

LEMBAR UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan mengucapkan puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT, karena berkat limpahan rahmat, hidayah, karunia serta petunjuk-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Namun penulis sadar bahwa dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini mendapatkan bantuan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan keikhlasan dan kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua penulis, Bapak Rudy Purwanto, S.H. dan Ibu Dra. Martdwi Utari yang selalu memberi semangat dan doa yang tidak pernah putus untuk penulis sehingga penulis selalu termotivasi untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini
2. Kakak penulis, Risma Pertiwi, S.Ikom. yang menjadi inspirasi penulis karena apa yang telah beliau raih sehingga penulis selalu termotivasi untuk dapat melebihi apa yang sudah beliau raih
3. Bapak Ir. Porman Pangaribuan, M.T. selaku pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan serta arahan kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini
4. Bapak Agung Surya Wibowo, S.T., M.T. selaku pembimbing 2 yang juga memberikan bimbingan serta arahan yang bermanfaat untuk penulis, selain itu juga menjadi tempat cerita dalam berbagai hal di perkuliahan
5. Basis kosan belakang lapangan tenis (Katon Hernanda, Gatra Panji, Syauqi Gusti, Nashsharino Rudino dan Arief Ramadhani) yang selalu bersedia menjadi tempat bertukar pikiran dalam hal Tugas Akhir maupun perihal sulitnya kehidupan serta selalu menjadi teman-teman yang bersedia menemani penulis disaat lapar.
6. Galuh Puspita Sari sebagai rekan kerja yang brilian dalam pembuatan Tugas Akhir, tidak lupa selalu berbagi ilmu dan selalu bersedia untuk menjadi tempat bercerita penulis

7. Rekan rekan wanita (Amelia Septiani, Allbowaghis Di-gandra Kheirisko, Nityacas Febriana dan Vika Audina) yang selalu ada disaat penulis gundah dan bingung dalam mengerjakan Tugas Akhir
8. Keluarga Besar Laboratorium INACOS yang bersedia meminjamkan berbagai alat maupun komponen yang mendukung dalam penelitian Tugas Akhir ini
9. Bang Rezky Ardianto, S.T. yang selalu bersedia meluangkan waktunya untuk berdiskusi mengenai Tugas Akhir
10. Barbarian King (Yuongky Putra, Bang Haryo Spto Adi, Bang Arief Wicaksono, Bang Rahmat Faisal, Rafsanjani, Andhika Khrisna) yang bersedia menemani penulis saat sedang mencari inspirasi dikantin
11. Warung Parahayangan yang selalu menyediakan menu menu makanan yang sehat dan higienis sehingga penulis bisa fit dan segar saat sedang melakukan penelitian
12. Rekan kelas EL-38-03 yang telah menjalani 4 tahun perkuliahan ini secara bersama
13. Seluruh Keluarga Mahasiswa Teknik Elektro yang masih aktif maupun alumni yang sudah mengajari tentang cara berorganisasi serta telah membimbing penulis dari tingkat 1 hingga tingkat 4, semoga rasa kekeluargaan yang telah dibangun ini tidak akan pernah pudar.
ELEKTRO LEAD THE WAY!

Dan kepada seluruh pihak yang telah membantu penulis namun tidak dapat dituliskan satu per satu, doa penulis kepada Allah SWT, semoga semua amal kebaikan pihak pihak yang telah penulis sebutkan di atas, mendapat balasan yang lebih dari apa yang telah mereka berikan. Aamiin.