

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus atas berkat dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul:

“RANCANG BANGUN *HIGH POWER PULSE GENERATOR* BERBASIS DC BOOST CONVERTER DAN CAPACITOR BANK”

Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Program Sarjana Sains (S.Si) pada Program Studi Fisika, Institut Teknologi Kalimantan. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak dan mamah penulis yang selalu support dan tentunya kakak kakak penulis yaitu Yosep Reynaldi Simorangkir, Windy Theresia Simorangkir membantu penulis selama 4 tahun perkuliahan ini, dan terakhir yang terutama kak Eva Seftiana Simorangkir yang telah membantu membiayai perkuliahan penulis.
2. Bapak Fadli Robiandi S.Si., M.Si. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Ibu Menasita Mayantasari S.Si., M.T. selaku Dosen Pembimbing Pendamping.
3. Bapak Febrian Dedi Sastrawan S.Si., M.Sc. selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Fisika Fakultas Sains dan Teknologi Informasi, ITK.
4. Seluruh Dosen Fisika ITK yang memberikan saya ilmu dan motivasi untuk bisa sampai ditahap ini.
5. Teman-teman Phyzehn yang sudah menghibur penulis
6. Teman-teman Program Studi Fisika ITK yang terlibat dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.

Saya menyadari bahwa penyusunan laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, karena itu kami mengharapkan segala kritik dan saran yang membangun. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Balikpapan, 06 Juli 2026


Penyusun