

## UCAPAN TERIMAKASIH

Selama penulisan Tugas Akhir ini penulis mendapat banyak bantuan dari berbagai pihak yang telah mendukung dan membimbing, karena itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayanya. Sehingga penulis dapat membuat Tugas Akhir.
2. Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga dan para sahabatnya yang senantiasa hingga akhir zaman.
3. Orang tua penulis atas doa, nasihat dan motivasi.
4. Ibu Dr. Levy Olivia Nur, S.T., M.T. pembimbing 1 yang selalu membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyusun Tugas Akhir ini.
5. Ibu Trasma Yunita, S.T., M.T. selaku pembimbing 2 yang selalu membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyusun Tugas Akhir ini.
6. Bapak Dr. Bambang Setia Nugroho selaku dosen wali TT 39-01 yang selalu mendukung selama kuliah.
7. Seluruh staff dosen, Universitas Telkom yang telah memberikan ilmu dan pengalaman berharga kepada penulis.
8. Teman-teman penulis terutama di kelas TT 39-01 dan teman-teman kos pondok teladan yang telah memberi semangat dan membantu menyusun Tugas Akhir.

Terimakasih bagi semua pihak atas segala dukungan dan doanya semoga Allah SWT melimpahkan karunianya. Amin.