

## KATA PENGANTAR

Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk dapat mengerjakan Tugas Akhir di Program Studi Teknik Elektro, Jurusan Teknologi Industri dan Proses, Institut Teknologi Kalimantan (ITK) Balikpapan, Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas Rahmat dan Anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Proposal Tugas Akhir.
2. Ibu Corry Minggu dan Bapak Marthen Dilla sebagai Orang Tua Penulis yang selalu menjadi motivasi untuk menyelesaikan Tugas Akhir.
3. Bapak Andi Idhil Ismail, S.T., M.Sc., Ph.D selaku Ketua Jurusan Teknologi Industri dan Proses Institut Teknologi Kalimantan.
4. Bapak Kharis Sugiarto, ST., M.T. selaku Koordinator Program Studi Teknik Elektro Jurusan Teknologi Industri dan Proses ITK.
5. Bapak Adi Mahmud Jaya Marindra, S.T., M.Eng., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Bapak/Ibu Barokatun Hasanah, S.T, M.T. selaku Dosen Pembimbing Pendamping.
6. Shintya Adelina Sinaga, Terima Kasih atas Dukungan, Semangat, Serta telah menjadi tempat berkeluh kesah, Selalu ada dalam suka maupun duka selama proses penyusunan skripsi ini.
7. Teman teman Fuser 20, Terima Kasih telah membantu penulis didalam proses penyusunan skripsi ini.
8. Serta semua pihak yang terlibat dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.

Balikpapan, 6 Januari 2025

Jerry Maory Dilla