

## UCAPAN TERIMAKASIH

Atas segala doa, bimbingan dan dukungan yang telah diberikan kepada penulis dengan tulis, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas Berkat, Rahmat, dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dari awal hingga selesai.
2. Keluarga tersayang, khususnya kedua orang tua, Bapak Tjiuhanni dan Ibu Yulianita R, terimakasih telah membimbing dan mendidik hidup penulis dengan baik dan tegas. Semua yang penulis capai sampai saat ini ada berkat didikan, bimbingan, dukungan, dan doa dari kalian. Terimakasih Bapak, Ibu.
3. Bapak Dr. Yudha Purwanto S.T., M.T. selaku dosen wali, atas segala ilmu, dukungan, dan bimbingan yang diberikan.
4. Bapak Anton Siswo Raharjo Ansori S.T., M.T. selaku dosen pembimbing 1 yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan memberikan arahan beserta pemecahan masalah kepada penulis selama penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Faisal Candrasyah Hasibuan S.T., M.T. selaku dosen pembimbing 2 yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan memberikan arahan beserta pemecahan masalah kepada penulis selama penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Keluarga kelas TK 40-03 yang senantiasa mendukung penulis untuk kelancaran pengerjaan Tugas Akhir.
7. Celine Cristiana yang sudah membantu dan mendukung dari awal serta menjadi pendengar terbaik selama pengerjaan Tugas Akhir.
8. Muhamad Bayu Abyan yang sudah membantu dan memberi saran selama pengerjaan Tugas Akhir.
9. Rekan – rekan Angkatan 2016 yang telah membantu penulis dari awal masuk perkuliahan hingga sekarang.