

## UCAPAN TERIMA KASIH

Selama menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini, para penulis memperoleh bimbingan, dukungan, do'a dan bantuan dari berbagai pihak. Para penulis sudah sepantasnya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Adiwijaya, selaku Rektor Telkom University.
2. Dr. Bambang Setia Nugroho, S.T., M.T., selaku Dekan Fakultas Teknik Elektro Telkom University.
3. Dr. Levy Olivia Nur, S.T., M.T., selaku Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dukungan Penelitian Fakultas Teknik Elektro Telkom University.
4. Dr. Mamat Rokhmat, S.Si., M.T., selaku Wakil Dekan Bidang Keuangan, Sumber Daya, dan Kemahasiswaan Telkom University.
5. Ibu Bandiyah Sri Aprillia, S.Si., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan arahan serta saran yang bermanfaat dalam pelaksanaan Tugas Akhir.
6. Ibu Dien Rahmawati, S.Si., M.T., selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan arahan serta saran yang bermanfaat dalam pelaksanaan Tugas Akhir.
7. Orang tua kami yang selalu memberikan semangat dan do'a hingga Tugas Akhir ini selesai.
8. Sahabat-sahabat tercinta yang selalu memberi semangat dan bantuan.

Semoga laporan ini bermanfaat khususnya bagi para penulis dan juga bagi pembaca. Para penulis berharap laporan ini dapat digunakan sebagai bahan acuan referensi, petunjuk, maupun pedoman bagi para pembaca yang hendak menyusun suatu laporan.

Bandung, 24 Juli 2023

Marsha Clarabell

Firda Aulya Syahrul

Thaha Tachmid Fadillah