

## UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyadari bahwa bukan hanya sebagai syarat kelulusan, tetapi juga merupakan bukti nyata akan perjuangan, kekeluargaan, persaudaraan dan persahabatan yang Insya Allah tidak akan dilupakan oleh penulis. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan, dan junjungan besar Nabi Muhammad SAW, shalawat dan salam senantiasa penulis curahkan kepada Rasulullah beserta keluarga, sahabat beserta para pengikutnya.
2. Bapak Djaelani dan Ibu Taryunah selaku orang tua penulis. Terima kasih penulis ucapkan kepada Bapak dan Ibu tercinta atas segala bentuk dukungan, kasih sayang, perhatian, pengorbanan, dan ilmu yang tidak bisa didapatkan dari buku-buku ataupun sekolah.
3. Kakak dan adikku yang selalu memberikan motivasi dan dukungan yang diberikan kepada penulis.
4. Dr. Ir Heroe Wijanto, MT dan Iswahyudi Hidayat, ST, MT selaku pembimbing I dan pembimbing II penulis. Terimakasih atas bimbingan dan petunjuk yang diberikan dalam penyusunan tugas akhir, sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
5. Terimakasih penulis ucapkan sebesar-besarnya kepada Ibu Linda karena telah membantu dalam penyusunan TA sampai selesai.
6. Rizki, Syela, Maya dan Devi selaku teman dekat penulis. Terimakasih atas segala bentuk dukungan dan kebersamaan dalam mengerjakan tugas-tugas selama kuliah di Universitas Telkom.
7. Anak-Anak Dream Work, PI, dan TT 37 04 yang tidak bisa disebutkan satu-satu. Semoga kebersamaan selalu ada untuk kita semua.
8. Teman-teman dari Lab. ELEKTRONIKA khususnya Nila, Maya, Matsna, Anhar, Aldef, Agung, Obed, Robi, dan angkatan 2014, terimakasih atas pengalaman yang sangat mengesankan selama beberapa tahun terakhir.

9. Para pemuda yang sedang berjuang untuk menjadi yang terbaik dari yang terbaik.