

## UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar besarnya kepada semua pihak yang membantu dan mendukung penulis dalam pengerjaan tugas akhir ini serta selama berada di kampus Telkom University. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Puji syukur Alhamdulillah penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan segala rahmat dan nikmat kepada kita semua. Semoga ilmu yang penulis dapatkan berguna bagi nusa dan bangsa.
2. Kedua orang tua, Bapak H. Syahril dan Ibu Hj. Upik Fitria yang selalu memberi dukungan moral kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Ir. Achmad Ali Muayyadi M.S.c., Ph.D. sebagai pembimbing I, terima kasih atas semua waktu, saran, motivasi, ilmu yang telah Bapak berikan dalam proses pengerjaan tugas akhir ini.
4. Bapak Dr. Arfianto Fahmi S.T., M.T. sebagai pembimbing II, terima kasih atas semua waktu, saran, motivasi, ilmu yang telah Bapak berikan dalam proses pengerjaan tugas akhir ini
5. Bapak Afief Dias Pambudi, S.T., M.T selaku wali dosen penulis. Terimakasih atas bimbingan selama perkuliahan
6. Kakak-kakak dan keluarga penulis Syafrudi Putra dan Sulastri terimakasih atas dukungannya kepada penulis
7. Kepada Pa Asep wareng, nenek dan Bapak Ustad Idin yang banyak memebantu secara moril dan spiritual kepada penulis.
8. Afif, Syawal, Mochtar, fitrah, Gani, Reyga, Fajar, Leker, Puji, icang dan teman-teman TT-35-06 lainnya terimakasih telah menjadi teman pertama di perantauan ini, semoga kita senantiasa dalam kesuksesan
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terimakasih atas doa dan dukungannya. Semoga Allah yang Maha Pemurah membalas budi baik semua pihak yang telah memberikan kontribusinya dalam kehidupan penulis, khususya dalam penyelesaian tugas akhir ini.