

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam proses penulisan Tugas Akhir ini penulis mendapatkan bantuan baik dalam bentuk saran, kritik, motivasi, serta bimbingan dari berbagai pihak. Maka pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak diantaranya :

1. Kedua orang tua tercinta, Almarhum Muslim Indrajaya, dan Gustin Herawati. Kakek dan nenek dari penulis, Almarhum Azis Rahmat dan Ai Subantari, serta saudara penulis Tamma untuk segala motivasi dan doa yang tiada hentinya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tanpa bantuan moral dan bimbingan kalian penulis tidak akan bisa mencapai titik ini.
2. Pak Doan Perdana, dan Rendi Munadi sebagai pembimbing 1 dan 2 yang telah memberikan waktu, ilmu, saran, kritik, dan bimbingannya yang sangat bermanfaat sehingga Tugas Akhir ini dapat selesai.
3. Seluruh dosen Telkom University yang telah memberikan ilmu kepada penulis selama menempuh pendidikan di Telkom University.
4. Pak Uke Kurniawan Usman selaku dosen wali penulis yang telah memberikan motivasi, saran, dan dukungan kepada penulis serta kawan kawan dari TT-36-07 yang telah berjuang bersama untuk dapat menyelesaikan studi di Telkom University.
5. Abiyan Satrio dan Akmal Maula Rasyid selaku sahabat penulis yang tiada hentinya memberikan motivasi dan dorongan untuk menyelesaikan studi di Telkom University.
6. Wulan Suhendari selaku sahabat penulis yang selalu membantu, memotivasi, dan memberikan dorongan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.