

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji Syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini sebagai syarat kelulusan pada program studi Strata 1 Teknik Elektro Universitas Telkom. Penulis menyadari bahwa banyak pihak yang telah memberikan dukungan dalam bentuk apapun, maka dari itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang senantiasa memberikan pertolongan dalam setiap masalah yang penulis hadapi, Hanya dengan izin-Nya lah penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Ayahanda Sukarman dan Ibunda Firma Juwita yang selalu memeberikan support dan doa yang tak pernah habisnya.
3. Bapak Ekki Kurniawan selaku pembimbing 1 yang telah banyak membantu, memberikan saran, arahan, dan semangat untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Serta selalu mengingatkan dan memotivasi untuk penyelesaian Tugas Akhir ini.
4. Bapak Porman Pangaribuan selaku pembimbing 2 yang telah banyak membantu, memberikan saran, arahan, dan mengingatkan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Ibu Husnaeni Mukhtar selaku dosen wali yang selalu mengingatkan penulis terkait perkuliahan penulis.
6. Dosen-Dosen FTE yang selalu mengigatkan penulis untuk menyelesaikan kuliahnya masih masing.
7. Logistik Telkom University yang telah meminjamkan *Greenhouse* Telkom University.
8. Admin LAA FTE yang selalu merespon pertanyaan dari penulis terkait urusan perkuliahan.
9. Amirah Salsabila selaku pasangan dari penulis yang selalu mensupport penulis.
10. Teman-teman Penulis dan Warga yang membantu penulis yang membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.