

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam rangka menyelesaikan tugas akhir Capstone Design ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang mendalam kepada semua pihak yang telah berkontribusi, yaitu:

1. Allah SWT, yang telah memberikan nikmat, rahmat, dan karunia-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Orang tua dan keluarga kami yang telah memberikan doa, dukungan, dan dorongan yang tulus sepanjang perjalanan perkuliahan kami hingga selesainya tugas akhir ini.
3. Bapak Dr. Inung Wijayanto, S.T, M.T, sebagai Dosen Pembimbing pertama, yang telah memberikan arahan dan bimbingan yang berharga dari awal hingga akhir penelitian ini.
4. Bapak Dr. Sugondo Hadiyoso, S.T, M.T, sebagai Dosen Pembimbing kedua, yang juga telah memberikan arahan dan bimbingan yang mendukung sejak awal penelitian hingga selesai.
5. Bapak Iman Hedi Santoso, S.T, M.T, yang telah mendampingi kami selama masa perkuliahan sebagai wali dosen penulis.
6. Undang Maulana, sebagai teman yang telah membantu dan memberikan fasilitas untuk observasi serta pengujian selama penelitian ini.
7. Teman-teman dari Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi yang telah memberikan dukungan, motivasi, dan bantuan selama proses pengerjaan Capstone Design ini.