

## UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih dan rasa syukur yang sebesar-besarnya dihaturkan kepada Allah SWT Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang telah memberikan rahmat, kesehatan dan kesempatan yang tak terhingga sehingga penulis dapat mengerjakan dan menyelesaikan tugas akhir ini. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang tulus dari hati kepada:

1. Bapak Dr. Doan Perdana, S.T., M.T. selaku pembimbing pertama yang telah memberikan arahan, nasihat serta dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak Dr. Bayu Erfianto, S.Si., M.Sc. selaku pembimbing kedua yang telah sabar memberikan bimbingan dan masukan dalam pengerjaan tugas akhir ini.
3. Tetta dan Baji' yang selalu memberikan dukungan, kasih sayangnya kepada penulis yang selalu menyemangati penulis, selalu mendoakan sehingga penulis bisa sejauh ini karena do'a mereka.
4. Dear Ahmad Ilham Wahyudi, Ahmad Ichsan Sakhrul yang telah sabar menghadapi penulis dengan segala ketidakjelasannya dan selalu mendukung penulis ketika dalam kesulitan.
5. Ibu Ratna Mulyasari, ST., MT. selaku dosen wali yang telah berperan sebagai orang tua selama penulis menempuh pendidikan di Universitas Telkom.
6. Dosen S1 Teknik Telekomunikasi dan D3 Teknik Telekomunikasi yang telah memberikan banyak ilmu baik akademik maupun non-akademik selama penulis menempuh pendidikan di Universitas Telkom.
7. TTX-42-01 atas segala keseruan dan kekompakannya serta menerimaku dengan baik selama menjadi mahasiswa di S1 Teknik telekomunikasi.
8. Terima kasih untuk Anin, Ikka dan Ayi yang selalu kususahkan hehe, I love you.
9. Terima kasih untuk teman-temanku, fitrom yang selalu menjadi tempat berkeluh kesah tak kenal waktu pokoknya apa-apa chat ke fitrom. Faivi anak

kecil kesayanganku, pembimbing tigaku yang banyak sekali membantu mulai dari belajar bareng pas mau ujian sampai sekarang ngerjain TA juga. Jihad si manusia absurd ngambekan tapi kusayang, catetannya selalu kufoto kayak fivie wkwk. Yanthy paling pengertian yang selalu ngasih semangat dan nasihat hihi. Ananda si judes tapi perhatian banget, suka banget ngasih kejutan, yang ga berhenti nyuruh ke bandung buat ketemu. Sarah manusia paling sabar, pintar juga, partner TA yang tiap hari ngechat “Dapat apa mir?” Dian Eka temen panikku ehehe, Elly si manusia selo yang juga selalu kuspam chat dan Tita si manusia baik hati yang juga selalu kususahkan saat kuliah.

Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu. Semoga kebaikan selalu menyertai kalian semua dan Allah mengganti semua kebaikan kalian dengan pahala dan kebaikan juga.