

## UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyampaikan ucapan terima kasih atas dukungan kepada pihak-pihak yang terkait dalam proses pembuatan Tugas Akhir ini:

1. Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberi kekuatan sehingga penulis selalu diberikan kesehatan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Papa dan Mama tercinta, Ir. H. Rustandi, M.Si., dan Dr. Hj. Sri Murni, M.Si., yang tidak henti-hentinya mendoakan. Terima kasih atas kasih sayang, dukungan dan nasihat yang tidak pernah putus demi kesuksesan penulis. Semoga penulis dapat membuat Papa dan Mama bangga.
3. Kakak dan Abang tersayang, Andhini Mauliasari, S.E., dan Riandi Chandra, S.E., M.M., yang selalu memberikan dukungan moril maupun materi kepada penulis selama perkuliahaan.
4. Bapak Drs. Suwandi, M.Si., sebagai pembimbing I. Terima kasih atas pengetahuan, waktu, tenaga dan bimbingan yang diberikan kepada penulis.
5. Bapak Ahmad Qurthobi, S.T., M.T., sebagai pembimbing II yang sangat memotivasi penulis dan memberikan saran yang terbaik.
6. Bapak Tri Ayodha A., M.Eng., selaku dosen wali yang senantiasa membimbing, memotivasi dan membantu menyelesaikan permasalahan penulis selama kuliah di Universitas Telkom.
7. Para dosen serta civitas akademik Universitas Telkom khususnya program studi Teknik Fisika, atas ilmu dan bekal yang diberikan kepada penulis selama menimba ilmu di kampus ini.
8. Teman-teman kelas TF-39-03 yang telah bersama-sama melewati hiruk pikuk perkuliahaan selama empat tahun. Semoga semua mendapatkan jalan sukses masing-masing.
9. Semua pihak yang telah membantu, yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Walaupun ucapan terima kasih tidak cukup, semoga Allah membalas semua kebaikan dengan karunia-Nya.

Akhirnya hanya ucapan terima kasih dan doa yang bisa penulis sampaikan kepada semua pihak yang telah menemani penulis selama ini. Semoga Allah membalas kebaikan kalian semua dengan rahmat-Nya.