

## UCAPAN TERIMAKASIH

*Alhamdulillahirrabil'alamin*, segala puji syukur kita ucapkan kepada Allah SWT. Dalam menyelesaikan tugas akhir ini dan selama menimba ilmu di Universitas Telkom, penulis banyak mendapatkan bantuan serta dorongan baik moril maupun spiritual dan informasi dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberikan nikmat dan karunia-Nya beserta ketenangan hati sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan lancar.
2. Kedua orang tua, Bapak Karman dan Ibu Rusdianti Sri Padmorini. Terimakasih atas doa, kasih sayang, kesabaran, nasehat dan semua yang telah kalian berikan selama ini.
3. Mas Adika Satya, mas Bhenny Satya, mba Amelia, mba Ninok, Widdi Pertiwi, terimakasih atas segala doa, dukungan dan semangat setiap saat.
4. Bapak Inung Wijayanto, S.T., M.T, selaku pembimbing I dan dosen wali. Terimakasih atas waktu, saran, masukan, pengarahan, motivasi, serta semangat yang tiada henti kepada penulis sehingga tugas akhir ini dapat dikerjakan dengan lancar.
5. Bapak Sugondo Hadiyoso, S.T., M.T, selaku pembimbing II. Terimakasih atas waktu, saran, semangat dan bimbingan yang diberikan kepada penulis.
6. Teman-teman kelas TT-37-05.
7. Keluarga besar UKM Djawa Tjap Parabola.
8. Rekan-rekan TA seperjuangan anak bimbingan pak INW.
9. Serta teman-teman yang telah berkontribusi dalam proses menyusun tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu disini.