

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam pengerjaan dan penulisan buku Tugas Akhir ini tentu saja merupakan hal yang tidak mungkin apabila penulis berjalan sendiri tanpa ada hubungan dari berbagai pihak yang telah ikhlas membantu, memberi dukungan dan motivasi, serta membimbing penulis. Maka dari itu, perkenankanlah penulis untuk menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan keselamatan kepada penulis selama proses perkuliahan dan pada saat pengerjaan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua penulis, yaitu Bapak Miftachussurrur Adi Gunawan dan Ibu Sutiarmi, yang telah banyak berkorban serta senantiasa selalu memberikan dorongan semangat, dukungan, motivasi, nasehat, doa, dan kasih sayang kepada penulis pada saat pengerjaan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T. selaku dosen wali yang memberikan arahan dan motivasi dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
4. Ibu Dr. Sofia Naning Hertiana, Ir., M.T. dan Bapak Fardan, S.T., M.Sc. selaku pembimbing yang telah memberikan motivasi, dorongan, kritik, dan saran dalam membimbing penulis.
5. Seluruh Dosen Program Studi Teknik Telekomunikasi yang telah memberikan pengalaman, dukungan, dan ilmu yang bermanfaat.
6. Krisna Wahyu Murti, Fidel Allesandro Metekohy dan Firmansyah yang telah memberikan support kepada penulis selama pengerjaan Tugas Akhir.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang juga telah memberikan banyak dukungan, motivasi, dan doa.

Kesempurnaan hanya milik Allah SWT. Oleh karena itu, penulis memohon maaf sebesar-besarnya apabila masih terdapat kekurangan dan kesalahan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Maka dari itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa yang akan datang. Semoga dapat bermanfaat bagi semua pihak.