



**Optimasi Penggunaan STB Bekas sebagai NAS Server dengan Casa OS**  
**Optimizing the Use of Old STBs as NAS Servers with Casa OS**

Mochammad Zien Rifqi  
211080200087

Dosen Pembimbing  
Azmuri Wahyu Azinar, ST., M.Comp

Dosen Penguji  
Uce Indahyanti, S.Kom. M.Kom  
Suhendro Busono, S.ST., M.Kom.

**Program Studi Informatika**  
**Fakultas Sains dan Teknologi**  
**Universitas Muhammadiyah Sidoarjo**  
**Desember, 2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Optimasi Penggunaan STB Bekas sebagai NAS Server dengan Casa OS  
Nama Mahasiswa : Mochammad Zien Rifqi  
NIM : 211080200087

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
(Azmuri Wahyu Azinar, ST., M.Comp)

Dosen Penguji 1  
(Uce Indahyanti, S.Kom. M.Kom)

Dosen Penguji 2  
(Suhendro Busono, S.ST., 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  
(Senin, 23 Desember 2024)

Tanggal Lulus  
(Senin, 23 Desember 2024)

## DAFTAR ISI

Judul .....	1
Abstract .....	1
Abstrak .....	1
Pendahuluan .....	2
Metode Penelitian .....	2
Hasil dan Pembahasan .....	5
Simpulan .....	8
Saran .....	8
Ucapan Terimakasih .....	8
Daftar Pustaka .....	8



## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Mochammad Zien Rifqi  
NIM : 211080200087  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Azmuri Wahyu Azinar, ST., M.Comp  
NIK/NIP : 221716  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Optimasi Penggunaan STB Bekas sebagai NAS Server dengan Casa OS  
Kata Kunci : Optimizing the Use of Old STBs as NAS Servers with Casa OS

**TELAH:**

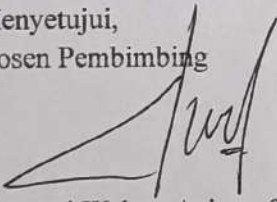
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

**SERTA\*:**

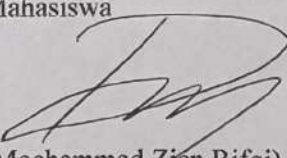
- ☒ **Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- ☐ **Menyerahkan tanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut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

  
(Azmuri Wahyu Azinar, ST., M.Comp)  
NIP/NIK. 221716

Sidoarjo, 23 Desember 2024  
Mahasiswa

  
(Mochammad Zien Rifqi)  
NIM. 211080200087

\*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 "**Optimasi Penggunaan STB Bekas sebagai NAS Server dengan Casa OS**" 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, 23 Desember 2024



ad Zien/Rifqi  
0200087