

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan orang – orang sekitar yang sudah membantu dan mendukung kami dalam penyusunan Proposal Tugas Akhir ini. Oleh karena itu kami selaku penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan karunia-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik
2. Orang tua serta keluarga besar penulis yang sudah memberikan doa, dukungan, dan moral kepada kami agar tetap semangat untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini
3. Bapak Ir. Sony Sumaryo M.T.. selaku dosen pembimbing pertama. Terima kasih atas saran, nasihat serta waktu yang diberikan untuk membimbing dan memotivasi penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini dengan tepat waktu, semoga Allah SWT memberikan Bapak dan keluarga kesehatan dan karunia Nya.
4. Bapak Azam Zamhuri S.ST.,M.T selaku dosen pembimbing kedua yang telah membantu memberikan usulan ide, pengetahuan, serta saran dalam pengerjaan Tugas Akhir ini, semoga Allah SWT memberikan Bapak dan keluarga kesehatan dan karunia Nya.
5. Bapak Brahmantya Aji Pramudita, S.Si, M.Eng selaku dosen pengampu Proposal Tugas Akhir. Yang telah meluangkan waktu untuk membantu memperbaiki penulisan Proposal Tugas Akhir penulis.
6. Ibu Istiqomah, S.T, M.Sc selaku dosen pengampu Tugas Akhir. Yang telah meluangkan waktu untuk membantu memberikan masukan, serta perbaikan untuk Tugas Akhir penulis.
7. Bapak Irham Mulkan Rodiana, S.T., M.T. dan Bapak Azam Zamhuri S.ST.,M.T ,selaku dosen wali EL-44-06 dan EL-44-08. Terima kasih telah membimbing dan membantu penulis selama menjalani perkuliahan di Telkom University
8. Teman – teman, serta seluruh rekan – rekan yang turut berjuang bersama terutama pendukung baik penulis MS, EPK, dan AAP, yang berbagi suka dan duka dalam menjalani kuliah di Telkom University.
9. Terima kasih kepada seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu dalam pembuatan Tugas Akhir ini.