

**IMPLEMENTASI VLAN DAN OVPN UNTUK REKAYASA JARINGAN
KOMPUTER DAN OPTIMALISASI KOMUNIKASI DATA**

**VLAN AND OVPN IMPLEMENTATION FOR COMPUTER NETWORK
ENGINEERING AND DATA COMMUNICATION OPTIMIZATION**

Asad Ridhadin
201080200196

Dosen Pembimbing
Arif Senja Fitrani, M.Kom

Dosen Penguji I
Suhendro Busono, S.ST., M.Kom

Dosen Penguji II
Dr. Suprianto, S.Si. M.Si

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

LEMBAR PENGESAHAN

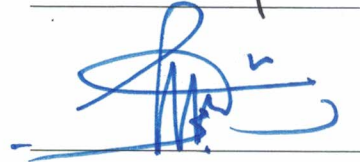
Judul : Implementasi VLAN dan OVPN Untuk Rekayasa Jaringan
Komputer dan Optimalisasi Komunikasi Data
Nama Mahasiswa : Asad Ridhadin
NIM : 201080200196

Disetujui oleh

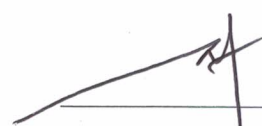
Dosen Pembimbing
Arif Senja Fitriani, M.Kom



Dosen Penguji 1
Suhendro Busono, S.ST., M.Kom



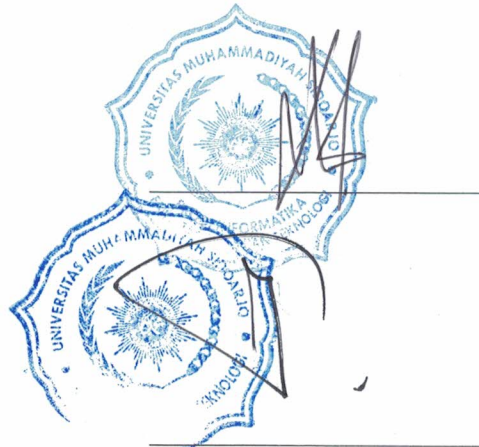
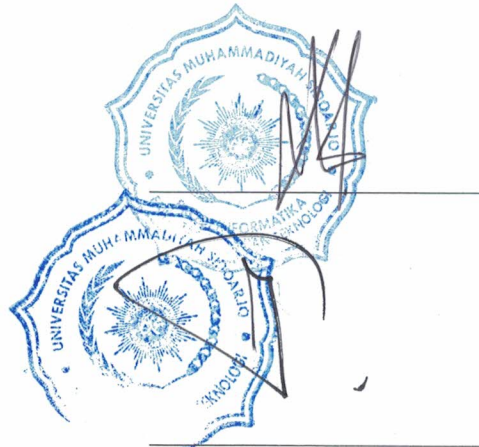
Dosen Penguji 2
Dr. Suprianto, S.Si. M.Si



22/02/23

Diketahui oleh

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



Dekan
Dr. Hindarto, S.Kom., MT
NIP/NIK. 197307302005011000

Tanggal Ujian
(Senin, 20 Februari 2023)

Tanggal Lulus
(Senin, 20 Februari 2023)

DAFTAR ISI

ABSTRAK	1
PENDAHULUAN	1
METODE	2
HASIL DAN PEMBAHASAN	3
SIMPULAN	8
REFERENSI	8

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Asad Ridhadin
NIM : 201080200196
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 VLAN dan OVPN Untuk Rekayasa Jaringan
Komputer dan Optimalisasi Komunikasi Data
Kata Kunci : Virtual LAN, Open VPN, Rekayasa Jaringan, Komunikasi Data

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, 20 Februari 2023
Mahasiswa



Asad Ridhadin
NIM. 201080200196

*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 VLAN dan OVPN Untuk Rekayasa Jaringan Komputer dan Optimalisasi Komunikasi Data”** 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, 20 Februari 2023



Asad Ridhadin
201080200196