

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

### I. Biodata Mahasiswa

NIM : 12240171  
Nama Lengkap : Maman Lesmana  
Tempat & Tgl. Lahir : Jawilan, 05 Mei 1988  
Alamat Lengkap : Kp. Cempa RT 06/01 Desa Cilangkap Kec.  
Kalanganyar Kabupaten Lebak Banten

### II. Riwayat Pendidikan Formal & Non-Formal

1. SD Negeri Kampung Baru, Lulus Tahun 2000
2. SLTP Negeri 5 Rangkasbitung, Lulus Tahun 2003
3. SMK Negeri 1 Rangkasbitung, Lulus Tahun 2006
4. BSI Cengkareng, Lulus Tahun 2013

### III. Riwayat Pengalaman Berorganisasi/Pekerjaan

1. Staff Dinas Pendidikan Dan Kebudayaan Provinsi Banten, 2006-2007
2. Staff PT. Satya Raya Keramindo Indah, 2007-2008
3. Network Administrator IrigasiNet, 2008-2007
4. Network Administrator PT. Primelink Communication, 2009-2015
5. Network Administrator PT. Panca Dewata Utama, 2016-2016
6. Network Administrator PT. Universal Broadband, 2016-2016
7. Network Administrator PT. Primelink Communication, 2016-2022
8. Pegawai Negeri Pemerintah Daerah Kabupaten Lebak, 2022-Sekarang



Jakarta, Desember 2025

**Maman Lesmana**

## LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

	<b>LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI</b>
	<b>UNIVERSITAS NUSA MANDIRI</b>

NIM : 12240171  
 Nama Lengkap : Maman Lesmana  
 Dosen Pembimbing : Mugi Raharjo, M.Kom.  
 Judul Skripsi : Implementasi Load Balancing dan Failover dengan Protokol OSPF dan BGP untuk peningkatan kinerja jaringan backbone FTTH (Studi Kasus Pada PT. Primelink Communication)

No	Tanggal Bimbingan	Pokok Bahasan	Paraf Dosen Pembimbing
1	17 Oktober 2025	Pengajuan Judul	
2	24 Oktober 2025	Pengajuan BAB I	
3	7 November 2025	Revisi BAB I dan Pengajuan BAB II	
4	21 November 2025	Revisi BAB II dan Pengajian BAB III	
5	27 November 2025	Revisi BAB III dan Pengajuan BAB IV	
6	9 Desember 2025	Revisi BAB IV dan Pengajuan BAB V	
7	12 Desember 2025	Revisi BAB V	
8	19 Desember 2025	Accept Keseluruhan	

Catatan Penting Dosen Pembimbing.

### Bimbingan Skripsi

- Dimulai Pada Tanggal : 17 Oktober 2025
- Diakhiri Pada Tanggal : 19 Desember 2025
- Jumlah pertemuan bimbingan : 8 Pertemuan

Disetujui oleh,

Dosen Pembimbing





Diandatangani Digital:  
 Mugi Raharjo  
 2026-01-07 15:48:25

**Mugi Raharjo, M.Kom.**

# SURAT KETERANGAN RISET



## **SURAT KETERANGAN RISET** **No.10/HR/SKET/X/2025**

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Maman Lesmana  
NIM : 12240171  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Teknologi Informasi  
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Adalah benar telah melakukan penelitian pada PT. Primelink Communication mengenai jaringan Backbone. Adapun yang diteliti dalam Batasan-batasan tertentu sesuai peraturan yang diterapkan di perusahaan.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk memenuhi syarat dalam penyusunan Skripsi.

Jakarta, Desember 2025



Hormat kami,

**PT Primelink Communication**

Adi Chandra  
Direktur Operasional

**PT PRIMELINK COMMUNICATIONS**  
Green Garden Blok Z4 No. 7 - Jakarta Barat 11520  
P. (62.21)582 4997 - F. (62.21) 5824897  
E. info@Primelink.net.id

LAMPIRAN

Lampiran A.1 Bukti Hasil Pengecekan Plagiarisme BAB I



Plagiarism Checker X - Report

Originality Assessment

**0%**

Overall Similarity

Date: Dec 22, 2025  
Matches: 0 / 582 words  
Sources: 0

Remarks: No similarity found,  
your document looks healthy.

