

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, tentu saja banyak hal yang tidak mungkin apabila penulis berjalan sendiri tanpa berhubungan dengan pihak – pihak yang telah dengan ikhlas memberikan bimbingan, bantuan, dukungan dan pengarahan baik dalam bentuk materil maupun moril. Karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan keselamatan pada saat mengerjakan penulis mengerjakan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Ir. Akhmad Hambali., MT. selaku Dosen Pembimbing 1 Tugas Akhir yang sudah meluangkan waktunya dalam membimbing penulis.
3. Bapak Hafidudin, ST., MT. selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir yang sudah meluangkan waktu untuk membimbing penulis.
4. Kedua Orangtua penulis Bapak Darwis Dam dan Ibu Asiah Usman yang selalu memberikan semangat, motivasi, dan do'a. Saudara dan Saudari penulis M.Ali Aziz dan Ramdayani yang turut mendoakan penulis.
5. Ibu Nur Andini, selaku Dosen Wali yang mengarahkan pembimbing selama menempuh ekstensi S1.
6. Bapak Brian Pamukti, ST.,MT. selaku Dosen yang membantu penulis menjawab pertanyaan dalam mencoba simulasi yang dibuat.
7. Temen kost Ray Putra Tarigan dan M.Hidayat Abibi yang selalu menyempatkan waktu bercengkrama dan berbagi cerita serta pengoreksi tulisan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
8. Seluruh dosen dan staff fakultas Teknik Elektro Telkom University yang telah banyak membantu dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.