

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur ke hadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Shalawat serta salam selalu turunkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW, beserta para pengikutnya yang akan mendapat syafaat di akhirat kelak. Dalam kesempatan kali ini, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang setinggi-tingginya kepada berbagai pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, dan kesempatan, diantaranya:

1. Tuhan Yang Maha Esa, karena atas izin dan kehendak-Nya penulis diberi kekuatan dan kelancaran.
2. Orang Tua yang selalu memberikan semangat dan motivasi selama penulis melakukan pengerjaan tugas akhir.
3. Saudara-saudara, atas dukungan moral, semangat, dan bantuan yang turut menguatkan penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Dila Wardani Supardi, Raissandi Khansa Danendra, Maudina Zakiyah, Santo Pardomuan Siregar, yang telah memberikan semangat, bantuan, serta dukungan moral yang sangat berarti selama proses penyusunan tugas akhir ini.
5. Ibu Nur Afifah Zen, S.Si., M.Si., selaku dosen wali yang sudah membimbing kami selama masa perkuliahan berlangsung.
6. Bapak Yulian Zetta Maulana, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing I tugas akhir yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan dukungan.
7. Bapak Danny Kurnianto, S.T., M.Eng., selaku dosen pembimbing II tugas akhir yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan dukungan.
8. Bapak Agung Wicaksono, S.T., M.T., selaku ketua prodi yang selalu memberikan wawasan, pengetahuan, dan pengalaman yang luar biasa kepada penulis.
9. Seluruh Dosen Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi, yang telah memberikan ilmu, pengalaman, dan motivasi selama masa perkuliahan, yang sangat berperan dalam proses akademik penulis.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan di masa mendatang.