

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis atas kehadiran Allah SWT karena telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “IMPLEMENTASI *FIREWALL* MIKROTIK SEBAGAI *MARKING ROUTE* UNTUK MANAJEMEN JARINGAN MULTI ISP DI CV. NATUSI”. Penulis menyusun tugas akhir ini untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Program Sarjana Teknik Telekomunikasi di Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom Bandung.

Pada tugas akhir ini penulis membahas tentang implementasi *firewall* mikrotik sebagai *marking route* untuk manajemen jaringan multi ISP di CV. Natusi. Beberapa skenario diuji untuk melihat bagaimana implementasi *firewall* mikrotik sebagai *marking route* untuk manajemen jaringan multi ISP di CV. Natusi. Pengujian tugas akhir ini mengambil parameter uji yaitu *latency* dan *jitter* pada konten sosial video. Selama penelitian dan penulisan tugas akhir ini banyak sekali hambatan yang dialami. Namun, berkat bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini terdapat beberapa kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan dalam penyusunannya. Oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat diharapkan demi kesempurnaannya. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat untuk penulis dan pembaca. Bagi para pihak yang telah membantu dalam penulisan tugas akhir penulis, semoga segala amal dan kebbaikannya mendapatkan balasan yang berlimpah dari Allah SWT, Amin.

Bandung, Maret 2023

Shofia Assyifavi