

KATA PENGANTAR

Proposal 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 saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas Berkat dan Anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Proposal Tugas Akhir
2. Kedua orang tua penulis yang selalu mendukung dan mendoakan
3. Bapak M. Ihsan Alfani Putera, S.Tr.Kom, M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro, Informatika dan Bisnis Institut Teknologi Kalimantan
4. Bapak Kharis Sugiarto, SST., M.T. selaku Koordinator Program Studi Teknik Elektro Institut Teknologi Kalimantan
5. Bapak Miftah Nur Farid, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Bapak Thorikul Huda, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Pendamping
6. Bapak dan Ibu Dosen serta Tenaga Pendidik Program Studi Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro, Informatika, dan Bisnis
7. Rekan-rekan saudara Teknik Elektro
8. Serta semua pihak yang terlibat dalam penyusunan Proposal Tugas Akhir ini yang tidak bisa disebutkan satu-persatu

Penulis menyadari bahwa penyusunan Proposal Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, karena itu penulis mengharapkan segala kritikan dan saran yang membangun. Semoga Tugas Akhir yang akan dikerjakan nanti dapat bermanfaat bagi banyak orang. Atas perhatiannya penulis mengucapkan terima kasih.

Balikpapan, 2025

Penulis