

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Reza
NIM : 16360033
Program Studi : Teknik Informatika
Peminatan : Sekuriti dan Jaringan

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat dengan judul **“Simulasi Manajemen Bandwidth Untuk Video Conference Dengan Metode Firewall Mangle Pada Mikrotik”** adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber baik yang kutip maupun yang di rujuk telah saya nyatakan dengan benar dan skripsi belum pernah di terbitkan atau di publikasikan di manapun dalam bentuk apapun.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar benarnya . Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertetu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari Program Studi Teknik Informatika Institut Sains dan Teknologi Nasional dicabut/dibatalkan.

Jakarta, 22 Februari 2022

Yang menyatakan

Muhammad Reza

HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Reza
NPM : 16360033
Mahasiswa : Teknik Informatika
Tahun Akademik : 2021/2022

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir yang berjudul “**Simulasi Manajemen *Bandwidth* Untuk *Video Conference* Dengan Metode *Firewall Mangle* Pada *Mikrotik*”**. Apabila suatu saat nanti terbukti melakukan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah diterapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 22 Februari 2022

Muhammad Reza

LEMBAR PENGESAHAN

SIMULASI MANAJEMEN *BANDWIDTH* UNTUK *VIDEO* *CONFERENCE* DENGAN METODE *FIREWALL MANGLE* PADA *MIKROTIK*

Diajukan Untuk Memenuhi
Persyaratan Kurikulum Sarjana Strata Satu (S1)
Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi Informasi
Institut Sains dan Teknologi Nasional

Disusun Oleh :

Muhammad Reza

No.Pokok : 16360033

Peminatan : Sekuriti dan Jaringan

Jakarta, 22 Februari 2022

Pembimbing

Siti Nurmiati, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0402107703

Mengetahui

Kepala Program Studi Teknik Informatika

Neny Rosmawarni, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0312018701