

## KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Segala puja dan puji syukur penulis panjatkan ke hadirat-Nya yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat, dan seluruh umatnya.

Tugas akhir ini berjudul “Perancangan dan Implementasi *Virtual Private Network* Berbasis *Amazon Web Services* (AWS)” diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana (S1) pada Program Studi Teknik Telekomunikasi, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan solusi VPN yang aman, efisien, dan berbiaya rendah menggunakan layanan AWS, yang diharapkan dapat memberikan manfaat bagi individu maupun organisasi kecil dalam menjaga keamanan data dan privasi.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih memiliki kekurangan, sehingga penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk penyempurnaan di masa mendatang. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, dan bantuan selama penyusunan tugas akhir ini.

Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat yang baik dan menjadi referensi yang berguna bagi pembaca serta pihak-pihak yang tertarik dalam penerapan teknologi VPN berbasis AWS. Harapan penulis, semoga hasil penelitian ini dapat berkontribusi dalam pengembangan solusi keamanan jaringan yang lebih baik.

Bandung, September 2024

Muhammad Ridho Lumbantoruan