KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbilamin, segala puji dan syukur penulis haturkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada kedua orang tua penulis atas seluruh dukungan yang telah diberikan dalam segala aspek sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Tidak lupa, penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Rendy Munadi sebagai pembimbing I dalam pengerjaan tugas akhir ini. Beliau telah memberikan banyak bimbingan baik teknis dan non-teknis terkait dengan pengerjaan tugas akhir ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Ibu Ratna Mayasari sebagai pembimbing II atas kesediaan waktu untuk membimbing penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini, beliau masih mau membimbing penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini, dan juga beliau telah memberikan banyak pengetahuan mengenai teknologi virtualisasi dan keamanan jaringan. Tanpa beliau berdua dapat dipastikan tugas akhir ini tak akan selesai.

Terima kasih kepada rekan kerja di lab CNP Telkom DDS atas bantuan dan sarannya selama melakukan pengujian, rekan-rekan kelompok riset Core Network yang telah mengenalkan penulis pada dunia jaringan dan khususnya *Network Function virtualization*, serta seluruh sahabat RJ yang selalu memberi dukungan dan berbagi fasilitas, sehingga tugas akhir ini dapat dikerjakan dan selesai. Dan tentunya terima kasih kepada semua pihak yang membantu penulis dalam pengerjaan tugas akhir ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Dengan segala kerendahan hati, penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan penulis.

Bandung, 31 Desember 2018

Penulis