Verify Report:  
Scan this QR Code



- |                        |     |
|------------------------|-----|
| EXCLUDE CUSTOM MATCHES | ON  |
| EXCLUDE QUOTES         | OFF |
| EXCLUDE BIBLIOGRAPHY   | OFF |

## Lampiran A.2 Bukti Hasil Pengecekan Plagiarisme BAB II



### Plagiarism Checker X - Report

Originality Assessment

**4%**



Overall Similarity

**Date:** Dec 22, 2025  
**Matches:** 127 / 3134 words  
**Sources:** 11

**Remarks:** Low similarity detected, consider making necessary changes if needed.

**Verify Report:**  
Scan this QR Code



#### Sources

1	<a href="https://id.scribd.com/document/...">https://id.scribd.com/document/...</a> INTERNET 1%
2	<a href="https://pustakalarasan.com/produk/routing-protocol...">https://pustakalarasan.com/produk/routing-protocol...</a> INTERNET 1%
3	<a href="https://paperity.org/analisis-performa...">https://paperity.org/analisis-performa...</a> INTERNET 1%
4	<a href="https://id.scribd.com/document...">https://id.scribd.com/document...</a> INTERNET <1%
5	<a href="https://www.sekawanmedia.co.id/blog/load-balancing-adalah">https://www.sekawanmedia.co.id/blog/load-balancing-adalah</a> INTERNET <1%
6	<a href="https://nfacademy.id/mengenal-dua-jenis-ip-...">https://nfacademy.id/mengenal-dua-jenis-ip-...</a> INTERNET <1%
7	<a href="https://digitalsolusigrup.co.id">https://digitalsolusigrup.co.id</a> INTERNET <1%
8	<a href="https://it.telkomuniversity.ac.id">https://it.telkomuniversity.ac.id</a> INTERNET <1%
9	<a href="https://www.teorikomputer.com">https://www.teorikomputer.com</a> INTERNET <1%
10	<a href="https://wanteknologi.com/blog/panduan-dasar...">https://wanteknologi.com/blog/panduan-dasar...</a> INTERNET <1%
11	<a href="https://web.lynix.id">https://web.lynix.id</a> INTERNET <1%

EXCLUDE CUSTOM MATCHES    ON  
EXCLUDE QUOTES            OFF  
EXCLUDE BIBLIOGRAPHY    OFF

**Lampiran A.3 Bukti Hasil Pengecekan Plagiarisme BAB III**



Plagiarism Checker X - Report

Originality Assessment

**0%**

**Overall Similarity**

**Date:** Dec 22, 2025  
**Matches:** 0 / 2328 words  
**Sources:** 0

**Remarks:** No similarity found,  
your document looks healthy.

**Verify Report:**  
Scan this QR Code



**Lampiran A.4 Bukti Hasil Pengecekan Plagiarisme BAB IV**



Plagiarism Checker X - Report

Originality Assessment

**0%**

**Overall Similarity**

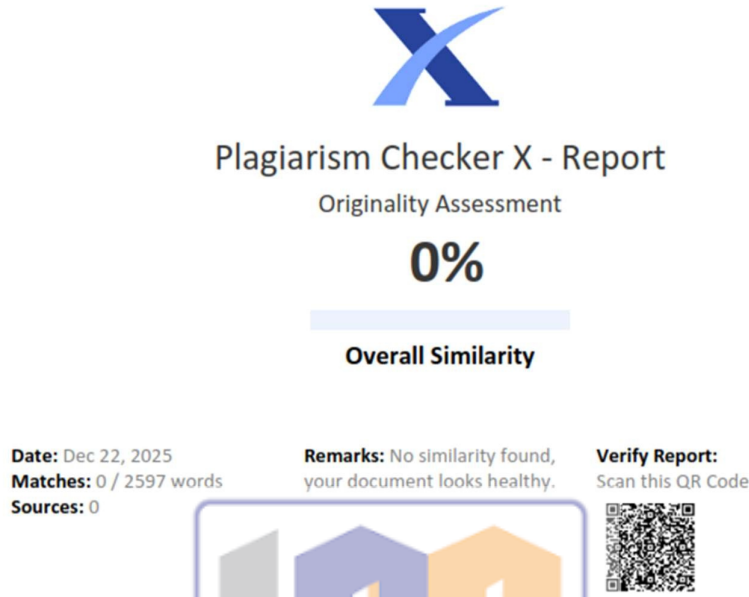
**Date:** Dec 22, 2025  
**Matches:** 0 / 2597 words  
**Sources:** 0

