



Implementasi Deteksi Serangan DoS Real-Time dan Mitigasi Otomatis pada Server VPS Berbasis C

Saputra Budianto
211080200072

Dosen Pembimbing
Hamzah Setiawan, S.Kom., M.Kom.

Dosen Penguji
Mochamad Alfian Rosid S.Kom., M.Kom.
Rohman Dijaya, S.Kom., M.Kom.

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Implementasi Deteksi Serangan DoS Real-Time dan Mitigasi Otomatis
pada Server VPS Berbasis C
Nama Mahasiswa : Saputra Budianto
NIM : 211080200072

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Hamzah Setiawan, S.Kom., M.Kom

Dosen Penguji 1
Mochamad Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom.

Dosen Penguji 2
Rohman Dijaya, S.Kom., M.Kom.

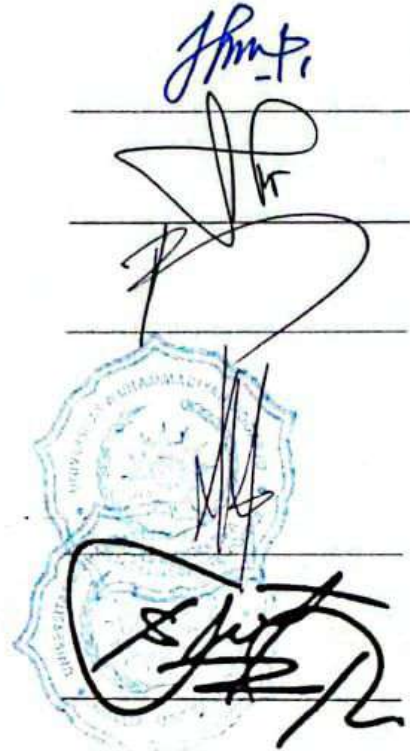
Diketahui oleh

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

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

Tanggal Ujian
(09 / 07 / 2025)

Tanggal Lulus
(/ /)

The block contains three handwritten signatures, each on a horizontal line. The first signature is in blue ink. The second and third are in black ink. Below the signatures are two circular official stamps. The top stamp is blue and partially obscured by the second signature. The bottom stamp is also blue and partially obscured by the third signature. The stamps contain text in Indonesian, including 'FACULTY OF INFORMATION SYSTEMS' and 'UNIVERSITY OF PADJARAN'.

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Saputra Budianto
NIM : 211080200072
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Hamzah Setiawan, S.Kom., M.Kom.
NIK/NIP : 211451
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Implementasi Deteksi Serangan DoS Real-Time dan Mitigasi Otomatis pada Server VPS Berbasis C
Kata Kunci : Serangan Siber, DoS, Agile Scrum, Linux, Server

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



Hamzah Setiawan, S.Kom., M.Kom.
NIP/NIK. 211451

Sidoarjo, 09 Juli 2025
Mahasiswa



Saputra Budianto
NIM. 211080200072

*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 Deteksi Serangan DoS Real-Time dan Mitigasi Otomatis pada Server VPS Berbasis C"** 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 Juli 2025



Saputra Budianto

211080200072