

## UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis ingin banyak berterima kasih kepada semua pihak yang terlibat dalam penyusunan laporan tugas akhir, khususnya:

1. Tuhan Yang Maha Esa Karena telah memberi anugerah dan karunianya.
2. Kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan dan doa.
3. Ibu Bandiyah Sri Aprillia, S.Si.,M.Sc. Selaku dosen pembimbing kesatu.
4. Bapak Brahmantya Aji Pramudita, S.Si, M.Eng. Selaku dosen pembimbing kedua.
5. Semua pihak Telkom University yang telah membantu selama pelaksanaan pembuatan laporan tugas akhir.
6. Teman jurusan teknik elektro angkatan 2020.
7. Semua pihak yang membantu secara formal maupun informal.

Semua kontribusi dan dukungan yang diberikan sangat dihargai. Ucapan terima kasih saya tidak akan pernah cukup untuk mengungkapkan rasa terima kasih saya atas semua bantuan yang diberikan.

Sekali lagi, terima kasih atas semua bantuan dan dukungan yang telah diberikan.