

## UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan banyak ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam pengerjaan Tugas Akhir ini:

1. Allah SWT atas segala petunjuk, bimbingan, perlindungan dan karunia, beserta curahan Rahmat-Nya, penulis sungguh mengakui kebesaran dan kuasa-Nya.
2. Ayah dan Ibu selaku kedua orang tua tercinta atas dukungan baik secara moral, moril, dan tak pernah berhenti memberikan doa dan kasih sayang yang tak terhingga mulai dari lahir hingga sekarang.
3. Dr. Istikmal,S.T., M.T. selaku dosen pembimbing 1, Hilman Fauzi T.S.P., S.T.,M.T. selaku dosen pembimbing 2 dan Ridha Muldina Negara,S.T.,M.T selaku dosen wali yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, saran, kritik, dan motivasi untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Seluruh dosen Telkom University yang telah memberikan ilmu selama menempuh Pendidikan di Telkom University. Semoga ilmu yang diberikan dapat bermanfaat.
5. Teman-teman dan partner saya yang selalu menjadi tempat berdiskusi dan mengembangkan diri.
6. Untuk semua pihak yang tidak dapat saya sebut satu persatu.