

## UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, karunia, dan petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul: “Perangkat uCPE Sebagai Solusi SD-WAN Vendor Lock-in” dengan baik dan lancar. Dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan, doa, dan bimbingan, baik secara langsung maupun tidak langsung, selama proses penyusunan tugas akhir ini, di antaranya:

1. Allah SWT, atas segala rahmat, karunia, dan kemudahan yang telah diberikan kepada penulis hingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
2. Orang tua penulis pertama dan kedua yang selalu memberikan kasih sayang, doa, semangat, serta dukungan moral dan material tanpa henti sejak awal hingga akhir proses penyusunan tugas ini.
3. Dr. Sofia Naning Hertiana, Ir., M.T. selaku dosen pembimbing pertama, terima kasih atas bimbingan, arahan, dan masukan yang telah diberikan sehingga tugas akhir ini dapat berjalan dengan baik.
4. Andi Wahyudi, S.T., MBA selaku dosen pembimbing kedua, terima kasih atas waktu, perhatian, dan saran-saran yang membangun demi penyempurnaan tugas akhir ini.
5. Rekan-rekan di Laboratorium Broadband Access Network PT. Telkom Indonesia, yang telah memberikan dukungan, kerjasama, dan semangat dalam pengerjaan tugas ini.
6. Keluarga, sahabat, dan teman-teman dekat, yang selalu mendampingi, memberikan motivasi, serta membantu penulis dalam menghadapi tantangan selama proses ini.

Semoga segala doa dan dukungan yang telah diberikan menjadi amal baik dan mendapatkan balasan dari Allah SWT. Penulis berharap karya ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta menjadi kontribusi kecil bagi pengembangan ilmu pengetahuan.