

## UCAPAN TERIMA KASIH

Tugas akhir ini dapat diselesaikan berkat bimbingan, dukungan, saran serta masukan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kedua Orang Tua serta Saudara kandung yang senantiasa memberi dukungan dan kasih sayang sehingga dapat penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir tepat waktu.
2. Bapak Brahmantya Aji Pramudita, S.Si, M.Eng selaku pembimbing I yang telah meluangkan waktu untuk membimbing serta memberikan masukan untuk penulis sehingga Tugas Akhir diselesaikan.
3. Bapak Agung Surya Wibowo, S.T., M.T. selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu untuk membimbing serta memberikan masukan untuk penulis sehingga Tugas Akhir diselesaikan.
4. Ibu Desri Kristina Silalahi, S.Si, M.Si selaku dosen wali yang telah membina, memberi nasihat dan saran selama perjalanan perkuliahan.
5. Rekan - rekan asisten Laboratorium Riset ELITIA yang telah memerikan dukungan dan fasilitas untuk pelaksanaan riset untuk Tugas Akhir.
6. Rekan - rekan kelas EL-42-07 yang menjadi teman seperjuangan selama perkuliahan.
7. Seluruh pihak yang membantu penyelesaian Tugas Akhir yang tidak dapat disebutkan satu per satu. Terima kasih atas bantuan dan dukungannya.