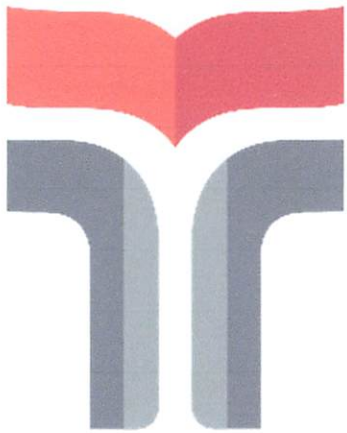
SKRIPSI

IMPLEMENTASI *INTRUSION PREVENTION SYSTEM* (IPS) UNTUK MENGANALISIS TRIAD CIA TERHADAP SERANGAN KEAMANAN JARINGAN PADA *WEB SERVER*

IMPLEMENTATION OF INTRUSION PREVENTION SYSTEM (IPS) TO ANALYSIS TRIAD CIA ON NETWORK SECURITY ATTACKS ON WEB SERVER



Disusun oleh :

Amilia Anggraeni
18101182

PROGRAM STUDI S1 TEKNIK TELEKOMUNIKASI FAKULTAS TEKNIK TELEKOMUNIKASI DAN ELEKTRO
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO

2022

IMPLEMENTASI *INTRUSION PREVENTION SYSTEM* (IPS) UNTUK MENGANALISIS TRIAD CIA TERHADAP SERANGAN KEAMANAN JARINGAN PADA *WEB SERVER*

IMPLEMENTATION OF INTRUSION PREVENTION SYSTEM (IPS) TO ANALYSIS TRIAD CIA ON NETWORK SECURITY ATTACKS ON WEB SERVER

Skripsi ini digunakan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Teknik (S.T.) Di Institut Teknologi Telkom Purwokerto
2022

Disusun oleh:

Amilia Anggraeni
18101182

DOSEN PEMBIMBING

Jafaruddin Gusti Amri Ginting, S.T., M.T.

Syariful Ikhwan, S.T., M.T.

PROGRAM STUDI S1 TEKNIK TELEKOMUNIKASI FAKULTAS TEKNIK TELEKOMUNIKASI DAN ELEKTRO
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2022

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

IMPLEMENTASI *INTRUSION PREVENTION SYSTEM* (IPS) UNTUK MENGANALISIS TRIAD CIA TERHADAP SERANGAN KEAMANAN JARINGAN PADA *WEB SERVER*

IMPLEMENTATION OF INTRUSION PREVENTION SYSTEM (IPS) TO ANALYSIS TRIAD CIA ON NETWORK SECURITY ATTACKS ON WEB SERVER

Disusun oleh
AMILIA ANGGRAENI
18101182

Telah dipertanggungjawabkan dihadapan Tim Penguji pada tanggal 22 Agustus 2022

Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama	:	Jafaruddin Gusti Amri Ginting, S.T., M.T. NIDN. 0620108901	( )
Pembimbing Pendamping	:	Syariful Ikhwan, S.T., M.T. NIDN. 0605048201	( )
Penguji 1	:	Eko Fajar Cahyadi, S.T., M.T., Ph.D. NIDN. 0616098703	( )
Penguji 2	:	Fauza Khair, S.T., M.Eng. NIDN. 0622039001	( )

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi
Institut Teknologi Telkom Purwokerto

Prasetyo Yuliantoro, S.T., M.T.
NIDN. 0620079201

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini saya, **AMILIA ANGGRAENI**, menyatakan bahwa skripsi dengan judul "**IMPLEMENTASI *INTRUSION PREVENTION SYSTEM* (IPS) UNTUK MENGANALISIS TRIAD CIA TERHADAP SERANGAN KEAMANAN JARINGAN PADA *WEB SERVER***" adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan terhadap karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali melalui pengutipan sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku. Saya bersedia menanggung risiko ataupun sanksi apabila ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam skripsi saya ini.

Purwokerto, 25 Juli 2022

Yang Menyatakan

(Amilia Anggraeni)

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "**IMPLEMENTASI *INTRUSION PREVENTION SYSTEM* (IPS) UNTUK MENGANALISIS TRIAD CIA TERHADAP SERANGAN KEAMANAN JARINGAN PADA *WEB SERVER***".

Maksud dari penyusunan skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian sarjana Teknik Telekomunikasi pada Fakultas Teknik Telekomunikasi dan Elektro Institut Teknologi Telkom Purwokerto.

Dalam penyusunan skripsi ini, banyak pihak yang sangat membantu penulis dalam berbagai hal. Oleh karena itu, penulis sampaikan rasa terima kasihyang sedalam-dalamnya kepada:

1. Bapak Jafaruddin Gusti Amri Ginting, S.T., M.T. selaku pembimbing I.
2. Bapak Syariful Ikhwan, S.T., M.T. selaku pembimbing II.
3. Bapak Prasetyo Yuliantoro, S.T., M.T. selaku ketua Program Studi S1Teknik Telekomunikasi.
4. Ibu Dr. Anggun Fitrian Isnawati, S.T., M.Eng. selaku Dekan Fakultas Teknik Telekomunikasi dan Elektro.
5. Seluruh dosen, staf dan karyawan Program studi S1 Teknik Telekomunikasi Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
6. Seluruh keluarga tercinta yang selalu mendoakan dan mendukung.
7. Serta seluruh teman-teman seperjuangan dan saling memberi dukungan.

Purwokerto, 25 Juli 2022

(Amilia Anggraeni)

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR TABEL