



**Implementasi Sistem Monitoring Jaringan untuk Optimalisasi Manajemen Infrastruktur
di Kantor Dinas XYZ**

**Implementation of a Network Monitoring System for Infrastructure Management
Optimization at the XYZ Office**

Bagus Kurniadi
201080200200

Dosen Pembimbing
Arif Senja Fitrani, M.Kom.

Dosen Penguji
Dr. Mochamad Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom.
Sukma Aji, S.T, M.Kom.

**Program Studi Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Januari, 2026**

LEMBAR PENGESAHAN

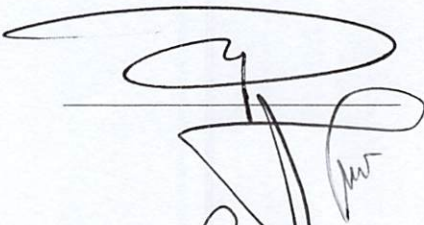
Judul : Implementasi Sistem Monitoring Jaringan untuk Optimalisasi Manajemen Infrastruktur di Kantor Dinas XYZ

Nama Mahasiswa : Bagus Kurniadi

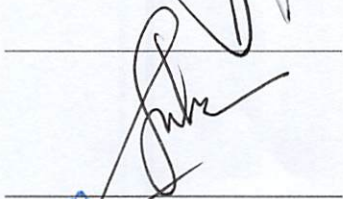
NIM : 201080200200

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Arif Senja Fitriani, M.Kom.)



Dosen Penguji 1
(Dr. Mochamad Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom.)



Dosen Penguji 2
(Sukma Aji, S.T, M.Kom)

Diketahui oleh



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



Dekan
(Iswanto, ST., M.MT.)
NIP/NIK. 207319

Tanggal Ujian
(9 Januari 2026)

Tanggal Lulus
(9 Januari 2026)

DAFTAR ISI

Judul.....	1
Abstrak.....	1
Pendahuluan.....	1
Metode.....	2
Hasil dan Pembahasan	8
Simpulan	10
Referensi	11

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Bagus Kurniadi
NIM : 201080200200
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Arif Senja Fitrani, M.Kom.
NIK/NIP : 204240
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Implementasi Sistem Monitoring Jaringan untuk Optimalisasi Manajemen Infrastruktur di Kantor Dinas XYZ
Kata Kunci : Zabbix, Network Monitoring System, NDLC, GNS3, Telegram.

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



(Arif Senja Fitrani, M.Kom.)
NIP/NIK. 204240

Sidoarjo, (09/01/2026)
Mahasiswa



(Bagus Kurniadi)
NIM. 201080200200

*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 untuk Optimalisasi Manajemen Infrastruktur di Kantor Dinas XYZ”** 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, 9 Januari 2026



Bagus Kurniadi
NIM. 201080200200