

UCAPAN TERIMA KASIH

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

1. Puji Tuhan atas segala petunjuk, bimbingan, berkah dan curahan Rahmat-Nya yang tidak terhingga, penulis sungguh mengakui kebesaran dan kuasa-Nya.
2. Kedua orang tua tercinta, Bapak Jaminta Tarigan dan Ibu Eli Suriani br Karo yang selalu memberikan doa, kasih sayang, perhatian, dan semangat setiap hari demi kebaikan putramu ini.
3. Keluarga Besar yang selalu mendo'akan dan memberikan motivasi serta masukan positif.
4. Bapak Dr. Bambang Setia Nugroho, S.T., M.T. selaku Pembimbing 1 dan Dr. Levy Olivia Nur, S.T, M.T. selaku Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan, masukan, saran, kritikan, motivasi, keluangan waktu, dan kesabarannya dalam membimbing penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Ibu Linda Meylani ST., M.T. selaku Dosen Wali TT-42-06 terimakasih atas segala arahan dalam menempuh studi di Universitas Telkom.
6. Seluruh teman yang telah membantu menyelesaikan tugas akhir ini, terimakasihatas segala arahan, masukan, dan saran dalam memahami materi Tugas Akhir ini.
7. Keluarga pertama di Telkom University Kelas TT-42-06.