

## KATA PENGANTAR

Syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat dan rahmatNya, saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul, **STUDI EKSPERIMENTAL DAN ANALISIS TEGANGAN KOIL *RECEIVER* PADA BAHAN FERROMAGNETIK DAN NON-FERROMAGNETIK DENGAN SISTEM INDUKSI MAGNET** yang dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Teknik, Program Studi S1 Teknik Fisika, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom

Tugas akhir ini menerangkan pengaruh objek yang diletakkan di titik tengah terhadap nilai tegangan pada koil *receiver* (nilai tegangan sekunder), dengan menggunakan 8 koil dimana 1 koil yang diberi induksi dan 7 koil lainnya sebagai koil *receiver*.

Dalam perencanaan dan pengerjaan tugas akhir ini, penulis menyadari bahwa karya ini masih jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan ilmu dan waktu yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, segala bentuk saran dan kritik yang membangun tugas akhir ini agar semakin baik akan penulis terima dengan senang hati. Semoga buku tugas akhir yang telah dibuat ini dapat bermanfaat bagi para pembaca sebagaimana mestinya.