

## UCAPAN TERIMAKASIH

Segala puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah mengkaruniakan berkah dan kasih rahmat-Nya sehingga atas izin-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak baik dalam bentuk bimbingan, nasihat dan semangat. Maka penulis pada kesempatan ini, dengan segala kerendahan hati ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua dan keluarga penulis yang selalu memberikan dukungan dan mengirimkan doa agar penulis dapat menyelesaikan studi dengan lancar. Semoga orang tua dan keluarga senantiasa diberikan perlindungan Tuhan Yang Maha Esa.
2. Bapak Dr. Ir. Basuki Rahmat, MT selaku dosen pembimbing satu yang telah sabar memberi arahan dan masukan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga Bapak dan keluarga selalu diberikan kesehatan.
3. Bapak Kharisma Bani Adam, ST., MT., Ph.Dselaku dosen pembimbing dua yang senantiasa mendukung dalam membimbing penyelesaian Tugas Akhir. Semoga Ibu dan keluarga diberikan kesehatan.
4. Ibu Dr. Wahmisari Priharti, MSc selaku dosen wali penulis yang sudah banyak membantu memberikan masukan dalam registrasi mata kuliah dan selalu sabar menghadapi kebingungan penulis dari awal perkuliahan hingga penyelesaian Tugas Akhir. Semoga Ibu dan keluarga diberikan kesehatan.
5. Keluarga Mahasiswa Teknik Elektro (KMTE) sebagai organisasi penulis mendapatkan banyak pengalaman.
6. Untuk semua pihak yang telah membantu dan menemani penulis yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Semoga semua kebaikan semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan Tugas Akhir penulis, dapat diberikan balasan yang berkali-kali lipat. Terima kasih selalu ada.