	24 words — 1%
7	rcf-indonesia.org Internet	18 words — 1%
8	Wildhan Rahmat Hidayat, Sri Mulyati. "Implementasi Load Balancing PCC (Per Connection Classifier) Untuk Efisiensi Bandwidth Pada Jaringan FTTB (Fiber To The Building) Dengan Mikrotik Routeros", Indonesian Journal of Multidisciplinary on Social and Technology, 2026 Crossref	17 words — 1%
9	jurnal.unived.ac.id Internet	17 words — 1%
10	kafailmu.com	

	Internet	17 words — 1%
11	es.scribd.com Internet	15 words — 1%
12	ojs.sains.ac.id Internet	14 words — 1%
13	Muhammad Rafi Santosa Purwantoro Purwantoro, Aries Sunharso. "PERBANDINGAN ANALISIS MANAJEMENT BANDWIDTH MENGGUNAKAN METODE SIMPLE QUEUE DAN QUEUE TREE PADA LAWANG CAFÉ KARAWANG", Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan, 2024 Crossref	13 words — 1%
14	repository.unej.ac.id Internet	13 words — 1%
15	pdfcookie.com Internet	12 words — < 1%
16	starlinkindonesia.web.id Internet	12 words — < 1%
17	Dona Wahyudi, M. Mujiono, M. Nur Fu'ad. "Analisis Quality of Service (QoS) pada Jaringan Nirkabel di Akademi Komunitas Negeri Putra Sang Fajar Blitar Berdasarkan Standar Parameter TIPHON: Studi Kasus Program Studi Administrasi Server dan Jaringan Komputer", JAMI: Jurnal Ahli Muda Indonesia, 2024 Crossref	11 words — < 1%
18	juris.id Internet	11 words — < 1%
19	repository.umsu.ac.id Internet	11 words — < 1%
20	Safitri Indah Sari, Wardianto. "Analisis Kualitas Layanan Jaringan Internet Wi-Fi di SMP NU Yosowinangun dengan Metode QoS (Quality of Service)", Instink: Inovasi Pendidikan, Teknologi Informasi dan Komputer, 2025 Crossref	10 words — < 1%
21	Alzi Alzi, Haeruddin Haeruddin. "Pengaruh Manajemen Bandwidth Terhadap QoS dengan Standar TIPHON Pada Alur Monitoring SNMP", Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Asia, 2022	9 words — < 1%

22	repository.unp.ac.id	9 words — < 1%
23	Gregorius Armando Malvin, Mardiana Purwaningsih, Fandan Dwi Nugroho Wicaksono. "Penentuan Metode Optimalisasi Pemakaian Bandwidth Menggunakan Analytical Hierarchy Process (AHP)", bit-Tech, 2024	8 words — < 1%
24	Sukri, Jumiati. "ANALISA BANDWIDTH MENGGUNAKAN METODE ANTRIAN Per Connection Queue", Rabbt : Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi Univrab, 2017	8 words — < 1%
25	digilib.uin-suka.ac.id	8 words — < 1%
26	ejournal.lakprind.ac.id	8 words — < 1%
27	ejournal3.undip.ac.id	8 words — < 1%
28	id.123dok.com	8 words — < 1%
29	text-id.123dok.com	8 words — < 1%
30	zai.lecturer.pens.ac.id	8 words — < 1%
31	jurnal.untan.ac.id	7 words — < 1%
32	Achmad Maulidin, Wawan Joko Pranoto, Abdul Hallim. "Analisis Kinerja Jaringan Wireless LAN dengan Menggunakan Metode QoS dan RMA pada SD Negeri 014 Sangasanga", YASIN, 2025	6 words — < 1%
33	Bongga Arifwidodo, Syahriful Ikhsan. "Analisa Quality Of Service Layanan Video Call Berbasis Internet Protocol Multi Media Subsystem Pada Jaringan Ip Versi 6", Techno (Jurnal Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Purwokerto), 2019	6 words — < 1%
34	appnetworkblogrizki.wordpress.com	6 words — < 1%

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

INCLUDE QUOTES ON
EXCLUDE BIBLIOGRAPHY ON

INCLUDE SOURCES OFF
EXCLUDE MATCHES OFF

BAB 3 ANALISA JARINGAN BERJALAN.pdf

ORIGINALITY REPORT

14%

SIMILARITY INDEX

PRIMARY SOURCES

1	repository.nusamandiri.ac.id	Internet	77 words — 6%
2	ejournal.nusamandiri.ac.id	Internet	32 words — 3%
3	ejournal.caturasaki.ac.id	Internet	15 words — 1%
4	id.scribd.com	Internet	12 words — 1%
5	adoc.pub	Internet	11 words — 1%
6	jurnal.sttmcileungsi.ac.id	Internet	10 words — 1%
7	repository.bsi.ac.id	Internet	9 words — 1%
8	media.neliti.com	Internet	8 words — 1%

EXCLUDE QUOTES ON
EXCLUDE BIBLIOGRAPHY ON

EXCLUDE SOURCES OFF
EXCLUDE MATCHES OFF

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

BAB 4 RANCANGAN JARINGAN USULAN.pdf

ORIGINALITY REPORT

6%

SIMILARITY INDEX

PRIMARY SOURCES

1	repository.nusamandiri.ac.id Internet	51 words — 4%
2	Helmi Purwanto, Cici Yolanda Tanjung, Kevin Jonathan Apriyanto, Francis Matheos Sarimole. "Manajemen Jaringan Internet Menggunakan Router Mikrotik Dengan Fitur Marking Connection, Simple Queue, Dan Traffic Priority (Studi Kasus Yayasan Pendidikan Harapan Salahudin)", INTECOMS: Journal of Information Technology and Computer Science, 2025 Crossref	12 words — 1%
3	www.coursehero.com Internet	12 words — 1%
4	slideum.com Internet	8 words — 1%

EXCLUDE QUOTES ON
EXCLUDE BIBLIOGRAPHY ON

EXCLUDE SOURCES OFF
EXCLUDE MATCHES OFF

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

BAB 5 PENUTUP.pdf

ORIGINALITY REPORT

11%

SIMILARITY INDEX

PRIMARY SOURCES

1	repository.upnjatim.ac.id Internet	19 words — 5%
2	repository.uin-suska.ac.id Internet	13 words — 4%
3	repository.unmuhjember.ac.id Internet	9 words — 2%

EXCLUDE QUOTES
EXCLUDE BIBLIOGRAPHY

ON
ON

EXCLUDE SOURCE
EXCLUDE INCLUDE

OFF
OFF

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

15418

anton

PERFORMANCE ANALYSIS OF DUAL-ISP FAILOVER USING STATIC FLOATING ROUTES BASED ON QoS

Submission

Workflow

- Submission
- Review
- Copyediting
- Production
- Publication
- Title & Abstract
- Contributors
- Metadata
- Galleys

WORKFLOW: SUBMISSION

Current Submission Language: English

Submission Files
Files uploaded at the time of submission

NO	FILE NAME	DATE UPLOADED	TYPE
1	Infortech-Arifin-journal_2026.docx	2026-10-20	Article Text

[Download All Files](#)

Pre-Review Discussions

[Add discussion](#)

Name	From	Last Reply	Replies	Closed
No Items				

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI