



**Implementasi Orange Pi Sebagai DNS Filtering Untuk Menangkal Situs Terlarang**

**Implementation Of Orange Pi As DNS Filtering To Ward Off Restricted Websites**

Yoga Mahendra Putra  
211080200105

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

Dosen Penguji  
Arif Senja Fitriani, S.Kom., M.Kom  
Ade Eviyanti, S.Kom. M.Kom

**Program Studi Informatika  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Desember, 2025**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Implementasi Orange Pi Sebagai DNS Filtering Untuk Menangkal Situs Terlarang  
Nama Mahasiswa : Yoga Mahendra Putra  
NIM : 211080200105

Disetujui oleh

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

Dosen Penguji 1  
(Arif Senja Fitriani, 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  
( Ir. Iswanto, ST., M.MT.)  
NIP/NIK. 207319

Tanggal Ujian  
(Rabu, 03 Desember 2025)

Tanggal Lulus  
(Rabu, 03 Desember 2025)

## DAFTAR ISI

Judul .....	1
Abstrak .....	1
Abstract .....	1
Pendahuluan .....	1
Metode Penelitian .....	2
Hasil dan Pembahasan .....	4
Kesimpulan .....	8
Saran .....	8
Daftar Pustaka .....	8

### SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Yoga Mahendra Putra  
NIM : 211080200105  
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 : Implementasi Orange Pi Sebagai DNS Filtering Untuk Menangkal Situs Terlarang  
Kata Kunci : DNS Filtering, Orange Pi, Pihole, Situs Terlarang, SPDLC

**TELAH:**

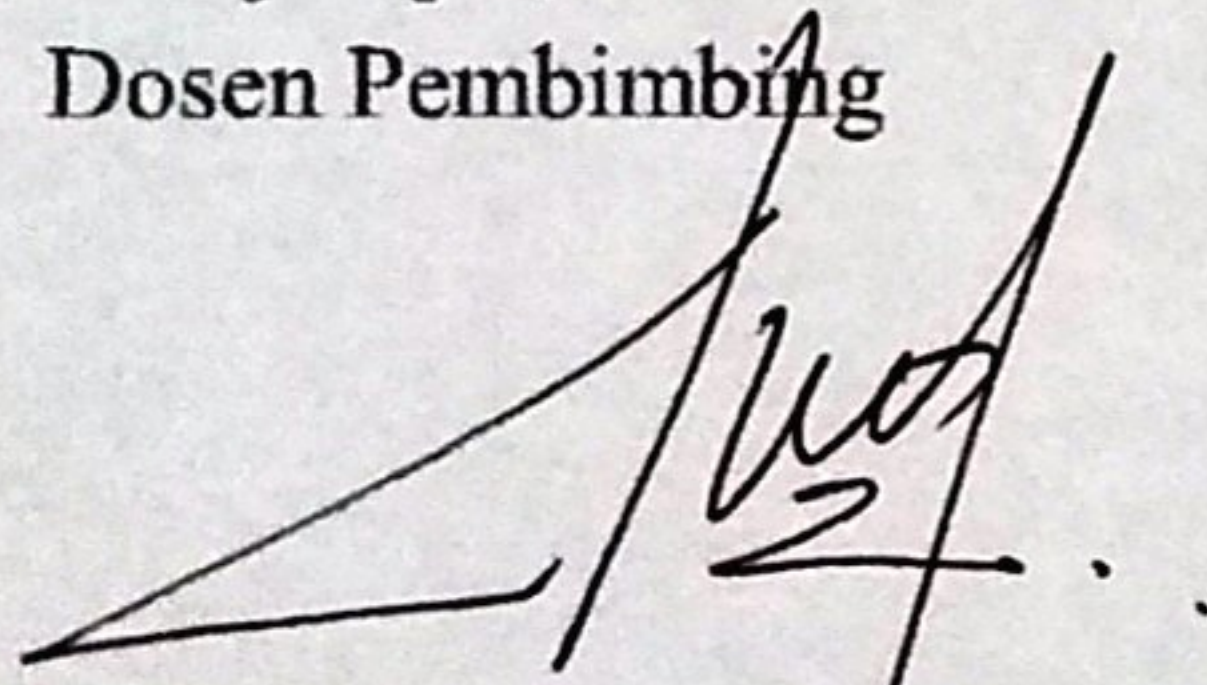
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

**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.

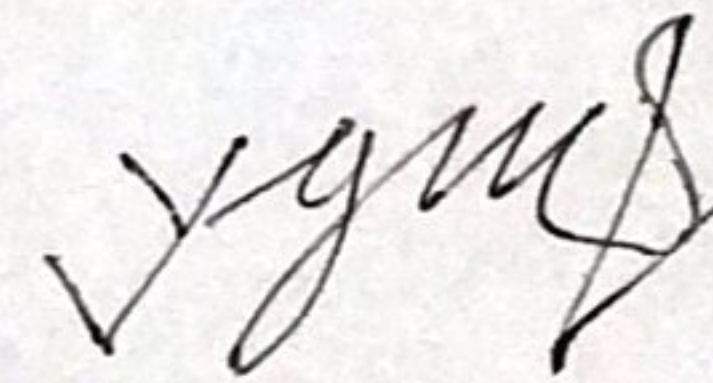
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing



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

Sidoarjo, 03 Desember 2025  
Mahasiswa



(Yoga Mahendra Putra)  
NIM. 211080200105

**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 Orange Pi Sebagai DNS Filtering Untuk Menangkal Situs Terlarang**" 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, 3 Desember 2025



Yoga Mahendra Putra  
211080200105