

UCAPAN TERIMA KASIH

Teruntuk setiap bagian dan pihak yang telah memberikan kebaikan, dukungan, dan kasih sayang yang tiada batas:

1. Tuhan Yang Maha Esa, atas segala nikmat dan karunia-Nya. Serta untuk segala berkah yang senantiasa diberikan kepada saya beserta orang disekitar.
2. Simpul Tukat (ayah) dan Yeni Kresna (ibu), dan segenap keluarga besar yang selalu memberikan dukungan, semangat, nasihat, dan doa kepada penulis.
3. Ibu Dr. Ir. Rina Pudji Astuti, M.T. sebagai pembimbing 1 yang selalu menyediakan waktu untuk berdiskusi, mengarahkan, dan membimbing penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Ibu Trasma Yunita, S.T., M.T. sebagai pembimbing 2 yang selalu menyediakan waktu untuk berdiskusi, mengarahkan, dan membimbing penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Ibu Desti Madya Saputri, S.T., M.T. selaku dosen wali penulis yang telah memberikan arahan, nasihat, dan dukungan sejak awal perkuliahan.
6. Seluruh dosen yang telah memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis hingga dapat menyelesaikan Pendidikan di Universitas Telkom.
7. Teman-teman kelas TT 40-12 yang telah memberikan tempat bergaul yang nyaman selama masa perkuliahan.
8. Teman-teman UKM Kalimantan dan IKPM Kal-Teng yang menjadi keluarga baru selama di Bandung.
9. Teman-teman asisten Laboratorium EIRRG, yang telah menjadi rumah dan keluarga bagi penulis.
10. Teman-teman KRSBI KRTMI eksternal yang telah memberi banyak pengalaman dan selalu menyemangati saya untuk mengerjakan tugas akhir ini.
11. Teman-teman kost : Ade, Harys, Erza, Iwek, Aul, Bayu, Fatir, Ojan, Yanuar, Banyu, Yoga, Fauzie, Yogi, Riyo, Albi, Arwin, Wira, Piter, Aan yang telah berjuang bersama dan saling memberi semangat serta dukungan untuk menyelesaikan tugas akhir.

12. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu penulis sejak semester 1 hingga menyelesaikan Pendidikan di Universitas Telkom.