

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir dengan judul “Simulasi Penerapan Keamanan Jaringan Menggunakan Internet Protocol Security (IPSec) dan Generic Routing Encapsulation (GRE) pada Internet of Things Menggunakan GNS3”. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi Sarjana Teknologi Informasi di Institut Teknologi Telkom Surabaya.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, dan masukan dalam penyusunan laporan ini, khususnya:

1. Ibu Oktavia Ayu Permata, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan saran yang sangat berharga bagi penulis.
2. Ibu Kharisma Monika D. P. , S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, saran dan semangat bagi penulis.
3. Bernadus Anggo Seno Aji, S.kom., M.Kom. selaku ketua Program Studi Teknologi Informasi
4. Helmy Widyantara S.Kom., M.Eng. selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi dan Bisnis (FTIB) Institut Teknologi Telkom Surabaya
5. Orang tua yang selalu memberikan doa, motivasi, dan dukungan moral maupun materi kepada penulis.
6. Teman-teman seperjuangan yang telah berjuang bersama dan memberikan dukungan serta motivasi.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga laporan

ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan pengembangan teknologi keamanan jaringan komputer.

Surabaya, 21 Juli 2023

Hormat saya,

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, overlapping letters and lines, positioned above the printed name.

Muhammad Rafi Irzam

NIM. 1202190063