

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan ini penulis mengucapkan syukur dan terima kasih kepada Allah SWT, atas rahmat, kesehatan, dan kemampuan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Selain itu, tanpa bantuan dari pihak lain Tugas Akhir ini tidak dapat terselesaikan. Maka dari itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua yang penulis cintai, Ayah Erick Rizki dan Ibu Titin Sifa serta Adik-adik Nazhif dan Hafizh yang selalu hadir, memberi dukungan dan doa agar penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini,
2. Bapak Dr. Eng, Indra Chandra S.Si., M.Si. selaku pembimbing I dan Bapak Dr. Rahmat Awaluddin S., S.Si., M.Si. selaku pembimbing II yang telah sabar dan sangat banyak memberi ilmu dan membantu penulis dalam memberikan saran, nasihat serta petunjuk dalam menyelesaikan Tugas Akhir,
3. Wali kelas TF-41-01 Bapak Dr. Mamat Rokhmat S.Si. M.T yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan selama masa perkuliahan,
4. Dosen penguji serta seluruh dosen Prodi Teknik Fisika, yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat kepada penulis selama perkuliahan.
5. Senior dan teman-teman di *Atmospheric and Environment Laboratory* atas semua bantuan dan waktu diskusinya,
6. Anggita Aufa, Fitri Virliani, Reivaldi Mandana dan Yusuf Audri yang sudah banyak membantu, diskusi dan mengajari penulis software pendukung Tugas Akhir,
7. Sahabat-sahabat, Aurisa Prastika, Fadilah Novyanti, Prily Nindita, Thresia Margaretha, Naufal Yoga, Nanang Ziad dan Rizky Fadil, yang sudah banyak meluangkan waktu untuk diskusi bersama dan menemani dalam menjalani waktu perkuliahan di Universitas Telkom.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih sekali lagi kepada semua pihak-pihak yang terlibatlainnya yang tidak dapat dituliskan satu persatu. Penulis berharap Tugas Akhir ini dapat bermanfaat di masa mendatang.