

## LEMBAR UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia yang selalu dilimpahkan-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang merupakan syarat kelulusan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Elektro Telkom University. Penulis sadar bahwa penyelesaian tugas akhir ini tidak mungkin selesai tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Maka penulis pada kesempatan kali ini dengan segala kerendahan hati ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan segala kemudahan kepada penulis melalui cara-Nya yang tidak dapat diduga. Hanya karena izin-Nya penulis dapat menemukan inspirasi untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Mama dan Papa yang telah sabar menunggu kelulusan penulis. Dukungan moral dan kepercayaan untuk dapat menyelesaikan tugas akhir yang sangat bermanfaat bagi penulis. Ucapan terimakasih tak akan cukup untuk membalas semua jasa kalian. Semoga doa penulis bisa turut mengantarkan kalian ke tempat terbaik disisi-Nya.
3. Bapak Agung Surya Wibowo, selaku dosen pembimbing I dan Bapak Ahmad Sugiana, selaku dosen pembimbing II, yang telah sabar dalam membimbing penulis, memberikan banyak masukan, memberikan banyak pelajaran sehingga penulis bisa sampai sekarang dan dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Grup Pemuda Deddy (Deddy Surya Triatmaja, M. Teuku Fachrizal, Meira Reynita Putri, Ananta Triantama Putra), sebagai teman terdekat selama kuliah dan tempat berkeluh kesah.
5. Kepada seluruh pihak yang telah membantu penulis dan tidak dapat disebutkan satu per satu. Semoga amal kebaikan yang dilakukan mendapatkan balasan oleh Allah SWT. Aamiin.