

## UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang tulus dan ikhlas kepada semua pihak yang telah membantu pengerjaan tugas akhir ini

1. Allah SWT atas segala petunjuk, bimbingan, berkah dan curahan Rahmat-Nya yang tidak terhingga, penulis sungguh mengakui kebesaran dan kuasa-Nya.
2. Rasulullah Muhammad SAW yang menjadi panutan penulis dalam menghadapi kehidupan ini.
3. Kedua orang tua tercinta, Ayahanda dan Ibunda yang telah membesarkan saya dengan penuh kasih sayang.
4. Bapak Muhammad Ary Murti selaku Pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan, masukan, saran, kritikan, motivasi, keluangan waktu, dan kesabarannya dalam membimbing penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Ibu Casi Setianingsih selaku Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan, masukan, saran, kritikan, motivasi, keluangan waktu, dan kesabarannya dalam membimbing penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Fiky Yosef Suratman selaku dosen wali saya yang senantiasa mendukung dan membantu memberikan saran terkait perkuliahan dan administrasi kampus.
7. M. Adzfar Alghifary selaku partner tugas akhir ini.
8. Astrie Handita yang selalu mendampingi penulis, Teh Icha yang telah membantu menyelesaikan tugas akhir ini, dan juga penghuni kontrakan Rumah Mama yang penulis doakan segera menyusul sidangnya.
9. Rekan-rekan Prodi S1 Teknik Elektro, EL-39-03, Laboratorium Elitia, dan Keluarga Mahasiswa Teknik Elektro.
10. Dan untuk semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah membantu terselesaikannya Tugas Akhir ini pada khususnya dan studi saya pada umumnya. Semoga senantiasa diberikan keberkahan dan kelancaran dalam menggapai semua harapan. Amin.