

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT atas sehingga penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini. Sholawat serta salam tak lupa penulis sampaikan kepada nabi Muhammad SAW. Penulis sangat berterima kasih kepada banyak pihak yang telah membantu dan mendukung penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Keluarga penulis, Mama, Ayah, Abang, Adik pertama dan kedua serta seluruh keluarga besar yang selalu membimbing, mendukung, dan mengirimkan doa untuk penulis.
2. Bapak Edwar S.T.,M.T. selaku Pembimbing 1 dan Dosen Wali TT-41-02 yang bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing, memberikan banyak ilmu, saran dan kritikan kepada penulis.
3. Bapak Dr. Ir. Heroe Wijanto M.T. selaku Pembimbing 2 yang bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing, memberikan banyak ilmu, saran dan kritikan kepada penulis.
4. Sahabat terdekat yang sudah menemani, menghibur dan memberi motivasi hingga saat ini: Sherina Nuha Kamila.
5. Muhammad Daffa Rheza dan Imansyah Basudewa yang telah meluangkan banyak waktu dan bersedia mengajarkan penulis, memberikan solusi, nasehat dan saran untuk pengerjaan Tugas Akhir ini kepada.
6. Teman terdekat yang sudah menemani penulis dari awal masuk kuliah hingga saat ini yaitu : Tania Meligiatri, Sarah Ramadhania, Terreniaayu Army Nugroho, Dina Lestari.
7. Semua pihak yang telah banyak membantu penulis yang Namanya tidak mungkin disebutkan satu persatu.