



**IMPLEMENTASI SISTEM MONITORING JARINGAN MENGGUNAKAN LIBRE
NMS PADA KECAMATAN TARIK**

**IMPLEMENTATION OF NETWORK MONITORING SYSTEM USING LIBRE
NMS IN KECAMATAN TARIK**

LUTFI ADI PUTRA
171080200178

Dosen Pembimbing
Mochamad Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom.

Dosen Penguji I
Hamzah Setiawan, S.Kom, M.Kom.

Dosen Penguji II
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.

**Program Studi Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Juni, 2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul :IMPLEMENTASI SISTEM MONITORING JARINGAN
MENGUNAKAN LIBRE NMS PADA KECAMATAN TARIK
Nama Mahasiswa : LUTFI ADI PUTRA
NIM : 171080200178

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Mochamad Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom

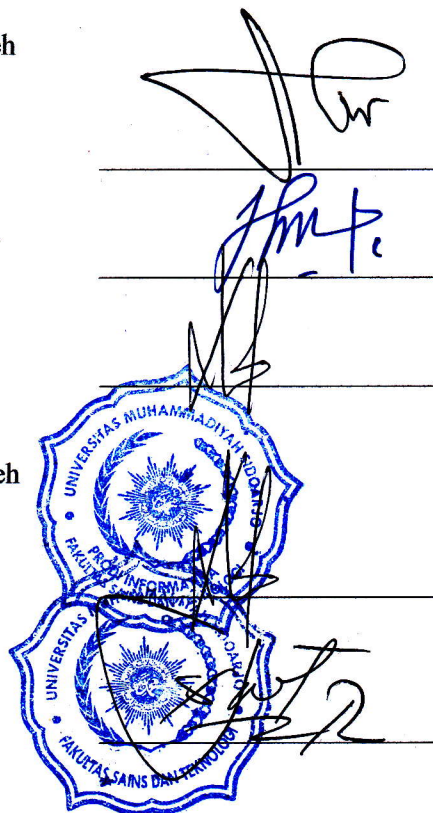
Dosen Penguji 1
Hamzah Setiawan, S.Kom, M.Kom

Dosen Penguji 2
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Ade Eviyanti, S.Kom, M.Kom
NIP/NIK 204252.

Dekan
Iswanto, ST,M.MT
NIK 207319



Tanggal Ujian
(Senin, 19 Juni 2023)

Tanggal Lulus
(Senin, 19 Juni 2023)

DAFTAR ISI

Pendahuluan	1
Metode Penelitian.....	2
Identifikasi Masalah	2
Analisa Kebutuhan	2
Pengumpulan Data	2
Observasi Lapangan.....	3
Studi Pustaka	3
Urutan Kegiatan.....	3
Hasil dan Pembahasan.....	5
Pembahasan.....	5
Hasil.....	10
Kesimpulan dan Saran	10
Ucapan Terima Kasih.....	11
Referensi.....	11

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Lutfi Adi Putra
NIM : 171080200178
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains Dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Moch. Alfian Rosid, S.Kom, M.Kom
NIK/NIP : 210381
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Implementasi Sistem Monitoring Jaringan
Menggunakan LibreNMS Pada Kecamatan Tarik
Kata Kunci : jaringan komputer, monitoring, pemantauan, peralatan, LibreNMS

TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- Bertanggung jawab** untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab** untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



Mochamad Alfian Rosid, S.Kom, M.Kom
NIP/NIK. 210381

Sidoarjo, 19 Juni 2023
Mahasiswa



Lutfi Adi Putra
NIM. 171080200178

*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul **“IMPLEMENTASI SISTEM MONITORING JARINGAN MENGGUNAKAN LIBRE NMS PADA KECAMATAN TARIK”** adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 19 Juni 2023



LUTFI ADI PUTRA
NIM. 171080200178