

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala berkat dan kasih-Nya yang selalu dilimpahkan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang merupakan syarat kelulusan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Elektro Universitas Telkom.

Penulis sadar bahwa penyelesaian tugas akhir ini tidak mungkin selesai tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Maka penulis pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Papaku Dadang Edi Prasajo, Mamaku Telcy Kitting dan juga Adikku Ravalia Putri Adela yang selalu memberikan doa, semangat juga dukungan yang tidak terhitung jumlah dan nilainya bagi penulis.
2. Bapak Porman Pangaribuan, selaku dosen pembimbing I, dan Bapak Agung Surya Wibowo, selaku pembimbing II, yang telah sabar dalam membimbing penulis, banyak memberi masukan, banyak memberikan pelajaran sehingga penulis bisa sampai sekarang dan dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Bapak Rizki Ardianto Priramadhi sebagai dosen wali yang telah memberikan dukungan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Kelompok Semangat TA yaitu Muhammad Adzkia dan Monauli Putri sebagai sesama pejuang tugas akhir ini dan telah bersama – sama berjuang baik pagi, siang, malam baik di lab dan mengecat banner di lapangan tenis
5. Dewa Satria Irawan yang telah banyak meluangkan waktu baik secara langsung maupun via telepon untuk membantu penulis dalam mengerjakan tugas akhir ini juga mendengarkan keluh kesah penulis selama dalam pengerjaan tugas akhir. Para sahabat, Dania dan grup kamar 3-407 Christy, Ester, dan Anggi yang setia menemani membantu, dan memberi semangat dari semester 1 juga mendengarkan curhatan penulis baik tentang perkuliahan, Tugas Akhir, dan hal-hal lainnya. Semoga kita semua dapat lulus tepat waktu, amin.
6. Bang Andre dan Bang Jawir, yang telah rela mengajari dan membantu penulis dalam pengerjaan TA ini hingga subuh di GSG.

7. Keluarga Laboratorium Rangkaian Listrik yang bersama – sama berjuang untuk dapat lulus dan mendapatkan hidup lebih layak. Juga membantu mengurangi stress dengan mengajar bermain bersama.
8. Laboratorium EIRRG yang tempatnya rela dijadikan sebagai tempat untuk mengerjakan Tugas Akhir bagi penulis beserta kelompoknya serta turut membantu penulis dalam pengerjaan mekanik alat
9. Keluarga Mahasiswa Teknik Elektro terutama EL 39-04 yang telah bersama menempuh dunia perkuliahan selama empat tahun terakhir dalam suka dan duka

