

## UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih untuk semua pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan dan doa kepada penulis. Oleh sebab itu penulis ingin berterima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Ahmad Syukri dan Ibu Tasriah selaku orang tua dari penulis beserta keluarga yang telah mendukung setiap kegiatan pengerjaan Tugas Akhir dan tidak pernah berhenti memberikan semangat dan doa untuk penulis sehingga Tugas Akhir dapat diselesaikan.
2. Bapak Dr. Ir. Ekki Kurniawan ,M.T. sebagai dosen pembimbing 1 yang telah meluangkan waktu dan tenaganya untuk membimbing penulis ketika dalam kesulitan serta memberikan solusi-solusi terbaik sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik
3. Ibu Dr. Erna Sri Sugesti, Ir., MSc. sebagai dosen pembimbing 2 yang telah meluangkan waktunya dan tenaganya untuk membimbing penulis dalam proses pengerjaan Tugas Akhir dan memberikan solusi kepada penulis ketika penulis mengalami kesulitan dalam pengerjaan Tugas Akhir.
4. Teman-teman penulis yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu.