

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan kekuatan kepada penulis untuk bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini. Dalam pembuatan Tugas Akhir ini, penulis dibantu oleh banyak pihak dalam penyelesaiannya. Maka dari itu, penulis hendak mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus, karena berkat dan kemurahanNya penulis dapat melalui semua proses yang ada dengan luar biasa.
2. Kedua orang tua penulis, Ayunary dan Yoel Rombe Datubakka yang memberikan bukan hanya dalam bentuk materi tetapi juga doa, semangat dan dukungan dalam menyelesaikan kuliah hingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Istikmal selaku Pembimbing I dan Bapak Arif Indra Irawan selaku Pembimbing II yang telah bersedia memberikan waktunya untuk membimbing, mengarahkan serta memberikan solusi disaat pembuatan Tugas Akhir ini.
4. Adik-adik penulis yang memberikan doa dan semangat kepada penulis sampai saat ini bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Opa, Oma, Om, Tante, Sepupu, dan seluruh keluarga besar penulis yang memberikan dukungan doa dan semangat kepada penulis.
6. Bapak Efri Suhartono, selaku wali dosen penulis yang memberikan dukungan dan bantuan dari awal perkuliahan sampa dengan penulisan Tugas Akhir ini.
7. Teman-teman penulis di Arfa 4, terima kasih untuk dukungan dan pengalaman luar biasa selama ini.
8. Teman-teman sekolah dari SD, SMP, SMK, hingga Kuliah yang memberikan semangat, dukungan, doa kepada penulis. Terima Kasih banyak.
9. Teman-teman di TT-42-08, sebagai tempat berbagai cerita, pengalaman, selama penulis kuliah di Universitas Telkom. Terima kasih untuk dukungan dan doa sampai saat ini.

10. Dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan, doa, dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.