

LEMBAR UCAPAN TERIMA KASIH

Selama penulis mengerjakan dan menyusun Tugas Akhir ini, dan selama penulis menuntut ilmu di Universitas Telkom banyak pihak yang telah berperan membantu baik segi moral dan spiritual. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa karena telah setia memberi berkat, kasih dan karunia yang berlimpah kepada saya.
2. Kedua Orang Tua saya, Bapak P Parhusip dan Ibu P Daulay yang selalu sabar dan setia mendidik, memberikan doa, semangat dan dukungan kepada saya.
3. Kakak saya Lamria Elfrida Parhusip S.Pd., Adik-adik saya Elisa Yulistiarni Parhusip A.Md., Albert Friedrich Parhusip, dan Dicky Fridolin Parhusip serta segenap keluarga besar saya yang saya sayangi yang selalu memberikan dukungan terbaik dalam bentuk apapun kepada saya.
4. Ibu DR. Levy Olivya Nur, S.T., M.T. sebagai pembimbing 1 yang selalu menyediakan waktu untuk berdiskusi dan membimbing saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Bapak Yussi Perdana Saputera, S.T., M.T. sebagai pembimbing 2 yang selalu menyediakan waktu untuk berdiskusi dan membimbing saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini
6. Bapak Tody Ariefianto Wibowo, S.T., M.T. sebagai dosen wali saya yang selalu mengingatkan saya untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Seluruh dosen yang sempat mengajar saya hingga dapat menyelesaikan program studi Teknik Telekomunikasi di Universitas Telkom.
8. Teman seperjuangan, Muhammad Rustiyarso S.T., Nurina Hasanah S.T., Lamria Eva Damayanti S.Ak., Moh. Hanief Fanda Musti S.T., Muhammad Yandi Novandra.
9. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang sudah membantu saya dari awal sampai saya menyelesaikan program S1 di Teknik Telekomunikasi Universitas Telkom ini.