**Remarks:** No similarity found,  
your document looks healthy.

**Verify Report:**  
Scan this QR Code



**Lampiran A.5 Bukti Hasil Pengecekan Plagiarisme BAB V**



**X**

### Plagiarism Checker X - Report

Originality Assessment


# 0%

**Overall Similarity**

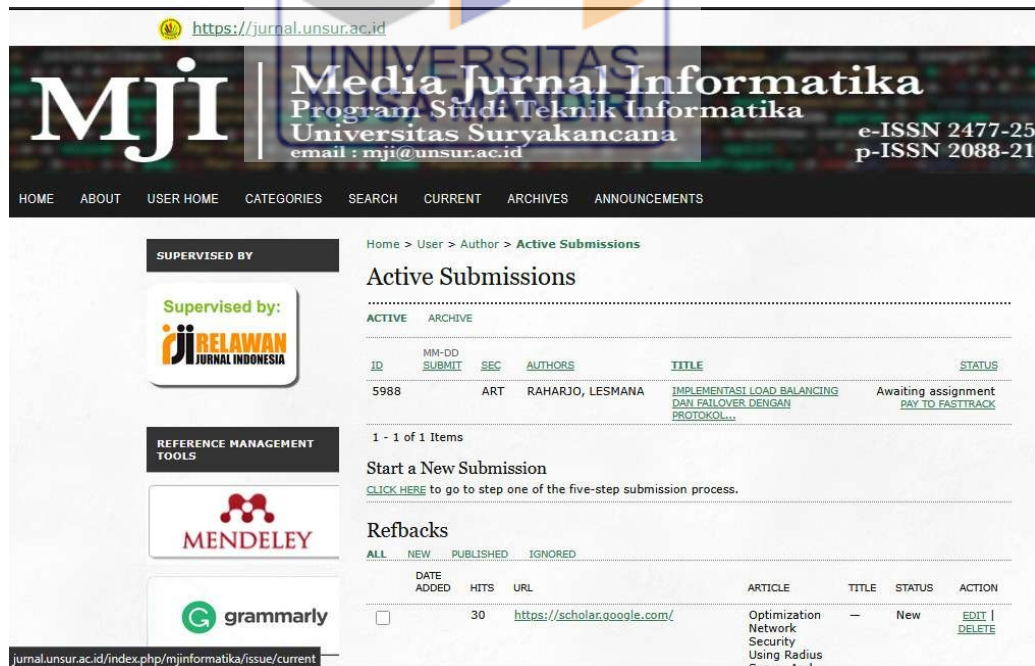
**Date:** Dec 22, 2025  
**Matches:** 0 / 2597 words  
**Sources:** 0

**Remarks:** No similarity found, your document looks healthy.

**Verify Report:** Scan this QR Code



**Lampiran B.1 Bukti Submit/Publish Artiker Ilmiah**



<https://jurnal.unsur.ac.id>

## MJI | Media Jurnal Informatika

Program Studi Teknik Informatika  
Universitas Suryakencana  
email : mji@unsur.ac.id

e-ISSN 2477-25  
p-ISSN 2088-21

HOME ABOUT USER HOME CATEGORIES SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS

Home > User > Author > Active Submissions

### Active Submissions

ACTIVE ARCHIVE

ID	MM-DD SUBMIT	SEC	AUTHORS	TITLE	STATUS
5988		ART	RAHARJO, LESMANA	IMPLEMENTASI LOAD BALANCING DAN FAILOVER DENGAN PROTOKOL...	Awaiting assignment PAY TO FASTTRACK

1 - 1 of 1 Items

Start a New Submission  
[CLICK HERE](#) to go to step one of the five-step submission process.

### Refbacks

ALL NEW PUBLISHED IGNORED

DATE ADDED	HITS	URL	ARTICLE	TITLE	STATUS	ACTION
	30	<a href="https://scholar.google.com/">https://scholar.google.com/</a>	Optimization Network Security Using Radius Server And	-	New	<a href="#">EDIT</a>   <a href="#">DELETE</a>

[jurnal.unsur.ac.id/index.php/mjinformatika/issue/current](https://jurnal.unsur.ac.id/index.php/mjinformatika/issue/current)