

UCAPAN TERIMAKASIH

Bismillahirrahmannirahim segala puji syukur kepada Allah SWT atas segala limpahan karunia dan petunjuk-Nya, saya sebagai penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada berbagai pihak yang telah banyak membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini, baik secara langsung ataupun tidak langsung dalam hal moril maupun materil, pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, karunia dan petunjuk-Nya serta sebagai penolong dan pendengar hamba-Nya ketika menghadapi suka dan duka dalam menyelesaikan kuliah terutama Tugas Akhir ini.
2. Orangtua dan keluarga yang selalu mendukung, mendoakan dan memberikan motivasi untuk saya dapat menyelesaikan kuliah di Universitas Telkom terutama Tugas Akhir ini sebagai Syarat penulis dapat lulus. Semoga selalu diberi kesehatan dan dalam lindungan oleh Allah SWT. Amin.
3. Bapak Kharisma Bani Adam selaku pembimbing 1 yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing, membantu, memberi nasihat serta saran selama proses pengerjaan Tugas Akhir. Semoga bapak sekeluarga selalu di beri kesehatan dan senantiasa selalu dalam lindungan Allah SWT. Amin.
4. Bapak Jangkung Raharjo selaku pembimbing 2 yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing, membantu, memberi nasihat serta saran selama proses pengerjaan Tugas Akhir. Semoga bapak sekeluarga selalu di beri kesehatan dan senantiasa selalu dalam lindungan Allah SWT. Amin.
5. Bapak Fiky Yosef sebagai Kepala Program Studi S1 Teknik Elektro yang telah membantu dalam urusan akademik di program studi S1 Teknik Elektro.

6. Bapak Sony Sumaryo selaku dosen wali serta pembimbing akademik yang telah memberikan arahan selama penulis berkuliah di Universitas Telkom.
7. Teman – teman terdekat penulis selama kuliah di jurusan yaitu teman – teman di kelas EL-40-08 yang telah membantu, memberikan dukungan, dan mendengarkan keluh kesah selama kuliah terutama saat pengerjaan Tugas Akhir.
8. Teman – teman angkatan 2016 serta semua mahasiswa di program studi S1 Teknik Elektro yang memberikan kesan menarik bagi penulis, semoga teman – teman sukses selalu.
9. Seluruh dosen dan staf Universitas Telkom yang telah membantu dalam mengurus keperluan studi.
10. Seluruh civitas dan akademika Univeristas Telkom atas segala bantuanya serta semua pihak yang terlibat yang tidak dapat penulis sebutkan satupersatu.

Semoga Allah SWT Yang Maha Melihat selalu memberikan balasan kebaikan yang berlipat ganda kepada semua yang membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Amin.