SKRIPSI

ANALISIS KEAMANAN JARINGAN *VIRTUAL PRIVATE NETWORK* (VPN) DENGAN METODE *SOURCE SOUCKET TUNELLING PROTOCOL*(SSTP) STUDI KASUS: BMKG JAMBI

VIRTUAL PRIVATE NETWORK (VPN) ANALYSIS WITH SOURCE SOUCKET TUNELLING PROTOCOL (SSTP) METHOD CASE STUDY: BMKG JAMBI

Disusun oleh :

Riza Ovit Dianasari

18101173

PROGRAM STUDI S1 TEKNIK TELEKOMUNIKASI

FAKULTAS TEKNIK TELEKOMUNIKASI DAN ELEKTRO INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO

2022

SKRIPSI

ANALISIS KEAMANAN JARINGAN *VIRTUAL PRIVATE NETWORK* (VPN) DENGAN METODE *SOURCE SOUCKET TUNELLING PROTOCOL*(SSTP) STUDI KASUS: BMKG JAMBI

VIRTUAL PRIVATE NETWORK (VPN) ANALYSIS WITH SOURCE SOUCKET TUNELLING PROTOCOL (SSTP) METHOD CASE STUDY: BMKG JAMBI

Disusun oleh :

Riza Ovit Dianasari

18101173

PROGRAM STUDI S1 TEKNIK TELEKOMUNIKASI

FAKULTAS TEKNIK TELEKOMUNIKASI DAN ELEKTRO INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO

2022

ANALISIS KEAMANAN JARINGAN *VIRTUAL PRIVATE NETWORK (*VPN) DENGAN METODE *SOURCE SOUCKET TUNELLING PROTOCOL (*SSTP) STUDI KASUS: BMKG JAMBI

VIRTUAL PRIVATE NETWORK (VPN) ANALYSIS WITH SOURCE SOUCKET TUNELLING PROTOCOL (SSTP) METHOD CASE STUDY: BMKG JAMBI

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

Disusun oleh :
Riza Ovit Dianasari
18101173

DOSEN PEMBIMBING
Jafaruddin Gusti Amri Ginting, S.T., M.T
Irmayatul Hikmah, S.Si., M.Si.

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

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS KEAMANAN JARINGAN *VIRTUAL PRIVATE NETWORK* (VPN) DENGAN METODE *SOURCE SOUCKET TUNELLING PROTOCOL* (SSTP) STUDI KASUS: BMKG JAMBI

VIRTUAL PRIVATE NETWORK (VPN) ANALYSIS WITH SOURCE SOUCKET TUNELLING PROTOCOL (SSTP) METHOD CASE STUDY: BMKG JAMBI

Disusun oleh :

Riza Ovit Dianasari

18101173

Telah dipertanggungjawabkan di hadapan Tim Penguji pada tanggal 28 Juni 2022

Susunan Tim Penguji:

Pembimbing Utama	: Jafaruddin Gusti Amri Ginting, S.T., M.T.	( )
	NIDN. 0620108901	
Pembimbing Pendamping	: Irmayatul Hikmah, S.Si., M.Si.	( )
	NIDN. 0610069301	
Penguji 1	: Kukuh Nugraha S.T., M.T.	( )
	NIDN.0606088303	
Penguji 2	: Reni Dyah Wahyuningrum, S.T., M.T.	( )
	NIDN. 0606079501	

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi

Institut Teknologi Telkom Purwokerto

Prasetyo Yuliantoro, S.T., M.T.

NIDN. 0620079201

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya atas nama, **RIZA OVIT DIANASARI** selaku penulis skripsi ini menyatakan dengan sungguh-sungguh bahwa skripsi dengan judul "**ANALISIS KEAMANAN JARINGAN *VIRTUAL PRIVATE NETWORK* (VPN) DENGAN METODE *SOURCE SOUCKET TUNELLING PROTOCOL* (SSTP) STUDI KASUS: BMKG JAMBI**" merupakan karya yang benar-benar saya buat sendiri dan tidak melakukan penjiplakan atau memuat pendapat dari karya orang lain kecuali yang telah disebutkan melalui pengutipan sesuai dengan etika keilmuwan yang berlaku. Apabila ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuwan yang terdapat dalam skripsi ini, saya bersedia untuk menerima sanksi nya.

Purwokerto,24 Juni 2022

(Riza Ovit Dianasari)

PRAKATA

Puji syukur kita panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir Skripsi yang berjudul "**ANALISIS KEAMANAN JARINGAN *VIRTUAL PRIVATE NETWORK* (VPN) DENGAN METODE *SOURCE SOCKET TUNELLING PROTOCOL* (SSTP) STUDI KASUS: BMKG JAMBI**" dapat diselesaikan dengan baik.

Adapun tujuan dari penulisan ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat menempuh ujian sarjana dan mendapatkan gelar Sarjana Teknik (S.T.) pada Fakultas Teknik Telekomunikasi dan Elektro di Institut Teknik Teknologi Telkom Purwokerto.

Selesainya Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan, dan doa dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini ingin disampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan karya ini, oleh karena itu penulis sampaikan terima kasih banyak yang sedalam-dalamnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal tanpa suatu hambatan.
2. Kedua orang tua yang telah memberikan dukungan baik material, spritiual, maupun motivasi-motivasi yang tiada hentinya.
3. Bapak Dr.Arfianto Fahmi,S.T.,M.T.,IPM.,selaku Rektor Institusi Teknologi Telkom Purwokerto.
4. Bapak Jafaruddin Gusti Amri Ginting, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama penyusunan proposal skripsi ini.
5. Ibu Irmayatul Hikmah, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama penyusunan proposal ini.
6. Ibu Shinta Romadhona, S.T., M.T. selaku wali kelas yang telah memberikan dukungan serta bimbingannya dalam penyusunan laporan.
7. Teman-teman yang sudah mendukung dan membantu.

8. Serta seluruh pihak yang telah membantu dalam proses penulisan baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan proposal skripsi ini masih banyak kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan dalam bentuk penyajian tulisan. Maka dari itu, kritik serta saran yang membangun sangat kami harapkan demi terciptanya proposal yang lebih baik untuk kedepannya. Terlepas dari segala kekurangan yang ada, penulis berharap dengan hadirnya proposal ini dapat memberikan manfaat dan menambah ilmu pengetahuan bagi semua pihak yang pembaca.

Purwokerto, 24 Juni 2022

(Riza Ovit Dianasari)

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR