

## UCAPAN TERIMAKASIH

Tugas akhir ini tentunya tidak lepas dari bimbingan, masukan, dan arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini saya ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, karna hikmat ,dan penyertaan yang sudah diberikan kepada penulis.
2. Ibu Dr. Ir. Rina Pudji Astuti, M.T. selaku dosen pembimbing I yang sudah memberikan bimbingan, motivasi, dan arahan selama pengerjaan tugas akhir.
2. Bapak Dr. Budi Prasetya, S.T., M.T selaku dosen pembimbing II yang telah senantiasa memotivasi, meluangkan waktu dan memberikan bimbingan dan masukan dalam penyusunan tugas akhir.
3. Orang tua kami yang selalu memberikan doa dan dukungan penuh dari segala aspek selama ini. Terimakasih telah mendengarkan keluh kesah selama perkuliahan, dan selalu memberikan perhatian dan semangat setiap harinya.
4. Kakak dan adek yang telah memberikan saran dan dukungannya selama masa perkuliahan berlangsung.
5. Teman-teman Teknik Telekomunikasi yang telah banyak memberikan bantuan dan semangat selama suka duka perkuliahan ini.
6. Dosen S1 Teknik Telekomunikasi yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat.
7. Wali Dosen yang telah memberikan arahan serta ilmu pengetahuan dari awal perkuliahan sampai akhir perkuliahan.
8. Gery Boy Reynaldo yang telah memberikan semangat dan bantuan kepada penulis.
9. Azarine Aura Salsabila yang telah memberikan dukungan, semangat, dan mendengarkan keluh kesah selama perkuliahan ini. Sekali lagi terimakasih.
10. Kepada seseorang yang penulis tidak bisa untuk menyebutkan namanya, Terima Kasih karna sudah menemani selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.
11. Untuk Kucing-kucing penulis yang sudah memberi hiburan selama pengerjaan Tugas Akhir ini