

## Ucapan Terimakasih

Syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan pengerjaan tugas akhir ini. Serta sholawat dan salam semoga selalu tercurah kepada baginda Muhammad SAW yang telah menjadi suri tauladan bagi insan manusia di setiap masa.

Selama penulis menuntut ilmu pada masa perkuliahan di Universitas Telkom serta selama penyusunan Tugas Akhir, penulis banyak mendapatkan dukungan dan bantuan berupa ilmu, motivasi, semangat dan doa yang berguna bagi penulis. Melalui kesempatan ini, penulis hendak mengucapkan rasa terima kasih kepada:

1. Ibu dan Bapak tercinta yang telah mencurahkan kasih sayang hingga penulis beranjak dewasa, tak henti-hentinya menyebut nama penulis dalam setiap doa mereka, serta senantiasa memberikan semangat dan motivasi kepada penulis dalam pengerjaan Tugas Akhir ini. Adik tercinta yang senantiasa menyemangati penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Erwid Musthofa Jadied, ST., MT. dan Bapak Dodi Wisaksono Sudiharto, MT., M.Kom. selaku pembimbing yang telah bersedia membagikan ilmu, gagasan, dan waktu beliau dalam membimbing penulis untuk menyusun Tugas Akhir. Serta yang telah mengizinkan penulis untuk mengakhiri pengerjaan Tugas Akhir ini secepatnya.
3. Bapak Moch. Dicksonia Ichdayanto dan Bapak Danang Junaedi selaku dosen wali yang sudah membantu penulis menyelesaikan hal-hal yang berkaitan dengan bagian administrasi dan akademik
4. Bapak, Ibu Dosen yang telah memberikan bekal ilmu selama perkuliahan di Telkom University.
5. Teman-teman Comsys Lab, sekarang NetOS Studio, yang bagi penulis sudah menjadi keluarga. Banyak sekali pengalaman, ilmu, perhatian yang penulis rasa dapatkan dari teman-teman sekalian. Terima kasih khususnya untuk Ka Vivient, Putu, Ka Ahsin, Rifqi, Viandika yang telah berbagi waktu untuk berdiskusi tentang Tugas Akhir penulis.
6. Teman-teman kelas IF-35-06 yang sudah mendukung pengerjaan tugas akhir ini.
7. Teman-teman Tim Freebyte dan Tim Fraternity, Arga, Ka Pras, Luthfi yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk merasakan kompetisi-kompetisi bidang Keamanan Jaringan, hingga masuk tahap final tingkat nasional.
8. Teman-teman penghuni Pondok Anugerah dan Bapak Yatiman selaku pemilik kosan yang telah menjadi keluarga baru penulis selama berkuliah di Bandung.
9. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu-persatu oleh penulis.

Semua kebaikan kalian tidak dapat penulis balas satu per satu, namun semoga Allah SWT senantiasa membalas kebaikan kalian semua dengan pahala yang tiada putusnya. Amin...