

## **UCAPAN TERIMA KASIH**

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang tulus dan ikhlas kepada semua pihak yang telah membantu pengerjaan Tugas Akhir ini

1. Allah SWT atas segala petunjuk, bimbingan, berkah dan curahan Rahmat-Nya yang tidak terhingga, penulis sungguh mengakui kebesaran dan kuasa-Nya.
2. Rasulullah Muhammad SAW yang menjadi panutan penulis dalam menghadapi kehidupan ini.
3. Bapak Dr. Bambang Setia Nugroho, S.T., M.T. selaku Pembimbing 1 dan Trasma Yunita, S.T., M.T., selaku Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan, masukan, saran, kritikan, motivasi, keluangan waktu, dan kesabarannya dalam membimbing penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Kedua orang tua tercinta, Bapak Ujang Chaeruddin dan Ibu Sitti Ariany yang selalu memberikan doa, kasih sayang, perhatian, suri tauladan, dan semangat setiap hari demi kebaikan putramu ini. Serta kakak Devi Arianing Tyas dan Indang Dewi Rarasati.
5. Ibu Dr. Leanna Vidya Yovita, ST., MT., selaku Dosen Wali TT-42-11.
6. Kakak Senior di Universitas Telkom, terimakasih atas segala arahan, masukan, dan saran dalam memahami materi Tugas Akhir ini.
7. Sahabat – Sahabat yaitu, Muhammad Naufal Adiapasa, Muhammad Rafli Ananda Ferdinal, Reza Julian Syahputra, Mellenia Pertiwi, Reza Nur Syaifah, Fiqry Trianda Putra, Rizky Setiawan, Fauzan Aditya, Faris Sukma, Geraldi Agung, David Sabatian selaku sahabat – sahabat yang selalu memberi dukungan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.