

## UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang tulus dan ikhlas kepada semua pihak yang telah membantu pengerjaan Proyek Akhir ini

1. Allah SWT atas segala petunjuk, bimbingan, berkah dan curahan Rahmat-Nya yang tidak terhingga, penulis sungguh mengakui kebesaran dan kuasa-Nya
2. Kedua orang tua tercinta, Ayahanda Arlem Idris dan Ibunda Elfa A yang selalu memberikan doa, kasih sayang, perhatian, suri tauladan, dan semangat setiap hari demi kebaikan putramu ini, mulai dari lahir hingga akhirnya sebesar ini bisa menyelesaikan jenjang Program Sarjana di Telkom University ini. Serta kakak Bulqis Vellaya Arlem dan adek Fadhilla Ulfa Arlem yang selalu memberi semangat dan dukungan kepada saya.
3. Budhi Irawan.,S.SI.,MT selaku Pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan, masukan, saran, kritikan, motivasi, keluangan waktu, dan kesabarannya dalam membimbing penulis menyelesaikan Proyek Akhir ini.
4. Anton Siswo Raharjo Ansori.,ST., MT. selaku Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan, masukan, saran, kritikan, motivasi, keluangan waktu, dan kesabarannya dalam membimbing penulis menyelesaikan Proyek Akhir ini.
5. Seluruh dosen Telkom University yang telah memberikan ilmunya yang berguna bagi penulis selama menempuh pendidikan di Telkom University tercinta. Semoga ilmu ini bisa bermanfaat dalam menjalani kehidupan selanjutnya serta bisa mengamalkan kebaikan untuk sesama.
6. Teman – teman seperjuangan, Obama Residence, Remingtone Squad, Verawati Herman Alex, Fadil Yotolembah, Ahmad Fikri, Muhammad Rizky, Nuraini Sulasti, Ari Bonardo, Lusius Aji Permana yang selalu memberikan dukungannya ke saya. Jangan lupa kita harus sama-sama sukses kedepannya.
7. Teman – teman saya yang kuliah di PADANG semangat juga untuk Skripsi dan Tugas Akhir nya, semoga diberi kelancaran dalam Skripsi ataupun Tugas Akhir nya dan kita harus sama-sama sukses kedepannya.