

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan segala rasa puji, syukur dan bahagia, penulis akhirnya telah menyelesaikan penyusunan tugas akhir ini. Penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini baik secara langsung maupun tidak langsung. Maka dari itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, yang selalu memberikan nikmat, petunjuk dan jalan keluar dari masalah serta kesulitan yang dihadapi dalam proses menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Orang tua penulis, Sophia Roosani, Yohanes Y, YF Tukijah, Alm. Sri Kandi yang selalu memberikan kasih sayang dan dukungan penuh tanpa lelah. Semoga dilimpahkan rezeki, di beri kesehatan dan selalu dalam perlindungan Tuhan.
3. Kakak penulis, yaitu Shinta Damayanti dan Nesya Yunitasari yang selalu memberikan motivasi, membiayai, membimbing penulis untuk menjadi pribadi yang lebih dewasa.
4. Pembimbing I, Bpk Dr. Iswahyudi Hidayat, S.T.,M.T yang sudah banyak sekali membantu dan memberi kesempatan untuk dapat fokus menyelesaikan kuliah, semoga Allah SWT, membalas kebaikan bapak yang setimpal, diberi kesehatan dan limpah rezekinya
5. Pembimbing II, Ibu Novi Prihatiningrum, S.T.,M.T yang sudah banyak sabar menghadapi penulis, meluangkan waktu untuk berdiskusi dan memberi dorongan semangat, semoga ibu selalu diberikan kemudahan dalam segala urusannya, sehat selalu dan dalam perlindungan Allah SWT.
6. Om dan Tante penulis, Clara Lucina Diaz dan Linus T, yang sudah membantu mempermudah segala urusan yang dihadapi penulis semasa kuliah, semoga selalu diberi kesehatan dan kesuksesan.
7. Orang terdekat penulis, Nur Rizky Amelia, Fikri Alfayed, Indriana, Nisya SP, Reza Adhy yang selalu mendukung penulis tanpa henti tidak pernah lelah membantu, semoga teman – teman selalu diberi kesehatan dan kesuksesan baik dunia maupun akhirat

8. Rekan-rekan satu prodi terkhusus Yusuf DW, Aldrivo, Asyrof, Suto S yang telah membantu penulis selama proses menyelesaikan tugas akhir ini. Semoga kita semua selalu dilimpahkan kesuksesan dan kesehatan.
9. Seluruh civitas akademika dan Unit Staff di Universitas Telkom yang telah memberikan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung selama penulis berkuliah di Universitas Telkom.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan yang lebih dan selalu melindungi pihak – pihak yang telah membantu. Aminn Ya Rabbal Alamin